

Damit es ein guter Wein wird

Edelstahlbehälter
für Wein, Sekt und Destillate



Offene Behälter
(drucklos)



BO
S. 10



F01
S. 12



F02
S. 12



F0
S. 14

Geschlossene
Behälter
(drucklos)



UF
S. 20



BD
S. 22



FD
S. 24



FS-M0
S. 26



AS-M0
S. 26

Misch-,
Transport- und
Lagerbehälter
(drucklos)



S0-Z
S. 60



R0-Z
S. 62



K0
S. 64



SD-T
S. 66



LD-T
S. 68

Behälter für
Rotweinmaische
(drucklos)



FO-M
S. 76



FD-MT
S. 82



FD-IT
S. 88



FD-MÜ
S. 94



FD-DF
S. 100

Druckbehälter



FS-M0-8B
S. 124

Black Eye
(drucklos)



Black Eye
S. 128



FS-MO
S. 34



RS-MO
S. 44



RA-MO
S. 44



RS-MO-Q
S. 50



RA-MO-Q
S. 50



MS-MO
S. 54



ST-T
S. 70



FD-B
S. 72



FD-MBT
S. 106



SD-MGRL
S. 110



FD-MK
S. 114



FD-MKEH
S. 118

Passende Doppelmäntel, Kühl- und Wärmetauscherplatten finden Sie ab Seite 130, Zubehör ab Seite 166

In den besten Kellereien zu Hause

Bei hochwertigen Edelstahltanks ist Speidel erste Wahl. Denn wir gehen bei Materialauswahl und Verarbeitung keine Kompromisse ein. Das merken Sie spätestens bei der Reinigung der Tanks.

- Spiegelglatte Oberflächen
- Fugenlose Schweißnähte
- Blasenfreies Befüllen und Entlüften
- Vollständige Entleerung
- Keine tote Zone bei der Weinbehandlung





Eine gute Entscheidung



100 % CO₂-frei



» Kundenstories

Wir können Ihnen viel erzählen – hier kommen unsere Kunden zu Wort.



» Langlebig

Wer sich einen Edelstahlbehälter kauft, ist kein Anfänger, sondern Profi. Man will und muss damit richtig arbeiten können – jahrelang. Gut, dass die hohe Qualität unsere Behälter so langlebig macht, denn Sie sollen bei richtiger Pflege auch ein Leben lang Freude daran haben. Deshalb können wir auch guten Gewissens 25 Jahre Speidel-Tank-Garantie geben.

» Anwenderfreundlich

Bei Speidel achten wir darauf, dass unsere Produkte Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern. Hochglatte Innenwände und perfekte Schweißnähte vermindern die Ablagerung von Weinstein oder Verunreinigungen und vereinfachen die Reinigung. Die Tanks sind auch ohne Chemikalien leicht zu reinigen. Das ist ein Vorteil, der Sie jedes Jahr wieder aufs Neue freuen wird.

» Zuverlässig

Unsere Tanks sind so präzise gearbeitet, dass eine Speidel-Mannlochtür auf jedes Speidel-Mannloch passt. Die Mannlochtür hat eine aufvulkanisierte und geschmacksneutrale sowie alkoholbeständige Dichtung und dichtet zuverlässig ab. Alle Behälter werden werksseitig zur Sicherung der Qualität und Gewährleistung mit einer Wasserfüllprobe final getestet. Zudem ist die Maßhaltigkeit von Tank zu Tank nahezu identisch. Auf die Speidel-Qualität können Sie sich verlassen.

» Umweltbewusst

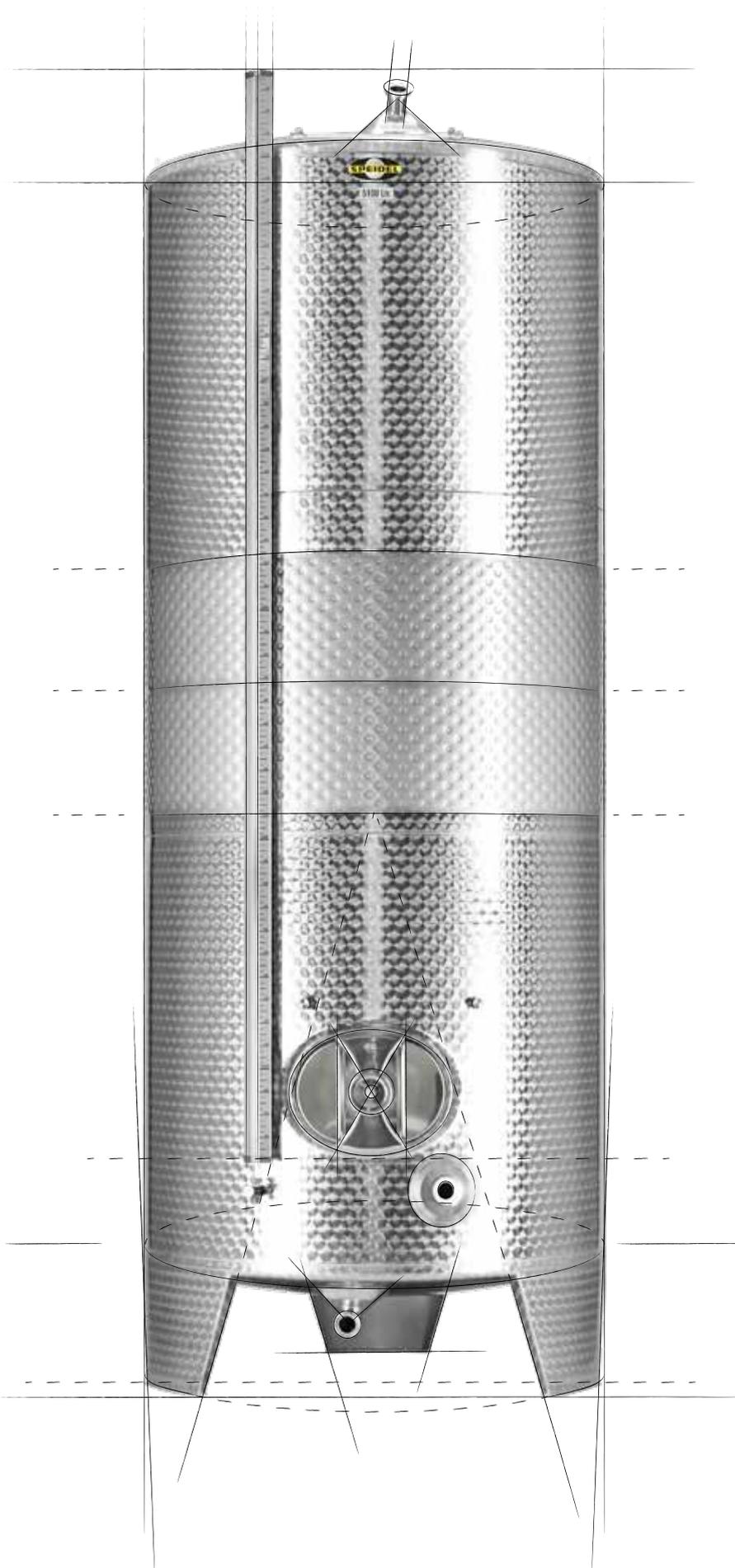
Nicht nur die Qualität, auch die umweltbewusste Herstellung ist uns wichtig. Wir decken 25 % unseres Strombedarfs aus eigener Erzeugung und vermeiden dadurch jährlich ca. 270 Tonnen CO₂. Der restliche Teil unseres Strombedarfs, den wir nicht selbst erzeugen, stammt aus erneuerbaren Energiequellen und ist zu 100 % CO₂-freier Ökostrom. Für die Produktion eines Speidel Behälters gibt es also keine CO₂-Emissionen.

» Nachhaltig

Wir setzen alles daran unsere Behälter so langlebig wie möglich zu gestalten. An der Qualität des Vormaterials und der hervorragenden Verarbeitung zeigt sich unsere Einstellung keine Wegwerfartikel zu produzieren. Denn was lange hält, muss nicht ersetzt werden und das spart Rohstoffe und Energie. Deshalb beziehen wir unser Vormaterial überwiegend aus Deutschland. Das bedeutet zuverlässige Lieferquellen und kurze Lieferwege bei bester Qualität.

» Sparsam

Im Zusammenspiel der Herstellung und der Reinigung sind es die wahrscheinlich nachhaltigsten Tanks, die es derzeit am Markt gibt; so sparen Sie sich Zeit, Geld und Ressourcen im späteren Betrieb. Mit automatisierten Bearbeitungs- und Schweißmaschinen sorgen wir für ein bestes Preis-Leistungsverhältnis. Im Vergleich mit anderen Tanks amortisiert sich dadurch ein Speideltank schon in den ersten Jahren.



» Hygienisch

Bei der Konstruktion unserer Tanks achten wir darauf, Toträume zu vermeiden. Die Sicke im Oberboden und Unterboden sorgen für eine optimale Entlüftung und Entleerung. Große Eckradien sowie Aushalsungen sorgen dafür, damit nichts hängen bleibt. Mit den steigenden Anforderungen und Vorschriften ist die Hygiene noch viel wichtiger geworden. Dafür sind Speidel-Behälter einfach perfekt.

» Cool

Zur effektiven Temperaturregelung versehen wir unsere Behälter mit einem lasergeschweißten Doppelmantel. Die Doppelmäntel werden bei Speidel selbst hergestellt und halten einem Betriebsdruck bis 6 bar problemlos stand. Aufgrund der einfachen und sicheren Installation werden unsere Tanks von führenden Kühlgeräteherstellern empfohlen.

» Made in Germany

Das Familienunternehmen Speidel gibt es seit 111 Jahren. Schon in vierter Generation bauen Stefan und Fabian Speidel auf schwäbische Tugenden am Standort in Ofterdingen. Hier werden langlebige und hochwertige Behälter hergestellt, an denen Sie ein Leben lang Freude haben werden.

» Sicher

Stabile Füße mit breiter Umschlingung und optimaler Krafteinleitung sorgen für hohe Standsicherheit.

Weingut Deveney-Mars, Puligny-Montrachet, Frankreich

»Wegen der guten Planung, der kurzen Reaktionszeit und der Bereitschaft auf Sonderwünsche einzugehen.«

Winzer Jérémy Mars

Die ganze Kundenstory finden Sie hier:



Immervoll-Behälter B0



Der Immervoll-Behälter B0 wird zwar oft als Einsteigermodell bezeichnet, er wird aber auch von Fortgeschrittenen gerne verwendet, beispielsweise für Klein- und Restmengen im flexiblen Einsatz. Sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und seine handliche Größe machen ihn so beliebt, dass der B0

inzwischen weltweit im Einsatz ist. Durch den Schwimmdeckel (Zubehör) passt sich das Behältervolumen immer an den Inhalt an und schließt dicht ab. Die Behälter sind oben mit einem Verstärkungsrand versehen. Der Flachboden sorgt für die gewohnt hohe Stabilität eines Speidel-Behälters.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung

Ideal für

- Wein
- Most



Lagergestell für komfortableres Handling finden Sie im Zubehör auf Seite 186





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG IMMERVOLL-BEHÄLTER BO

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, außen und innen Oberfläche IIIId (2R)
- Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- Behälterboden als Flachboden
- Literskala außen

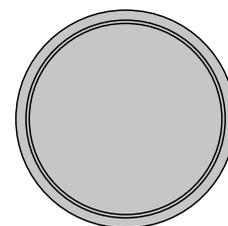
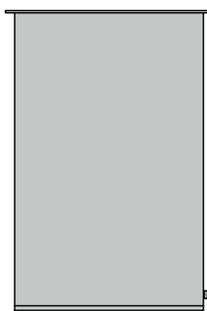
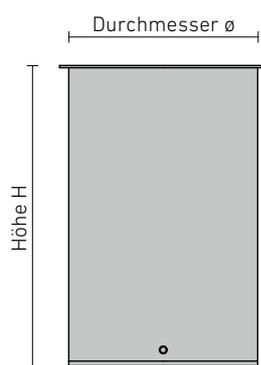
Randbreite

- Bis 290 ltr. Inhalt = ca. 17 mm
- Ab 650 ltr. Inhalt = ca. 42 mm

Klarablauf

- Bis Behälter- \varnothing 550 mm Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- Ab Behälter- \varnothing 630 mm Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

ABMESSUNGEN IMMERVOLL-BEHÄLTER BO



Inhalt ltr.	\varnothing mm	H mm	Bestell-Nr. lose	Preis Euro
110	440	765	BO -044 -0110	185,00
220	550	999	BO -055 -0220	245,00
290	630	999	BO -063 -0290	295,00
650	820	1.328	BO -082 -0650	549,00
1.100	1.000	1.493	BO -100 -1100	790,00
1.600	1.200	1.493	BO -120 -1600	1.120,00

Immervoll-Behälter F01 / F02



Speidel Immervoll-Behälter passen sich immer dem Inhalt an. Der dichtschießende Schwimmdeckel sorgt dafür, dass keine Luft an den Inhalt kommt. So hat Oxidation keine Chance.

Die beliebten Immervoll-Behälter sind vielfach bewährt und wie alle Speidel-Behälter sehr hochwertig. Sie können als Lagertank oder Gärbehälter verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung

Ideal für

- Wein
- Most

Luftzutritt verboten! Dichtschießender Schwimmdeckel, die Luft bleibt draußen.



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG IMMERVOLL-BEHÄLTER F01 / F02

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Behälter oben offen
- mit Verstärkungsrand
- Gewölbter Behälterboden
- Literskala außen
- Auf drei Füßen stehend

Randbreite

- Bis 300 ltr. Inhalt = ca. 17 mm
- Ab 530 ltr. Inhalt = ca. 42 mm

Klarablauf F01

- Bis Behälter- \varnothing 550 mm Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- Ab Behälter- \varnothing 630 mm Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

Totalauslauf F01

- Bis Behälter- \varnothing 550 mm Restablaufbogen Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- Ab Behälter- \varnothing 630 mm Restablaufbogen Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

Klarablauf F02

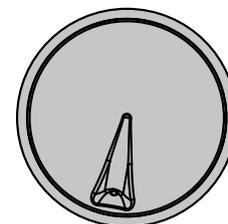
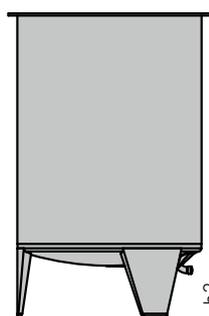
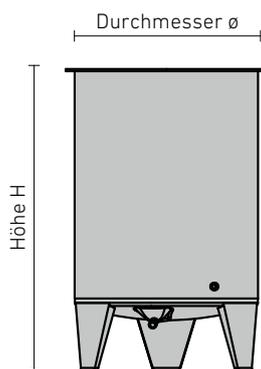
- Planfläche mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40, NW 50 DIN 11851)
- Bei \varnothing 630 mm aus Tankmantel ausgeformte Verstärkung
- Bei \varnothing 820 mm mit angeschweißter Verstärkungsplatte

Totalauslauf F02

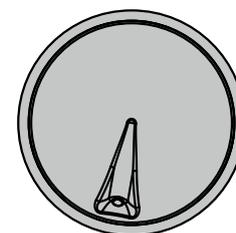
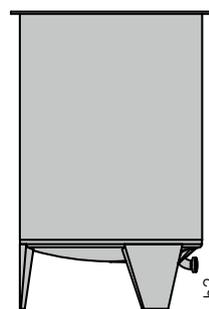
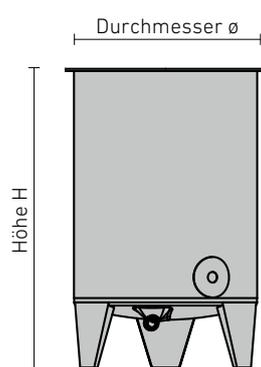
- Restablaufbogen mit Außengewinde NW 40 DIN 11851

ABMESSUNGEN IMMERVOLL-BEHÄLTER F01 / F02

F01



F02



Inhalt ltr.	H mm	h2 mm	ø mm	Bestell-Nr. F01	Preis F01 Euro	ø mm	Bestell-Nr. F02	Preis F02 Euro
220	1.382	325	550	F01 -055-220	390,00	-	-	-
300	1.384	315	630	F01 -063-300	428,00	630	F02 -063 -300	435,00
530*	1.361	205	820	F01 -082-530	730,00	820	F02 -082 -530	780,00
675*	1.620	205	820	F01 -082-675	790,00	820	F02 -082 -675	850,00
910*	2.109	205	820	F01 -082-910	1.095,00	820	F02 -082 -910	1.120,00

* Anstelle Füße auch mit praktischem PE-Transport- und Lagersockel lieferbar (siehe S. 186)

Immervoll-Behälter FO



Wirklich runde und dichte Immervoll-Behälter kriegt nicht jeder hin – Speidel schon. Die einzigartige Qualität macht den Unterschied. Durch den breiten Verstärkungsrand und die perfekte Verarbeitung sind unsere Behälter eine wahrhaft runde Sache.

Dank der optimalen Rundheit passt der Schwimmdeckel (Zubehör) perfekt und schließt den Tank absolut dicht ab. Diese Passgenauigkeit macht unsere Immervoll-Behälter weltweit einzigartig.

Durch individuelle Ausstattungsoptionen wie Schwimmdeckel, Galgen oder Maischetür ist der FO sehr vielseitig einsetzbar.

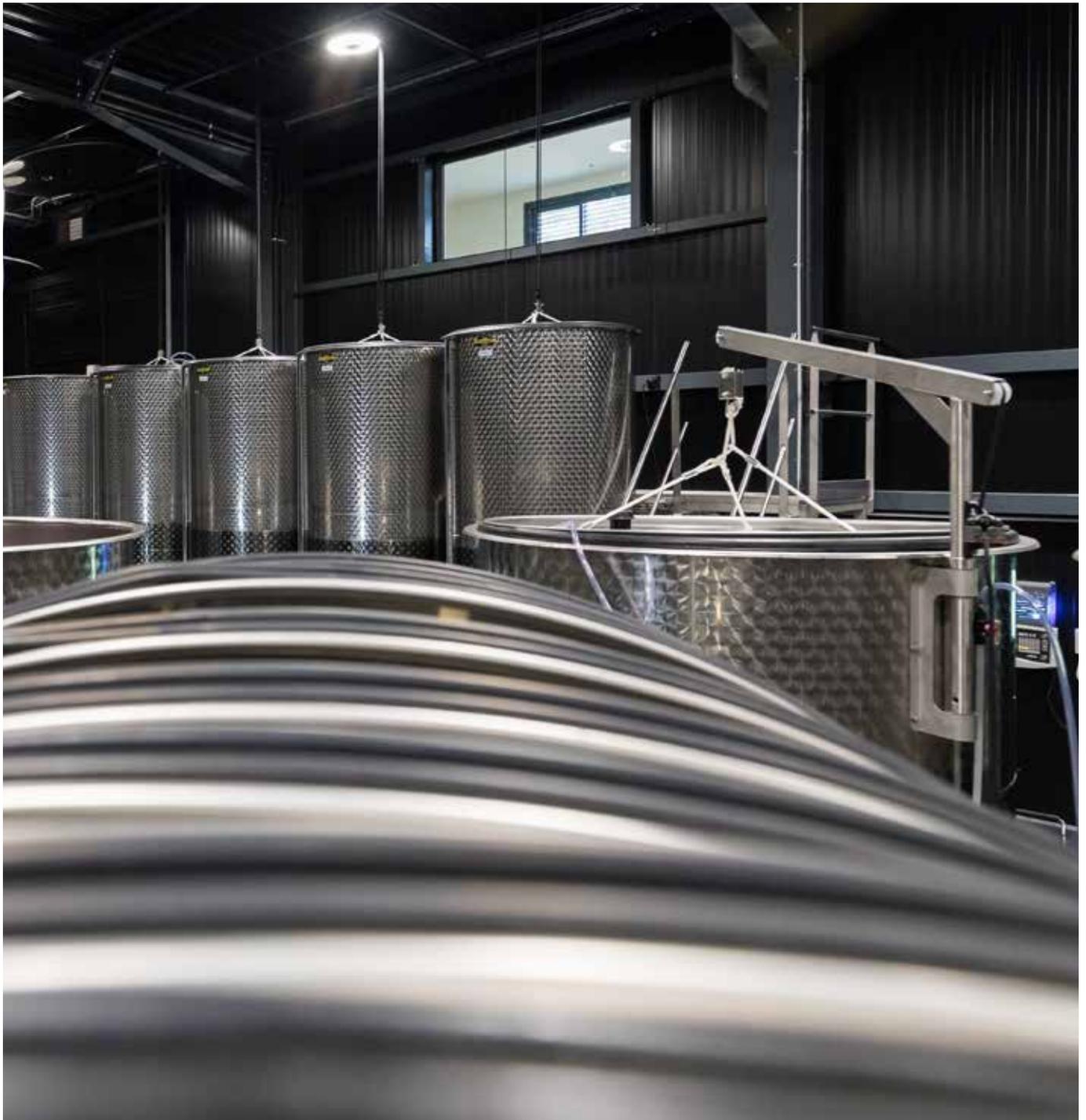
ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung
- Mischen

Ideal für

- Wein
- Most
- Maische





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG IMMERVOLL-BEHÄLTER FO

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Behälter oben offen mit Verstärkungsrand, Randbreite ca. 42 mm
- Auf drei Füßen stehend
- Literskala außen

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851)

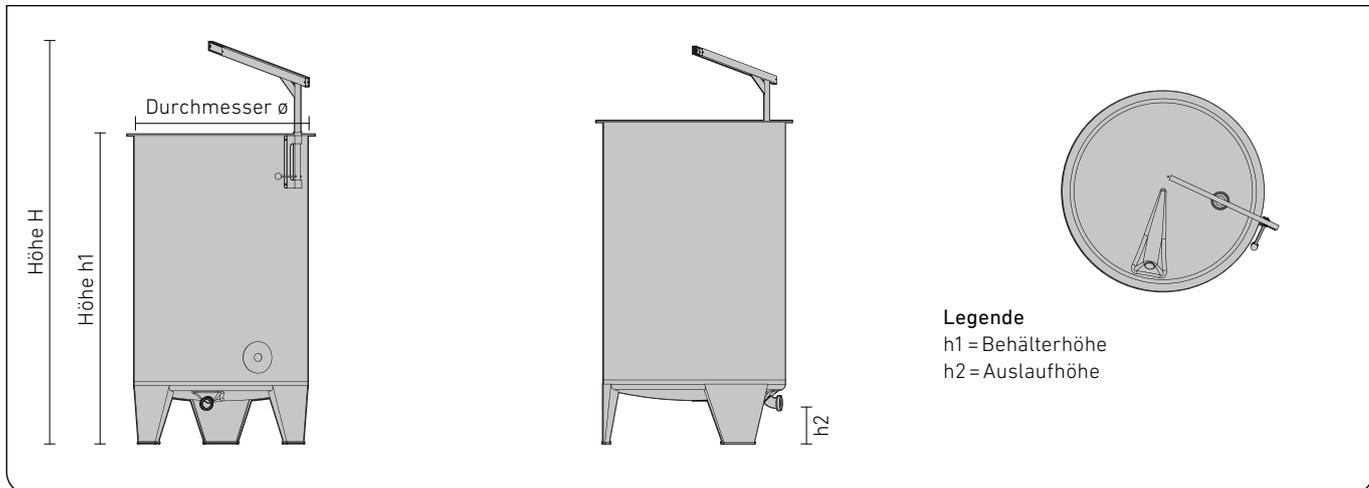
Totalauslauf

- Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, Restablaufbogen mit Außengewinde NW 50 DIN 11851
- Ab \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen mit Abgang NW 50 DIN 11851

KONFIGURATIONSBEISPIEL IMMERVOLL-BEHÄLTER FO

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Behälter FO-140-2200 ltr. · h1 = 1.841 mm, H = 2.391 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 15	FO-140-2200	1.990,00
	Klarablauf (ab S. 175) · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert	KA-120I	75,00
	Totalauslauf (ab S. 175) · Mit Scheibventil NW50 DIN 11851	64945	110,00
	Immervoll-Schwimmdeckel (ab S. 168) · Mit Dichtschauch (natur / transparent), Luftpumpe und Manometer · Mehrpreis Schwimmdeckel mit weißem Dichtschauch	SD-180C	459,00
	Galgen mit Seilzug für Immervoll-Schwimmdeckel (ab S. 168)	GA-17HA	245,00
Komplettpreis / Behälter			2.904,00

ABMESSUNGEN IMMERVOLL-BEHÄLTER FO



IMMERVOLL-BEHÄLTER FO

Inhalt ltr.	∅ mm	h1 mm	h2 mm	H mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
1.100 *	1.000	1.791	210	2.216	FO- 100- 1100	1.220,00
1.600 *	1.200	1.831	230	2.356	FO- 120- 1600	1.580,00
2.200	1.400	1.841	240	2.391	FO- 140- 2200	1.990,00
3.300	1.400	2.579	240	3.129	FO- 140- 3300	2.540,00
2.850	1.600	1.873	225	2.513	FO- 160- 2850	2.680,00
3.850	1.600	2.361	225	3.001	FO- 160- 3850	3.280,00
4.800	1.600	2.861	225	3.501	FO- 160- 4800	3.720,00
5.800	1.600	3.361	225	4.001	FO- 160- 5800	4.060,00
6.800	1.600	3.849	225	4.489	FO- 160- 6800	5.120,00
7.700	1.600	4.379	225	4.989	FO- 160- 7700	5.540,00
8.700	1.600	4.849	225	5.498	FO- 160- 8700	5.890,00
9.700	1.600	5.337	225	5.977	FO- 160- 9700	6.410,00
3.700	1.800	1.883	225	2.558	FO- 180- 3700	3.310,00
4.900	1.800	2.371	225	3.046	FO- 180- 4900	3.960,00
6.100	1.800	2.871	225	3.546	FO- 180- 6100	4.360,00
7.400	1.800	3.371	225	4.046	FO- 180- 7400	4.820,00
8.600	1.800	3.859	225	4.534	FO- 180- 8600	5.830,00
9.800	1.800	4.359	225	5.034	FO- 180- 9800	6.240,00
11.000	1.800	4.859	225	5.534	FO- 180- 11000	6.630,00
12.200	1.800	5.347	225	6.022	FO- 180- 12200	7.280,00
4.500	2.000	1.913	225	2.613	FO- 200- 4500	3.790,00
6.000	2.000	2.401	225	3.101	FO- 200- 6000	4.510,00
7.600	2.000	2.901	225	3.601	FO- 200- 7600	4.940,00
9.100	2.000	3.401	225	4.101	FO- 200- 9100	5.420,00
10.600	2.000	3.889	225	4.589	FO- 200- 10600	6.580,00
12.200	2.000	4.389	225	5.089	FO- 200- 12200	6.960,00
13.800	2.000	4.889	225	5.589	FO- 200- 13800	7.420,00
15.200	2.000	5.377	225	6.077	FO- 200- 15200	8.310,00
6.000	2.200	2.240	225	2.970	FO- 220- 6000	auf Anfrage
8.000	2.200	2.740	225	3.470	FO- 220- 8000	auf Anfrage
9.800	2.200	3.240	225	3.970	FO- 220- 9800	auf Anfrage
11.700	2.200	3.740	225	4.470	FO- 220- 11700	auf Anfrage
13.500	2.200	4.240	225	4.970	FO- 220- 13500	auf Anfrage
15.500	2.200	4.740	225	5.470	FO- 220- 15500	auf Anfrage
17.500	2.200	5.240	225	5.970	FO- 220- 17500	auf Anfrage
19.000	2.200	5.740	225	6.470	FO- 220- 19000	auf Anfrage
7.200	2.400	2.280	225	3.085	FO- 240- 7200	auf Anfrage
9.500	2.400	2.780	225	3.585	FO- 240- 9500	auf Anfrage
11.500	2.400	3.280	225	4.085	FO- 240- 11500	auf Anfrage
14.000	2.400	3.780	225	4.585	FO- 240- 14000	auf Anfrage
16.000	2.400	4.280	225	5.085	FO- 240- 16000	auf Anfrage
18.500	2.400	4.780	225	5.585	FO- 240- 18500	auf Anfrage
20.500	2.400	5.280	225	6.085	FO- 240- 20500	auf Anfrage
22.800	2.400	5.780	225	6.585	FO- 240- 22800	auf Anfrage
25.000	2.400	6.280	225	7.085	FO- 240- 25000	auf Anfrage

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche IIIld (2R), außen marmoriert

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tank-∅ 1.600 mm: ab Inhalt 6.800 ltr. standardmäßig Kastenfüße

Tank-∅ 1.800 mm: ab Inhalt 8.600 ltr. standardmäßig Kastenfüße

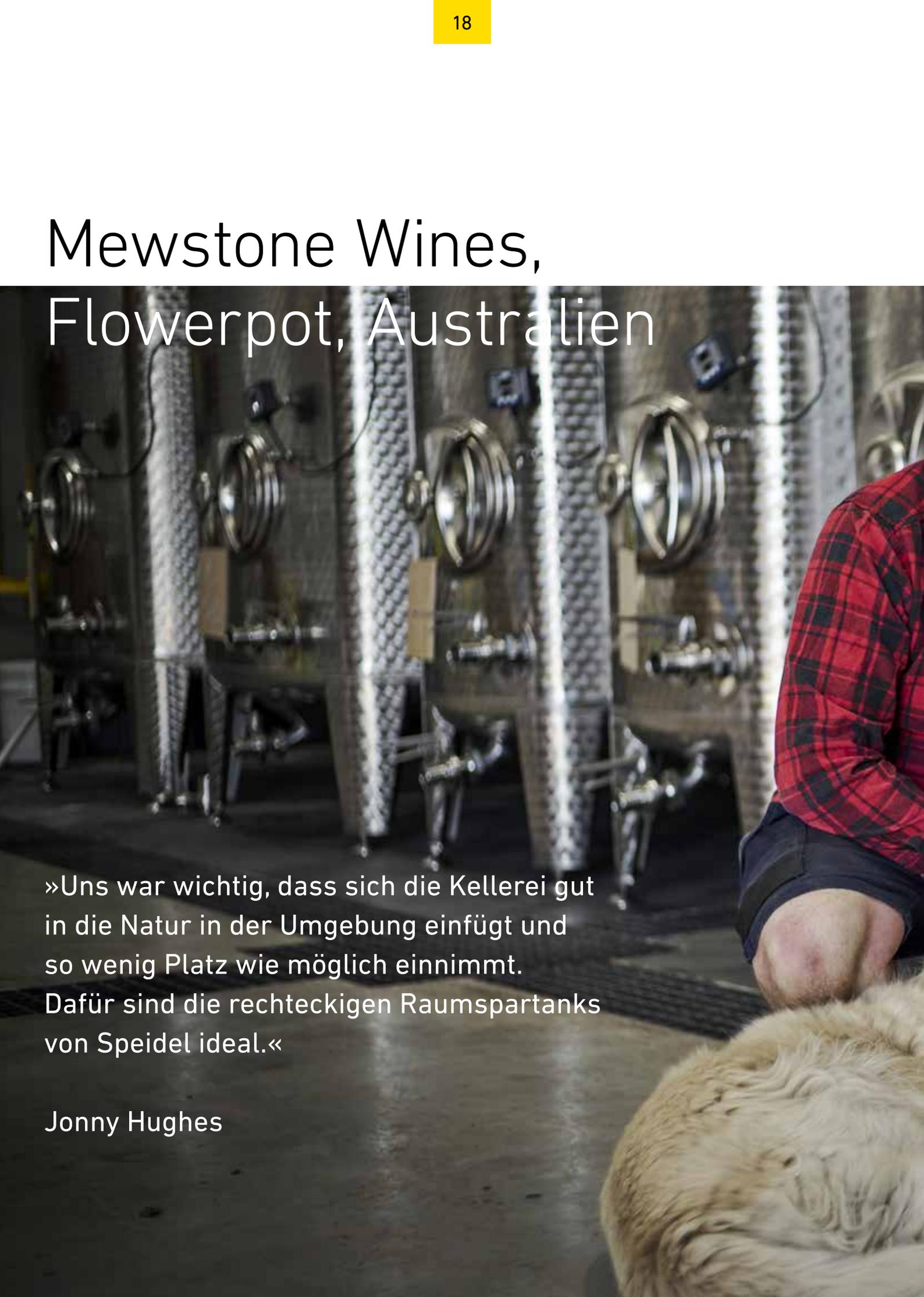
Tank-∅ 2.000 mm: ab Inhalt 10.600 ltr. standardmäßig Kastenfüße

Tank-∅ 2.200 mm + 2.400 mm: generell Kastenfüße

* Anstelle Füße auch mit praktischem PE-Transport- und Lagersockel lieferbar (siehe S. 186)

Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Mewstone Wines, Flowerpot, Australien

A photograph of a winery interior. In the foreground, a person wearing a red and black plaid shirt is sitting on the floor, with their back to the camera. They are looking towards a row of large, vertical stainless steel wine tanks. The tanks are equipped with various pipes, valves, and circular access ports. The floor is dark and polished. The lighting is soft, highlighting the metallic surfaces of the tanks.

»Uns war wichtig, dass sich die Kellerei gut in die Natur in der Umgebung einfügt und so wenig Platz wie möglich einnimmt. Dafür sind die rechteckigen Raumspartanks von Speidel ideal.«

Jonny Hughes

Die ganze Kundenstory finden Sie hier:



Gär- und Lagerfass UF



Das Gär- und Lagerfass UF wird bei uns auch als Universalfass bezeichnet. Wie dieser Name schon sagt, ist unser UF sehr vielseitig einsetzbar. Hauptsächlich wird es als Gär- und Lagerfass benutzt sowie zum Mischen und Transportieren. Dabei lassen sich nicht nur Flüssigkeiten, sondern auch einzelne Zutaten wie spezielle Malzsorten oder Hopfen luftdicht darin lagern.

Wir haben bei unseren Kunden schon die verschiedensten Einsatzzwecke gesehen und sind selbst immer wieder erstaunt, was man damit alles machen kann. Nicht ohne Grund: Seine hochwertigen Oberflächen und die perfekte Verarbeitung ermöglichen auch beim Gär- und Lagerfass UF eine sehr einfache Reinigung.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Vergärung
- Lagerung

Ideal für

- Wein
- Sonstige Getränke
- Bier
- Destillate



Isoliermanschetten aus Neopren finden Sie im Zubehör auf Seite 195



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG GÄR- UND LAGERFASS UF

- Für drucklose Anwendung
- Behälter aus Edelstahl 1.4301
- Oberfläche innen und außen Ild
- Dichtschließender Spannring-Deckel mit Silikon-Dichtung
- Kunststoffverschraubung mit Blindkappe für Gäraufsatz
- Mit zwei Tragegriffen aus Edelstahl

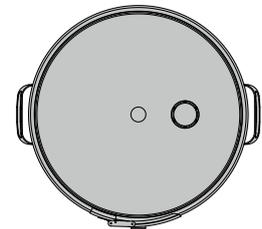
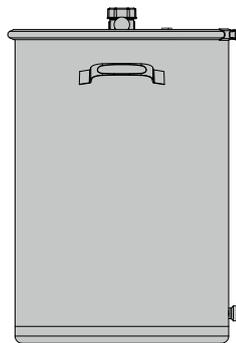
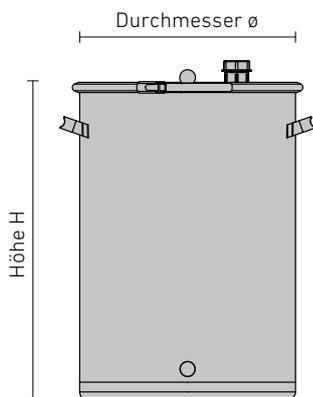
Klarablauf

- Auslauf Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen

Doppelmantel

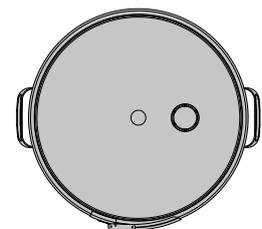
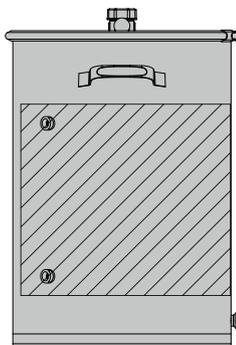
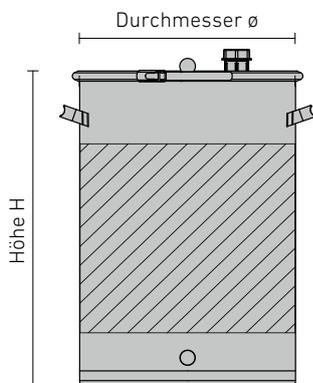
- Lasergeschweißter Doppelmantel zum Kühlen mit zwei Anschlussstutzen G1" mit Außengewinde

ABMESSUNGEN GÄR- UND LAGERFASS UF



Inhalt	ø	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
15	280	352	UF-028-V0001	184,00
30	350	400	UF-035-V0005	215,00
45	350	564	UF-035-V0001	228,00
60	350	692	UF-035-V0006	239,00
95	440	689	UF-044-V0001	279,00
120	440	880	UF-044-V0003	312,00

ABMESSUNGEN GÄR- UND LAGERFASS UF MIT DOPPELMANTEL, ZWEI ANSCHLUSSSTUTZEN G 1" AG



Inhalt	ø	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
15	280	352	UF-028-V0003	422,00
30	350	400	UF-035-V0007	454,00
60	350	692	UF-035-V0009	518,00

Lagerbehälter BD



Der Lagerbehälter BD ist komplett aus V2A gefertigt. Deshalb wird er oft verwendet, um Hochprozentiges zu lagern und reifen zu lassen. Aber auch für die Lagerung kleinerer Mengen und Spezialitäten fertig vergorener Getränke ist er ideal.

Der BD ist robust und langlebig. Die hohe Speidel-Qualität zeigt sich in seiner robusten Behälterwand, der guten Verarbeitung und dem festen Stand.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung

Ideal für

- Destillate
- Vergorene Getränke



Lagergestell für komfortableres Handling finden Sie im Zubehör auf Seite 186

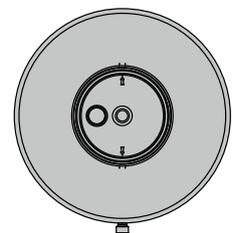
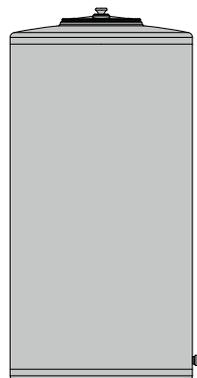
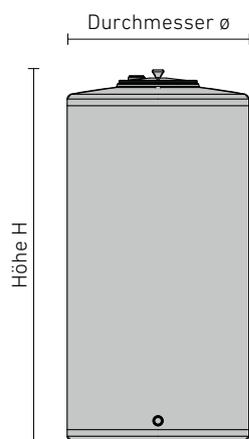




SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG LAGERBEHÄLTER BD

- Für drucklose Anwendung
 - Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
 - Behälterdach gewölbt, mit Einfülldom 220 mm LW
 - Deckel mit Innenspannbügelverschluss, Bohrung \varnothing 38 mm und abnehmbarer Kunststoff-Blindkappe zur Aufnahme von Gärspund mit Stopfen
 - Behälterboden flach
- Klarablauf**
- Bis 240 ltr. Inhalt Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
 - Ab 320 ltr. Inhalt Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

ABMESSUNGEN LAGERBEHÄLTER BD



Inhalt	\varnothing	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
100	440	758	BD-044 -100	325,00
240	550	1.141	BD-055 -240	419,00
320	630	1.153	BD-063 -320	510,00



Lagerbehälter FD

Auch der FD ist komplett aus V2A gefertigt. Im Gegensatz zum BD ist er aber mit angeschweißten Edelstahlfüßen und einem zusätzlichen Restablauf ausgestattet. Sowohl Behälterdach als auch Behälterboden des Lagerbehälters FD sind gewölbt, daher steht er auf drei Füßen.

Das schätzen viele unserer Kunden, weil es die Bedienung erleichtert. Für größere Mengen gibt es den FD bis zu einem Behälterinhalt von 625 Litern.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung

Ideal für

- Destillate
- Vergorene Getränke



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG LAGERBEHÄLTER FD

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Behälterdach und Behälterboden gewölbt
- Im Behälterdach Einfülldom 220 mm LW
- Deckel mit Innenspannbügelverschluss, Bohrung \varnothing 38 mm und abnehmbarer Kunststoff-Blindkappe zur Aufnahme von Gärspund und Stopfen
- Auf drei Füßen stehend

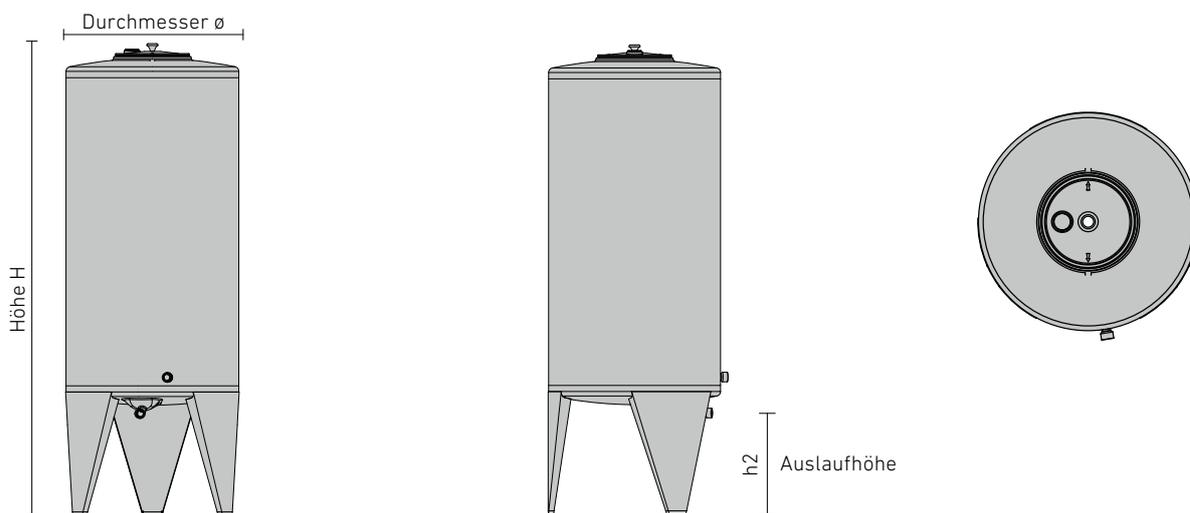
Klarablauf

- Bis 240 ltr. Inhalt Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- Ab 330 ltr. Inhalt Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

Totalablauf

- Bis 240 ltr. Inhalt Restablaufbogen Innengewinde G 3/4" mit Kunststoff-Blindstopfen
- Ab 330 ltr. Inhalt Restablaufbogen Außengewinde G 1" mit Kunststoff-Blindkappe

ABMESSUNGEN LAGERBEHÄLTER FD



Inhalt	ø	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm		Euro
100	440	1.141	325	FD-044-100	429,00
240	550	1.524	325	FD-055-240	530,00
330	630	1.538	315	FD-063-330	639,00
525	820	1.466	305	FD-082-525	920,00
625	820	1.661	305	FD-082-625	960,00

Gär- und Lagerbehälter

Basistank FS-M0

Stapeltank AS-M0



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Vergärung
- Reifung
- Lagerung
- Mischen
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Saft
- Most
- Destillate
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke

Der FS-M0 ist ein klassischer, runder, stehender Gär- und Lagertank aus hochwertigem Edelstahl. Zusammen mit dem dazugehörigen Stapeltank AS-M0 ist er seit Jahrzehnten im Einsatz und erfreut unsere Kunden mit der sprichwörtlichen Speidel-Qualität. Als echte Allrounder sind diese Tanks für fast alle Anwendungen und Prozesse bei der Wein- und Getränkeherstellung geeignet – egal ob Lagerung, Vergärung oder Reifung.

Aber Obacht! Man weiß manchmal nicht, ob man allen Versprechungen anderer Hersteller glauben darf. Unsere Tanks dagegen halten, was sie versprechen – sei es die perfekte Schweißnaht, das passgenau schließende Mannloch oder die einfache Reinigung. Das Tankdach wird zudem standardmäßig in V4A ausgeführt.

Hochstapler sind wir nur in Bezug auf unsere Stapeltanks – und zwar im direkten Wortsinn: Den Basistank können Sie auch später noch durch einen Stapeltank erweitern. Denn die beiden Tanks lassen sich auch in unterschiedlichen Größen problemlos kombinieren, sofern der maximale Gesamteinhalt pro Tankstapel (siehe Seite 30) nicht überschritten wird.





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BASITANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Tank \varnothing 1.000 mm mit Kranösen
- Basistank ab 2.000 mm Tankhöhe sowie Stapeltank mit Leitersicherungsbügel
- Gewölbtes formstabiles Tankdach mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche
- Ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungstutzen Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- Basistank freistehend auf drei angeschweißten Füßen
- Stapeltank mit drei angeschweißten Stapelfüßen

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Proberhähne)

Mannloch

- Aus Tankmantel nahtlos geformter stabiler Mannloch Hals
- Bis 320 ltr. Inhalt 320 x 250 mm LW
- Ab 525 ltr. Inhalt 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad

Klarablauf

- Planfläche mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40, NW 50 DIN 11851)
- Bis 320 ltr. Inhalt aus Tankmantel ausgeformte Verstärkung
- Ab 525 ltr. Inhalt mit angeschweißter Verstärkungsplatte

Füllstand

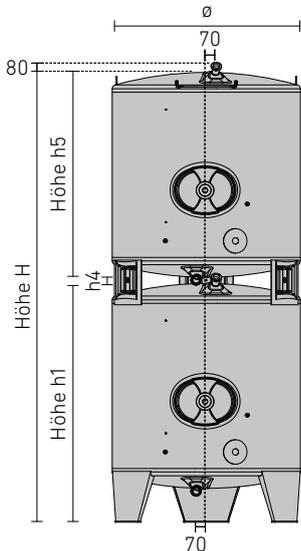
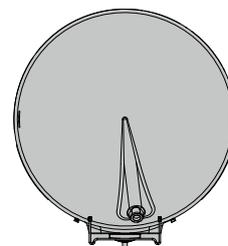
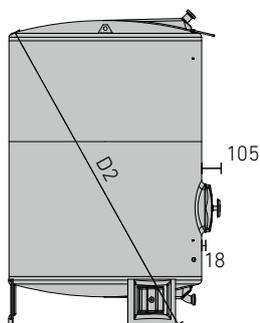
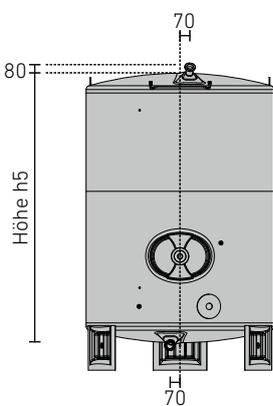
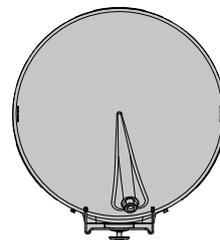
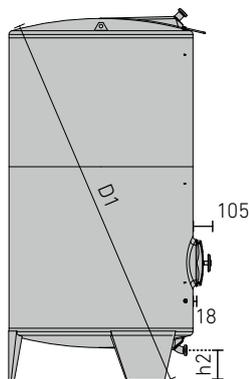
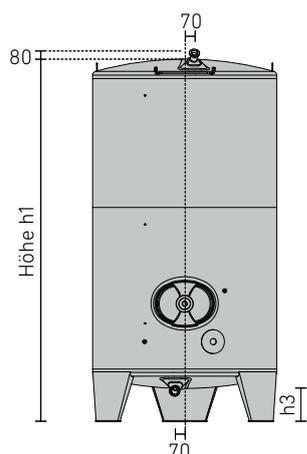
- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

Restablauf

- Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung mit ausgeformtem Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen
- Bis \varnothing 820 mm NW 40 DIN 11851
- Ab \varnothing 1.000 mm NW 50 DIN 11851

KONFIGURATIONSBEISPIEL BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis	
			Euro FS-MO	Euro AS-MO
	Basistank FS-MO-120-1000 ltr. · h1 = ca. 1.267 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 27	FS-MO-120-1000	2.080,00	
	Stapeltank AS-MO-120-2000 ltr. · h5 = 1.916 mm, H = 1.267 mm (h1) + 60 mm (h4) + 1.916 mm (h5) = 3.243 mm, H _{ges} = 3.243 mm (H), 80 mm (Stützen) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 3.423 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 27	AS-MO-120-2000		2.940,00
	Probeentnahme (ab S. 179) · Mit Probierhahn NW10 DIN 11851	64949	37,00	37,00
	Klarablauf (ab S. 175) · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert	KA-120I	75,00	75,00
	Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW10 montiert	FS-130H	214,00	214,00
	Restablauf (ab S. 175) · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851	64945	110,00	110,00
	Temperaturmessung (ab S. 182) · Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10 DIN 1185	TM-140C	95,00	95,00
	Heizen und Kühlen Basistank (ab S. 130) · Doppelmantel Form A1 1,3 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 13, Stützenposition A1	1A1	500,00	
	Heizen und Kühlen Stapeltank (ab S. 130) · Doppelmantel Form A1 1,3 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 15, Stützenposition A1	1A1		500,00
	Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhengleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46127	105,00	
Komplettpreis / Behälter			3.216,00	3.971,00

ABMESSUNGEN BASISTANK FS1-MO, FS-MO / STAPELTANK AS1-MO, AS-MO


Max. Anzahl Tanks je Tankstapel 1 x FS-MO + 2 x AS-MO
Bitte beachten Sie den maximalen Gesamtvolumen pro Tankstapel!

Legende

- h1 = Behälterhöhe
- h2 = Auslaufhöhe
- h3 = Bodenfreiheit
- h4 = Zwischenhöhe
- h5 = Behälterhöhe Stapeltank ohne FüÙe
- D1 = Aufstellhöhe FS-MO
- D2 = Aufstellhöhe AS-MO
- H = Höhe Behälterstapel

Zwischengrößen lieferbar

Bei \varnothing 820 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 5,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 7,80 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.200 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 11,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 15,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 20,00 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 1.800 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 25,30 ltr. Tankinhalt
 Bei \varnothing 2.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 31,20 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche IIIrd (2R), außen marmoriert
 Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tankoberfläche außen gebürstet

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

BASISTANK FS1-MO, FS-MO / STAPELTANK AS1-MO, AS-MO: TANK Ø 820 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
											Tank 1 FS-MO		Euro
320	820	914	205	230	84	684	1.075	1.100	*	FS1-MO-082-0320	1.080,00	AS1-MO-082-0320	1.260,00
525	820	1.314	205	230	84	1.089	1.516	1.523	*	FS-MO-082-0525	1.160,00	AS-MO-082-0525	1.420,00
625	820	1.509	205	230	84	1.284	1.693	1.696	*	FS-MO-082-0625	1.240,00	AS-MO-082-0625	1.480,00
750	820	1.772	205	230	84	1.547	1.937	1.940	*	FS-MO-082-0750	1.340,00	AS-MO-082-0750	1.530,00
1.000	820	2.258	205	230	84	-	2.403	-	-	FS-MO-082-1000	1.690,00	-	-

Tank-Ø 820 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 1.265 Liter

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.000 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
											Tank 1 FS-MO		Euro
650	1.000	1.205	210	239	115	966	1.438	1.460	*	FS-MO-100-0650	1.740,00	AS-MO-100-0650	2.080,00
850	1.000	1.455	210	239	115	1.216	1.645	1.665	*	FS-MO-100-0850	1.810,00	AS-MO-100-0850	2.160,00
1.050	1.000	1.705	210	239	115	1.466	1.863	1.882	*	FS-MO-100-1050	1.880,00	AS-MO-100-1050	2.240,00
1.250	1.000	1.955	210	239	115	1.716	2.088	2.106	*	FS-MO-100-1250	2.040,00	AS-MO-100-1250	2.320,00
1.400	1.000	2.193	210	239	115	-	2.307	-	-	FS-MO-100-1400	2.260,00	-	-
1.550	1.000	2.318	210	239	115	-	2.424	-	-	FS-MO-100-1550	2.340,00	-	-
1.800	1.000	2.693	210	239	115	-	2.778	-	-	FS-MO-100-1800	2.460,00	-	-
2.000	1.000	2.943	210	239	115	-	3.017	-	-	FS-MO-100-2000	2.490,00	-	-
2.200	1.000	3.193	210	239	115	-	3.257	-	-	FS-MO-100-2200	2.610,00	-	-
2.350	1.000	3.443	210	239	115	-	3.499	-	-	FS-MO-100-2350	2.720,00	-	-
2.500	1.000	3.556	210	239	115	-	3.609	-	-	FS-MO-100-2500	2.960,00	-	-

Tank-Ø 1.000 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 2.500 Liter

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.200 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
											Tank 1 FS-MO		Euro
1.000	1.200	1.267	230	257	60	1.010	1.579	1.546	*	FS-MO-120-1000	2.080,00	AS-MO-120-1000	2.320,00
1.300	1.200	1.517	230	257	60	1.260	1.775	1.739	*	FS-MO-120-1300	2.180,00	AS-MO-120-1300	2.440,00
1.550	1.200	1.767	230	257	60	1.510	1.984	1.946	*	FS-MO-120-1550	2.290,00	AS-MO-120-1550	2.540,00
1.800	1.200	2.017	230	257	60	1.760	2.201	2.162	*	FS-MO-120-1800	2.410,00	AS-MO-120-1800	2.650,00
2.000	1.200	2.173	230	257	60	1.916	2.329	2.300	*	FS-MO-120-2000	2.690,00	AS-MO-120-2000	2.940,00
2.100	1.200	2.255	230	257	60	1.998	2.414	2.375	*	FS-MO-120-2100	2.690,00	AS-MO-120-2100	2.940,00
2.350	1.200	2.505	230	257	60	-	2.642	-	-	FS-MO-120-2350	2.790,00	-	-
2.500	1.200	2.630	230	257	60	-	2.758	-	-	FS-MO-120-2500	2.870,00	-	-
2.650	1.200	2.755	230	257	60	-	2.874	-	-	FS-MO-120-2650	2.940,00	-	-
3.000	1.200	3.087	230	257	60	-	3.186	-	-	FS-MO-120-3000	3.040,00	-	-
3.200	1.200	3.255	230	257	60	-	3.346	-	-	FS-MO-120-3200	3.040,00	-	-
3.500	1.200	3.505	230	257	60	-	3.584	-	-	FS-MO-120-3500	3.160,00	-	-
3.750	1.200	3.743	230	257	60	-	3.813	-	-	FS-MO-120-3750	3.480,00	-	-
4.000	1.200	3.993	230	257	60	-	4.054	-	-	FS-MO-120-4000	3.640,00	-	-
4.300	1.200	4.243	230	257	60	-	4.297	-	-	FS-MO-120-4300	3.790,00	-	-
4.600	1.200	4.493	230	257	60	-	4.540	-	-	FS-MO-120-4600	3.920,00	-	-

Tank-Ø 1.200 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 3.400 Liter

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.400 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Tank 2-3 AS-MO	Euro	Euro
1.400	1.400	1.293	240	248	40	1.042	1.711	1.756	*	FS-MO-140-1400	AS-MO-140-1400	2.720,00	3.020,00
1.750	1.400	1.543	240	248	40	1.292	1.894	1.928	*	FS-MO-140-1750	AS-MO-140-1750	2.820,00	3.140,00
2.150	1.400	1.793	240	248	40	1.542	2.092	2.117	*	FS-MO-140-2150	AS-MO-140-2150	2.940,00	3.280,00
2.500	1.400	2.043	240	248	40	1.792	2.300	2.317	*	FS-MO-140-2500	AS-MO-140-2500	3.110,00	3.410,00
2.850	1.400	2.281	240	248	40	2.030	2.505	2.516	*	FS-MO-140-2850	AS-MO-140-2850	3.420,00	3.680,00
3.000	1.400	2.373	240	248	40	2.122	2.586	2.595	*	FS-MO-140-3000	AS-MO-140-3000	3.520,00	3.760,00
3.200	1.400	2.531	240	248	40	-	2.726	-	-	FS-MO-140-3200	-	3.520,00	-
3.600	1.400	2.781	240	248	40	-	2.952	-	-	FS-MO-140-3600	-	3.640,00	-
4.000	1.400	3.031	240	248	40	-	3.181	-	-	FS-MO-140-4000	-	3.760,00	-
4.400	1.400	3.281	240	248	40	-	3.414	-	-	FS-MO-140-4400	-	3.890,00	-
4.750	1.400	3.531	240	248	40	-	3.648	-	-	FS-MO-140-4750	-	3.990,00	-
5.100	1.400	3.769	240	248	40	-	3.874	-	-	FS-MO-140-5100	-	4.280,00	-
5.500	1.400	4.019	240	248	40	-	4.112	-	-	FS-MO-140-5500	-	4.380,00	-
5.850	1.400	4.269	240	248	40	-	4.351	-	-	FS-MO-140-5850	-	4.490,00	-
6.300	1.400	4.519	240	248	40	-	4.592	-	-	FS-MO-140-6300	-	4.610,00	-
6.700	1.400	4.769	240	248	40	-	4.833	-	-	FS-MO-140-6700	-	4.860,00	-

Tank-Ø 1.400 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 4.400 Liter

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.600 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Tank 2-3 AS-MO	Euro	Euro
1.800	1.600	1.347	225	256	70	1.086	1.848	1.840	*	FS-MO -160 -1800	AS-MO-160-1800	3.560,00	4.280,00
2.300	1.600	1.597	225	256	70	1.336	2.023	2.015	*	FS-MO -160 -2300	AS-MO-160-2300	3.720,00	4.410,00
2.800	1.600	1.847	225	256	70	1.586	2.212	2.205	*	FS-MO -160 -2800	AS-MO-160-2800	3.920,00	4.620,00
3.300	1.600	2.097	225	256	70	1.836	2.413	2.406	*	FS-MO -160 -3300	AS-MO-160-3300	4.120,00	4.890,00
3.800	1.600	2.335	225	256	70	2.074	2.612	2.605	*	FS-MO -160 -3800	AS-MO-160-3800	4.530,00	5.210,00
4.200	1.600	2.585	225	256	70	2.324	2.827	2.822	*	FS-MO -160 -4200	AS-MO-160-4200	4.650,00	5.340,00
4.800	1.600	2.835	225	256	70	2.574	3.048	3.043	*	FS-MO -160 -4800	AS-MO-160-4800	4.840,00	5.520,00
5.200	1.600	3.085	225	256	70	-	3.273	-	-	FS-MO -160 -5200	-	5.030,00	-
5.800	1.600	3.335	225	256	70	-	3.501	-	-	FS-MO -160 -5800	-	5.190,00	-
6.200	1.600	3.585	225	256	70	-	3.733	-	-	FS-MO -160 -6200	-	5.360,00	-
6.700	1.600	3.823	225	256	70	-	3.955	-	-	FS-MO -160 -6700	-	6.240,00	-
7.200	1.600	4.073	225	256	70	-	4.190	-	-	FS-MO -160 -7200	-	6.540,00	-
7.700	1.600	4.323	225	256	70	-	4.427	-	-	FS-MO -160 -7700	-	6.720,00	-
8.200	1.600	4.573	225	256	70	-	4.665	-	-	FS-MO -160 -8200	-	6.880,00	-
8.700	1.600	4.823	225	256	70	-	4.905	-	-	FS-MO -160 -8700	-	7.040,00	-
9.200	1.600	5.073	225	256	70	-	5.145	-	-	FS-MO -160 -9200	-	7.220,00	-
9.700	1.600	5.311	225	256	70	-	5.375	-	-	FS-MO -160 -9700	-	7.580,00	-
10.000	1.600	5.561	225	256	70	-	5.617	-	-	FS-MO -160 -10000	-	7.680,00	-

Tank-Ø 1.600 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 10.000 Liter

Tankstapel nur komplett lieferbar, da Stapeltankfüße mit Basis-Tankdach verschweißt werden.

Dadurch erhöht sich jeweils das Maß h1 um 35 mm und das Maß D1 um 170 mm.

FS-MO ohne Aufsatteltank: Bis Inhalt 6.200 Liter mit Standardfüßen.

FS-MO MIT Aufsatteltank: Bis Inhalt 6.200 Liter mit Kastenfüßen

Ab Inhalt 6.700 Litern erhalten alle FS-MO standardmäßig Kastenfüße.

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 1.800 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Euro	Tank 2-3 AS-MO	Euro
2.400	1.800	1.369	225	259	70	1.110	2.007	2.006	*	FS-MO-180- 2400	4.560,00	AS -MO-180 -2400	5,240.00
3.000	1.800	1.619	225	259	70	1.360	2.171	2.168	*	FS-MO-180- 3000	4.720,00	AS -MO-180 -3000	5,420.00
3.600	1.800	1.869	225	259	70	1.610	2.350	2.346	*	FS-MO-180- 3600	4.940,00	AS -MO-180 -3600	5,640.00
4.200	1.800	2.119	225	259	70	1.860	2.541	2.536	*	FS-MO-180- 4200	5.140,00	AS -MO-180 -4200	5,840.00
4.800	1.800	2.357	225	259	70	2.098	2.732	2.726	*	FS-MO-180- 4800	5.620,00	AS -MO-180 -4800	6,320.00
5.500	1.800	2.607	225	259	70	2.348	2.940	2.933	*	FS-MO-180- 5500	5.810,00	AS -MO-180 -5500	6,510.00
6.100	1.800	2.857	225	259	70	2.598	3.154	3.147	*	FS-MO-180- 6100	5.990,00	AS -MO-180 -6100	6,640.00
6.700	1.800	3.107	225	259	70	2.848	3.373	3.366	*	FS-MO-180- 6700	6.180,00	AS -MO-180 -6700	6,850.00
7.300	1.800	3.357	225	259	70	3.098	3.596	3.588	*	FS-MO-180- 7300	6.360,00	AS -MO-180 -7300	7,060.00
8.000	1.800	3.607	225	259	70	3.348	3.823	3.815	*	FS-MO-180- 8000	6.560,00	AS -MO-180 -8000	7,240.00
8.500	1.800	3.845	225	259	70	3.586	4.041	4.032	*	FS-MO-180- 8500	7.430,00	AS -MO-180 -8500	7,640.00
9.200	1.800	4.095	225	259	70	3.836	4.272	4.264	*	FS-MO-180- 9200	7.640,00	AS -MO-180 -9200	7,860.00
9.800	1.800	4.345	225	259	70	4.086	4.506	4.497	*	FS-MO-180- 9800	7.860,00	AS -MO-180 -9800	7,980.00
10.400	1.800	4.595	225	259	70	-	4.741	-	-	FS-MO-180- 10400	8.050,00	-	-
11.000	1.800	4.845	225	259	70	-	4.977	-	-	FS-MO-180- 11000	8.240,00	-	-
11.600	1.800	5.095	225	259	70	-	5.215	-	-	FS-MO-180- 11600	8.430,00	-	-
12.200	1.800	5.333	225	259	70	-	5.443	-	-	FS-MO-180- 12200	8.840,00	-	-
12.800	1.800	5.583	225	259	70	-	5.682	-	-	FS-MO-180- 12800	9.020,00	-	-
13.500	1.800	5.833	225	259	70	-	5.923	-	-	FS-MO-180- 13500	9.240,00	-	-
14.000	1.800	6.083	225	259	70	-	6.164	-	-	FS-MO-180- 14000	9.410,00	-	-
14.700	1.800	6.333	225	259	70	-	6.407	-	-	FS-MO-180- 14700	9.630,00	-	-
15.300	1.800	6.583	225	259	70	-	6.649	-	-	FS-MO-180- 15300	9.840,00	-	-

Tank-Ø 1.800 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 12.500 Liter

Tankstapel nur komplett lieferbar, da Stapeltankfüße mit Basis-Tankdach verschweißt werden.

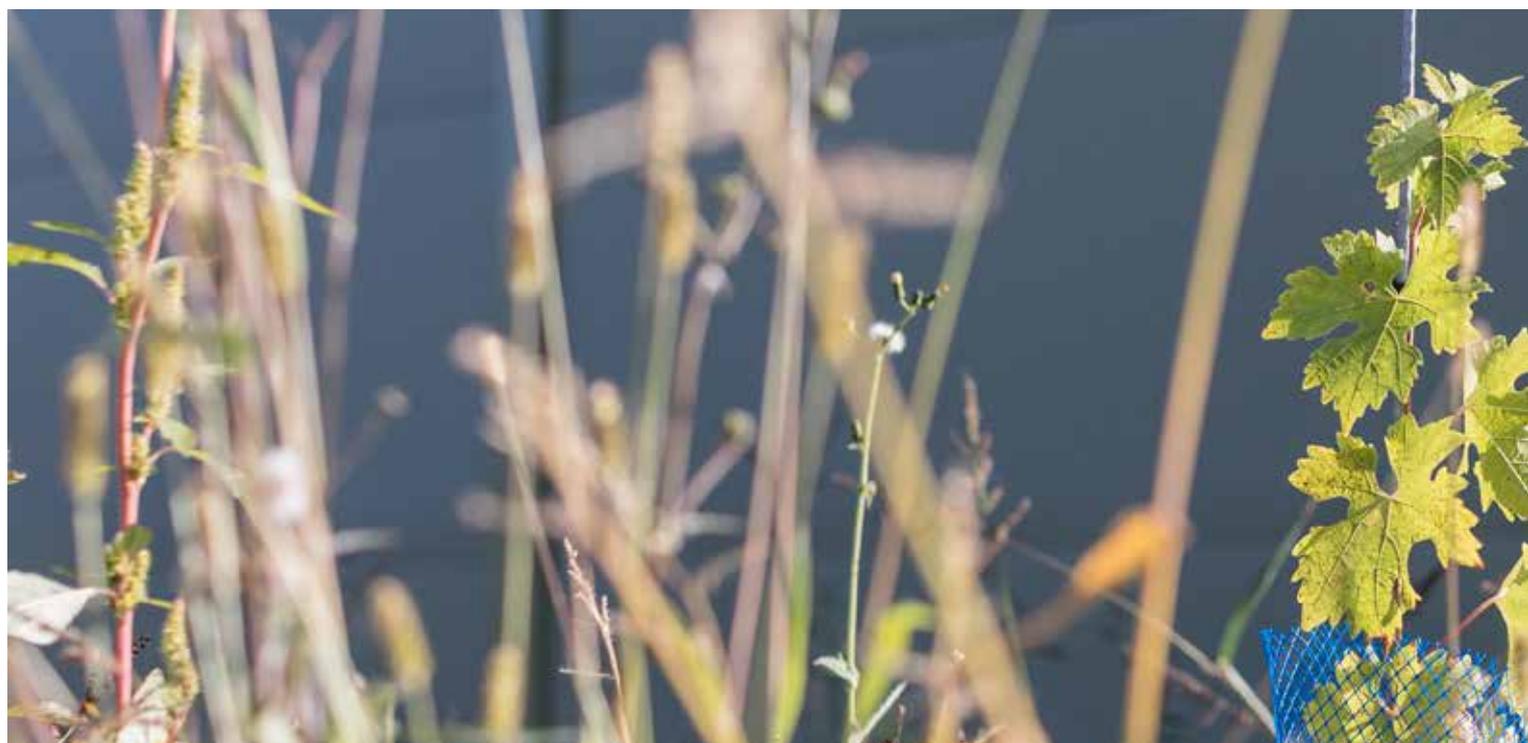
Dadurch erhöht sich jeweils das Maß h1 um 30 mm und das Maß D1 um 180 mm.

FS-MO ohne Aufsatteltank: Bis Inhalt 8.000 Liter mit Standardfüßen.

FS-MO MIT Aufsatteltank: Bis Inhalt 8.000 Liter mit Kastenfüßen.

Ab Inhalt 8.500 Litern erhalten alle FS-MO standardmäßig Kastenfüße.

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$



BASISTANK FS-MO / STAPELTANK AS-MO: TANK Ø 2.000 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h3	h4	h5	D1	D2	H	Bestell-Nr.		Preis	
										Tank 1 FS-MO	Euro	Tank 2-3 AS-MO	Euro
3.000	2.000	1.428	225	260	100	1.168	2.148	2.237	*	FS-MO -200 -3000	5.180,00	AS-MO -200 -3000	5.840,00
3.800	2.000	1.678	225	260	100	1.418	2.305	2.393	*	FS-MO -200 -3800	5.360,00	AS-MO -200 -3800	6.050,00
4.600	2.000	1.928	225	260	100	1.668	2.478	2.564	*	FS-MO -200 -4600	5.620,00	AS-MO -200 -4600	6.280,00
5.300	2.000	2.178	225	260	100	1.918	2.663	2.747	*	FS-MO -200 -5300	5.860,00	AS-MO -200 -5300	6.510,00
6.100	2.000	2.416	225	260	100	2.156	2.849	2.931	*	FS-MO -200 -6100	6.340,00	AS-MO -200 -6100	7.030,00
6.800	2.000	2.666	225	260	100	2.406	3.052	3.132	*	FS-MO -200 -6800	6.580,00	AS-MO -200 -6800	7.240,00
7.600	2.000	2.916	225	260	100	2.656	3.261	3.340	*	FS-MO -200 -7600	6.820,00	AS-MO -200 -7600	7.440,00
8.400	2.000	3.166	225	260	100	2.906	3.476	3.553	*	FS-MO -200 -8400	6.980,00	AS-MO -200 -8400	7.680,00
9.200	2.000	3.416	225	260	100	3.156	3.695	3.771	*	FS-MO -200 -9200	7.210,00	AS-MO -200 -9200	7.840,00
10.000	2.000	3.666	225	260	100	3.406	3.918	3.992	*	FS-MO -200-10000	7.410,00	AS-MO -200-10000	8.030,00
10.600	2.000	3.904	225	260	100	-	4.133	-	-	FS-MO -200-10600	8.320,00	-	-
11.400	2.000	4.154	225	260	100	-	4.362	-	-	FS-MO -200-11400	8.540,00	-	-
12.200	2.000	4.404	225	260	100	-	4.592	-	-	FS-MO -200-12200	8.760,00	-	-
13.000	2.000	4.654	225	260	100	-	4.825	-	-	FS-MO -200-13000	8.970,00	-	-
13.700	2.000	4.904	225	260	100	-	5.059	-	-	FS-MO -200-13700	9.210,00	-	-
14.500	2.000	5.154	225	260	100	-	5.295	-	-	FS-MO -200-14500	9.620,00	-	-
15.200	2.000	5.392	225	260	100	-	5.521	-	-	FS-MO -200-15200	10.120,00	-	-
16.000	2.000	5.642	225	260	100	-	5.759	-	-	FS-MO -200-16000	10.360,00	-	-
16.800	2.000	5.892	225	260	100	-	5.998	-	-	FS-MO -200-16800	10.640,00	-	-
17.500	2.000	6.142	225	260	100	-	6.238	-	-	FS-MO -200-17500	10.820,00	-	-
18.300	2.000	6.392	225	260	100	-	6.479	-	-	FS-MO -200-18300	10.940,00	-	-
19.000	2.000	6.642	225	260	100	-	6.720	-	-	FS-MO -200-19000	11.210,00	-	-
20.000	2.000	6.880	225	260	100	-	6.950	-	-	FS-MO -200-20000	11.580,00	-	-

Tank-Ø 2.000 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 16.300 Liter

Tankstapel nur komplett lieferbar, da Stapeltankfüße mit Basis-Tankdach verschweißt werden.

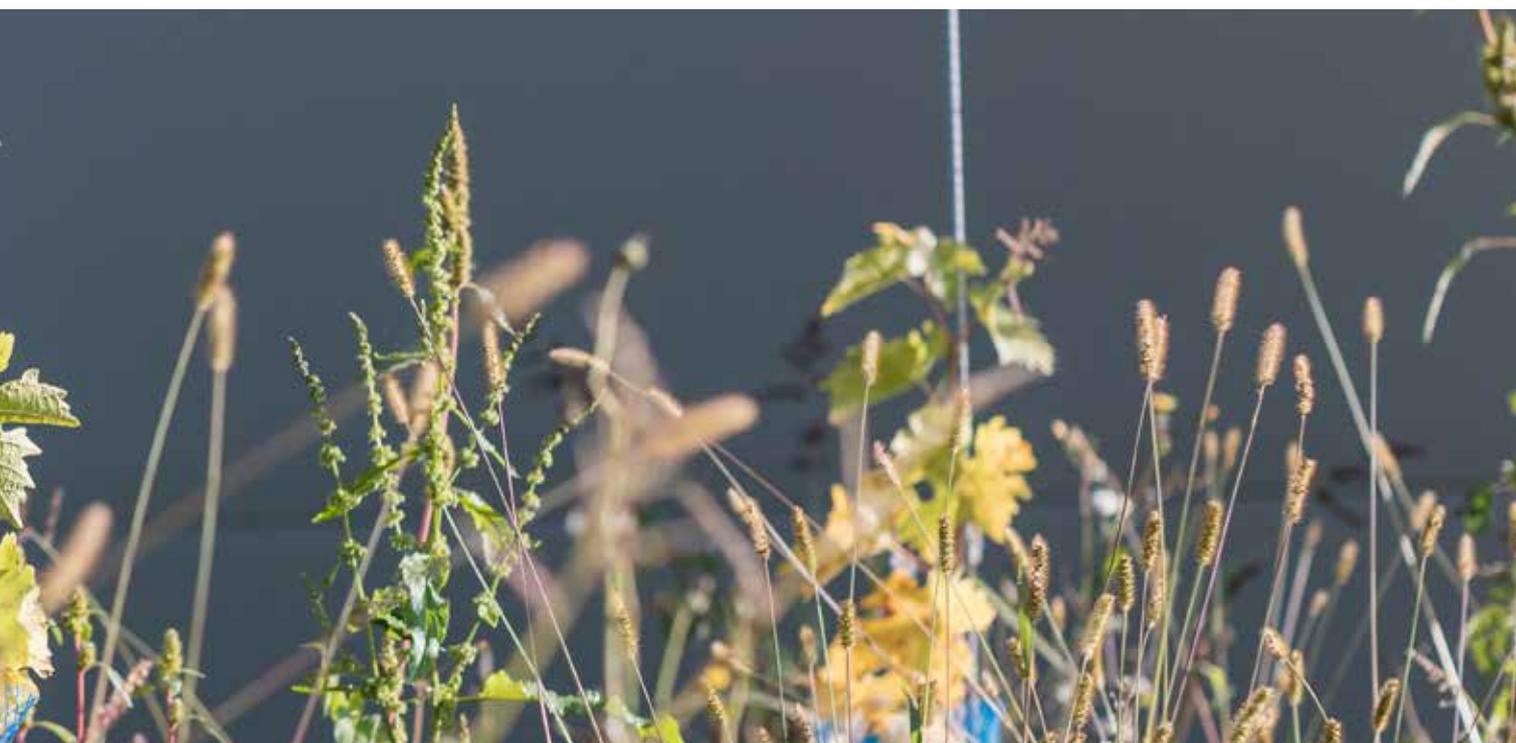
Dadurch erhöht sich jeweils das Maß h1 um 60 mm und das Maß D1 um 220 mm.

FS-MO ohne Aufsatteltank: Bis Inhalt 10.000 Liter mit Standardfüßen.

FS-MO MIT Aufsatteltank: Bis Inhalt 10.000 Liter mit Kastenfüßen.

Ab Inhalt 10.600 Litern erhalten alle FS-MO standardmäßig Kastenfüße.

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$



Gär- und Lagertank FS-M0



Auch bei unseren großen Tanks über 2.000 mm Durchmesser steht die sprichwörtliche Speidel-Qualität immer im Vordergrund. Unsere schwäbische Gründlichkeit kommt dabei nicht nur in der Fertigung der Behälter, sondern auch bei der Planung und beim Aufbau großer Anlagen zum Tragen.

Kellereien und Genossenschaften freuen sich über die durchdachte Projektierung und die reibungslose Abwicklung. Trotz komplexer Anforderungen gehen wir auch bei unseren großen Serientanks individuell auf Kundenwünsche ein. Und auch nach der erfolgreichen Installation haben wir immer ein offenes Ohr für Sie.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung
- Mischen
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Saft
- Most
- Destillate
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG GÄR- UND LAGERTANK FS-MO

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche III d (2R) / III c (2B)
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche III d (2R) / III c (2B)
- Tankmantel und Füße außen marmoriert
- Mit Kranösen und Leiter-sicherungsbügel
- Gewölbtes formstabiles Tankdach, im Dachzentrum ausgeformter Anschlusshals mit Befüll- und Belüftungstutzen, Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen – optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Tankmantel

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe (für Montage der Probierhähne)

Mannloch bis Ø 3.000 mm

- Aus Tankmantel nahtlos geformter stabiler Mannlochlals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlings-bügel und Handrad

Mannloch ab ø 3.200 mm

- Eingeschweißter stabiler Mann-lochlals 340 x 440 mm LW, Türchen mit Schwenkbügel und Knebel-mutter

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851

Füllstand

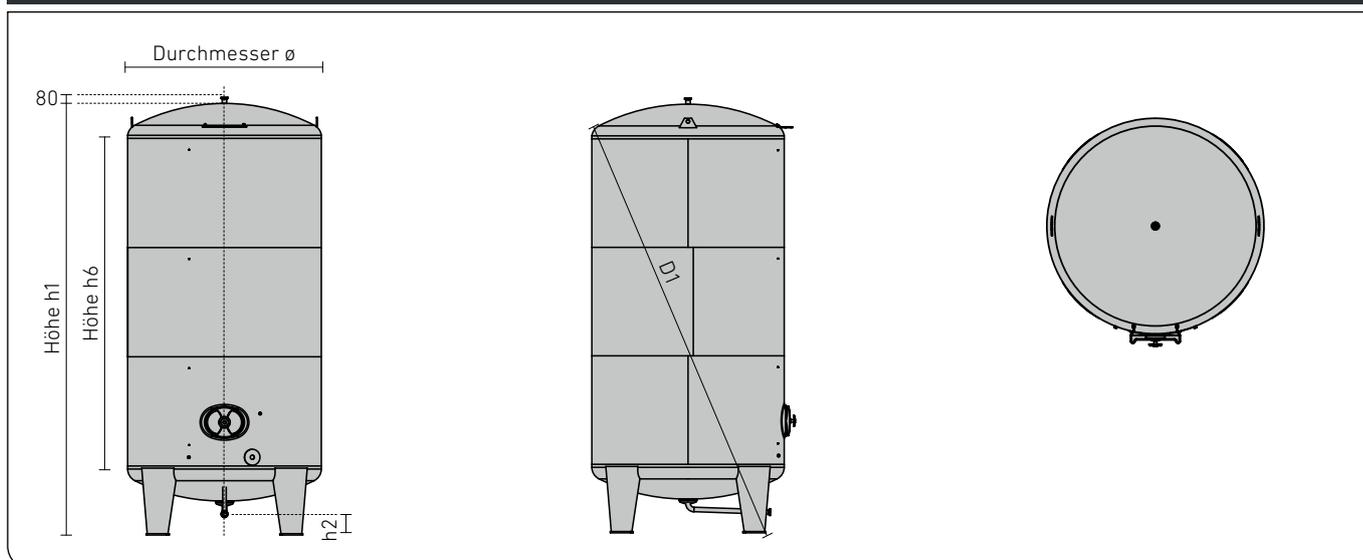
- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe einschl. Befestigungs-punkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

Restablauf

- Gewölbter formstabiler Tank-boden, im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen mit Abgang NW 50 DIN 11851

KONFIGURATIONSBEISPIEL GÄR- UND LAGERTANK FS-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Basistank FS-MO-240-20000 ltr.	
<ul style="list-style-type: none"> · h1 = 5.270 mm, $H_{ges} = 5.270 \text{ mm (h1)} + 320 \text{ mm (Dom)} + 150 \text{ mm (Reinigungsleitung)}$ + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = 5.840 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 35 	FS-MO-240-20000 auf Anfrage	
	Belüftung / Befüllung (ab S. 172)	
<ul style="list-style-type: none"> · Einfülldom NW400 im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert (mit angeschweißter Sicke), H = + 320 mm · Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50 Außengewinde Rd 78 x 1/6" 	OB-040T	925,00
	Reinigung (ab S. 188)	
<ul style="list-style-type: none"> · Reinigungsprüchkopf Lochung 360° mit Klammerbefestigung einschließlich Reinigungsleitung Anschluss NW40 DIN 11851, H = + 150 mm · Sprühkopf NW40 von außen entnehmbar · Scheibenventil NW40 DIN 11851 	RL-040C	580,00
	RL-041A	450,00
	61375	105,00
	Probeentnahme (ab S. 179)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851 	64949	37,00
	Klarablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Stutzen NW50 DIN 11851 · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 	KA-120D	49,00
	64945	110,00
	Füllstand (ab S. 180)	
<ul style="list-style-type: none"> · Füllstandsanzeige NW10 montiert 	FS-130K	305,00
	Restablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 	64945	110,00
	Temperaturmessung (ab S. 182)	
<ul style="list-style-type: none"> · Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10 DIN 11851 	TM-140C	95,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	
<ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel B7 12,9 m² mit Anschluss-Gewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 35, Stutzenposition B7 	1B7	2.480,00
	Höhenausgleich (ab S. 186)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm) 	46129	328,00
Komplettpreis / Behälter	auf Anfrage	

ABMESSUNGEN GÄR- UND LAGERTANK FS-MO

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.200 MM

Inhalt	ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
7.400	2.200	2.690	225	1.500	3.130	8xM24	FS-MO -220 -7400	auf Anfrage
8.400	2.200	2.940	225	1.750	3.330	8xM24	FS-MO -220 -8400	auf Anfrage
9.200	2.200	3.190	225	2.000	3.536	8xM24	FS-MO -220 -9200	auf Anfrage
10.200	2.200	3.440	225	2.250	3.750	8xM24	FS-MO -220 -10200	auf Anfrage
11.000	2.200	3.690	225	2.500	3.965	8xM24	FS-MO -220 -11000	auf Anfrage
12.000	2.200	3.940	225	2.750	4.185	8xM24	FS-MO -220 -12000	auf Anfrage
13.000	2.200	4.190	225	3.000	4.410	8xM24	FS-MO -220 -13000	auf Anfrage
14.000	2.200	4.440	225	3.250	4.640	8xM24	FS-MO -220 -14000	auf Anfrage
15.000	2.200	4.690	225	3.500	4.875	8xM24	FS-MO -220 -15000	auf Anfrage
16.000	2.200	4.940	225	3.750	5.110	8xM24	FS-MO -220 -16000	auf Anfrage
16.800	2.200	5.190	225	4.000	5.350	8xM24	FS-MO -220 -16800	auf Anfrage
17.500	2.200	5.440	225	4.250	5.590	8xM24	FS-MO -220 -17500	auf Anfrage
18.500	2.200	5.690	225	4.500	5.830	8xM24	FS-MO -220 -18500	auf Anfrage
19.500	2.200	5.940	225	4.750	6.075	8xM24	FS-MO -220 -19500	auf Anfrage
20.500	2.200	6.190	225	5.000	6.320	8xM24	FS-MO -220 -20500	auf Anfrage
21.500	2.200	6.440	225	5.250	6.560	8xM24	FS-MO -220 -21500	auf Anfrage
22.500	2.200	6.690	225	5.500	6.810	8xM24	FS-MO -220 -22500	auf Anfrage
23.500	2.200	6.940	225	5.750	7.055	8xM24	FS-MO -220 -23500	auf Anfrage
24.500	2.200	7.190	225	6.000	7.300	8xM24	FS-MO -220 -24500	auf Anfrage
25.000	2.200	7.440	225	6.250	7.545	8xM24	FS-MO -220 -25000	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.400 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV	Bestell-Nr.	Preis Euro
8.900	2.400	2.770	225	1.500	3.285	8xM24	FS-MO -240 - 8900	auf Anfrage
10.000	2.400	3.020	225	1.750	3.480	8xM24	FS-MO -240-10000	auf Anfrage
11.200	2.400	3.270	225	2.000	3.680	8xM24	FS-MO -240-11200	auf Anfrage
12.300	2.400	3.520	225	2.250	3.890	8xM24	FS-MO -240-12300	auf Anfrage
13.500	2.400	3.770	225	2.500	4.100	8xM24	FS-MO -240-13500	auf Anfrage
14.500	2.400	4.020	225	2.750	4.320	8xM24	FS-MO -240-14500	auf Anfrage
15.500	2.400	4.270	225	3.000	4.540	8xM24	FS-MO -240-15500	auf Anfrage
16.500	2.400	4.520	225	3.250	4.765	8xM24	FS-MO -240-16500	auf Anfrage
18.000	2.400	4.770	225	3.500	4.990	8xM24	FS-MO -240-18000	auf Anfrage
19.000	2.400	5.020	225	3.750	5.225	8xM24	FS-MO -240-19000	auf Anfrage
20.000	2.400	5.270	225	4.000	5.460	8xM24	FS-MO -240-20000	auf Anfrage
21.000	2.400	5.520	225	4.250	5.700	8xM24	FS-MO -240-21000	auf Anfrage
22.500	2.400	5.770	225	4.500	5.940	8xM24	FS-MO -240-22500	auf Anfrage
23.500	2.400	6.020	225	4.750	6.180	8xM24	FS-MO -240-23500	auf Anfrage
24.500	2.400	6.270	225	5.000	6.420	8xM24	FS-MO -240-24500	auf Anfrage
25.500	2.400	6.520	225	5.250	6.665	8xM30	FS-MO -240-25500	auf Anfrage
27.000	2.400	6.770	225	5.500	6.905	8xM30	FS-MO -240-27000	auf Anfrage
28.000	2.400	7.020	225	5.750	7.150	8xM30	FS-MO -240-28000	auf Anfrage
29.000	2.400	7.270	225	6.000	7.395	8xM30	FS-MO -240-29000	auf Anfrage
30.000	2.400	7.520	225	6.250	7.640	8xM30	FS-MO -240-30000	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.600 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV	Bestell-Nr.	Preis Euro
10.800	2.600	2.860	225	1.500	3.480	8xM24	FS-MO-260-10800	auf Anfrage
12.200	2.600	3.110	225	1.750	3.670	8xM24	FS-MO-260-12200	auf Anfrage
13.500	2.600	3.360	225	2.000	3.865	8xM24	FS-MO-260-13500	auf Anfrage
14.500	2.600	3.610	225	2.250	4.070	8xM24	FS-MO-260-14500	auf Anfrage
16.000	2.600	3.860	225	2.500	4.280	8xM24	FS-MO-260-16000	auf Anfrage
17.300	2.600	4.110	225	2.750	4.490	8xM24	FS-MO-260-17300	auf Anfrage
18.500	2.600	4.360	225	3.000	4.710	8xM24	FS-MO-260-18500	auf Anfrage
20.000	2.600	4.610	225	3.250	4.930	8xM24	FS-MO-260-20000	auf Anfrage
21.300	2.600	4.860	225	3.500	5.150	8xM24	FS-MO-260-21300	auf Anfrage
22.500	2.600	5.110	225	3.750	5.375	8xM24	FS-MO-260-22500	auf Anfrage
24.000	2.600	5.360	225	4.000	5.610	8xM24	FS-MO-260-24000	auf Anfrage
25.300	2.600	5.610	225	4.250	5.845	8xM30	FS-MO-260-25300	auf Anfrage
26.500	2.600	5.860	225	4.500	6.080	8xM30	FS-MO-260-26500	auf Anfrage
28.000	2.600	6.110	225	4.750	6.320	8xM30	FS-MO-260-28000	auf Anfrage
29.000	2.600	6.360	225	5.000	6.560	8xM30	FS-MO-260-29000	auf Anfrage
30.500	2.600	6.610	225	5.250	6.800	8xM30	FS-MO-260-30500	auf Anfrage
32.000	2.600	6.860	225	5.500	7.040	8xM30	FS-MO-260-32000	auf Anfrage
33.000	2.600	7.110	225	5.750	7.290	8xM30	FS-MO-260-33000	auf Anfrage
34.500	2.600	7.360	225	6.000	7.530	8xM30	FS-MO-260-34500	auf Anfrage
35.800	2.600	7.610	225	6.250	7.775	10xM30	FS-MO-260-35800	auf Anfrage
37.000	2.600	7.860	225	6.500	8.020	10xM30	FS-MO-260-37000	auf Anfrage
38.500	2.600	8.110	225	6.750	8.265	10xM30	FS-MO-260-38500	auf Anfrage
39.800	2.600	8.360	225	7.000	8.510	10xM30	FS-MO-260-39800	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 2.800 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV	Bestell-Nr.	Preis Euro
12.500	2.800	2.890	225	1.500	3.630	8xM24	FS-MO-280-12500	auf Anfrage
14.000	2.800	3.140	225	1.750	3.815	8xM24	FS-MO-280-14000	auf Anfrage
15.500	2.800	3.390	225	2.000	4.005	8xM24	FS-MO-280-15500	auf Anfrage
17.000	2.800	3.640	225	2.250	4.205	8xM24	FS-MO-280-17000	auf Anfrage
18.500	2.800	3.890	225	2.500	4.405	8xM24	FS-MO-280-18500	auf Anfrage
20.000	2.800	4.140	225	2.750	4.615	8xM24	FS-MO-280-20000	auf Anfrage
21.500	2.800	4.390	225	3.000	4.830	8xM24	FS-MO-280-21500	auf Anfrage
23.000	2.800	4.640	225	3.250	5.045	8xM24	FS-MO-280-23000	auf Anfrage
24.500	2.800	4.890	225	3.500	5.265	8xM24	FS-MO-280-24500	auf Anfrage
26.000	2.800	5.140	225	3.750	5.485	8xM30	FS-MO-280-26000	auf Anfrage
27.500	2.800	5.390	225	4.000	5.710	8xM30	FS-MO-280-27500	auf Anfrage
29.400	2.800	5.640	225	4.250	5.940	8xM30	FS-MO-280-29400	auf Anfrage
31.000	2.800	5.890	225	4.500	6.170	8xM30	FS-MO-280-31000	auf Anfrage
32.500	2.800	6.140	225	4.750	6.400	8xM30	FS-MO-280-32500	auf Anfrage
34.000	2.800	6.390	225	5.000	6.635	8xM30	FS-MO-280-34000	auf Anfrage
35.500	2.800	6.640	225	5.250	6.870	8xM30	FS-MO-280-35500	auf Anfrage
37.000	2.800	6.890	225	5.500	7.110	8xM30	FS-MO-280-37000	auf Anfrage
38.500	2.800	7.140	225	5.750	7.350	10xM30	FS-MO-280-38500	auf Anfrage
40.000	2.800	7.390	225	6.000	7.620	10xM30	FS-MO-280-40000	auf Anfrage
41.500	2.800	7.640	225	6.250	7.860	10xM30	FS-MO-280-41500	auf Anfrage
43.000	2.800	7.890	225	6.500	8.100	10xM30	FS-MO-280-43000	auf Anfrage
44.500	2.800	8.140	225	6.750	8.345	10xM30	FS-MO-280-44500	auf Anfrage



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.000 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV	Bestell-Nr.	Preis Euro
16.000	3.000	3.130	225	1.500	3.855	8x M30	FS-MO-300- 16000	auf Anfrage
17.500	3.000	3.380	225	1.750	4.040	8x M30	FS-MO-300- 17500	auf Anfrage
19.500	3.000	3.630	225	2.000	4.230	8x M30	FS-MO-300- 19500	auf Anfrage
21.000	3.000	3.880	225	2.250	4.430	8x M30	FS-MO-300- 21000	auf Anfrage
23.000	3.000	4.130	225	2.500	4.630	8x M30	FS-MO-300- 23000	auf Anfrage
24.500	3.000	4.380	225	2.750	4.840	8x M30	FS-MO-300- 24500	auf Anfrage
26.500	3.000	4.630	225	3.000	5.050	8x M30	FS-MO-300- 26500	auf Anfrage
28.000	3.000	4.880	225	3.250	5.270	8x M30	FS-MO-300- 28000	auf Anfrage
30.000	3.000	5.130	225	3.500	5.490	8x M30	FS-MO-300- 30000	auf Anfrage
31.500	3.000	5.380	225	3.750	5.710	8x M30	FS-MO-300- 31500	auf Anfrage
33.500	3.000	5.630	225	4.000	5.935	8x M30	FS-MO-300- 33500	auf Anfrage
35.000	3.000	5.880	225	4.250	6.160	8x M30	FS-MO-300- 35000	auf Anfrage
37.000	3.000	6.130	225	4.500	6.390	8x M30	FS-MO-300- 37000	auf Anfrage
38.500	3.000	6.380	225	4.750	6.625	10x M30	FS-MO-300- 38500	auf Anfrage
40.500	3.000	6.630	225	5.000	6.860	10x M30	FS-MO-300- 40500	auf Anfrage
42.000	3.000	6.880	225	5.250	7.095	10x M30	FS-MO-300- 42000	auf Anfrage
44.000	3.000	7.130	225	5.500	7.335	10x M30	FS-MO-300- 44000	auf Anfrage
45.500	3.000	7.380	225	5.750	7.575	10x M30	FS-MO-300- 45500	auf Anfrage
47.500	3.000	7.630	225	6.000	7.815	12x M30	FS-MO-300- 47500	auf Anfrage
49.000	3.000	7.880	225	6.250	8.060	12x M30	FS-MO-300- 49000	auf Anfrage
51.000	3.000	8.130	225	6.500	8.310	12x M30	FS-MO-300- 51000	auf Anfrage
53.000	3.000	8.380	225	6.750	8.560	12x M30	FS-MO-300- 53000	auf Anfrage
54.500	3.000	8.630	225	7.000	8.810	12x M30	FS-MO-300- 54500	auf Anfrage
56.500	3.000	8.880	225	7.250	9.060	12x M30	FS-MO-300- 56500	auf Anfrage
58.000	3.000	9.130	225	7.500	9.310	12x M30	FS-MO-300- 58000	auf Anfrage



GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.200 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV	Bestell-Nr.	Preis Euro
18.800	3.200	3.230	225	1.500	4.050	8xM30	FS-MO-320- 18800	auf Anfrage
20.500	3.200	3.480	225	1.750	4.235	8xM30	FS-MO-320- 20500	auf Anfrage
22.500	3.200	3.730	225	2.000	4.425	8xM30	FS-MO-320- 22500	auf Anfrage
24.500	3.200	3.980	225	2.250	4.620	8xM30	FS-MO-320- 24500	auf Anfrage
26.500	3.200	4.230	225	2.500	4.820	8xM30	FS-MO-320- 26500	auf Anfrage
28.500	3.200	4.480	225	2.750	5.025	8xM30	FS-MO-320- 28500	auf Anfrage
30.500	3.200	4.730	225	3.000	5.235	8xM30	FS-MO-320- 30500	auf Anfrage
32.500	3.200	4.980	225	3.250	5.445	8xM30	FS-MO-320- 32500	auf Anfrage
34.500	3.200	5.230	225	3.500	5.725	8xM30	FS-MO-320- 34500	auf Anfrage
36.500	3.200	5.480	225	3.750	5.940	8xM30	FS-MO-320- 36500	auf Anfrage
38.500	3.200	5.730	225	4.000	6.160	10xM30	FS-MO-320- 38500	auf Anfrage
40.500	3.200	5.980	225	4.250	6.385	10xM30	FS-MO-320- 40500	auf Anfrage
42.500	3.200	6.230	225	4.500	6.605	10xM30	FS-MO-320- 42500	auf Anfrage
44.500	3.200	6.480	225	4.750	6.835	10xM30	FS-MO-320- 44500	auf Anfrage
46.500	3.200	6.730	225	5.000	7.060	10xM30	FS-MO-320- 46500	auf Anfrage
48.500	3.200	6.980	225	5.250	7.295	10xM30	FS-MO-320- 48500	auf Anfrage
50.500	3.200	7.230	225	5.500	7.555	12xM36	FS-MO-320- 50500	auf Anfrage
52.500	3.200	7.480	225	5.750	7.790	12xM36	FS-MO-320- 52500	auf Anfrage
54.500	3.200	7.730	225	6.000	8.025	12xM36	FS-MO-320- 54500	auf Anfrage
56.500	3.200	7.980	225	6.250	8.265	12xM36	FS-MO-320- 56500	auf Anfrage
58.500	3.200	8.230	225	6.500	8.500	12xM36	FS-MO-320- 58500	auf Anfrage
60.500	3.200	8.480	225	6.750	8.740	12xM36	FS-MO-320- 60500	auf Anfrage
62.500	3.200	8.730	225	7.000	8.985	12xM36	FS-MO-320- 62500	auf Anfrage
64.000	3.200	8.980	225	7.250	9.225	12xM36	FS-MO-320- 64000	auf Anfrage
66.500	3.200	9.230	225	7.500	9.465	12xM36	FS-MO-320- 66500	auf Anfrage
68.500	3.200	9.480	225	7.750	9.710	12xM36	FS-MO-320- 68500	auf Anfrage



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.


GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.400 MM

Inhalt ltr.	Ø mm	h1 mm	h2 mm	h6 mm	D1 mm	HV	Bestell-Nr.	Preis Euro
21.500	3.400	3.260	225	1.500	4.285	10 x M30	FS-MO-340- 21500	auf Anfrage
24.000	3.400	3.510	225	1.750	4.455	10 x M30	FS-MO-340- 24000	auf Anfrage
26.000	3.400	3.760	225	2.000	4.635	10 x M30	FS-MO-340- 26000	auf Anfrage
28.000	3.400	4.010	225	2.250	4.820	10 x M30	FS-MO-340- 28000	auf Anfrage
30.500	3.400	4.260	225	2.500	5.010	10 x M30	FS-MO-340- 30500	auf Anfrage
33.000	3.400	4.510	225	2.750	5.210	10 x M30	FS-MO-340- 33000	auf Anfrage
35.000	3.400	4.760	225	3.000	5.410	10 x M30	FS-MO-340- 35000	auf Anfrage
37.500	3.400	5.010	225	3.250	5.615	10 x M30	FS-MO-340- 37500	auf Anfrage
39.500	3.400	5.260	225	3.500	5.825	10 x M30	FS-MO-340- 39500	auf Anfrage
42.000	3.400	5.510	225	3.750	6.040	10 x M30	FS-MO-340- 42000	auf Anfrage
44.000	3.400	5.760	225	4.000	6.255	10 x M30	FS-MO-340- 44000	auf Anfrage
46.500	3.400	6.010	225	4.250	6.475	10 x M30	FS-MO-340- 46500	auf Anfrage
48.500	3.400	6.260	225	4.500	6.695	10 x M30	FS-MO-340- 48500	auf Anfrage
51.000	3.400	6.510	225	4.750	6.950	12 x M36	FS-MO-340- 51000	auf Anfrage
53.000	3.400	6.760	225	5.000	7.170	12 x M36	FS-MO-340- 53000	auf Anfrage
55.500	3.400	7.010	225	5.250	7.395	12 x M36	FS-MO-340- 55500	auf Anfrage
57.500	3.400	7.260	225	5.500	7.625	12 x M36	FS-MO-340- 57500	auf Anfrage
60.000	3.400	7.510	225	5.750	7.850	12 x M36	FS-MO-340- 60000	auf Anfrage
62.000	3.400	7.760	225	6.000	8.095	12 x M36	FS-MO-340- 62000	auf Anfrage
64.500	3.400	8.010	225	6.250	8.330	12 x M36	FS-MO-340- 64500	auf Anfrage
66.500	3.400	8.260	225	6.500	8.565	12 x M36	FS-MO-340- 66500	auf Anfrage
69.000	3.400	8.510	225	6.750	8.800	12 x M36	FS-MO-340- 69000	auf Anfrage
71.000	3.400	8.760	225	7.000	9.050	12 x M36	FS-MO-340- 71000	auf Anfrage
73.000	3.400	9.010	225	7.250	9.295	12 x M36	FS-MO-340- 73000	auf Anfrage
75.500	3.400	9.260	225	7.500	9.530	12 x M36	FS-MO-340- 75500	auf Anfrage
78.000	3.400	9.510	225	7.750	9.775	12 x M36	FS-MO-340- 78000	auf Anfrage
80.000	3.400	9.760	225	8.000	10.015	14 x M36	FS-MO-340- 80000	auf Anfrage
82.000	3.400	10.010	225	8.250	10.260	14 x M36	FS-MO-340- 82000	auf Anfrage
84.500	3.400	10.260	225	8.500	10.500	14 x M36	FS-MO-340- 84500	auf Anfrage
87.000	3.400	10.510	225	8.750	10.745	14 x M36	FS-MO-340- 87000	auf Anfrage
89.000	3.400	10.760	225	9.000	10.990	14 x M36	FS-MO-340- 89000	auf Anfrage

GÄR- UND LAGERTANK FS-MO: TANK Ø 3.600 MM

Inhalt	Ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm			Euro
24.500	3.600	3.340	225	1.500	4.415	10xM30	FS-MO-360- 24500	auf Anfrage
27.000	3.600	3.590	225	1.750	4.580	10xM30	FS-MO-360- 27000	auf Anfrage
29.500	3.600	3.840	225	2.000	4.755	10xM30	FS-MO-360- 29500	auf Anfrage
32.000	3.600	4.090	225	2.250	4.940	10xM30	FS-MO-360- 32000	auf Anfrage
35.000	3.600	4.340	225	2.500	5.125	10xM30	FS-MO-360- 35000	auf Anfrage
37.500	3.600	4.590	225	2.750	5.320	10xM30	FS-MO-360- 37500	auf Anfrage
40.000	3.600	4.840	225	3.000	5.520	10xM30	FS-MO-360- 40000	auf Anfrage
42.500	3.600	5.090	225	3.250	5.720	10xM30	FS-MO-360- 42500	auf Anfrage
45.000	3.600	5.340	225	3.500	5.925	10xM30	FS-MO-360- 45000	auf Anfrage
47.500	3.600	5.590	225	3.750	6.140	10xM30	FS-MO-360- 47500	auf Anfrage
50.000	3.600	5.840	225	4.000	6.430	10xM30	FS-MO-360- 50000	auf Anfrage
52.500	3.600	6.090	225	4.250	6.645	12xM36	FS-MO-360- 52500	auf Anfrage
55.000	3.600	6.340	225	4.500	6.860	12xM36	FS-MO-360- 55000	auf Anfrage
57.500	3.600	6.590	225	4.750	7.080	12xM36	FS-MO-360- 57500	auf Anfrage
60.000	3.600	6.840	225	5.000	7.305	12xM36	FS-MO-360- 60000	auf Anfrage
62.500	3.600	7.090	225	5.250	7.530	12xM36	FS-MO-360- 62500	auf Anfrage
65.000	3.600	7.340	225	5.500	7.755	12xM36	FS-MO-360- 65000	auf Anfrage
67.500	3.600	7.590	225	5.750	7.985	12xM36	FS-MO-360- 67500	auf Anfrage
70.000	3.600	7.840	225	6.000	8.230	12xM36	FS-MO-360- 70000	auf Anfrage
72.500	3.600	8.090	225	6.250	8.460	12xM36	FS-MO-360- 72500	auf Anfrage
75.000	3.600	8.340	225	6.500	8.695	12xM36	FS-MO-360- 75000	auf Anfrage
78.000	3.600	8.590	225	6.750	8.930	12xM36	FS-MO-360- 78000	auf Anfrage
80.000	3.600	8.840	225	7.000	9.170	14xM36	FS-MO-360- 80000	auf Anfrage
83.000	3.600	9.090	225	7.250	9.405	14xM36	FS-MO-360- 83000	auf Anfrage
85.500	3.600	9.340	225	7.500	9.645	14xM36	FS-MO-360- 85500	auf Anfrage
88.000	3.600	9.590	225	7.750	9.885	14xM36	FS-MO-360- 88000	auf Anfrage
90.000	3.600	9.840	225	8.000	10.130	14xM36	FS-MO-360- 90000	auf Anfrage
93.000	3.600	10.090	225	8.250	10.370	14xM36	FS-MO-360- 93000	auf Anfrage
95.500	3.600	10.340	225	8.500	10.615	16xM36	FS-MO-360- 95500	auf Anfrage
98.000	3.600	10.590	225	8.750	10.855	16xM36	FS-MO-360- 98000	auf Anfrage
100.500	3.600	10.840	225	9.000	11.100	16xM36	FS-MO-360- 100500	auf Anfrage
103.000	3.600	11.110	225	9.250	11.370	16xM36	FS-MO-360- 103000	auf Anfrage
105.500	3.600	11.360	225	9.500	11.620	16xM36	FS-MO-360- 105500	auf Anfrage
108.000	3.600	11.610	225	9.750	11.870	16xM36	FS-MO-360- 108000	auf Anfrage
110.500	3.600	11.860	225	10.000	12.120	16xM36	FS-MO-360- 110500	auf Anfrage
113.000	3.600	12.110	225	10.250	12.370	16xM36	FS-MO-360- 113000	auf Anfrage
115.500	3.600	12.360	225	10.500	12.620	18xM36	FS-MO-360- 115500	auf Anfrage
118.000	3.600	12.610	225	10.750	12.870	18xM36	FS-MO-360- 118000	auf Anfrage
120.500	3.600	12.860	225	11.000	13.120	18xM36	FS-MO-360- 120500	auf Anfrage
123.000	3.600	13.110	225	11.250	13.370	18xM36	FS-MO-360- 123000	auf Anfrage
126.000	3.600	13.360	225	11.500	13.620	18xM36	FS-MO-360- 126000	auf Anfrage

Stapeltanks - Maße und Preise auf Anfrage

weitere Durchmesser Ø 1.900 mm, Ø 2.100 mm, Ø 2.300 mm, Ø 2.500 mm, Ø 3.500 mm, Ø 3.800 mm, Ø 4.000 mm auf Anfrage

Zwischengrößen lieferbar

Bei Ø 2.200 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 38,00 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 2.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 45,10 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 2.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 53,00 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 2.800 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 61,50 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 3.000 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 70,70 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 3.200 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 80,20 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 3.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 90,50 ltr. Tankinhalt
 Bei Ø 3.600 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 101,50 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

Für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche Ild (2R), außen marmoriert
 Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tankoberfläche außen gebürstet

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Gär- und Lagerbehälter

Raumspär-Basistank RS-MO

Raumspär-Stapeltank RA-MO



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung
- Mischen
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Saft
- Most
- Destillate
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke

Auch wenn es mal eng wird, sind Sie mit Speidel-Tanks in kubischer Form bestens ausgestattet. Sie passen perfekt, haben leicht zu reinigende Rundungen und können mit saubereren Schweißnähten punkten. Unsere Serienproduktion ist somit hygienischer und günstiger als eine Maßanfertigung.

Aus diesen Gründen sind unsere Raumspär-Modelle die bessere Wahl. Denn damit müssen Sie trotz bester Raumausnutzung nicht auf die Speidel-Qualitätsmerkmale verzichten. So können Sie sich über beste Passform mit bester Hygiene und leichter Reinigung freuen.

**Optimale Raumausnutzung
für enge Keller!**





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BASISTANK RS-MO / STAPELTANK RA-MO

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Mit Kranösen
- Basistank ab 2.000 mm Tankhöhe und Stapeltank mit Leichterungsbügel
- Gewölbtes formstabiles Tankdach mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche
- Ausgeformter Anschlusshals mit Befüll- und Belüftungsstutzen, Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- Basistank freistehend auf vier angeschweißten Füßen
- Stapeltank mit vier angeschweißten Stapelfüßen

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

Mannloch

- Aus Tankmantel nahtlos geformter, stabiler Mannlochhals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm \varnothing zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851

Füllstand

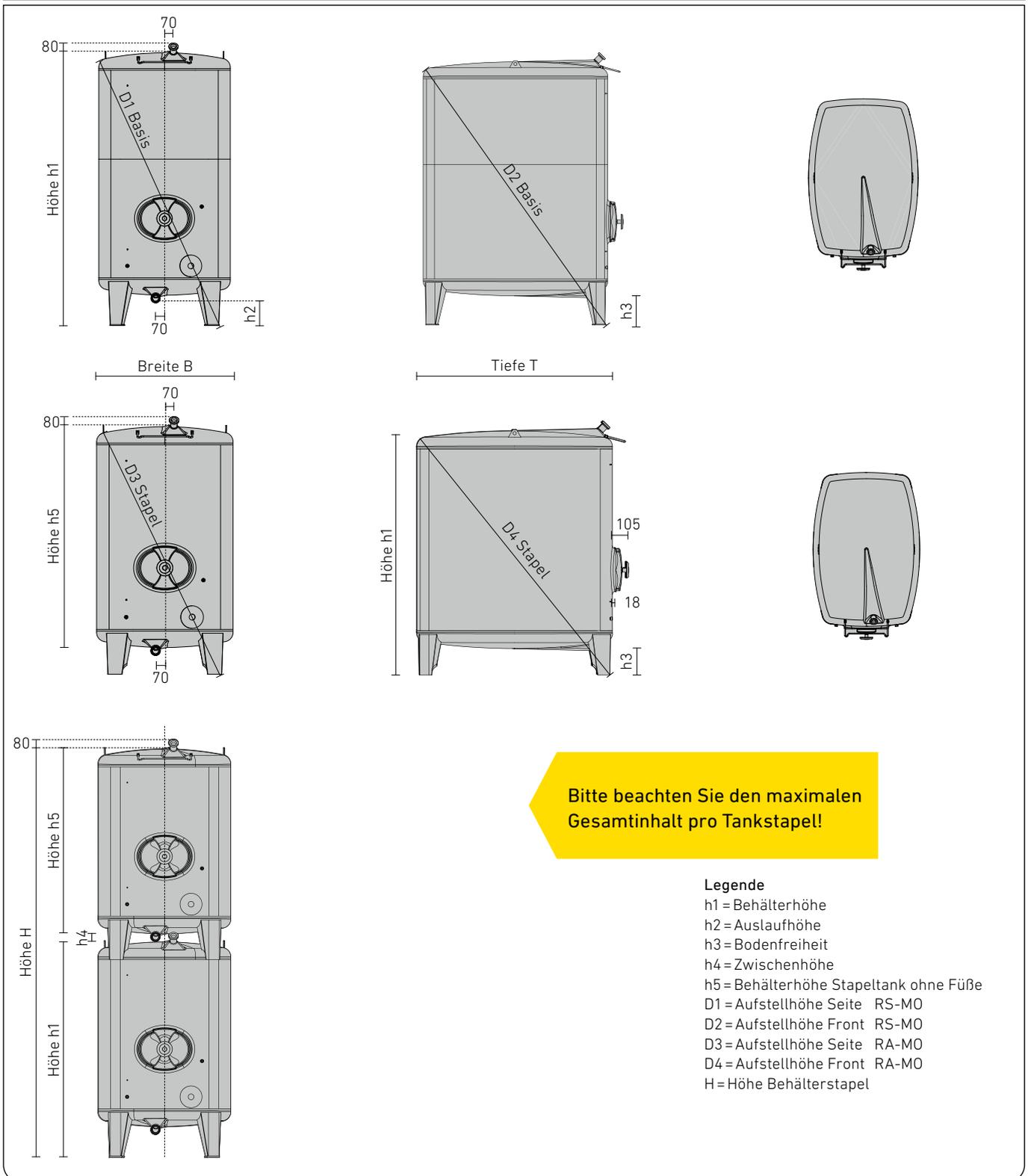
- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

Restablauf

- Gewölbter, formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung mit ausgeformtem Anschlusshals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851

KONFIGURATIONSBEISPIEL RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro RS-MO	Preis Euro RA-MO
 <p>Raumspar-Basistank RS-MO-110-2300 ltr. · h1 = ca. 1.797 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 45</p>	RS-MO-110-2300	4.030,00	
 <p>Raumspar-Stapeltank RA-MO-110-2300 ltr. · h5 = 1.548 mm, H = 1.797 mm (h1) + 70 mm (h4) + 1.548 mm (h5) = 3.415 mm, H_{ges} = 3.415 mm (H) + 80 mm (Stützen) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 3.595 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite S. 45</p>	RA-MO-110-2300		4.220,00
 <p>Probeentnahme (ab S. 179) · Mit Probierhahn NW10 DIN 11851</p>	64949	37,00	37,00
 <p>Klarablauf (ab S. 175) · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	75,00	75,00
 <p>Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW10 montiert</p>	FS-130H	214,00	214,00
 <p>Restablauf (ab S. 175) · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851</p>	64945	110,00	110,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 182) · Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10 DIN 11851</p>	TM-140C	95,00	95,00
 <p>Heizen und Kühlen Basistank (ab S. 130) · Doppelmantel Form C5 1,3 m² mit Anschluss-Gewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 50, Stützenposition C5</p>	1C5	480,00	
 <p>Heizen und Kühlen Stapeltank (ab S. 130) · Doppelmantel Form C5 1,3 m² mit Anschluss-Gewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 50, Stützenposition C5</p>	1C5		480,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46126	140,00	
Komplettpreis / Behälter		5.181,00	5.231,00

ABMESSUNGEN RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO

Zwischengrößen lieferbar

Bei Tank 900x1.400 mm	entsprechen 10 mm Mantelhöhe=	11,5 ltr. Tankinhalt
Bei Tank 1.100x1.600 mm	entsprechen 10 mm Mantelhöhe=	16,1 ltr. Tankinhalt
Bei Tank 1.300x1.800 mm	entsprechen 10 mm Mantelhöhe=	21,0 ltr. Tankinhalt
Bei Tank 1.500x2.000 mm	entsprechen 10 mm Mantelhöhe=	26,5 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Tank produktberührte Teile aus Edelstahl 1.4404 (V4A)

Oberfläche IId (2R), außen marmoriert
 Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Tankoberfläche außen gebürstet

Aufpreis zu Standardausführung auf Anfrage

Größere Behälterhöhen auf Anfrage

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 900 X 1.400 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.		Preis	
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
950	900	1.400	1.164	230	255	1.405	1.790	75	903	1.375	1.765	*	RS-MO-090-0950	3.020,00	RA-MO-090-0950	3.230,00
1.100	900	1.400	1.289	230	255	1.510	1.870	75	1.028	1.475	1.845	*	RS-MO-090-1100	3.090,00	RA-MO-090-1100	3.290,00
1.400	900	1.400	1.539	230	255	1.725	2.045	75	1.278	1.690	2.015	*	RS-MO-090-1400	3.220,00	RA-MO-090-1400	3.410,00
1.650	900	1.400	1.789	230	255	1.950	2.240	75	1.528	1.915	2.205	*	RS-MO-090-1650	3.380,00	RA-MO-090-1650	3.560,00
1.950	900	1.400	2.039	230	255	2.180	2.440	75	1.778	2.145	2.405	*	RS-MO-090-1950	3.580,00	RA-MO-090-1950	3.680,00
2.250	900	1.400	2.289	230	255	2.415	2.650	75	2.028	2.380	2.615	*	RS-MO-090-2250	4.230,00	RA-MO-090-2250	4.360,00
2.500	900	1.400	2.539	230	255	2.665	2.865	75	2.278	2.625	2.835	*	RS-MO-090-2500	4.520,00	RA-MO-090-2500	4.620,00
2.800	900	1.400	2.789	230	255	2.915	3.090	75	2.528	2.855	3.055	*	RS-MO-090-2800	4.680,00	RA-MO-090-2800	4.810,00
3.100	900	1.400	3.039	230	255	3.160	3.313	75	-	-	-	-	RS-MO-090-3100	4.860,00	-	-

Tankquerschnitt 900x1.400 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 4.000 Liter

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 1.100 X 1.600 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.		Preis	
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
1.500	1.100	1.600	1.297	230	245	1.610	2.015	70	1.048	1.580	1.990	*	RS-MO-110-1500	3.680,00	RA-MO-110-1500	3.880,00
1.900	1.100	1.600	1.547	230	245	1.810	2.175	70	1.298	1.780	2.150	*	RS-MO-110-1900	3.840,00	RA-MO-110-1900	4.060,00
2.300	1.100	1.600	1.797	230	245	2.025	2.355	70	1.548	1.990	2.325	*	RS-MO-110-2300	4.030,00	RA-MO-110-2300	4.220,00
2.700	1.100	1.600	2.047	230	245	2.245	2.545	70	1.798	2.210	2.515	*	RS-MO-110-2700	4.240,00	RA-MO-110-2700	4.380,00
3.100	1.100	1.600	2.297	230	245	2.475	2.750	70	-	-	-	-	RS-MO-110-3100	5.120,00	-	-
3.500	1.100	1.600	2.547	230	245	2.705	2.960	70	-	-	-	-	RS-MO-110-3500	5.310,00	-	-
3.900	1.100	1.600	2.797	230	245	2.940	3.175	70	-	-	-	-	RS-MO-110-3900	5.520,00	-	-
4.300	1.100	1.600	3.047	230	245	3.185	3.395	70	-	-	-	-	RS-MO-110-4300	5.640,00	-	-

Tankquerschnitt 1.100x1.600 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 5.000 Liter

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 1.300 X 1.800 MM

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.		Preis	
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
2.000	1.300	1.800	1.316	195	235	1.720	2.165	90	1.084	1.715	2.160	*	RS-MO-130-2000	4.180,00	RA-MO-130-2000	4.430,00
2.500	1.300	1.800	1.566	195	235	1.905	2.315	90	1.334	1.905	2.315	*	RS-MO-130-2500	4.320,00	RA-MO-130-2500	4.580,00
3.000	1.300	1.800	1.816	195	235	2.110	2.480	90	1.584	2.110	2.480	*	RS-MO-130-3000	4.530,00	RA-MO-130-3000	4.740,00
3.500	1.300	1.800	2.066	195	235	2.325	2.665	90	1.834	2.325	2.665	*	RS-MO-130-3500	4.760,00	RA-MO-130-3500	4.960,00
4.000	1.300	1.800	2.316	195	235	2.540	2.855	90	2.084	2.540	2.855	*	RS-MO-130-4000	5.680,00	RA-MO-130-4000	5.980,00
4.500	1.300	1.800	2.566	195	235	2.765	3.060	90	-	-	-	-	RS-MO-130-4500	6.240,00	-	-
5.000	1.300	1.800	2.816	195	235	2.995	3.265	90	-	-	-	-	RS-MO-130-5000	6.520,00	-	-
5.600	1.300	1.800	3.066	195	235	3.230	3.480	90	-	-	-	-	RS-MO-130-5600	6.830,00	-	-

Tankquerschnitt 1.300x1.800 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 7.000 Liter

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

RAUMSPAR-BASISTANK RS-MO / -STAPELTANK RA-MO: TANKQUERSCHNITT 1.500 X 2.000 MM

Inhalt ltr.	B mm	T mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	D1 mm	D2 mm	h4 mm	h5 mm	D3 mm	D4 mm	H mm	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
2.600	1.500	2.000	1.383	215	250	1.875	2.350	110	1.129	1.890	2.360	*	RS-MO-150-2600	5.060,00	RA-MO-150-2600	5.310,00
3.200	1.500	2.000	1.633	215	250	2.055	2.490	110	1.379	2.070	2.505	*	RS-MO-150-3200	5.310,00	RA-MO-150-3200	5.520,00
3.900	1.500	2.000	1.883	215	250	2.250	2.655	110	1.629	2.270	2.670	*	RS-MO-150-3900	5.490,00	RA-MO-150-3900	5.780,00
4.500	1.500	2.000	2.133	215	250	2.455	2.830	110	1.879	2.475	2.845	*	RS-MO-150-4500	6.030,00	RA-MO-150-4500	6.310,00
5.200	1.500	2.000	2.383	215	250	2.670	3.015	110	2.129	2.690	3.030	*	RS-MO-150-5200	6.960,00	RA-MO-150-5200	7.230,00
5.800	1.500	2.000	2.633	215	250	2.890	3.210	110	2.379	2.905	3.225	*	RS-MO-150-5800	7.380,00	RA-MO-150-5800	7.520,00
6.500	1.500	2.000	2.883	215	250	3.110	3.410	110	-	-	-	-	RS-MO-150-6500	7.730,00	-	-
7.200	1.500	2.000	3.133	215	250	3.440	3.620	110	-	-	-	-	RS-MO-150-7200	7.940,00	-	-

Tankquerschnitt 1.500x2.000 mm; max. Gesamtinhalt je Tankstapel 10.200 Liter

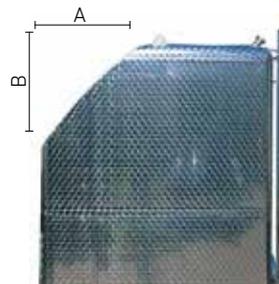
* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

KELLERSCHRÄGE AN RAUMSPARTANKS

Tankquerschnitt mm	Maß A mm	Maß B mm	Nenninhalt RS-MO/ RA-MO abzüglich	Bestell-Nr.	Aufpreis Euro
900 x 1.400	650	490	130 ltr.	OB 040Q	720,00
1.100 x 1.600	750	600	160 ltr.	OB 040Q	890,00
1.300 x 1.800	850	713	210 ltr.	OB 040Q	995,00
1.500 x 2.000	950	847	260 ltr.	OB 040Q	1.160,00

(nicht möglich bei Basistank für Tankstapel)

Optimale Raumausnutzung
für Gewölbekeller!



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Gär- und Lagerbehälter Quadr. Basistank RS-MO-Q Quadr. Stapeltank RA-MO-Q



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung
- Mischen
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Most
- Destillate
- Saft
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke

Hochwertige Gär- und Lagerbehälter gibt es bei Speidel auch mit einer quadratischen Grundfläche. Damit ist uns die sprichwörtliche Quadratur des Kreises gelungen. Denn nicht nur die besser Raumausnutzung durch den Tankgrundriss ist einzigartig, auch gibt es quadratische Tanks in dieser Qualitätsstufe sonst nirgends als Standardtank. Das ist Qualität im Quadrat.

Für diese Quadratbehälter gelten die gleichen Spezifikationen wie für die Raumsparbehälter: maximale Stand-sicherheit, formstabilen Tankdach und vollständige Befüllung und Entleerung. Natürlich ist durch die glatten Oberflächen und die perfekten Schweißnähte auch bei den quadratischen Tanks die leichte Reinigung serienmäßig mit dabei.

Quadratisch für
optimale Raumausnutzung



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG QUADR. BASISTANK RS-MO-Q / QUADR. STAPELTANK RA-MO-Q

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIId (2R), außen marmoriert
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIId (2R), außen marmoriert
- Mit Kranösen
- Basistank ab 2.000 mm Tankhöhe und Stapeltank mit Leiter-sicherungsbügel
- Gewölbtes formstabiles Tankdach mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche
- Ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen, Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6"
- Basistank freistehend auf vier angeschweißten Füßen
- Stapeltank mit vier angeschweißten Stapelfüßen

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)

Mannloch

- Aus Tankmantel nahtlos geformter, stabiler Mannlochhals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851

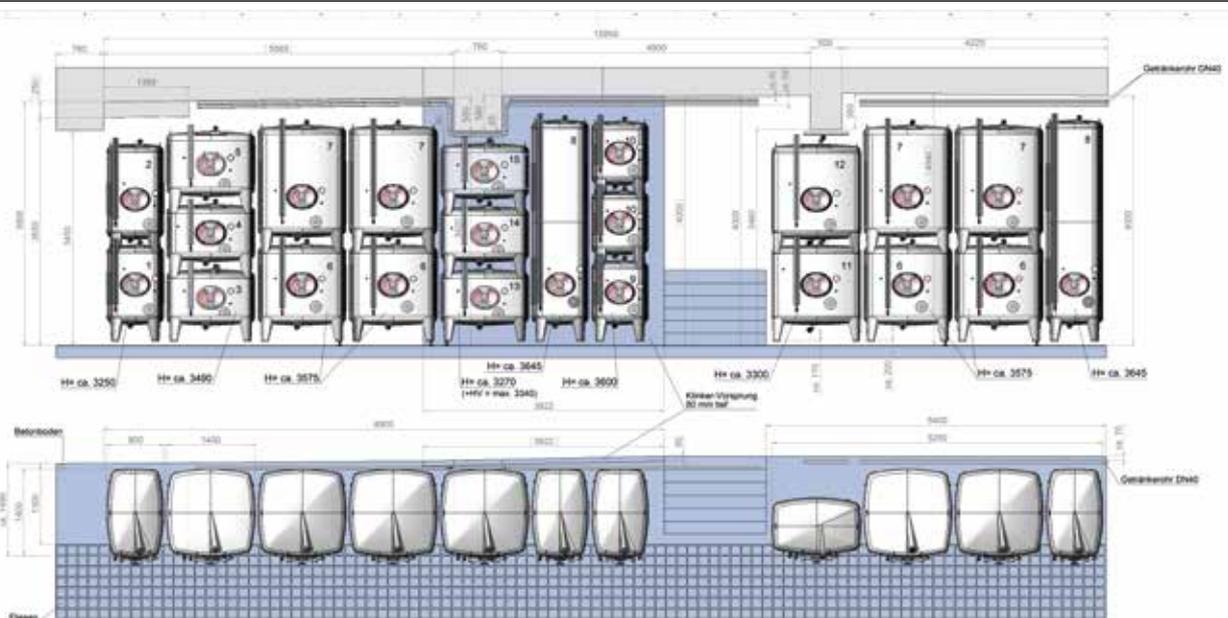
Füllstand

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

Restablauf

- Gewölbter, formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung mit ausgeformtem Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851

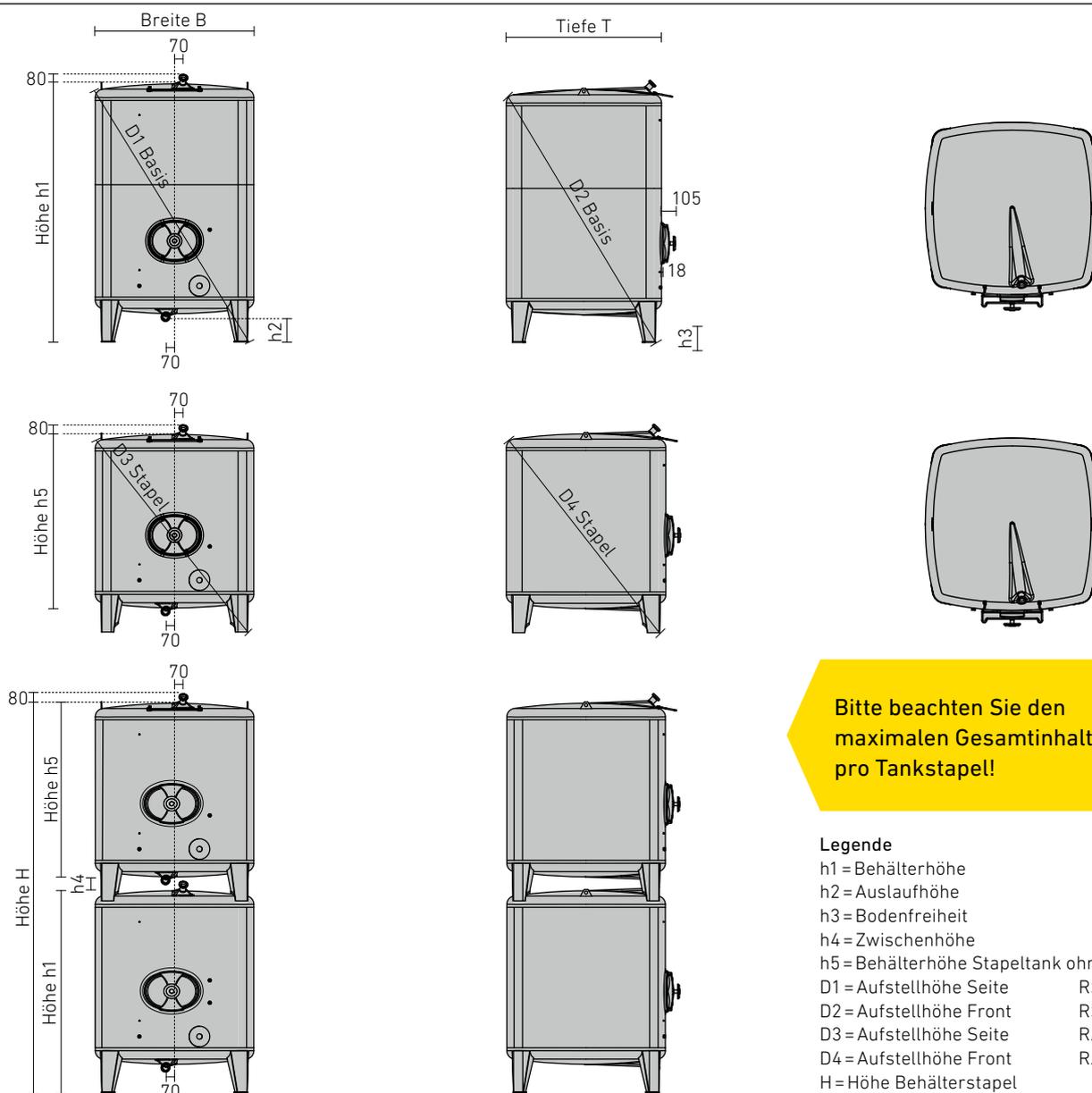
BEISPIEL KELLERBELEGUNGSPLAN



Pos	Anzahl	Type	Tankquerschnitt	Höhe h5	Höhe h1	Nenninhalt	Gesaminhalt
	[Stk.]		[mm]	[mm]		[l.]	[l.]
1	1	RS-MO-090-S 0138	900x1400	∅	1539	1400	1400
2	1	RS-MO-090 0133	900x1400	1528	∅	1850	1650
3	1	RS-MO-141-S 0002	1400x1400	∅	ca. 1172	1500	3000
4	1	RA-MO-141-S 0004	1400x1400	ca. 919	∅	1500	3000
15	1	RA-MO-141-S 0001	1400x1400	ca. 894	∅	1450	1450
5	1	RA-MO-141-S 0003	1400x1400	ca. 1044	∅	1700	1700
6	4	RS-MO-141-S 0003	1400x1400	∅	ca. 1547	2100	8000
7	4	RA-MO-141-S 0002	1400x1400	ca. 1794	∅	3000	12000
8	2	RS-MO-090-S 0138	900x1400	∅	3539	3600	7200
9	1	RS-MO-090-S 0137	900x1400	∅	1289	1100	1100
10	2	RA-MO-090-S 0050	900x1400	1028	∅	1100	2200
11	1	RS-MO-090-S 0135	900x1450 quer	∅	1539	1400	1400
12	1	RA-MO-090-S 0049	900x1450 quer	1528	∅	1650	1650
13	1	RS-MO-141-S 0009	1400x1400	∅	ca. 1147	1450	1450
14	1	RA-MO-141-S 0008	1400x1400	ca. 894	∅	1450	1450
							46200

KONFIGURATIONSBEISPIEL QUADR. BASISTANK RS-MO-Q

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Quadr. Basistank RS-MO-141-2600 ltr.	
<ul style="list-style-type: none"> · h1 = 1.792 mm, · $H_{ges} = 1.792 \text{ mm (h1)} + 270 \text{ mm (Dom)} + 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 2.162 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 51 	RS-MO-141-2600	4.650,00
	Belüftung / Befüllung (ab S. 172)	
<ul style="list-style-type: none"> · Einfülldom NW400 im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert · Tankdach mit Sickenaushalsung für totale Entlüftung, H = + 270 mm 	OB-0400	650,00
	Probeentnahme (ab S. 179)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851 	64949	37,00
	Klarablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Stutzen NW50 DIN 11851 · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 	KA-120D	49,00
	Füllstand (ab S. 180)	
<ul style="list-style-type: none"> · Füllstandsanzeige NW10 montiert 	FS-130H	214,00
	Restablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 	64945	110,00
	Temperaturmessung (ab S. 182)	
<ul style="list-style-type: none"> · Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10 DIN 11851 	TM-140C	95,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	
<ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel Form C6 1,5 m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 51, Stutzenposition C6 	1C6	640,00
	Höhenausgleich (ab S. 186)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm) 	46126	140,00
Komplettpreis / Behälter		6.695,00

ABMESSUNGEN QUADR. BASISTANK RS-MO-Q / QUADR. STAPELTANK RA-MO-Q

QUADR. BASISTANK RS-MO-Q / QUADR. STAPELTANK RA-MO-Q

Inhalt	B	T	h1	h2	h3	D1	D2	h4	h5	D3	D4	H	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
													RS-MO	Euro	RA-MO	Euro
1.500	1.400	1.400	1.172	198	250	1.755	1.755	75	919	1.730	1.730	*	RS-MO-141-1500	4.310,00	RA-MO-141-1500	4.560,00
1.700	1.400	1.400	1.297	198	250	1.840	1.840	75	1.044	1.810	1.810	*	RS-MO-141-1700	4.360,00	RA-MO-141-1700	4.640,00
2.150	1.400	1.400	1.547	198	250	2.015	2.015	75	1.294	1.985	1.985	*	RS-MO-141-2150	4.510,00	RA-MO-141-2150	4.810,00
2.600	1.400	1.400	1.792	198	250	2.210	2.210	75	1.544	2.180	2.180	*	RS-MO-141-2600	4.650,00	RA-MO-141-2600	4.980,00
3.000	1.400	1.400	2.047	198	250	2.415	2.415	75	1.794	2.380	2.380	*	RS-MO-141-3000	4.880,00	RA-MO-141-3000	5.140,00
3.400	1.400	1.400	2.297	198	250	2.625	2.625	75	-	-	-	-	RS-MO-141-3400	5.910,00	-	-
3.900	1.400	1.400	2.547	198	250	2.845	2.845	75	-	-	-	-	RS-MO-141-3900	6.350,00	-	-
4.350	1.400	1.400	2.797	198	250	3.070	3.070	75	-	-	-	-	RS-MO-141-4350	6.620,00	-	-
4.800	1.400	1.400	3.047	198	250	3.295	3.295	75	-	-	-	-	RS-MO-141-4800	6.810,00	-	-

Tankquerschnitt 1.400 x 1.400 mm; max. Gesamthalt je Tankstapel 6.000 Liter

Zwischengrößen lieferbar

Bei Tank 1.400 x 1.400 mm entsprechen 10 mm Mantelhöhe = 18,2 ltr. Tankinhalt

Preisermittlung für Zwischengröße

Für Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Tankinhalts + Änderungskosten

Größere Behälterhöhen auf Anfrage

* Die jeweilige Höhe H berechnet sich: $H = h1 + h4 + h5$

Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.



Mehrkammertank MS-MO

Sparen Sie an der Tankhöhe, nicht am Tank selbst! Die Mehrkammertanks MS-MO verfügen über mehrere Tankkammern, die perfekt miteinander verbunden sind. Wenn auch bei unterschiedlichen Gebindegrößen eine durchgängige Optik im Keller erreicht werden soll, ist der MS-MO die richtige Wahl.

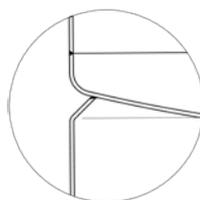
Sogar in der Kombination mit Einzeltanks lässt sich bei gleichem Gesamtvolumen eine sehr schöne Tankflucht erzielen. Diese Option bietet die Möglichkeit, bei optimaler Nutzung der Raumhöhen kleinere Chargen zu verarbeiten. Die Kammerinhalte können dabei individuell angepasst werden.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Reifung
- Vergärung
- Mischen
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Most
- Destillate
- Saft
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke



Spalt- und hohlraumfrei
Leichte Reinigung und
Tanksterilisierung





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MEHRKAMMERTANK MS-MO

- Für drucklose Anwendung

Obere Tankkammer

- Inhalt der oberen Tankkammer muss einer Standardtankgröße entsprechen
- Gewölbtes formstabiles Tankdach
- Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformter Steigung nach vorne für vollständige Befüllung und Entlüftung bei kleinster Oberfläche, ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen AG NW 50 Rd 78 x 1/6"
- Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Dachzentrum ausgeformter Anschluss Hals mit Befüll- und Belüftungsstutzen AG NW 50 Rd 78 x 1/6"
- Mit Kranösen
- Ab 2.000 mm Tankhöhe mit Leitersicherungsbügel
- Gewölbter formstabiler Zwischenboden
- Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- Ausgeformter Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851
- Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum Auslaufftasse mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

Mittlere Tankkammer

- Zwischenboden der oberen Tankkammer mit Befüll- und Belüftungsstutzen Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6" für vollständige Befüllung und Entlüftung
- Gewölbter formstabiler Zwischenboden
- Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, ausgeformter Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851
- Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum Auslaufftasse mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

Untere Tankkammer

- Zwischenboden der oberen bzw. mittleren Tankkammer mit Befüll- und Belüftungsstutzen AG NW 50 Rd 78 x 1/6" für vollständige Befüllung und Entlüftung
- Gewölbter formstabiler Tankboden
- Bis Tank- \varnothing 2.000 mm mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- Ausgeformter Anschluss Hals, soghemmend mit Restablaufstutzen NW 50 DIN 11851

- Ab Tank- \varnothing 2.200 mm im Bodenzentrum Auslaufftasse mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851
- Freistehend auf angeschweißten Füßen, standsicher mit statisch optimaler Mantelumschlingung

Serienmäßige Ausrüstung je Tankkammer

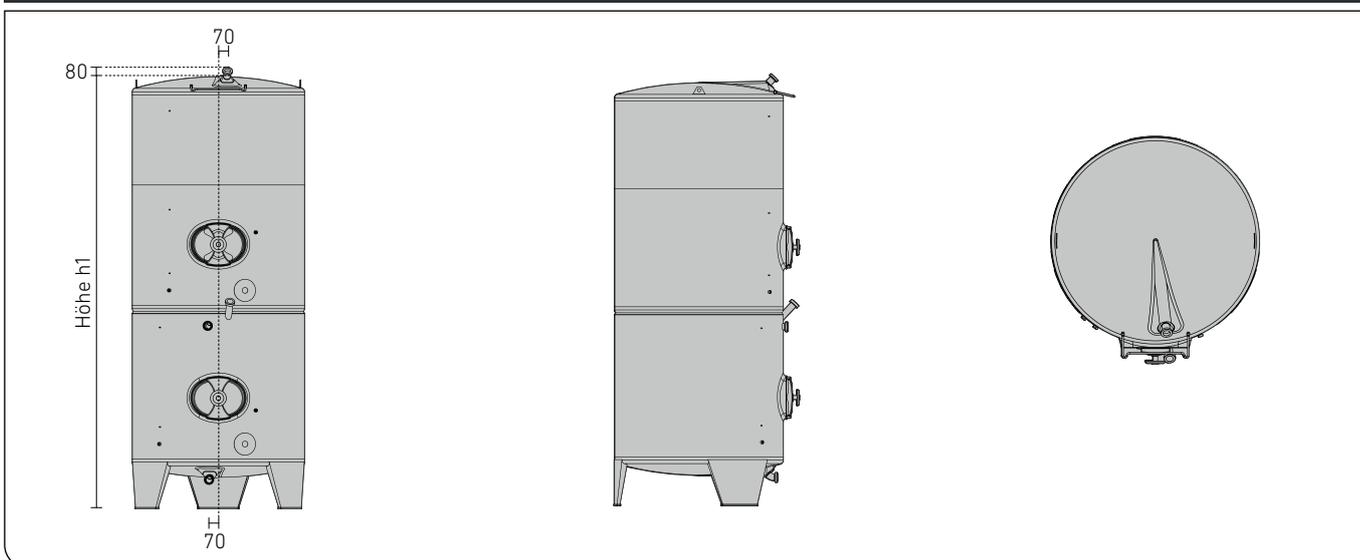
- Werkstoff Zwischenböden 1.4404 (V4A)
- Probeentnahme: Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe (für Montage der Probierhähne)
- Mannloch: Aus Tankmantel nahtlos geformter stabiler Mannloch Hals 420 x 320 mm LW, Türchen mit Schmetterlingsbügel und Handrad
- Klarablauf: Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm \varnothing für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851
- Füllstand: Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

KONFIGURATIONSBEISPIEL MEHRKAMMERTANK MS-MO

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro je Kammer	Preis Euro je Tank
 <p>FS-MO Basistank FS-MO-120-2000 ltr. · h1 = 2.173 mm, $H_{ges} = 2.173 \text{ mm (h1)} + 80 \text{ mm (Stutzen)} + 100 \text{ mm (Höhenausgleich)}$ = ca. 2.353 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 55</p>	FS-MO-120-2000		2.690,00
<p>Mehrkammertank · Obere Tankkammer 1.000 ltr. · Untere Tankkammer 1.000 ltr.</p>	MS-MO-120-S		1.490,00
Ausstattung je Tankkammer:			
 <p>Probeentnahme (ab S. 179) · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851</p>	64949	37,00	74,00
 <p>Klarablauf (ab S. 175) · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert</p>	KA-120I	75,00	150,00
 <p>Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW10 montiert</p>	FS-130H	214,00	428,00
 <p>Restablauf (ab S. 175) · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851</p>	64945	110,00	220,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 182) · Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW10 DIN 11851</p>	TM-140C	95,00	190,00
 <p>Heizen und Kühlen untere Tankkammer (ab S. 130) · Doppelmantel Form A2 1,3 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle, Layout 15</p>	1A2	500,00	500,00
 <p>Heizen und Kühlen obere Tankkammer (ab S. 130) · Doppelmantel Form A2 1,3 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle, Layout 15</p>	1A2	500,00	500,00
Ausstattung je Tank:			
 <p>Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46127		105,00
Komplettpreis / Behälter			6.347,00



ABMESSUNGEN MEHRKAMMERTANK MS-MO



MEHRKAMMERTANK MS-MO

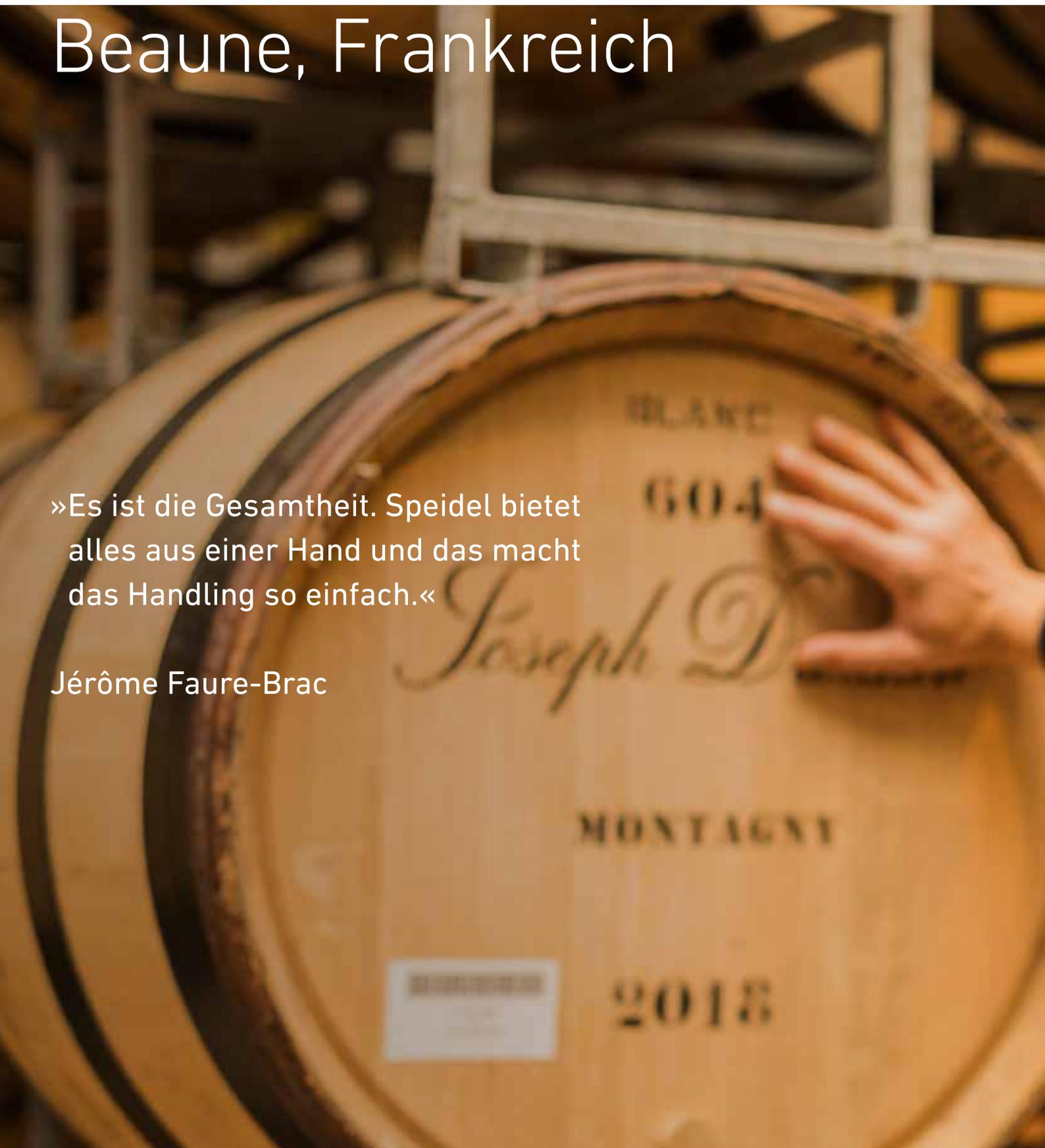
Ø	Mindestinhalt je Zwischenkammern	Bestell-Nr.	Preis
mm	ltr.	montiert	Euro
1.000	650	MS-MO-100-S	1,345.00
1.200	900	MS-MO-120-S	1,490.00
1.400	1.200	MS-MO-140-S	1,740.00
1.600	1.550	MS-MO-160-S	1,820.00
1.800	1.900	MS-MO-180-S	2,280.00
2.000	2.350	MS-MO-200-S	2,560.00
2.200	3.950	MS-MO-220-S	3,980.00
2.400	4.700	MS-MO-240-S	4,460.00
2.600	5.800	MS-MO-260-S	5,630.00
2.800	6.750	MS-MO-280-S	5,940.00
3.000	8.800	MS-MO-300-S	6,940.00
900x1.400	850	RMS-MO-090-S	2,180.00
1.100x1.600	1.250	RMS-MO-110-S	2,430.00
1.300x1.800	1.650	RMS-MO-130-S	2,680.00
1.500x2.000	2.200	RMS-MO-150-S	3,060.00
1.400x1.400	1.450	RMS-MO-141-S	2,830.00

Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Kellerei Drouhin, Beaune, Frankreich

»Es ist die Gesamtheit. Speidel bietet alles aus einer Hand und das macht das Handling so einfach.«

Jérôme Faure-Brac



Die ganze Kundenstory finden Sie hier:



Zuckerlöse- und Mischbehälter SO-Z



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Ansetzen
- Rühren
- Mischen
- Lagerung

Ideal für

- Alle Getränke

Ob zum Ansetzen, Rühren oder Mischen: Der Speidel SO-Z ist unabhängig für fast jeden Betrieb, denn er ist universell einsetzbar.

Unsere Kunden freuen sich zum einen über optimale Funktion, zum anderen aber über ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der PE-Sockel sorgt für einen einfachen und flexiblen Transport. Der Kunststoffsockel kann mit dem Hubwagen oder Stapler unterfahren werden und dient gleichzeitig auch als Anfahrerschutz.

Bei diesem Behälter haben wir nicht nur unser Edelstahl-Know-how eingebracht, sondern auch die Kunststoff-Kompetenz. Denn der PE-Sockel kommt ebenfalls aus eigener Produktion und ist exakt auf den Edelstahlbehälter abgestimmt. Deshalb gibt es diese Kombination so auch nur von Speidel.

**Für Stapler-
und Hubwagentransport**

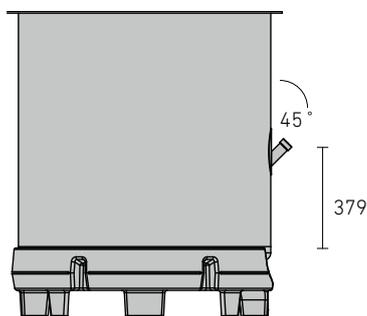
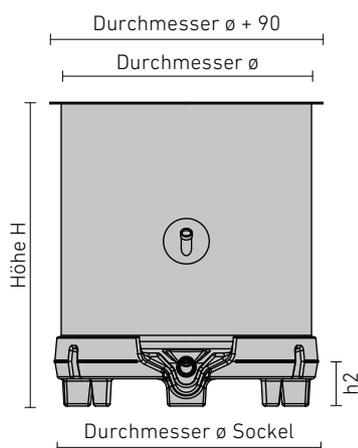




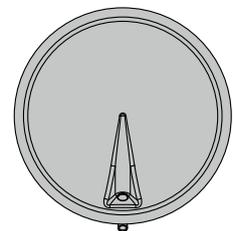
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ZUCKERLÖSE- UND MISCHBEHÄLTER SO-Z

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- Rührwerk-Aufnahmestutzen mit Anschluss-Außengewinde 37W 47 x 1/9"
- Gewölbter formstabiler Boden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- Ausgeformter Anschluss Hals mit Totalauslaufstutzen, Außengewinde DIN 11851
- PE-Transport- und Lagersockel, unterfahrbar für Hubwagen und Stapler
- Bis 530 ltr. Inhalt mit PE-Transport- und Lagersockel, zweiseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler
- Ab 750 ltr. Inhalt mit PE-Transport- und Lagersockel, vierseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler

ABMESSUNGEN ZUCKERLÖSE- UND MISCHBEHÄLTER SO-Z



Legende
h2 = Auslaufhöhe



Inhalt ltr.	ø Behälter mm	ø Sockel mm	H mm	h2 mm	Auslauf NW	Bestell-Nr.	Preis Euro
530	820	873	1.315	160	40	SO-Z-082-0530	860,00
750	1.000	1.054	1.218	135	50	SO-Z-100-0750	1.140,00
1.000	1.200	1.256	1.218	115	50	SO-Z-120-1000	1.380,00

Rührwerktraverse mit Klappdeckel und Rührwerke auf Anfrage

Misch- und Transportbehälter RO-Z



Da bringen Sie was ins Rollen: Der unverwüstliche Misch- und Transportbehälter RO-Z ist komplett aus Edelstahl gefertigt und mit je zwei

hochwertigen Lenk- und Bockrollen aus Polyamid auch ohne Gabelstapler oder Hubwagen leicht zu bewegen. Der RO-Z ist universell für Rühren, Mischen oder Ansetzen einsetzbar.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

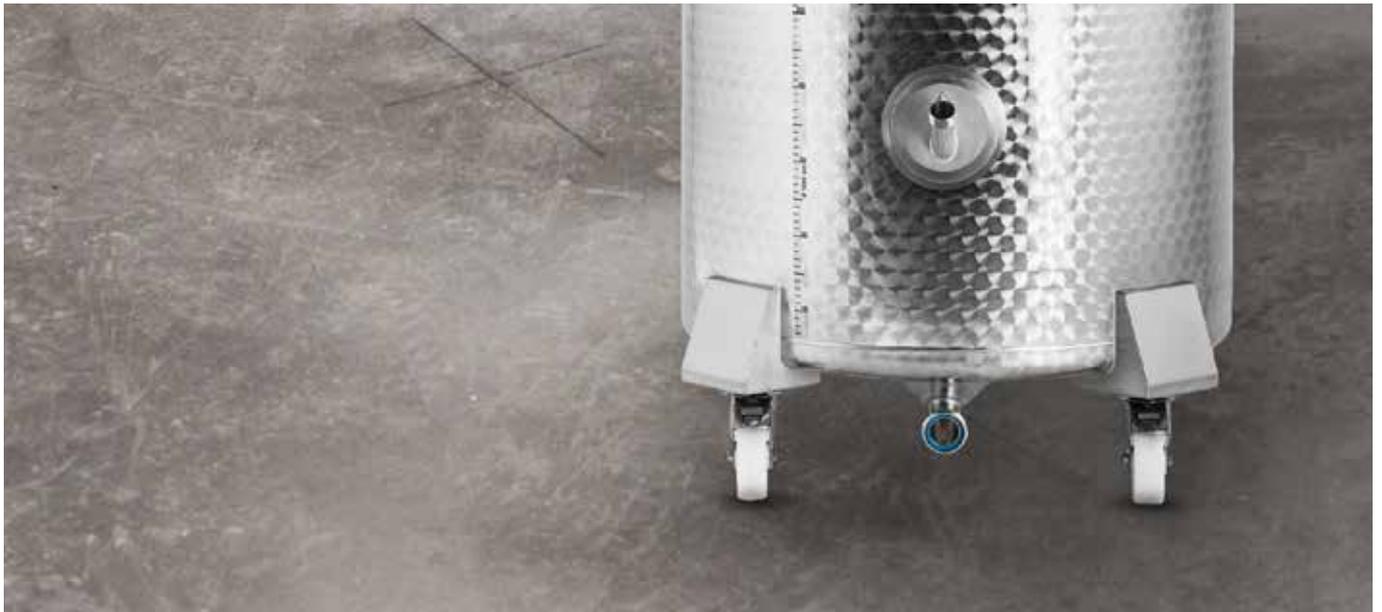
- Ansetzen
- Rühren
- Mischen
- Lagerung

Ideal für

- Alle Getränke

Für Transport ohne
Hubwagen oder Stapler

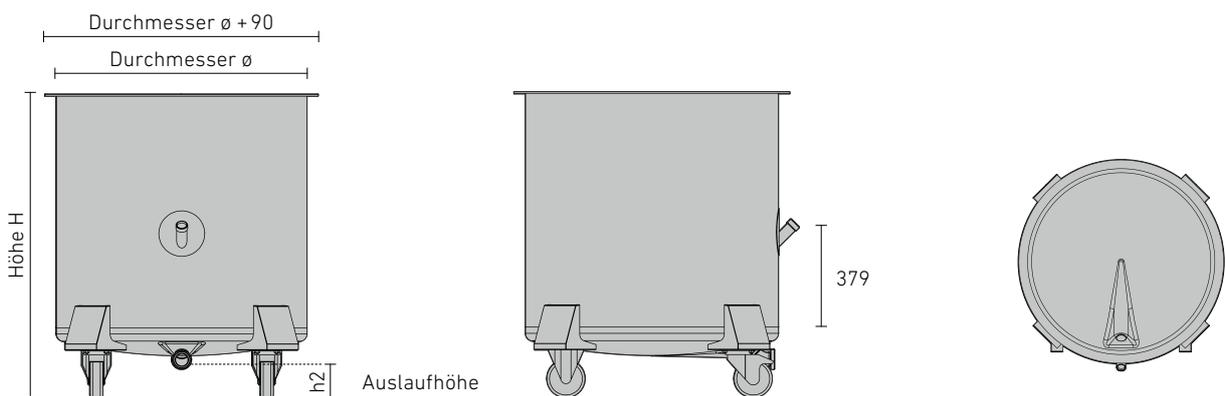




SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MISCH- UND TRANSPORTBEHÄLTER RO-Z

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IId (2R), außen marmoriert
- Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- Rührwerk-Aufnahmestutzen mit Anschluss-Außengewinde 37 W 47 x 1/9"
- Gewölbter formstabiler Boden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung
- Ausgeformter Anschluss Hals mit Totalauslaufstutzen: bei 820 mm \varnothing Außengewinde NW 40 DIN 11851, ab 1.000 mm \varnothing Außengewinde NW 50 DIN 11851
- Mit je zwei Lenk- und Bockrollen aus Polyamid \varnothing 150 mm, Gehäuse Edelstahl, Lenkrollen mit Feststeller

ABMESSUNGEN MISCH- UND TRANSPORTBEHÄLTER RO-Z



Inhalt	ø Behälter	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm		Euro
530	820	1.302	150	RO -Z -082 -0530	1.650,00
750	1.000	1.219	150	RO -Z -100 -0750	1.890,00
1.000	1.200	1.221	125	RO -Z -120 -1000	2.120,00

Transport- und Kippbehälter KO



Der Misch-, Transport-, und Kippbehälter KO ist ein Freund hochwertiger Weine. Das Hubstaplerprofil erlaubt es, dass die Trauben direkt aus dem Behälter in die Presse gekippt werden. Auf diese Weise ist eine überaus schonende Maischeverarbeitung möglich.

Aber auch zur Weiterverarbeitung kann der KO genutzt werden. So wird er oft auch mit Doppelmantel und Maischetür als Zusatzausstattung bestellt und dann beispielsweise für Büttengärung von Spezialitäten und Kleinmengen verwendet.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Transport
- Lagerung
- Büttengärung

Ideal für

- Maische
- Wein
- Most

Für Stapler-
und Hubwagentransport

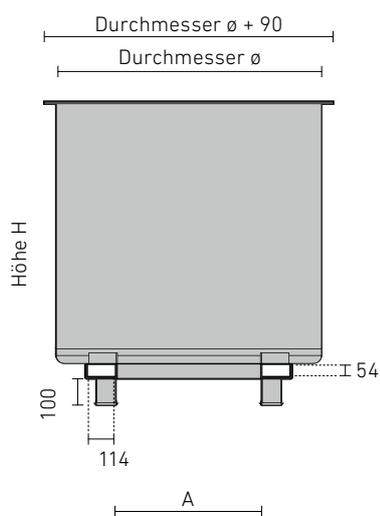




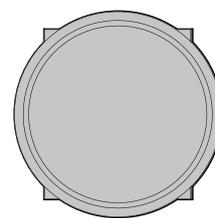
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG TRANSPORT- UND KIPPBEHÄLTER KO

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), Mantel außen marmoriert
- Behälter oben offen mit Verstärkungsrand, Randbreite ca. 42 mm
- Mit Hubstaplerprofil 120x60 mm, Innenmaß Profil 114 mm x 54 mm
- Max. zwei Stück gefüllt stapelbar
- Behälterboden als Flachboden
- Mit Rohrfüßen aus Edelstahl

ABMESSUNGEN TRANSPORT- UND KIPPBEHÄLTER KO



Beachten Sie die Innenmaße der Hubstaplerprofile!



Inhalt	ø Behälter	H	Kufenlänge Maß	A	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
380	1.000	653	900	555	KO-100-0380	1.340,00
550	1.000	903	900	555	KO-100-0550	1.420,00
750	1.000	1.153	900	555	KO-100-0750	1.490,00
1.050	1.200	1.153	998	695	KO-120-1050	1.750,00

Transportbehälter SD-T (stehend)



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Transport
- Lagerung

Ideal für

- Wein
- Most
- Destillate
- Vergorene Getränke

Für innerbetrieblichen wie außerbetrieblichen Transport ist der Transportbehälter SD-T genau der richtige Tank. Er verfügt über einige hilfreiche Details, die Ihnen die Arbeit erleichtern werden.

Am Rand des gewölbten Behälterdachs sind Kranösen angebracht, mit denen die Ladung auch bei längeren Transporten zuverlässig

gesichert werden kann. Für Hubwagen und Stapler sind Behälter je nach Größe zweiseitig oder vierseitig unterfahrbar. Die hochwertigen PE-Transportsockel aus Speidel-eigener Produktion sind perfekt auf den Behälter abgestimmt. Sie sind nicht nur unterfahrbar, sondern dienen gleichzeitig auch als Anfahrerschutz und garantieren dadurch langlebige und verlässliche Transportsicherheit.

**Für Stapler-
und Hubwagentransport**

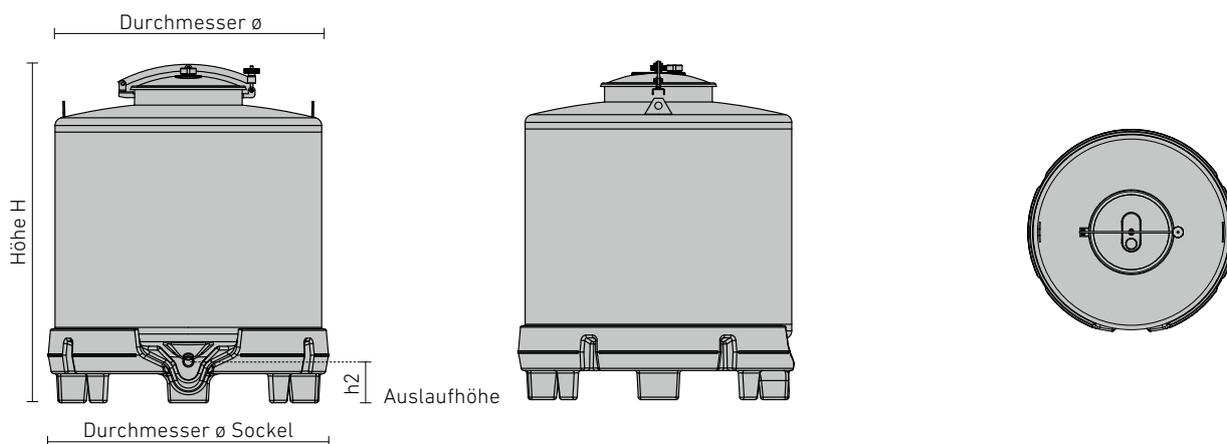




SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG TRANSPORTBEHÄLTER SD-T (STEHEND)

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche III d (2R), außen marmoriert
- Behälterdach gewölbt mit Kranösen
- Bis 525 ltr. Inhalt (820 mm \varnothing) mit Einfülldom 220 mm LW, Deckel mit Innenspannbügelverschluss
- Ab 650 ltr. Inhalt (1.000 mm \varnothing) mit Einfülldom 400 mm LW, Klappdeckel mit Außenspannbügelverschluss, Edelstahl-Belüftungsstutzen Außengewinde G 1 1/2" mit Verschlusskappe
- Gewölbter Tankboden mit Totalauslaufstutzen Außengewinde G 1 1/4"
- Bis 525 ltr. Inhalt (820 mm \varnothing) mit PE-Transportsockel, zwei-seitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler, verschraubt
- Ab 650 ltr. Inhalt (1.000 mm \varnothing) mit PE-Transportsockel, vier-seitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler, verschraubt

ABMESSUNGEN TRANSPORTBEHÄLTER SD-T (STEHEND)



Inhalt	\varnothing Behälter	\varnothing Sockel	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
320	820	873	925	160	SD-T -082 -0320	910,00
525	820	873	1.322	160	SD-T -082 -0525	990,00
650	1.000	1.054	1.310	135	SD-T -100 -0650	1.780,00
1.000	1.200	1.256	1.340	115	SD-T -120 -1000	2.080,00

Transportbehälter LD-T (liegend)



Wenn Sie lieber liegend transportieren wollen, bietet der Transportbehälter LD-T alle Vorteile des stehenden Tanks im Liegen. Der LD-T hat einen sicher verschließbaren Deckel mit Lüftungsstutzen und einen Totalauslauf, mit dem der Behälter restlos entleert werden kann.

Der Tank liegt auf einem stabilen PE-Sockel aus Speidel-eigener Produktion, der vierseitig mit Hubwagen oder Gabelstapler unterfahrbar ist. Der Kunststoffsockel macht den LD-T nicht nur absolut standsicher, sondern schützt ihn auch gegen Rempfer. Auf diese Weise werden Sie lange Freude an Ihrem Transportbehälter haben. Garantiert.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Transport

Ideal für

- Wein
- Most
- Destillate
- Vergorene Getränke

Für Stapler-
und Hubwagentransport

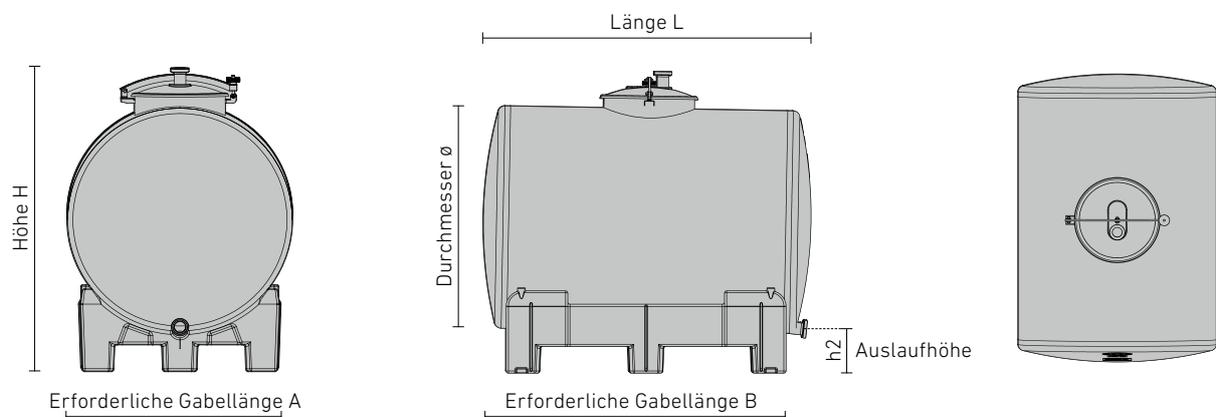




SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG TRANSPORTBEHÄLTER LD-T (LIEGEND)

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche III d (2R), außen marmoriert
- Dom NW 400 mittig angeordnet, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6" mit Verschlusskappe
- Totalauslauf NW 50 DIN 11851
- Standsicher auf PE-Transport- und Lagersockel, vierseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler, verschraubt

ABMESSUNGEN TRANSPORTBEHÄLTER LD-T (LIEGEND)



Inhalt	L	ø	H	h2	A / B	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm		Euro
1.050	1.463	1.000	1.364	197	875 / 1.335	LD-T-100-1050	2.140,00
1.550	1.510	1.200	1.571	197	1.125 / 1.370	LD-T-120-1550	2.450,00

Lager-, Transport- und Stapelbehälter ST-T



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Transport
- Reifung
- Vergärung
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Saft
- Most
- Destillate
- Maische
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke

Der Lager-, Transport- und Stapelbehälter ST-T ist in jeder Hinsicht vielseitig. Zum einen können Sie bis zu drei dieser Tanks gefüllt übereinander stapeln. Zum anderen sind mit der entsprechenden Zusatzausstattung viele Anwendungen möglich.

Wird er beispielsweise mit Maischetur und Doppelmantel ausgestattet, ist der ST-T auch hervorragend für die Maischeverarbeitung geeignet. Das stabile Edelstahlgestell ist vielseitig für Stapler oder Hubwagen unterfahrbar. Für eine noch höhere Sicherheit beim Staplertransport sind die Tanks zusätzlich mit Stapertaschen ausgestattet, die von zwei Seiten unterfahren werden können. Standardmäßig wird der Oberboden in Material V4A gefertigt.

**Für Stapler-
und Hubwagentransport**

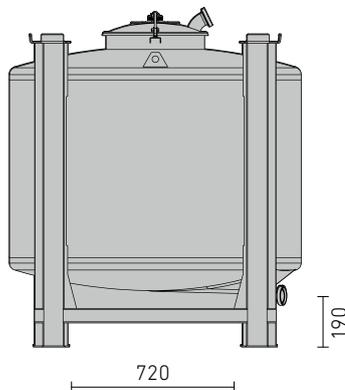
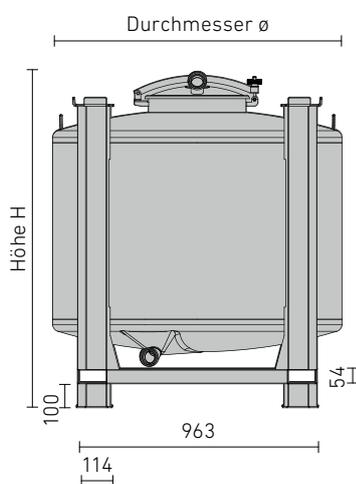




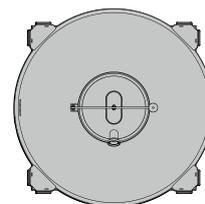
SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG LAGER-, TRANSPORT- UND STAPELBEHÄLTER ST-T

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Behälterdach gewölbt mit Kranösen
- Mit Einfülldom 400 mm LW, Klappdeckel mit Außenspannbügelverschluss mit Edelstahlbelüftungsbogen NW 50 DIN 11851 mit Verschlusskappe
- Gewölbter Tankboden mit Totalauslaufstutzen Außengewinde NW 50 DIN 11851
- Mit stabilem Edelstahlgestell, vierseitig unterfahrbar für Hubwagen und Stapler
- Zusätzlich zweiseitig unterfahrbar mit Staplertaschen 120 x 60 mm, Innenmaß Profil 114 x 54 mm
- Max. drei Stück gefüllt stapelbar

ABMESSUNGEN LAGER-, TRANSPORT- UND STAPELBEHÄLTER ST-T



Beachten Sie die Innenmaße der Hubstaplerprofile!



Inhalt	Ø Behälter	H	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm		Euro
1.000	1.200	1.435	ST-T-120-1000	3.720,00

Brennmaischetank FD-B



Für Edelbrennereien ist der Brennmaischetank FD-B ein Muss. Damit aus edlem Obst auch edle Brände werden können, muss die Maische entsprechend fachmännisch verarbeitet werden. Hier kommt Speidel ins Spiel, denn gute Maische gehört nun einmal in einen guten Tank.

Ein leichtes und sicheres Handling des Brennmaischetanks FD-B gewährleistet der Transport- und Lagersockel aus Kunststoff, der für Hubwagen und Stapler unterfahrbar ist.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Lagerung
- Transport
- Reifung

Ideal für

- Obstmaische
- Wein
- Most
- Destillate

Für Stapler-
und Hubwagentransport





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BRENNMAISCHETANK FD-B

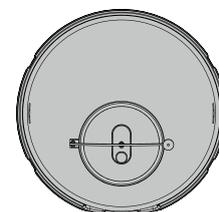
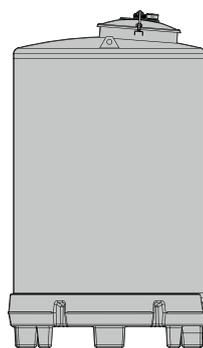
- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Mit Kranösen
- Gewölbtes formstabiles Tankdach mit Einfülldom NW 400 mm
- Bis Tank- \varnothing 820 mm im Tankdachzentrum angeordnet

- Ab Tank- \varnothing 1.000 mm im Tankdach nach vorne angeordnet
- Klappdeckel mit Außenspannbügelverschluss, Edelstahlbelüftungstutzen AG G 1 1/2" mit Verschlusskappe für Aufnahme von Gärspund mit Stopfen

Totalauslauf

- Restablaufbogen NW 65 mit Abgang Außengewinde G 2 1/2"
- PE-Transport- und Lagersockel, unterfahrbar für Hubwagen und Stapler

ABMESSUNGEN BRENNMAISCHETANK FD-B



Inhalt	\varnothing Behälter	\varnothing Sockel	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm		Euro
525	820	873	1.440	160	FD-B-082-0525	1.520,00
625	820	873	1.635	160	FD-B-082-0625	1.580,00
750	820	873	1.898	160	FD-B-082-0750	1.640,00
1.050	1.000	1.054	1.810	135	FD-B-100-1050	1.980,00
1.850	1.200	1.256	2.075	115	FD-B-120-1850	2.430,00

Weingut Franz Keller, Vogtsburg Oberbergen



»Besonders die Schweißnähte sind hervorzuheben. Wir hatten einen Mitbewerber vor Ort, der sich die Tanks angesehen hat und eingestehen musste, dass diese Nähte unerreichbar sind.«

Uwe Barnickel

Die ganze Kundenstory finden Sie hier:



Rotweinmaischetank / Immervoll-Lagerbehälter FO-M



Der Speidel FO-M ist eigentlich zwei Behälter in einem. Von Haus aus ist er ein Immervoll-Lagerbehälter, der aber zusätzlich mit langen Füßen, Schwimmdeckel, Galgen und Maischetür versehen ist.

Diese vorkonfigurierte Sonderausstattung macht den FO-M nicht nur preislich sehr interessant, sondern auch überaus vielseitig einsetzbar. Er lässt sich zum einen als Maischbehälter nutzen, zum anderen aber auch als Immervoll-Lagerbehälter.

Eine weitere Anwendungsmöglichkeit bietet der FO-M in Kombination mit einem Mobiltaucher. Diese Flexibilität werden Sie bald nicht mehr missen wollen.

Immervollbehälter und
Maischegärbehälter in einem





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

- Für drucklose Anwendung
- Edelstahl 1.4301, Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Behälter oben offen mit Verstärkungsrand
- Auf drei langen Füßen stehend
- Literskala außen
- Immervoll-Schwimmdeckel aus Edelstahl 1.4301 mit Dichtschlauch, Luftschlauch, Luftpumpe und Manometer
- Galgen aus Edelstahl 1.4301 mit Seilzug für Immervoll-Schwimmdeckel

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm (zur Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Einschraub- bzw. Anschweißgewindestutzen NW 40 und NW 50 DIN 11851)

Maischeauslauf

- Bis Tank \varnothing 1.400 mm Maischeauslauf B=310 mm x H=420 mm unten mit nach außen zu öffnender Tür (links angeschlagen)

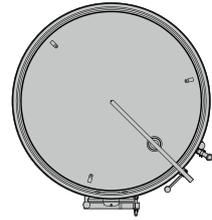
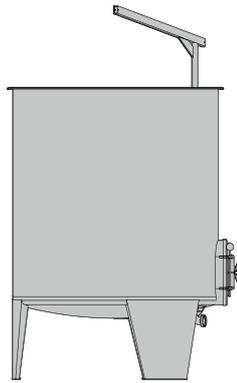
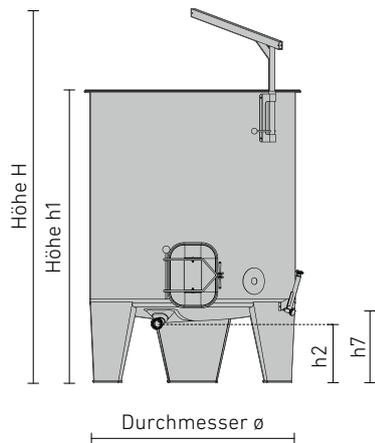
- Ab Tank \varnothing 1.600 mm Maischeauslauf B=400 mm x H=530 mm unten mit nach außen zu öffnender Tür (links angeschlagen)

Totalauslauf

- Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, Restablaufbogen mit Außengewinde NW 50 DIN 11851

KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Tank / Immervoll-Weinlagertank FO-M-140-2200 ltr.		
	<ul style="list-style-type: none"> · h₁ = 2.010 mm, H = 2.556 mm, · H_{ges} = 2.556 mm (H) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 2.656 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 77 	FO-140 V0135	3.456,00
	Probeentnahme (ab S. 179)		
	<ul style="list-style-type: none"> · Mit Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851 	PE-100A 64949	28,00 37,00
	Klarablauf (ab S. 175)		
	· Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert	KA-120I	75,00
	Füllstand (ab S. 180)		
	<ul style="list-style-type: none"> · Mit Anschweißgewindestutzen NW10 DIN 11851 · Füllstandsanzeige NW10 montiert 	FS-130A FS-130H	28,00 214,00
	Totalauslauf (ab S. 175)		
	· Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851	65158	175,00
	Temperaturmessung (ab S. 182)		
	<ul style="list-style-type: none"> · Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851 	TM-140C	95,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)		
	<ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel Form A2 2,0 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Stutzenposition A2 	1A2	650,00
	Entsaftungssieb mit großer Oberfläche (ab S. 193)		
	<ul style="list-style-type: none"> · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851 	ESS-7 65158	520,00 175,00
	Höhenausgleich (ab S. 186)		
	· Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46125	210,00
Komplettpreis / Behälter			5.663,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

Legende

- h1 = Behälterhöhe
h2 = Auslaufhöhe Restablauf
h7 = Auslaufhöhe Maischeklappe
H = Höhe mit Galgen

Inhalt ltr.	ø mm	h1 mm	h2 mm	h7 mm	H mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
1.100*	1.000	2.010	429	520	2.435	FO-100 V0113	2.505,00
1.600*	1.200	2.007	406	520	2.532	FO-120 V0097	2.961,00
2.200	1.400	2.006	408	520	2.556	FO-140 V0135	3.456,00
3.300	1.400	2.744	408	520	3.294	FO-140 V0136	4.041,00
2.850	1.600	2.006	363	520	2.646	FO-160 V0140	4.640,00
3.850	1.600	2.494	363	520	3.134	FO-160 V0141	5.255,00
4.800	1.600	2.994	363	520	3.634	FO-160 V0142	5.730,00
5.800	1.600	3.494	363	520	4.134	FO-160 V0143	6.130,00
6.800	1.600	3.982	363	520	4.622	FO-160 V0144	7.220,00
7.700	1.600	4.482	363	520	5.122	FO-160 V0145	7.665,00
8.700	1.600	4.982	363	520	5.622	FO-160 V0146	8.040,00
9.700	1.600	5.470	363	520	6.110	FO-160 V0147	8.580,00
3.700	1.800	2.019	361	520	2.694	FO-180 V0052	5.387,00
4.900	1.800	2.507	361	520	3.182	FO-180 V0053	6.057,00
6.100	1.800	3.007	361	520	3.682	FO-180 V0054	6.507,00
7.400	1.800	3.507	361	520	4.182	FO-180 V0055	7.017,00
8.600	1.800	3.995	361	520	4.670	FO-180 V0056	8.057,00
9.800	1.800	4.495	361	520	5.170	FO-180 V0057	8.487,00
11.000	1.800	4.995	361	520	5.670	FO-180 V0058	8.897,00
12.200	1.800	5.483	361	520	6.158	FO-180 V0059	9.567,00
4.500	2.000	2.009	321	520	2.709	FO-200 V0062	5.996,00
6.000	2.000	2.497	321	520	3.197	FO-200 V0063	6.736,00
7.600	2.000	2.997	321	520	3.697	FO-200 V0064	7.186,00
9.100	2.000	3.497	321	520	4.197	FO-200 V0065	7.726,00
10.600	2.000	3.985	321	520	4.685	FO-200 V0066	8.926,00
12.200	2.000	4.485	321	520	5.185	FO-200 V0067	9.326,00
13.800	2.000	4.985	321	520	5.685	FO-200 V0068	9.806,00
15.200	2.000	5.473	321	520	6.173	FO-200 V0069	10.716,00

Tank-ø 1.600 mm: ab Inhalt 6.800 ltr. standardmäßig Kastenfüße
Tank-ø 1.800 mm: ab Inhalt 8.600 ltr. standardmäßig Kastenfüße
Tank-ø 2.000 mm: ab Inhalt 10.600 ltr. standardmäßig Kastenfüße
Tank-ø 2.200 mm + 2.400 mm: generell Kastenfüße

* Anstelle Füße auch mit praktischem PE-Transport- und Lagersockel lieferbar (siehe S. 186)

ROTWEINMAISCHE-TANK / IMMERVOLL-WEINLAGERTANK FO-M: PE-TRANSPORT- / LAGERSOCKEL


Inhalt ltr.	ø mm	h1 mm	h2 mm	h7 mm	H mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
1.100	1.000	1.718	135	225	2.145	FO-100 V220	2.433,00
1.600	1.200	1.718	115	225	2.245	FO-120 V212	2.885,00

Mobiltaucher



Der Mobiltaucher ist die ideale Ergänzung zum Rotweinaischetank FO-M. Einige unserer Kunden haben mehrere FO-M und einen Mobiltaucher, der dann für alle diese Behälter verwendet werden kann.

**Neue Ausführung
mit Schwimmdeckel**

Der Mobiltaucher verfügt über einen Schwimmdeckel zur zuverlässigen Abdichtung und das bewährte Speidel-Tauchsystem für die schonende Maischeverarbeitung im flexiblen Einsatz. Er kann mit dem Stapler versetzt werden. Befestigt wird er mittels Edelstahlspanner.

Die Steuerung erfolgt wahlweise über eine Zeit- / Intervallsteuerung oder eine manuelle Ein- / Aus-Steuerung.



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MOBILTAUCHER

- Für drucklose Anwendung
- Schwimmdeckel mit bewährtem Tauchsystem von Speidel, mit Dichtschlauch abdichtend
- Edelstahlkufen 140x80 mm für Transport, Innenmaß Profil 134 x 74 mm
- Edelstahlspanner zur Befestigung
- Pneumatikzylinder am verstärkten Deckel angeflanscht, Kolbenstange und Eintaucheinheit aus Edelstahl
- Eintauchtiefe 1.000 mm

OPTIONEN MOBILTAUCHER

Zeit- / Intervallsteuerung

- Kleiner, elektronischer Steuer-schrank mit Zeit- und Intervallsteuerung, Anschluss 220 V, 50 Hz, IP 44

- Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar

Manuell

- Druckluftgesteuerte, manuelle Bedienung mit Schalter Ein / Aus als preisgünstige Alternative ohne Elektroanschluss

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN MOBILTAUCHER

Kompressor

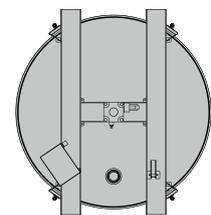
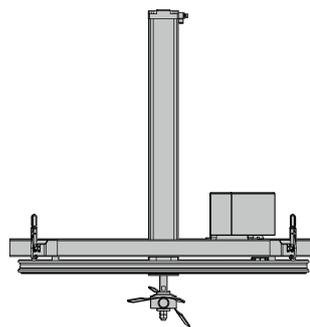
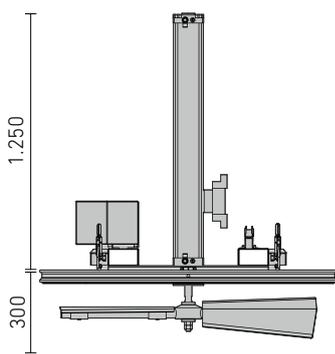
- Kesselinhalt mind. 90 ltr.
- Luftleistung 500 ltr. / min. bei 6 bar

- Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!
- Wir empfehlen folgende Wartungseinheit: Parker G 1/2" Art.Nr. 90476 (siehe Zubehör Seite 194)

Benötigte Luftmenge

- Eintauchtiefe 1.000 mm
12,3 ltr. / Hub

ABMESSUNGEN MOBILTAUCHER



Inhalt	Bestell-Nr. Zeit- / Intervallsteuerung	Preis Euro	Bestell-Nr. Manuell	Preis Euro
Zu Tank ø 1.000 mm 1.100 ltr. Inhalt	46250	5.230,00	46310	4.650,00
Zu Tank ø 1.200 mm 1.600 ltr. Inhalt	46260	5.390,00	46320	4.820,00
Zu Tank ø 1.400 mm 2.200 ltr. Inhalt	46270	5.520,00	46330	4.950,00
Zu Tank ø 1.400 mm 3.300 ltr. Inhalt	46270	5.520,00	46330	4.950,00
Zu Tank ø 1.600 mm 2.850 ltr. Inhalt	46280	5.980,00	46340	5.420,00
Zu Tank ø 1.600 mm 3.850 ltr. Inhalt	46280	5.980,00	46340	5.420,00
Zu Tank ø 1.800 mm 4.900 ltr. Inhalt	46290	6.240,00	46350	5.740,00
Zu Tank ø 2.000 mm 6.000 ltr. Inhalt	46300	6.450,00	46360	5.930,00

Einbauraum + 500 mm über Behälter inkl. Mobiltaucher beachten.

Rotweinmaische-Taucher FD-MT



UNSERE VORTEILE

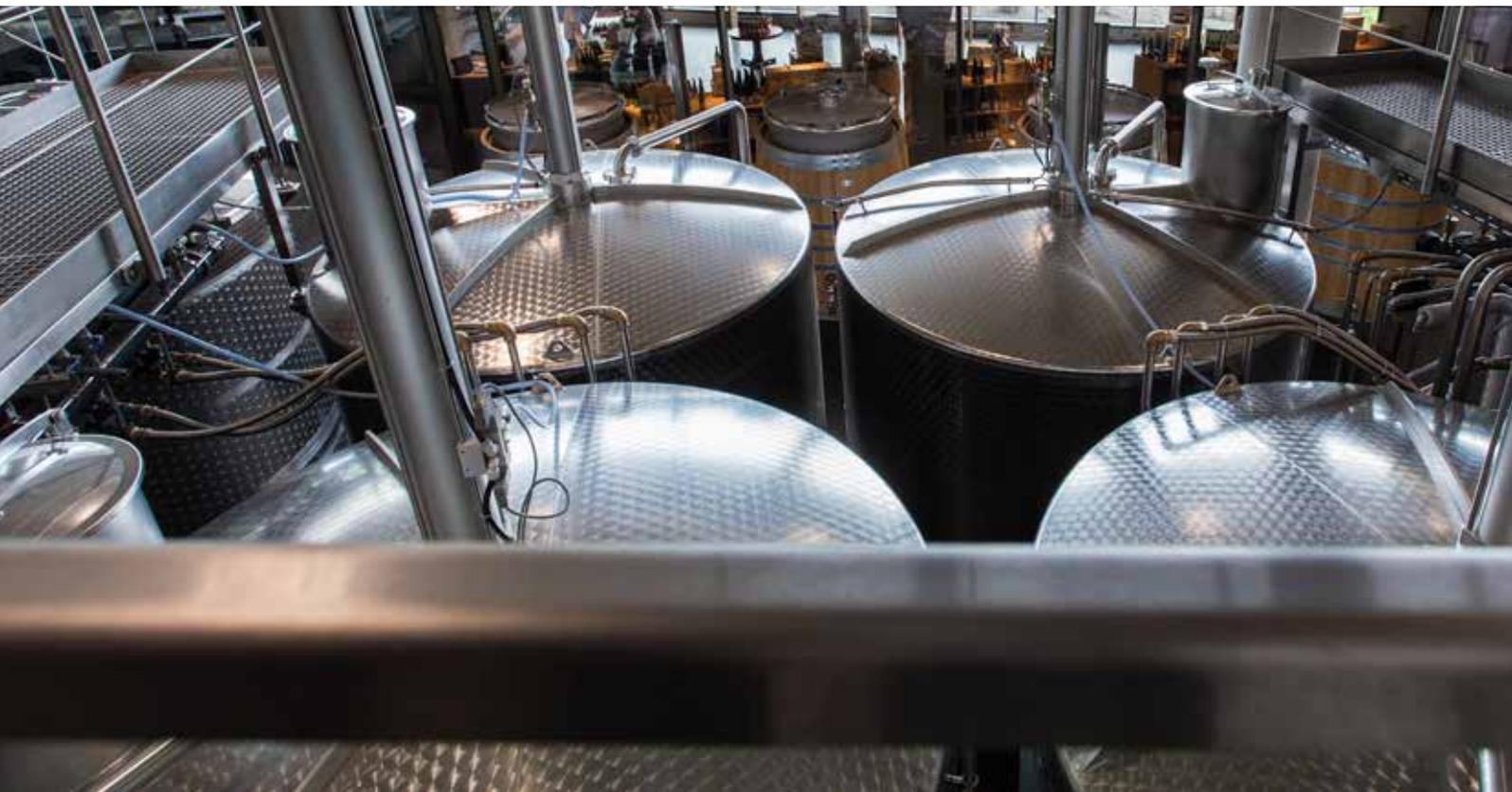
- Schonende Verarbeitung des Traubenmaterials
- Hohe Farb- / Aromaextraktion
- Einzelne Systeme sind kombinierbar
- Neuester Stand der Technik
- Geringe Trubanteile
- Optionaler Kernaustrag
- Steuerbare Heizung / Kühlung der Behälter
- Zusammenarbeit mit Weinbau-Instituten
- Über Generationen bewährt

Das Eintauchen des Tresterkuchens ist beim Speidel-Rotweinmaische-Taucher dem klassischen und heute noch teilweise praktizierten Einstoßen von Hand nachgeahmt. Durch die geringe mechanische Belastung werden die Beeren kaum verletzt. Trotz höchstmöglicher Extraktion der Maische wird so ein geringer Trubgehalt erreicht.

Über einen verstärkten Pneumatikzylinder wird die Eintaucheinheit nach unten oder oben gefahren. Bei der Eintauchbewegung legen sich zwei gegenüberliegende konische Klappflügel beim Auftreffen auf den Tresterkuchen flach und tauchen den Kuchen in den Saft.

Bei der Aufwärtsbewegung stellen sich die Klappflügel schräg und erzeugen einen Dreheffekt von ca. 30°. Dies wiederholt sich, bis der gesamte Tresterkuchen aufgebrochen, eingetaucht und mit dem Most getränkt ist.

Die Eintauch- und Intervallzeit kann nach Belieben vorgewählt werden und eröffnet dem Kellermeister die Möglichkeit individuelle und komplexe Rotweine zu erzeugen. Das System ist dabei einfach aber höchst effektiv: Es sind keine großräumigen Einbauten notwendig, die Ablagerungen und Schmutzkecken verursachen könnten.



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

· Für drucklose Anwendung

Domöffnung

Klarablauf

Tankdach

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Leitersicherungsbügel, Kranösen

- Dom NW400, im Tankdach nach vorne-senkrecht positioniert (Tankdach mit Sicken für totale Entlüftung)
- Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6 "

- Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

Safttotalauslauf / -Befüllung

- Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

Tankmantel

- Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

Temperaturmessung

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich - 20 °C bis +60 °C

Maischetauchsystem

- Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet), Anschluss 220 V, 50 Hz, IP 44
- Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar
- Pneumatikzylinder am verstärkten Dach angeflanscht
- Kolbenstange und Eintaucheinheit aus Edelstahl

Tankboden

- Bis Behälter-ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

Kompressor

- Kesselinhalt mind. 90 Liter
- Luftleistung 500 ltr / min bei 6 bar

- Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!
- Wir empfehlen folgende Wartungseinheit: Parker G ½" Art.-Nr. 90476 (siehe Zubehör Seite 194)

Benötigte Luftmenge nach Eintauchtiefe

- Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr. / Hub
- Eintauchtiefe 1.250 mm 15,3 ltr. / Hub
- Eintauchtiefe 1.500 mm 18,3 ltr. / Hub
- Eintauchtiefe 1.750 mm 21,4 ltr. / Hub

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

FD-MTTK: Maischetiefenauslauf und Klapptür

- Maischetiefenauslauf: B=530 mm x H=400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-MTTS: Maischetiefenauslauf und Schieberdosierung

- Maischetiefenauslauf B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Auslaufhöhe X = 520 mm

FD-MTAK: Autom. Maischeausbringung und Klapptür

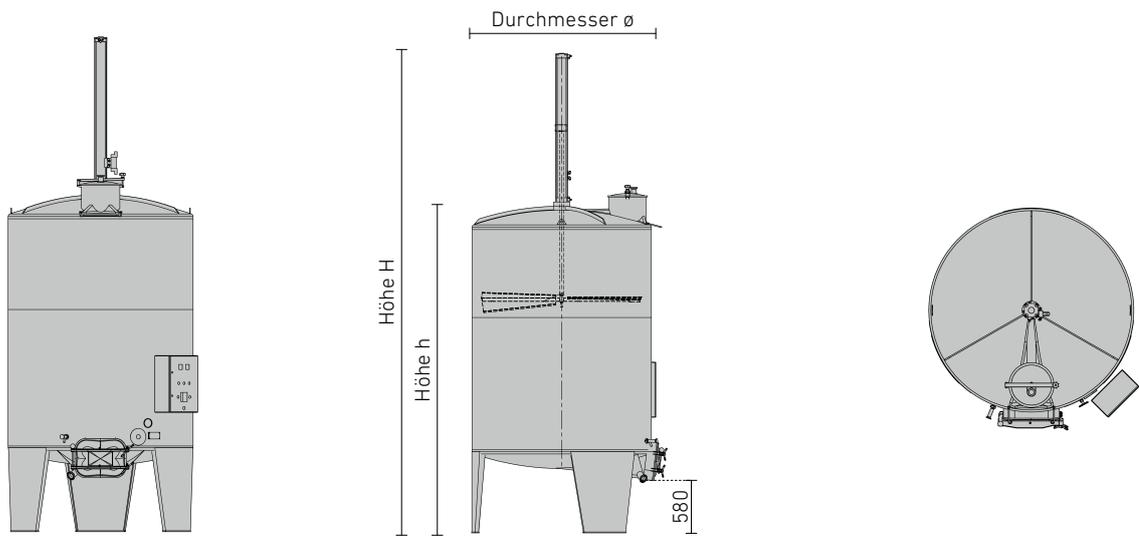
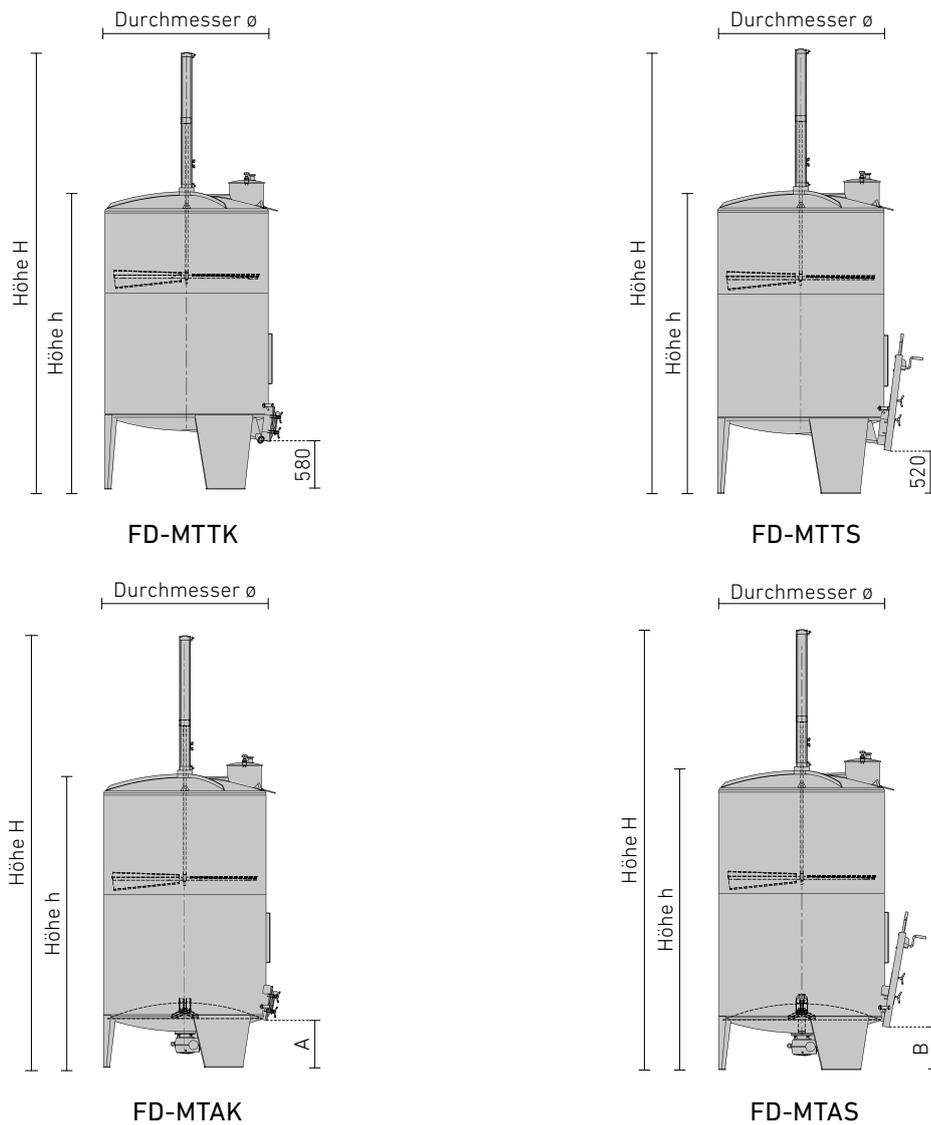
- Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Edelstahlausträumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

FD-MTAS: Autom. Maischeausbringung und Schieberdosierung

- Maischeauslauf B = 530 mm x H = 400 mm, mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Edelstahlausträumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE -TAUCHER FD-MTTK

	Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Taucher mit Tiefauslauf und Klapptür FD-MTTK-240-11200 · h = 3.570 mm, H = 5.330 mm, $H_{ges} = 5.330 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 5.430 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 83	FD-MTTK-240-11200	22.960,00
	Klarablauf (ab S. 175) · Stutzen NW50 · Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851	KA-120D 65158	49,00 175,00
	Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW 20 montiert	FS-130X	513,00
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 175) · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851	65159	280,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130) · Doppelmantel Form B6 7,4 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 63, Stutzenposition B6	1B6	1.420,00
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 192) · Maischeerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt	DMS-1	960,00
	Saftüberflutung (S. 188) · Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851	ÜF-2 65158	650,00 175,00
	Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 192) · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tank shell NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ESS-3 65158	1.540,00 175,00
	Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46129	328,00
	Wartungseinheit für Maischetaucher (S. 194) · Parker G 1/2"	90476	354,00
Komplettpreis / Tank			29.579,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK / FD-MTTS / FD-MTAK / FD-MTAS


Einbauraum H + 500 mm für Einbau Zylinder und Motor beachten!

ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
 ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTS TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt ltr.	Maische- füllmenge % max./min.	Eintauch- tiefe mm	ø mm	h mm	H mm	Füße Stück	Bestell-Nr.		Preis	
							MTTK	Euro	MTTS	Euro
5.300	75/45	1.000	2.000	2.667	3.883	3	FD-MTTK-200- 5300	15.820,00	FD-MTTS-200- 5300	17.640,00
6.000	75/50	1.000	2.000	2.917	4.133	3	FD-MTTK-200- 6000	16.430,00	FD-MTTS-200- 6000	18.210,00
6.800	75/50	1.250	2.000	3.155	4.621	3	FD-MTTK-200- 6800	16.580,00	FD-MTTS-200- 6800	18.340,00
7.600	75/50	1.250	2.000	3.405	4.871	3	FD-MTTK-200- 7600	16.910,00	FD-MTTS-200- 7600	18.620,00
8.400	75/45	1.500	2.000	3.655	5.371	3	FD-MTTK-200- 8400	17.320,00	FD-MTTS-200- 8400	19.120,00
9.200	75/50	1.500	2.000	3.905	5.621	3	FD-MTTK-200- 9200	17.580,00	FD-MTTS-200- 9200	19.350,00
10.000	75/55	1.500	2.000	4.155	5.871	3	FD-MTTK-200-10000	17.810,00	FD-MTTS-200-10000	19.580,00
10.000	75/50	1.000	2.400	3.320	4.536	4	FD-MTTK-240-10000	22.540,00	FD-MTTS-240-10000	24.230,00
11.200	75/50	1.250	2.400	3.570	5.036	4	FD-MTTK-240-11200	22.960,00	FD-MTTS-240-11200	24.650,00
12.300	75/50	1.250	2.400	3.820	5.286	4	FD-MTTK-240-12300	23.280,00	FD-MTTS-240-12300	25.120,00
13.500	75/45	1.500	2.400	4.070	5.786	4	FD-MTTK-240-13500	23.640,00	FD-MTTS-240-13500	25.420,00
14.500	75/50	1.500	2.400	4.320	6.036	4	FD-MTTK-240-14500	24.150,00	FD-MTTS-240-14500	25.760,00
15.500	75/55	1.500	2.400	4.570	6.286	4	FD-MTTK-240-15500	24.360,00	FD-MTTS-240-15500	26.110,00
16.500	75/55	1.750	2.400	4.820	6.786	4	FD-MTTK-240-16500	25.310,00	FD-MTTS-240-16500	26.940,00
18.000	75/55	1.750	2.400	5.070	7.036	4	FD-MTTK-240-18000	25.640,00	FD-MTTS-240-18000	27.310,00
19.000	75/60	1.750	2.400	5.320	7.286	4	FD-MTTK-240-19000	25.890,00	FD-MTTS-240-19000	27.520,00
20.000	75/60	1.750	2.400	5.570	7.536	4	FD-MTTK-240-20000	23.250,00	FD-MTTS-240-20000	27.980,00
17.000	75/50	1.250	2.800	3.920	5.386	4	FD-MTTK-280-17000	26.720,00	FD-MTTS-280-17000	28.450,00
18.500	75/50	1.500	2.800	4.170	5.886	4	FD-MTTK-280-18500	27.120,00	FD-MTTS-280-18500	28.750,00
20.000	75/50	1.500	2.800	4.420	6.136	4	FD-MTTK-280-20000	27.540,00	FD-MTTS-280-20000	29.240,00
21.500	75/60	1.500	2.800	4.670	6.386	4	FD-MTTK-280-21500	27.810,00	FD-MTTS-280-21500	29.580,00
23.000	75/55	1.750	2.800	4.920	6.886	4	FD-MTTK-280-23000	28.920,00	FD-MTTS-280-23000	30.650,00
24.500	75/55	1.750	2.800	5.170	7.136	4	FD-MTTK-280-24500	29.310,00	FD-MTTS-280-24500	31.020,00
26.000	75/60	1.750	2.800	5.420	7.386	4	FD-MTTK-280-26000	29.620,00	FD-MTTS-280-26000	31.320,00
27.500	75/60	1.750	2.800	5.670	7.636	4	FD-MTTK-280-27500	31.740,00	FD-MTTS-280-27500	33.420,00
29.400	75/60	1.750	2.800	5.920	7.886	4	FD-MTTK-280-29400	31.980,00	FD-MTTS-280-29400	33.680,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTAK MIT AUTOMATISCHER MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
 ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTAS MIT AUTOMATISCHER MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt ltr.	Maische- füllmenge % max./min.	Eintauch- tiefe mm	ø mm	h mm	H mm	Füße Stück	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.		Preis		Bestell-Nr. MTAS	Preis Euro
								MTAK	Euro	MTAS	Euro		
6.300	75/50	1.000	2.000	2.899	4.032	3	580/520	FD-MTAK-200	-6300	24.610,00	FD-MTAS-200	-6300	26.510,00
7.000	75/50	1.250	2.000	3.149	4.532	3	580/520	FD-MTAK-200	-7000	24.830,00	FD-MTAS-200	-7000	26.380,00
7.800	75/50	1.250	2.000	3.399	4.782	3	580/520	FD-MTAK-200	-7800	25.320,00	FD-MTAS-200	-7800	26.860,00
8.500	75/45	1.500	2.000	3.649	5.282	3	580/520	FD-MTAK-200	-8500	25.580,00	FD-MTAS-200	-8500	27.120,00
9.300	75/50	1.500	2.000	3.899	5.532	3	580/520	FD-MTAK-200	-9300	25.840,00	FD-MTAS-200	-9300	27.390,00
10.000	75/50	1.500	2.000	4.149	5.782	3	580/520	FD-MTAK-200	-10000	26.920,00	FD-MTAS-200	-10000	28.460,00
10.000	75/40	1.250	2.400	3.400	4.930	4	740/670	FD-MTAK-240	-10000	34.130,00	FD-MTAS-240	-10000	35.670,00
11.200	75/50	1.250	2.400	3.650	5.180	4	740/670	FD-MTAK-240	-11200	34.500,00	FD-MTAS-240	-11200	36.050,00
12.300	75/45	1.500	2.400	3.900	5.680	4	740/670	FD-MTAK-240	-12300	34.890,00	FD-MTAS-240	-12300	36.430,00
13.500	75/50	1.500	2.400	4.150	5.930	4	740/670	FD-MTAK-240	-13500	35.260,00	FD-MTAS-240	-13500	36.810,00
14.500	75/55	1.500	2.400	4.400	6.180	4	740/670	FD-MTAK-240	-14500	35.560,00	FD-MTAS-240	-14500	37.110,00
15.500	75/55	1.750	2.400	4.650	6.680	4	740/670	FD-MTAK-240	-15500	36.590,00	FD-MTAS-240	-15500	38.130,00
16.500	75/55	1.750	2.400	4.900	6.930	4	740/670	FD-MTAK-240	-16500	36.890,00	FD-MTAS-240	-16500	38.430,00
18.000	75/60	1.750	2.400	5.150	7.180	4	740/670	FD-MTAK-240	-18000	37.190,00	FD-MTAS-240	-18000	38.730,00
19.000	75/60	1.750	2.400	5.400	7.430	4	740/670	FD-MTAK-240	-19000	37.560,00	FD-MTAS-240	-19000	39.110,00
15.500	75/50	1.250	2.800	3.750	5.280	4	760/685	FD-MTAK-280	-15500	42.110,00	FD-MTAS-280	-15500	43.640,00
17.000	75/50	1.500	2.800	4.000	5.780	4	760/685	FD-MTAK-280	-17000	42.520,00	FD-MTAS-280	-17000	44.060,00
18.500	75/55	1.500	2.800	4.250	6.030	4	760/685	FD-MTAK-280	-18500	42.960,00	FD-MTAS-280	-18500	44.500,00
20.000	75/58	1.500	2.800	4.500	6.280	4	760/685	FD-MTAK-280	-20000	43.310,00	FD-MTAS-280	-20000	44.840,00
21.500	75/55	1.750	2.800	4.750	6.780	4	760/685	FD-MTAK-280	-21500	44.340,00	FD-MTAS-280	-21500	45.970,00
23.000	75/55	1.750	2.800	5.000	7.030	4	760/685	FD-MTAK-280	-23000	44.780,00	FD-MTAS-280	-23000	46.320,00
24.500	75/60	1.750	2.800	5.250	7.280	4	760/685	FD-MTAK-280	-24500	45.130,00	FD-MTAS-280	-24500	46.580,00
26.000	75/60	1.750	2.800	5.500	7.530	4	760/685	FD-MTAK-280	-26000	47.320,00	FD-MTAS-280	-26000	48.750,00
27.500	75/60	1.750	2.800	5.750	7.780	4	760/685	FD-MTAK-280	-27500	47.670,00	FD-MTAS-280	-27500	49.120,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Rotweinmaische- Innentaucher FD-IT



UNSERE VORTEILE

- Geringer Platzbedarf
- Schonende Verarbeitung des Traubenmaterials
- Hohe Farb- / Aromaextraktion
- Einzelne Systeme sind kombinierbar
- Optionaler Kernaustrag
- Steuerbare Heizung / Kühlung der Behälter
- Bewährte Eintauchtechnik

Bei Befestigung des Pneumatikzylinders auf dem Tankdach besteht ein erhöhter Platzbedarf. Dies ist bei niedrigen Kellergebäuden ungünstig und oft besteht überhaupt keine Möglichkeit solche Behältersysteme einzusetzen.

Diesem Nachteil liegt der innovative Gedanke des »Innentauchers« zugrunde. Das bewährte Speidel-Eintauchsystem mittels Pneumatik ist im Inneren des Tanks konstruktiv integriert, wodurch eine wesentlich

bessere Raumausnutzung erzielt wird und die Gesamtbauhöhe des Tanks deutlich reduziert ist. Die Höheneinsparung erlaubt bei vergleichbarer Gesamthöhe der Behältersysteme ca. 50 % Mehrinhalt.

Durch die neue Höhenverstellung der Eintauchflügel kann die Mindestbefüllmenge auf bis zu 40 % vom Nenninhalt des Maischetanks reduziert werden. So können nun auch Kleinmengen im Tank verarbeitet werden.

Europäisches Patent



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

· Für drucklose Anwendung

Tankdach

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R)
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Leitersicherungsbügel, Kranösen

Tankmantel

- Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

Tankboden

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R)
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen

Domöffnung

- Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sickenaushalsung für totale Entlüftung), Klappdeckel mit Lüftungsstützen NW 50 Rd 78 x 1/6"

Temperaturmessung

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- Einschraubhülse mit Feststellschrauben und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

Saft-Totalauslauf / -Befüllung

- Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

Maischetauchsystem

- Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet)
- Anschluss 220V, 50 Hz, IP 44
- Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar
- Pneumatikzylinder innen am verstärkten Dach angeflanscht, Kolbenstange und Eintaucheinheit aus Edelstahl

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

Kompressor

- Kesselinhalt mind. 90 ltr.
- Luftleistung 500 ltr. / min. bei 6 bar

- Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!
- Wir empfehlen folgende Wartungseinheit: Parker G 1/2" Art.Nr. 90476 (siehe Zubehör Seite 194)

Benötigte Luftmenge nach Eintauchtiefe

- Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr. / Hub
- Eintauchtiefe 1.500 mm 18,3 ltr. / Hub
- Eintauchtiefe 1.250 mm 15,3 ltr. / Hub
- Eintauchtiefe 1.750 mm 21,4 ltr. / Hub

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

FD-ITTK: Mit Maischetiefenauslauf und Klapptür

- Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (Um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-ITAK: Autom. Maischeausbringung und Klapptür

- Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (Um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Edelstahlausträumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

FD-ITTS: Mit Maischetiefenauslauf und Schieberdosierung

- Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Auslaufhöhe X = 520 mm

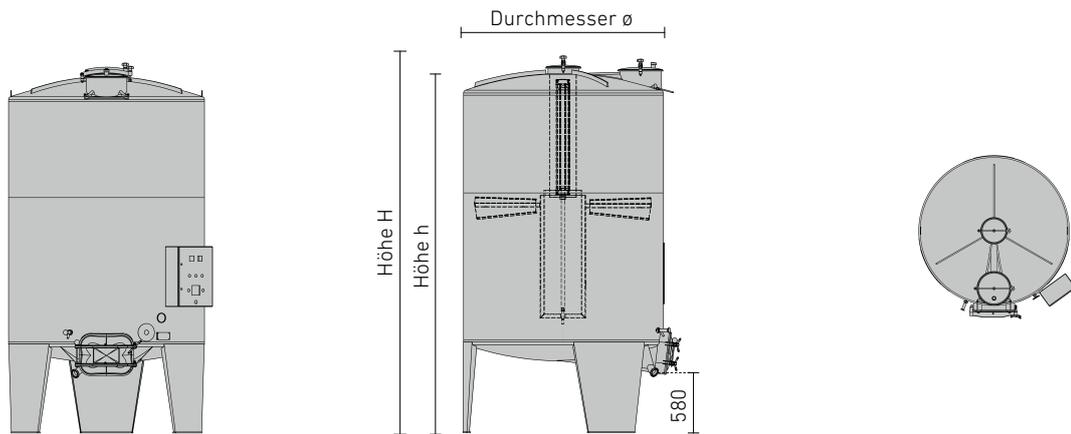
FD-ITAS: Autom. Maischeausbringung und Schieberdosierung

- Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Edelstahlausträumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

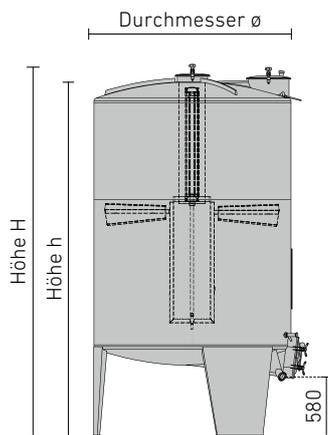
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTS

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Innentaucher mit Tiefauslauf und Schieberdosierung FD-ITTS-200-10000 · h = 4.155 mm, H = 4.410 mm, $H_{ges} = 4.410 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 4.510 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 89	FD-ITTS-200-10000 23.580,00
	Klarablauf (ab S. 175) · Stutzen NW50 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	KA-120D 49,00 65158 175,00
	Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW 20 montiert	FS-130W 475,00
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 175) · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851	65159 280,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130) · Doppelmantel Form B6 6,2 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B1	1B1 1.180,00
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 192) · Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt	DMS-1 960,00
	Saftüberflutung (S. 190) · Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschlussgewindestutzen NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ÜF-4 850,00 65158 175,00
	Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 193) · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ESS-3 1.540,00 65158 175,00
	Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46128 246,00
Wartungseinheit für Maischetaucher (S. 194) · Parker G 1/2"	90476 354,00	
Komplettpreis / Behälter	30.039,00	

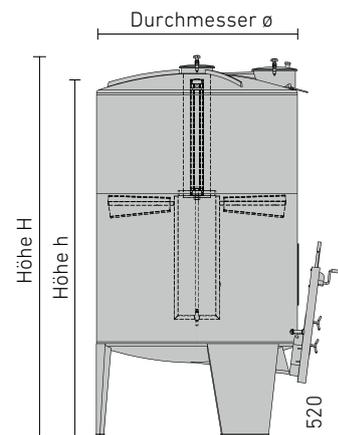
ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK



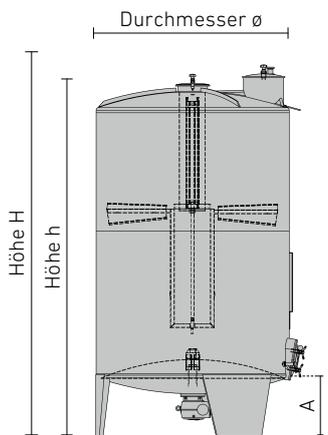
ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK / FD-ITTS / FD-ITAK / FD-ITAS



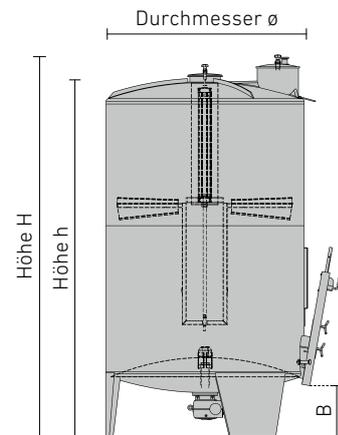
FD-ITTK



FD-ITTS



FD-ITAK



FD-ITAS

Einbauraum H + 500 mm für Einbau Motor beachten. Zylinder kann über Tankinnenraum demontiert werden.

ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
 ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt ltr.	Maische- füllmenge % max./min.	Eintauch- tiefe mm	ø mm	h mm	H mm	Füße Stück	Bestell-Nr.		Preis	
							ITTK	Euro	ITTS	Euro
6.000	75/40	750	2.000	2.905	3.160	3	FD-ITTK-200- 6000	20.310,00	FD-ITTS-200- 6000	21.940,00
6.800	75/40	750	2.000	3.155	3.410	3	FD-ITTK-200- 6800	20.520,00	FD-ITTS-200- 6800	22.170,00
7.600	75/40	1.000	2.000	3.405	3.660	3	FD-ITTK-200- 7600	20.980,00	FD-ITTS-200- 7600	22.670,00
8.400	75/40	1.000	2.000	3.655	3.910	3	FD-ITTK-200- 8400	21.240,00	FD-ITTS-200- 8400	22.930,00
9.200	75/40	1.250	2.000	3.905	4.160	3	FD-ITTK-200- 9200	21.640,00	FD-ITTS-200- 9200	23.460,00
10.000	75/40	1.250	2.000	4.155	4.410	3	FD-ITTK-200- 10000	21.840,00	FD-ITTS-200- 10000	23.580,00
11.200	75/40	1.000	2.400	3.570	3.875	4	FD-ITTK-240-11200	27.860,00	FD-ITTS-240-11200	29.560,00
12.300	75/40	1.000	2.400	3.820	4.125	4	FD-ITTK-240-12300	28.210,00	FD-ITTS-240-12300	29.850,00
13.500	75/40	1.250	2.400	4.070	4.375	4	FD-ITTK-240-13500	28.740,00	FD-ITTS-240-13500	30.520,00
14.500	75/40	1.250	2.400	4.320	4.625	4	FD-ITTK-240-14500	29.210,00	FD-ITTS-240-14500	30.850,00
15.500	75/40	1.500	2.400	4.570	4.875	4	FD-ITTK-240-15500	29.680,00	FD-ITTS-240-15500	31.420,00
16.500	75/40	1.500	2.400	4.820	5.125	4	FD-ITTK-240-16500	30.420,00	FD-ITTS-240-16500	32.060,00
18.000	75/40	1.750	2.400	5.070	5.375	4	FD-ITTK-240-18000	30.920,00	FD-ITTS-240-18000	32.610,00
19.000	75/40	1.750	2.400	5.320	5.625	4	FD-ITTK-240-19000	31.140,00	FD-ITTS-240-19000	33.100,00
20.000	75/40	1.750	2.400	5.570	5.875	4	FD-ITTK-240-20000	31.490,00	FD-ITTS-240-20000	33.510,00
17.000	75/40	1.000	2.800	3.920	4.305	4	FD-ITTK-280-17000	32.120,00	FD-ITTS-280-17000	33.840,00
18.500	75/40	1.250	2.800	4.170	4.555	4	FD-ITTK-280-18500	32.810,00	FD-ITTS-280-18500	34.730,00
20.000	75/40	1.250	2.800	4.420	4.805	4	FD-ITTK-280-20000	33.180,00	FD-ITTS-280-20000	34.960,00
21.500	75/40	1.500	2.800	4.670	5.055	4	FD-ITTK-280-21500	33.820,00	FD-ITTS-280-21500	35.640,00
23.000	75/40	1.500	2.800	4.920	5.305	4	FD-ITTK-280-23000	34.530,00	FD-ITTS-280-23000	36.320,00
24.500	75/40	1.750	2.800	5.170	5.555	4	FD-ITTK-280-24500	34.980,00	FD-ITTS-280-24500	36.890,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITAK MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
 ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITAS MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt ltr.	Maische- füllmenge % max./min.	Eintauch- tiefe mm	ø mm	h mm	H mm	Füße Stück	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.		Preis	
								ITAK	Euro	ITAS	Euro
7.000	75/40	750	2.000	3.149	3.400	3	580/520	FD-ITAK-200-7000	28.240,00	FD-ITAS-200-7000	29.770,00
7.800	75/40	750	2.000	3.399	3.650	3	580/520	FD-ITAK-200-7800	28.510,00	FD-ITAS-200-7800	30.040,00
8.500	75/40	1.000	2.000	3.649	3.900	3	580/520	FD-ITAK-200-8500	29.020,00	FD-ITAS-200-8500	30.550,00
9.300	75/40	1.000	2.000	3.899	4.150	3	580/520	FD-ITAK-200-9300	29.280,00	FD-ITAS-200-9300	30.810,00
10.000	75/40	1.250	2.000	4.149	4.400	3	580/520	FD-ITAK-200-10000	30.600,00	FD-ITAS-200-10000	32.130,00
10.000	75/40	750	2.400	3.400	3.705	4	740/670	FD-ITAK-240-10000	38.300,00	FD-ITAS-240-10000	39.830,00
11.200	75/40	750	2.400	3.650	3.955	4	740/670	FD-ITAK-240-11200	38.670,00	FD-ITAS-240-11200	40.210,00
12.300	75/40	1.000	2.400	3.900	4.205	4	740/670	FD-ITAK-240-12300	39.310,00	FD-ITAS-240-12300	40.840,00
13.500	75/40	1.000	2.400	4.150	4.455	4	740/670	FD-ITAK-240-13500	39.680,00	FD-ITAS-240-13500	41.220,00
14.500	75/40	1.250	2.400	4.400	4.705	4	740/670	FD-ITAK-240-14500	40.460,00	FD-ITAS-240-14500	41.990,00
15.500	75/40	1.250	2.400	4.650	4.955	4	740/670	FD-ITAK-240-15500	41.210,00	FD-ITAS-240-15500	42.740,00
16.500	75/40	1.250	2.400	4.900	5.205	4	740/670	FD-ITAK-240-16500	41.510,00	FD-ITAS-240-16500	43.040,00
18.000	75/40	1.500	2.400	5.150	5.455	4	740/670	FD-ITAK-240-18000	41.980,00	FD-ITAS-240-18000	43.510,00
19.000	75/40	1.750	2.400	5.400	5.705	4	740/670	FD-ITAK-240-19000	42.660,00	FD-ITAS-240-19000	44.190,00
15.500	75/40	750	2.800	3.750	4.135	4	760/685	FD-ITAK-280-15500	46.160,00	FD-ITAS-280-15500	47.690,00
17.000	75/40	1.000	2.800	4.000	4.385	4	760/685	FD-ITAK-280-17000	46.840,00	FD-ITAS-280-17000	48.380,00
18.500	75/40	1.000	2.800	4.250	4.635	4	760/685	FD-ITAK-280-18500	47.280,00	FD-ITAS-280-18500	48.810,00
20.000	75/40	1.250	2.800	4.500	4.885	4	760/685	FD-ITAK-280-20000	48.110,00	FD-ITAS-280-20000	49.640,00
21.500	75/40	1.250	2.800	4.750	5.135	4	760/685	FD-ITAK-280-21500	48.970,00	FD-ITAS-280-21500	50.420,00
23.000	75/40	1.500	2.800	5.000	5.385	4	760/685	FD-ITAK-280-23000	49.490,00	FD-ITAS-280-23000	51.020,00
24.500	75/40	1.500	2.800	5.250	5.635	4	760/685	FD-ITAK-280-24500	49.840,00	FD-ITAS-280-24500	51.370,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Rotweinmaische-Überfluter FD-MÜ



Der Speidel FD-MÜ ist ein stehender Rotweinmaische-Gärtank mit einfacher Technik, aber effektiver Wirkung: Nachdem die Gärung eingesetzt hat und ein Tresterkuchen entstanden ist, wird etwa die Hälfte des Inhaltes in einen Zwischenbehälter abgelassen. Der Tresterkuchen sinkt nach unten, bricht – und öffnet sich über ein Gestängesystem.

Anschließend wird der Saft wieder über ein sich selbst drehendes Beregnungssystem eingepumpt und der aufgebrochene Tresterkuchen überflutet. Die Farbpigmente werden ausgewaschen. Dieser Vorgang wird mehrmals wiederholt. Das Prinzip der Remontage wird weltweit erfolgreich praktiziert.

UNSERE VORTEILE

- Bewährte Technologie
- Effektives, hygienisches Verteilersystem
- Inklusive Tresterbrecher
- Schonende Verarbeitung des Traubenmaterials
- Gute Farb- / Aromaextraktion
- Ideal für Kombination mit anderen Systemen
- Neuester Stand der Technik
- Optionale fest installierte steuerbare Überflutpumpe
- Optionaler Kernaustrag
- Steuerbare Heizung / Kühlung der Behälter
- Erfahrung über Generationen



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜ

- Für drucklose Anwendung

Tankdach

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Leitersicherungsbügel, Kranösen

Tankmantel

- Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

Tankboden

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Behälter

Domöffnung

- Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert, Tankdach mit Sicke für totale Entlüftung, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6 "

Temperaturmessung

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851
- Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 ° bis +60 ° C

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung 48 mm ø, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

Saft-Überflutung

- Edelstahlrohrleitung NW 50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem
- Anschluss Gewindestutzen NW 50 DIN 11851, ab ø 2.800 mm mit zwei Überfluterköpfen

Tresterbrecher

- Horizontal versetzt eingeschweißte Rohre brechen den absinkenden Tresterkuchen auf

Saft-Totalauslauf / Befüllung

- Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜ

FD-MÜTK: Maischetiefauslauf und Klapptür

- Maischetiefauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-MÜAK: Autom. Maischeausbringung und Klapptür

- Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

FD-MÜTS: Maischetiefauslauf und Schieberdosierung

- Maischetiefauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Auslaufhöhe X = 520 mm

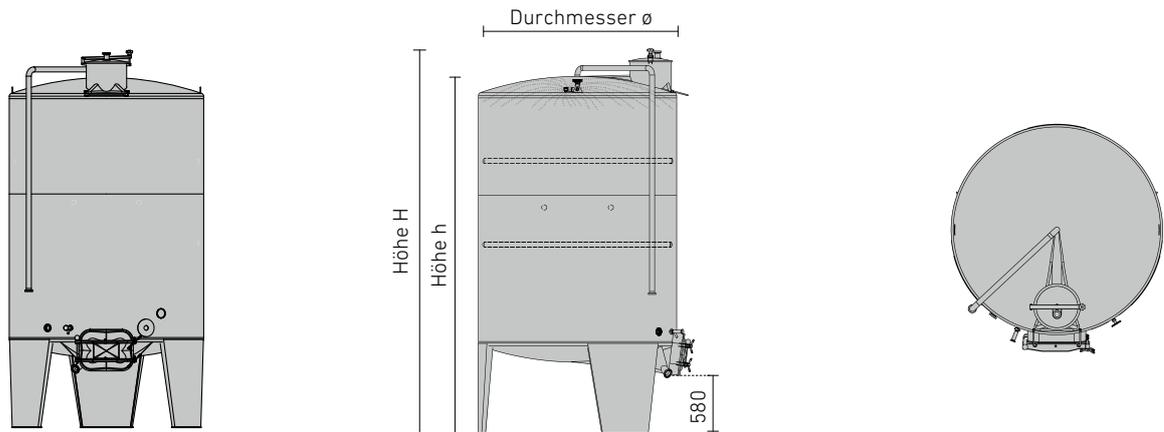
FD-MÜAS: Autom. Maischeausbringung und Schieberdosierung

- Maischeauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung – fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Edelstahlraumrührer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

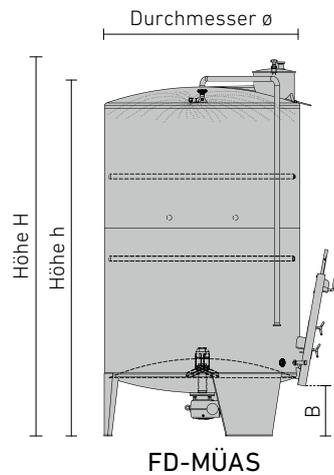
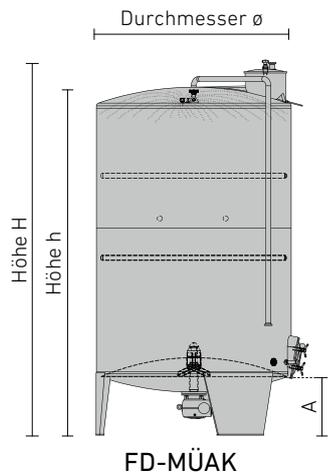
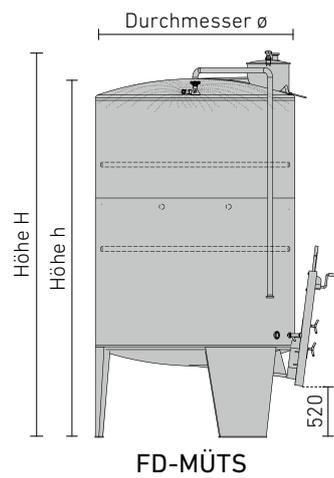
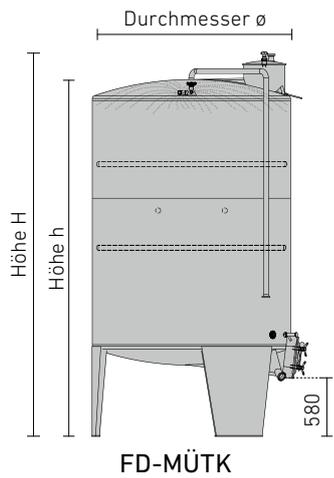
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAK

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Überfluter mit automatischer Maischeausbringung und Klapptür FD-MÜAK-200-7800 · h = 3.399 mm, H = 3.650 mm, $H_{ges} = 3.650 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 3.750 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 95	FD-MÜAK-200-7800 21.250,00
	Klarablauf (ab S. 175) · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert	KA-120I 75,00
	Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW 20 montiert	FS-130W 475,00
	Saftüberflutung (ab S. 190) · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	65158 175,00
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 175) · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851	65159 280,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130) · Doppelmantel Form B6 6,2 m ² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 61, Stützenposition B2	1B2 1.180,00
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 192) · Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt	DMS-2 2.290,00
	Zwei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 193) · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ESS-2 1.060,00 65158 175,00
	Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46128 246,00
Komplettpreis / Behälter		27.206,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTK



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTS / FD-MÜAK / FD-MÜAS



Einbauraum H + 500 mm für Einbau Motor beachten!

ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt ltr.	Maische- füllmenge % max.	Trester- brecher Paar	ø mm	h mm	H mm	Füße Stück	Bestell-Nr.		Preis	
							MÜTK	Euro	MÜTS	Euro
3.300	75	2	1.600	2.543	2.870	3	FD-MÜTK-160- 3300	9.160,00	FD-MÜTS-160- 3300	10.860,00
5.300	75	2	2.000	2.667	2.910	3	FD-MÜTK-200- 5300	11.140,00	FD-MÜTS-200- 5300	12.840,00
6.000	75	2	2.000	2.905	3.160	3	FD-MÜTK-200- 6000	11.670,00	FD-MÜTS-200- 6000	13.370,00
6.800	75	2	2.000	3.155	3.410	3	FD-MÜTK-200- 6800	11.900,00	FD-MÜTS-200- 6800	13.590,00
7.600	75	3	2.000	3.405	3.660	3	FD-MÜTK-200- 7600	12.430,00	FD-MÜTS-200- 7600	14.120,00
8.400	75	3	2.000	3.655	3.910	3	FD-MÜTK-200- 8400	12.680,00	FD-MÜTS-200- 8400	14.380,00
9.200	75	3	2.000	3.905	4.160	3	FD-MÜTK-200- 9200	12.930,00	FD-MÜTS-200- 9200	14.630,00
10.000	75	3	2.000	4.155	4.410	3	FD-MÜTK-200- 10000	13.170,00	FD-MÜTS-200-10000	14.870,00
10.000	75	2	2.400	3.320	3.625	4	FD-MÜTK-240-10000	16.160,00	FD-MÜTS-240-10000	17.860,00
11.200	75	2	2.400	3.570	3.875	4	FD-MÜTK-240-11200	16.440,00	FD-MÜTS-240-11200	18.140,00
13.500	75	3	2.400	4.070	4.375	4	FD-MÜTK-240-13500	17.390,00	FD-MÜTS-240-13500	18.990,00
14.500	75	3	2.400	4.320	4.625	4	FD-MÜTK-240-14500	17.740,00	FD-MÜTS-240-14500	19.440,00
15.500	75	3	2.400	4.570	4.875	4	FD-MÜTK-240-15500	18.020,00	FD-MÜTS-240-15500	19.720,00
16.500	75	3	2.400	4.820	5.125	4	FD-MÜTK-240-16500	18.730,00	FD-MÜTS-240-16500	20.440,00
18.000	75	3	2.400	5.070	5.375	4	FD-MÜTK-240-18000	19.020,00	FD-MÜTS-240-18000	20.720,00
19.000	75	3	2.400	5.320	5.625	4	FD-MÜTK-240-19000	19.300,00	FD-MÜTS-240-19000	20.920,00
20.000	75	3	2.400	5.570	5.875	4	FD-MÜTK-240-20000	19.650,00	FD-MÜTS-240-20000	21.250,00
17.000	75	3	2.800	3.920	4.305	4	FD-MÜTK-280-17000	20.820,00	FD-MÜTS-280-17000	22.350,00
18.500	75	3	2.800	4.170	4.555	4	FD-MÜTK-280-18500	21.160,00	FD-MÜTS-280-18500	22.680,00
20.000	75	3	2.800	4.420	4.805	4	FD-MÜTK-280-20000	21.560,00	FD-MÜTS-280-20000	22.930,00
21.500	75	3	2.800	4.670	5.055	4	FD-MÜTK-280-21500	21.900,00	FD-MÜTS-280-21500	23.420,00
23.000	75	3	2.800	4.920	5.305	4	FD-MÜTK-280-23000	22.710,00	FD-MÜTS-280-23000	24.230,00
24.500	75	3	2.800	5.170	5.555	4	FD-MÜTK-280-24500	23.040,00	FD-MÜTS-280-24500	24.560,00
26.000	75	3	2.800	5.420	5.805	4	FD-MÜTK-280-26000	23.380,00	FD-MÜTS-280-26000	24.880,00
27.500	75	3	2.800	5.670	6.055	4	FD-MÜTK-280-27500	24.320,00	FD-MÜTS-280-27500	25.890,00
29.400	75	3	2.800	5.920	6.305	4	FD-MÜTK-280-29400	24.650,00	FD-MÜTS-280-29400	26.320,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAK MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
 ROTWEINMAISCHE-ÜBERFLUTER FD-MÜAS MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt ltr.	Maische- füllmenge % max.	Trester- brecher Paar	ø mm	h mm	H mm	Füße Stück	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr. Preis		Bestell-Nr. Preis	
								MÜAK	Euro	MÜAS	Euro
6.300	75	2	2.000	2.899	3.125	3	580/520	FD-MÜAK-200- 6300	20.420,00	FD-MÜAS-200- 6300	21.950,00
7.000	75	2	2.000	3.149	3.400	3	580/520	FD-MÜAK-200- 7000	20.680,00	FD-MÜAS-200- 7000	22.210,00
7.800	75	3	2.000	3.399	3.650	3	580/520	FD-MÜAK-200- 7800	21.250,00	FD-MÜAS-200- 7800	22.780,00
8.500	75	3	2.000	3.649	3.900	3	580/520	FD-MÜAK-200- 8500	21.510,00	FD-MÜAS-200- 8500	23.040,00
9.300	75	3	2.000	3.899	4.150	3	580/520	FD-MÜAK-200- 9300	21.770,00	FD-MÜAS-200- 9300	23.300,00
10.000	75	3	2.000	4.149	4.400	3	580/520	FD-MÜAK-200-10000	22.840,00	FD-MÜAS-200-10000	24.370,00
10.000	75	2	2.400	3.400	3.705	4	740/670	FD-MÜAK-240-10000	28.170,00	FD-MÜAS-240-10000	29.700,00
11.200	75	3	2.400	3.650	3.955	4	740/670	FD-MÜAK-240-11200	28.540,00	FD-MÜAS-240-11200	30.040,00
12.300	75	3	2.400	3.900	4.205	4	740/670	FD-MÜAK-240-12300	29.170,00	FD-MÜAS-240-12300	30.680,00
13.500	75	3	2.400	4.150	4.455	4	740/670	FD-MÜAK-240-13500	29.540,00	FD-MÜAS-240-13500	31.060,00
14.500	75	3	2.400	4.400	4.705	4	740/670	FD-MÜAK-240-14500	29.840,00	FD-MÜAS-240-14500	31.370,00
15.500	75	3	2.400	4.650	4.955	4	740/670	FD-MÜAK-240-15500	30.590,00	FD-MÜAS-240-15500	32.120,00
16.500	75	3	2.400	4.900	5.205	4	740/670	FD-MÜAK-240-16500	30.890,00	FD-MÜAS-240-16500	32.420,00
18.000	75	3	2.400	5.150	5.455	4	740/670	FD-MÜAK-240-18000	31.180,00	FD-MÜAS-240-18000	32.720,00
19.000	75	3	2.400	5.400	5.705	4	740/670	FD-MÜAK-240-19000	31.560,00	FD-MÜAS-240-19000	33.090,00
15.500	75	3	2.800	3.750	4.135	4	760/685	FD-MÜAK-280-15500	36.720,00	FD-MÜAS-280-15500	37.670,00
17.000	75	3	2.800	4.000	4.385	4	760/685	FD-MÜAK-280-17000	37.080,00	FD-MÜAS-280-17000	38.020,00
18.500	75	3	2.800	4.250	4.635	4	760/685	FD-MÜAK-280-18500	37.520,00	FD-MÜAS-280-18500	38.450,00
20.000	75	3	2.800	4.500	4.885	4	760/685	FD-MÜAK-280-20000	37.870,00	FD-MÜAS-280-20000	38.800,00
21.500	75	3	2.800	4.750	5.135	4	760/685	FD-MÜAK-280-21500	38.750,00	FD-MÜAS-280-21500	39.660,00
23.000	75	3	2.800	5.000	5.385	4	760/685	FD-MÜAK-280-23000	39.100,00	FD-MÜAS-280-23000	39.980,00
24.500	75	3	2.800	5.250	5.635	4	760/685	FD-MÜAK-280-24500	39.450,00	FD-MÜAS-280-24500	40.360,00
26.000	75	3	2.800	5.500	5.885	4	760/685	FD-MÜAK-280-26000	41.680,00	FD-MÜAS-280-26000	42.420,00
27.500	75	3	2.800	5.750	6.135	4	760/685	FD-MÜAK-280-27500	41.980,00	FD-MÜAS-280-27500	42.830,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Rotweinmaische- Druckfluter FD-DF



Der Speidel-Druckfluter ist ein Maischegärtank für drucklose Anwendung mit Luftimpulsdüsen zur schonenden Umwälzung. Die Entwicklung qualitätsfördernder Technologien für möglichst hohes Aroma und viel Farbe aus den Beeren schreitet stetig voran. Mittlerweile wird der Grundgedanke des Kontakts von Wein mit Luftsauerstoff neu definiert. Früher teilweise als »Feind des Weines« bezeichnet, kann die Luft in bestimmten Phasen der Gärung und Reifung positive Effekte bewirken.

Deshalb haben wir einen Maischegärtank entwickelt, der mittels Luftdüsen mit gereinigter Druckluft während der Maischegärung den sich bildenden Trester durchbricht und schonend durchmischt. Dadurch verbinden wir eine schonende Art der Umwälzung mit intensivem Luftkontakt in der Hauptgärphase. Die Behälter werden seitlich mit vier Luftimpulsdüsen ausgestattet. Diese sind mit Rückschlagventilen gesichert.

Eine elektronische Steuerung regelt die Intervalle der Injektionen. So können während der Maischegärung in bestimmten Zeitintervallen Injektionen ausgelöst werden, die den Maischekuchen durchmischen. Dabei wird über die Düsen für ca. 15 Sekunden bei einem Luftdruck von 6 bis 8 bar Luft eingespült. Dadurch löst sich das CO₂ aus den Trauben und es kommt zu einer Umschichtung der Maische im Tank.

Die Maische wird mit Wein überspült und gleichzeitig durchmischt. Die Trauben gelangen in eine neue Lage, wodurch eine bessere Extraktion der Farb- und Aromastoffe erreicht wird. Die eingebrachte Luftmenge kann am Tankoberboden über Ventile entweichen. Der Druckfluter ist somit eine kostengünstige Option der schonenden Maischegärung für hochwertige Rotweine mit intensiven Fruchttönen und frühreifem Charakter. Wir empfehlen dieses System zusätzlich mit der Option des Überflutens auszustatten.



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DF

<ul style="list-style-type: none"> · Für drucklose Anwendung 	<p>Domöffnung</p> <ul style="list-style-type: none"> · Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sickenauhsung für totale Entlüftung), Klappdeckel mit Lüftungsstutzen und Gummilippventilen 	<p>Klarablauf</p> <ul style="list-style-type: none"> · Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851
<p>Tankdach</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert · Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B) · Leitersicherungsbügel, Kranösen 	<p>Temperaturmessung</p> <ul style="list-style-type: none"> · Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851 · Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich -20° bis $+60^{\circ}$ C 	<p>Druckluftsystem</p> <ul style="list-style-type: none"> · Seitlich am Behälter sind vier demontierbare, einzeln verschließbare Düsen angeordnet · Diese sind für die Luftimpulse zur Durchmischung der Maische vorgesehen
<p>Tankmantel</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert 	<p>Probeentnahme</p> <ul style="list-style-type: none"> · Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851 · Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851 	<p>Safttotalauslauf / Befüllung</p> <ul style="list-style-type: none"> · Anschweißbogen NW 65 DIN 11851
<p>Tankboden</p> <ul style="list-style-type: none"> · Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) · Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B) · Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen 		

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DF

<ul style="list-style-type: none"> · Bauseitiger Luftanschluss für gereinigte Druckluft ist 2 x 1" · Der Speicher des Kompressors oder ein Zwischenspeicher muss ölfreie, schmutzfreie Druckluft zur Verfügung stellen 	<ul style="list-style-type: none"> · Wir empfehlen einen Druckspeicher mit einem Mindestvolumen von 1.000 ltr. bei 6 bar · Die Durchflussleistung liegt kurzfristig bei ca. 10.000 ltr. / min 	<ul style="list-style-type: none"> · Ein entsprechendes Filtersystem ist dem Speicher für die Reinigung der Luft vorzuschalten
--	---	---

OPTIONEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DF

FD-DFTK: Maischetiefenauslauf und Klapptür

- Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen, (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Auslaufhöhe X = 580 mm

FD-DFAK: Autom. Maischeausbringung und Klapptür

- Maischeauslauf B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür, links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Edelstahlausträumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

FD-DFTS: Maischetiefenauslauf und Schieberdosierung

- Maischetiefenauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm, mit Schieberdosierung, fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Auslaufhöhe X = 520 mm

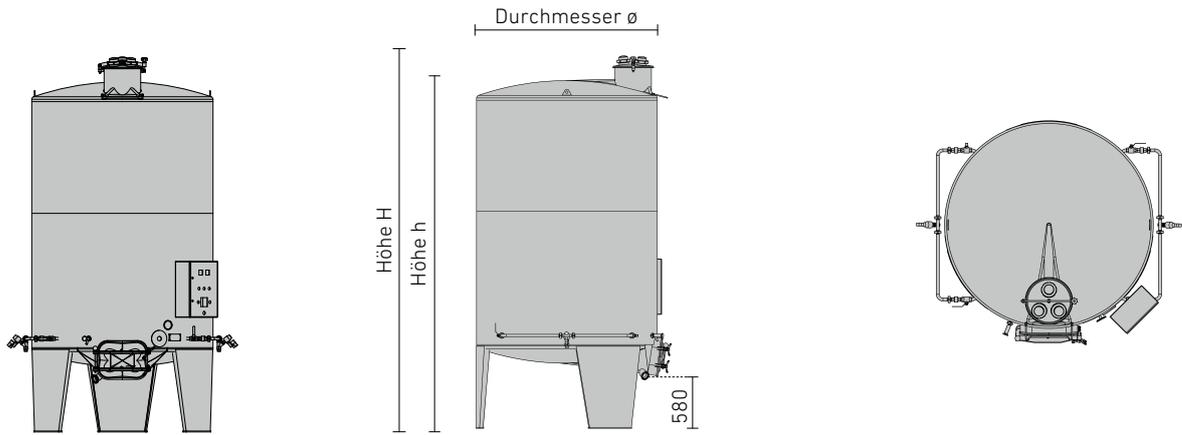
FD-DFAS: Autom. Maischeausbringung und Schieberdosierung

- Maischeauslauf B = 530 mm x H = 400 mm mit Schieberdosierung – fein dosierbar zu öffnen, auch für Dünnmaischeausbringung
- Edelstahlausträumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
- Auslaufhöhe B = siehe Tabelle
- Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

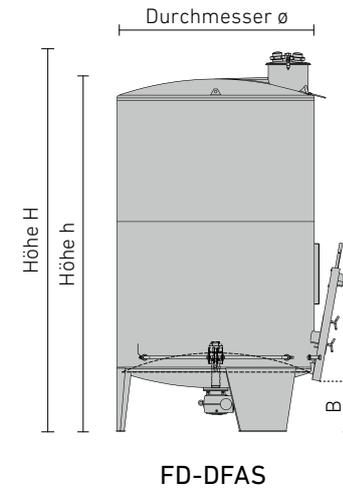
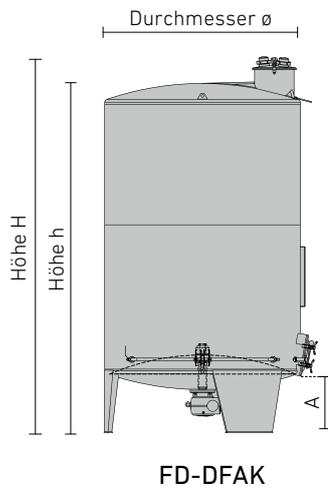
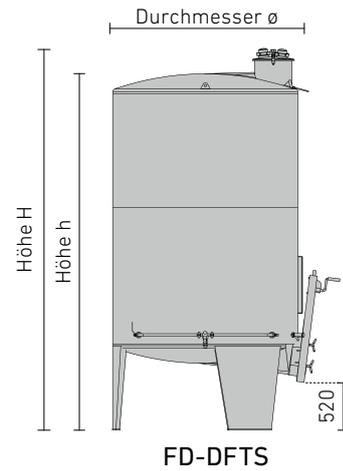
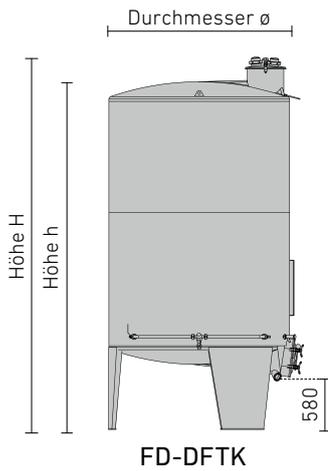
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTS

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Druckfluter Schieberdosierung FD-DFTS-200-9200	
<ul style="list-style-type: none"> · h = 3.905 mm, H = 4.160 mm, · $H_{ges} = 4.160 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = \text{ca. } 4.260 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 101 	FD-DFTS-200-9200	17.430,00
	Klarablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert 	KA-120I	75,00
	Füllstand (ab S. 180)	
<ul style="list-style-type: none"> · Füllstandsanzeige NW 20 montiert 	FS-130W	475,00
	Saftüberflutung (ab S. 188)	
<ul style="list-style-type: none"> · Edelstahlrohrleitung NW 50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschluss Gewindestutzen NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851 	ÜF-1	650,00
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851 	65158	175,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	
<ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel Form B2 6,2 m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B2 	1B2	1.180,00
	Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 193)	
<ul style="list-style-type: none"> · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851 	ESS-3	1.540,00
	Höhenausgleich (ab Seite 186)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm) 	46128	246,00
Komplettpreis / Behälter		22.226,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK



ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK / FD-DFTS / FD-DFAK / FD-DFAS



Einbauraum H + 500 mm für Einbau Motor beachten!

ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTK MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFTS MIT MAISCHE-TIEFAUSLAUF UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.	Preis	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	% max./min.	mm	mm	mm	Stück	DFTK	Euro	DFTS	Euro
3.300	75 / 40	1.600	2.543	2.870	3	FD-DFTK-160- 3300	12.230,00	FD-DFTS-160- 3300	13.980,00
5.300	75 / 40	2.000	2.667	2.910	3	FD-DFTK-200- 5300	14.180,00	FD-DFTS-200- 5300	15.930,00
6.000	75 / 40	2.000	2.905	3.160	3	FD-DFTK-200- 6000	14.720,00	FD-DFTS-200- 6000	16.470,00
6.800	75 / 40	2.000	3.155	3.410	3	FD-DFTK-200- 6800	14.930,00	FD-DFTS-200- 6800	16.680,00
7.600	75 / 40	2.000	3.405	3.660	3	FD-DFTK-200- 7600	15.180,00	FD-DFTS-200- 7600	16.930,00
8.400	75 / 40	2.000	3.655	3.910	3	FD-DFTK-200- 8400	15.440,00	FD-DFTS-200- 8400	17.190,00
9.200	75 / 40	2.000	3.905	4.160	3	FD-DFTK-200- 9200	15.680,00	FD-DFTS-200- 9200	17.430,00
10.000	75 / 40	2.000	4.155	4.410	3	FD-DFTK-200- 10000	15.930,00	FD-DFTS-200-10000	17.680,00
10.000	75 / 40	2.400	3.320	3.625	4	FD-DFTK-240-10000	19.390,00	FD-DFTS-240-10000	21.140,00
11.200	75 / 40	2.400	3.570	3.875	4	FD-DFTK-240-11200	19.670,00	FD-DFTS-240-11200	21.420,00
12.300	75 / 40	2.400	3.820	4.125	4	FD-DFTK-240-12300	19.950,00	FD-DFTS-240-12300	21.700,00
13.500	75 / 40	2.400	4.070	4.375	4	FD-DFTK-240-13500	20.310,00	FD-DFTS-240-13500	22.060,00
14.500	75 / 40	2.400	4.320	4.625	4	FD-DFTK-240-14500	20.650,00	FD-DFTS-240-14500	22.400,00
15.500	75 / 40	2.400	4.570	4.875	4	FD-DFTK-240-15500	20.950,00	FD-DFTS-240-15500	22.700,00
16.500	75 / 40	2.400	4.820	5.125	4	FD-DFTK-240-16500	21.660,00	FD-DFTS-240-16500	23.410,00
17.000	75 / 40	2.800	3.920	4.305	4	FD-DFTK-280-17000	23.440,00	FD-DFTS-280-17000	25.190,00
18.500	75 / 40	2.800	4.170	4.555	4	FD-DFTK-280-18500	23.760,00	FD-DFTS-280-18500	25.510,00
20.000	75 / 40	2.800	4.420	4.805	4	FD-DFTK-280-20000	24.180,00	FD-DFTS-280-20000	25.930,00
21.500	75 / 40	2.800	4.670	5.055	4	FD-DFTK-280-21500	24.510,00	FD-DFTS-280-21500	26.260,00
23.000	75 / 40	2.800	4.920	5.305	4	FD-DFTK-280-23000	25.320,00	FD-DFTS-280-23000	27.070,00
24.500	75 / 40	2.800	5.170	5.555	4	FD-DFTK-280-24500	25.650,00	FD-DFTS-280-24500	27.400,00

Komfortable Maischeausbringung von Hand



ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFAK MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND KLAPPTÜR
ROTWEINMAISCHE-DRUCKFLUTER FD-DFAS MIT AUTOM. MAISCHEAUSBRINGUNG UND SCHIEBERDOSIERUNG

Inhalt	Maische- füllmenge	ø	h	H	Füße	Auslauf- höhe A/B	Bestell-Nr.		Preis	
							DFAK	DFAS	Euro	Euro
ltr.	% max.	mm	mm	mm	Stück					
6.300	75	2.000	2.899	3.125	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 6300	FD-DFAS-200- 6300	23.460,00	25.210,00
7.000	75	2.000	3.149	3.400	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 7000	FD-DFAS-200- 7000	23.720,00	25.470,00
7.800	75	2.000	3.399	3.650	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 7800	FD-DFAS-200- 7800	23.990,00	25.740,00
8.500	75	2.000	3.649	3.900	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 8500	FD-DFAS-200- 8500	24.260,00	26.010,00
9.300	75	2.000	3.899	4.150	3	580 / 520	FD-DFAK-200- 9300	FD-DFAS-200- 9300	24.520,00	26.270,00
10.000	75	2.000	4.149	4.400	3	580 / 520	FD-DFAK-200-10000	FD-DFAS-200-10000	25.600,00	27.350,00
10.000	75	2.400	3.400	3.705	4	740 / 670	FD-DFAK-240-10000	FD-DFAS-240-10000	31.460,00	33.210,00
11.200	75	2.400	3.650	3.955	4	740 / 670	FD-DFAK-240-11200	FD-DFAS-240-11200	31.830,00	33.580,00
12.300	75	2.400	3.900	4.205	4	740 / 670	FD-DFAK-240-12300	FD-DFAS-240-12300	32.130,00	33.880,00
13.500	75	2.400	4.150	4.455	4	740 / 670	FD-DFAK-240-13500	FD-DFAS-240-13500	32.510,00	34.260,00
14.500	75	2.400	4.400	4.705	4	740 / 670	FD-DFAK-240-14500	FD-DFAS-240-14500	32.810,00	34.560,00
15.500	75	2.400	4.650	4.955	4	740 / 670	FD-DFAK-240-15500	FD-DFAS-240-15500	33.560,00	35.310,00
16.500	75	2.400	4.900	5.205	4	740 / 670	FD-DFAK-240-16500	FD-DFAS-240-16500	33.870,00	35.620,00
15.500	75	2.800	3.750	4.135	4	760 / 685	FD-DFAK-280-15500	FD-DFAS-280-15500	38.530,00	40.280,00
17.000	75	2.800	4.000	4.385	4	760 / 685	FD-DFAK-280-17000	FD-DFAS-280-17000	38.890,00	40.640,00
18.500	75	2.800	4.250	4.635	4	760 / 685	FD-DFAK-280-18500	FD-DFAS-280-18500	39.310,00	41.060,00
20.000	75	2.800	4.500	4.885	4	760 / 685	FD-DFAK-280-20000	FD-DFAS-280-20000	39.660,00	41.410,00
21.500	75	2.800	4.750	5.135	4	760 / 685	FD-DFAK-280-21500	FD-DFAS-280-21500	40.520,00	42.270,00
23.000	75	2.800	5.000	5.385	4	760 / 685	FD-DFAK-280-23000	FD-DFAS-280-23000	40.870,00	42.620,00
24.500	75	2.800	5.250	5.635	4	760 / 685	FD-DFAK-280-24500	FD-DFAS-280-24500	41.220,00	42.970,00

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Maischebevorratungstank FD-MBT



Der stehende Maischebevorratungstank dient zur Zwischenlagerung von Obst- oder entrappter Traubenmaische zwischen Anlieferung der Maische und deren Weiterverarbeitung. Außerdem kann der FD-MBT auch als Prozesstank zur Enzymierung flüssiger Obstmaischen verwendet werden.

Mit dem stabilen Rührwerk kann die Maische in Bewegung gehalten und homogenisiert werden. Für die automatische Ausbringung sorgt ein Edelstahl-Ausräumflügel mit Vulkanan-Abstreifern. Dies ermöglicht die vollständige Ausbringung des Füllgutes.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Bevorratung
- Mischen
- Rühren
- Lagerung

Ideal für

- Entrappte Weinmaische
- Obstmaische
- Brennmaische

Weitere Anwendungen
auf Anfrage

Zur Bevorratung von entrappter Trauben- oder flüssiger, pumpfähiger und steinloser Obstmaische





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT

- Für drucklose Anwendung

Tankdach

- Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Leitersicherungsbügel, Kranösen

Tankmantel

- Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert

Tankboden

- Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Behälter

Domöffnung

- Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert, Tankdach mit Sicke für totale Entlüftung, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50, Rd 78 x 1/6"

Rührwerk / Steuerung

- Stabile Welle, Rührflügel zur Homogenisierung und Ausbringung der Maische
- Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet), Ein- / Aus, Anschluss 380 V, 50 Hz, IP 44
- Edelstahlräumer mit Vulkulanabstreifer mit Getriebemotor (ca. 8 U / min), Leistung 3 kW bis \varnothing 2.400 mm, Anschluss bauseits
- Edelstahlräumer mit Vulkulanabstreifer mit Getriebemotor (ca. 8 U / min), Leistung 5,5 kW bei \varnothing 2.800 mm, Anschluss bauseits

Mannloch

- 420 x 320 mm, LW Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

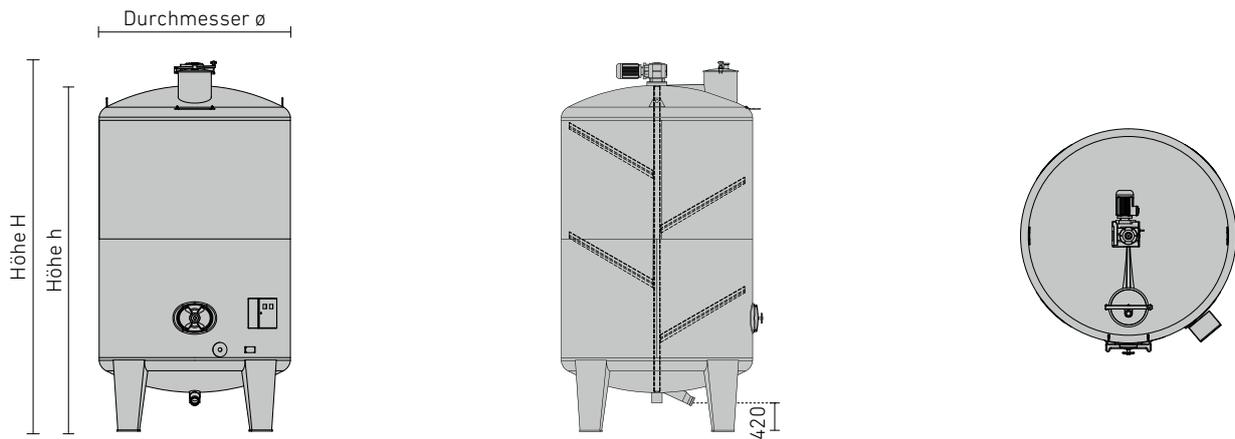
Maischeauslauf

- Gewindestutzen NW 125
- Auslaufhöhe X = 420 mm

KONFIGURATIONSBEISPIEL MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Maischebevorratungstank FD-MBT-240-15500	
<ul style="list-style-type: none"> · h = 4.570 mm, H = 4.870 mm, · $H_{ges} = 4.870 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 150 \text{ mm (Reinigungsleitung)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)}$ · = ca. 5.120 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 107 	FD-MBT-240-15500	28.140,00
	Klarablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert 	KA-120I	75,00
	Maischeauslauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Kugelhahn NW 125 DIN 11851 	65684	810,00
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (ab S. 192)	
<ul style="list-style-type: none"> · Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt 	DMS-1	960,00
	Heizen und Kühlen (ab S. 130)	
<ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel Form B7 9,2 m² mit Anschlussgewindestutzen AGG 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 33, Stutzenposition B7 	1B7	1.940,00
	Höhenausgleich (ab S. 186)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (ca. 100 mm) 	46129	328,00
Komplettpreis / Behälter		32.253,00

ABMESSUNGEN MAISCHEBEVORRATUNGSTANK FD-MBT



Inhalt ltr.	ø mm	h mm	H mm	Rührwerkflügel Stück	Füße Stück	Bestell-Nr.	Preis Euro
5.200	2.000	2.608	2.948	2	3	FD-MBT-200- 5200	20.240,00
6.000	2.000	2.858	3.198	4	3	FD-MBT-200- 6000	21.210,00
6.700	2.000	3.096	3.436	4	3	FD-MBT-200- 6700	21.820,00
7.500	2.000	3.346	3.686	4	3	FD-MBT-200- 7500	22.010,00
8.300	2.000	3.596	3.936	4	3	FD-MBT-200- 8300	22.180,00
9.200	2.000	3.846	4.186	5	3	FD-MBT-200- 9200	22.790,00
9.800	2.000	4.096	4.436	5	3	FD-MBT-200- 9800	22.980,00
10.600	2.000	4.346	4.686	5	3	FD-MBT-200-10600	23.280,00
10.000	2.400	3.320	3.620	4	4	FD-MBT-240-10000	26.310,00
11.200	2.400	3.570	3.870	4	4	FD-MBT-240-11200	26.540,00
12.300	2.400	3.820	4.120	4	4	FD-MBT-240-12300	26.840,00
13.500	2.400	4.070	4.370	4	4	FD-MBT-240-13500	27.080,00
14.500	2.400	4.320	4.620	5	4	FD-MBT-240-14500	27.890,00
15.500	2.400	4.570	4.870	5	4	FD-MBT-240-15500	28.140,00
16.500	2.400	4.820	5.120	6	4	FD-MBT-240-16500	29.360,00
18.000	2.400	5.070	5.370	6	4	FD-MBT-240-18000	29.610,00
19.000	2.400	5.320	5.620	6	4	FD-MBT-240-19000	29.840,00
20.000	2.400	5.570	5.870	6	4	FD-MBT-240-20000	30.140,00
17.000	2.800	3.920	4.270	4	4	FD-MBT-280-17000	32.430,00
18.500	2.800	4.170	4.520	4	4	FD-MBT-280-18500	32.720,00
20.000	2.800	4.420	4.770	4	4	FD-MBT-280-20000	33.060,00
21.500	2.800	4.670	5.020	5	4	FD-MBT-280-21500	33.990,00
23.000	2.800	4.920	5.270	6	4	FD-MBT-280-23000	35.460,00
24.500	2.800	5.170	5.520	6	4	FD-MBT-280-24500	35.730,00
26.000	2.800	5.420	5.770	6	4	FD-MBT-280-26000	36.010,00
27.500	2.800	5.670	6.020	6	4	FD-MBT-280-27500	37.680,00
29.400	2.800	5.920	6.270	6	4	FD-MBT-280-29400	38.040,00

Einbauraum H + 500 mm für Einbau Motor beachten!

Ausführung mit Konusboden
auf Anfrage



Rotweinmaische-Gärer SD-MGRL (liegend)

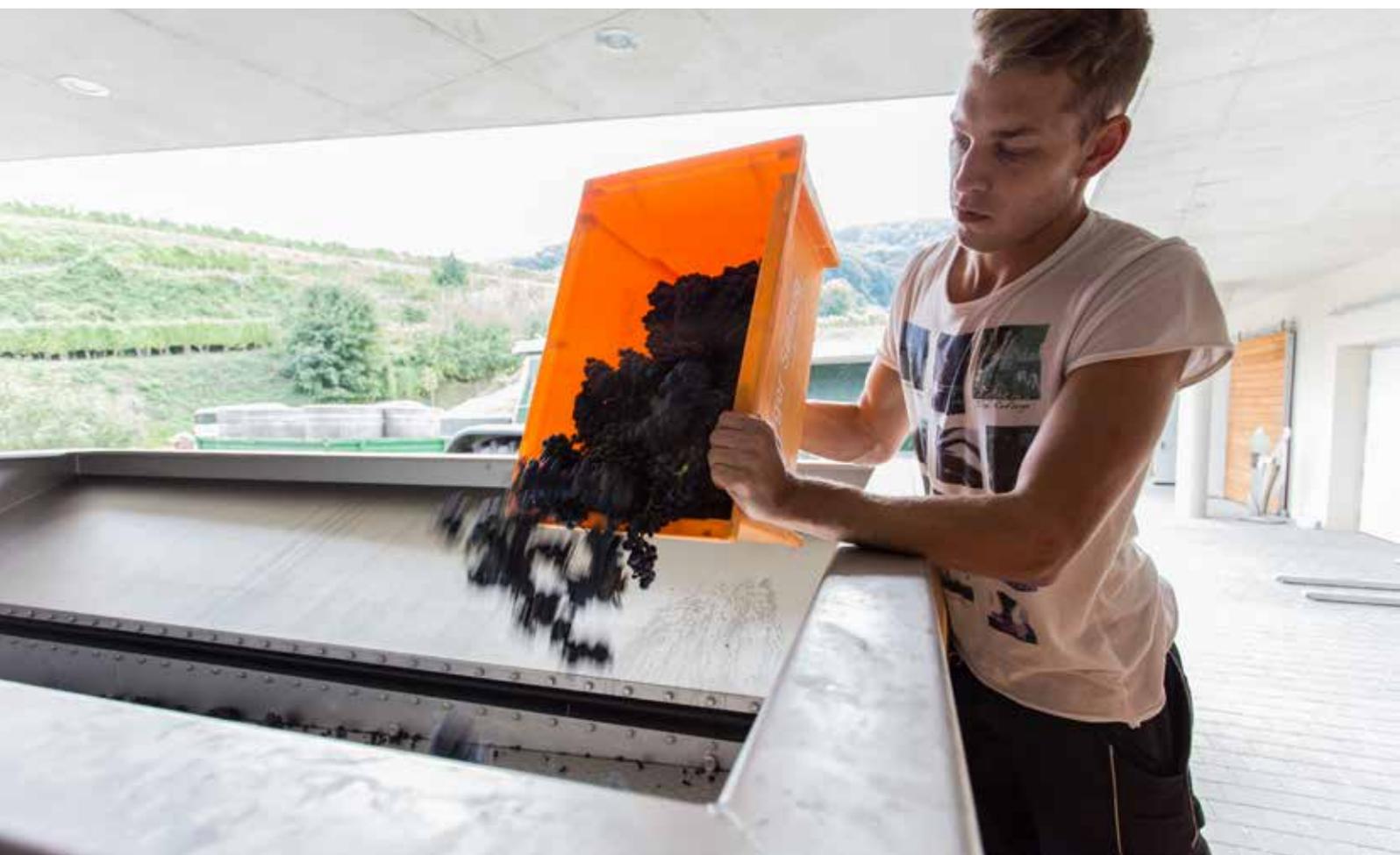


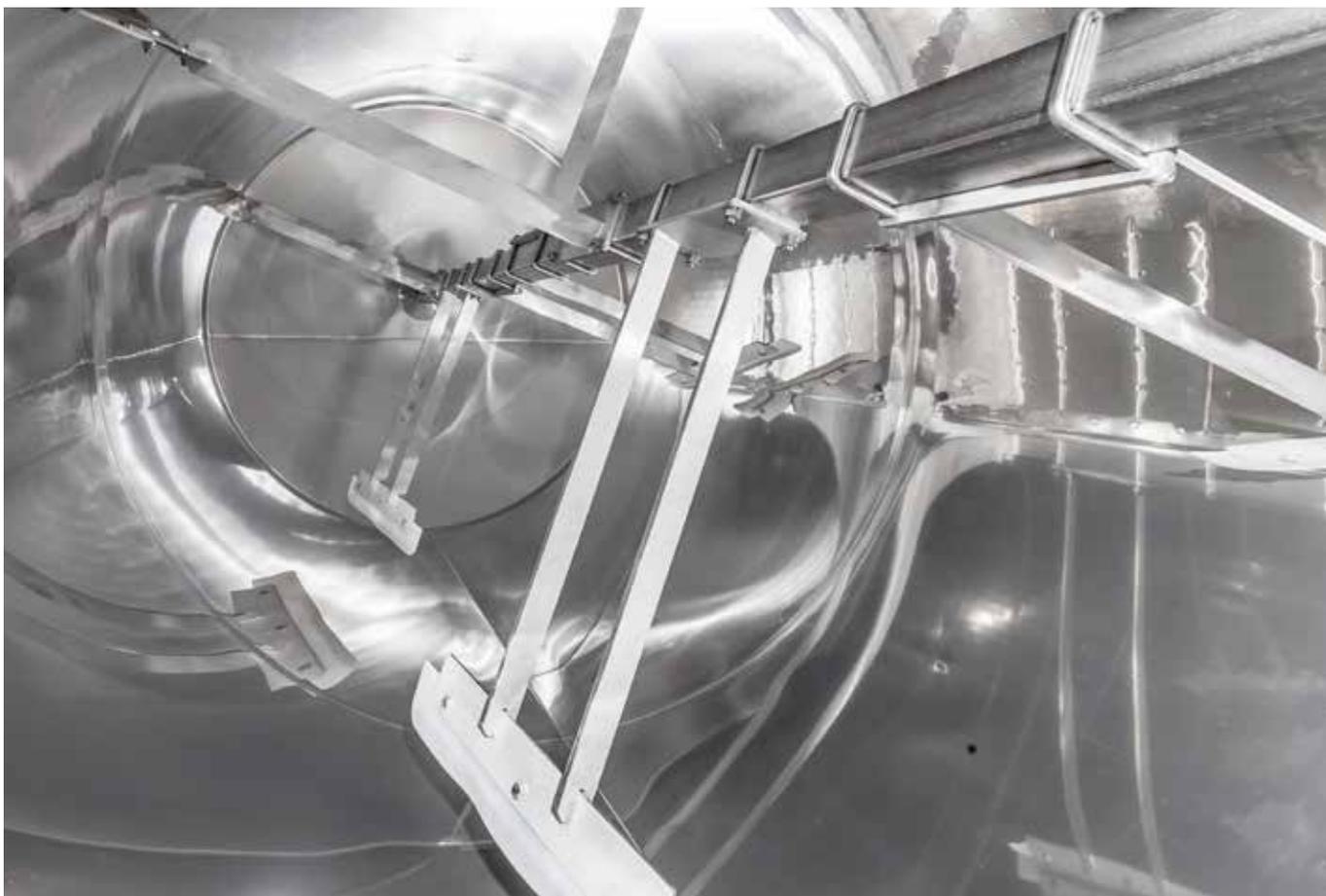
UNSERE VORTEILE

- Für homogene Maische
- Mit automatischer Ausbringung
- Maischeauslauf mit Gewinde NW 125
- Rationell und doch schonend

Der liegende Rotweinmaische-Gärtank wurde speziell für niedere Kellerräume konstruiert. Die langsam laufenden Flügel tauchen den Tresterkuchen Stück für Stück behutsam und schonend ein. Nach ca. 5 Umdrehungen ist der Kuchen eingetaucht. Über eine frei programmierbare Steuerung läßt sich die Eintauchzeit sowie die Pausenzeit beliebig vorwählen. Für das automatische Ausbringen der Maische

sorgen leicht schräg gestellte Flügel. Mittels optionalem Doppelmantel kann die gewünschte Gärtemperatur in kurzer Zeit erreicht oder der Inhalt bei zu hoch ansteigender Temperatur gekühlt werden. Mit diesem liegenden Rotweinmaische-Gärtank läßt sich die homogen durchmischte Maische über einen Kugelhahn NW 125 rationell mit einer Maischepumpe oder direkt in die Presse fördern und ausbringen. Der Behälter ist komplett aus V2A gefertigt.





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankböden aus 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Leitersicherungsbügel
- Freistehend auf angeschweißten Lagersätteln

Domöffnung

- Dom NW 400, vorne angeordnet, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung durch Schutzstrebe

Temperaturmessung

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851
- Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10
- Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20° C bis + 60° C

Klarablauf

- Bohrung ø 48 mm mit Verstärkungsplatte (für Aufnahme von Zapflochkappe Gr. 37 oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851)

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851
- Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851
- Maischeauslauf
- Gewindestutzen NW 125

Maischetauchsystem

- Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig links angeordnet), Anschluss 380 V, 50 Hz, IP 44
- Eintauchzeit und Pausenzeit stufenlos einstellbar, stabile Welle
- Tauchflügel mit Abstreifleisten für Eintauchen und Ausbringen der Maische
- Getriebemotor 380 V, 50 Hz, IP 44 mit einer Drehzahl (ca. 6 U / min) für die Umwälzung während der Maischegärung
- Leistung 2,0 kW bei ø 2.000 mm
- Leistung 3,0 kW bei ø 2.400 mm

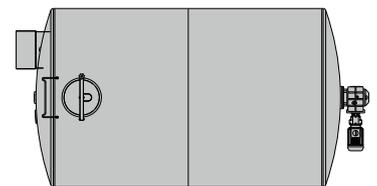
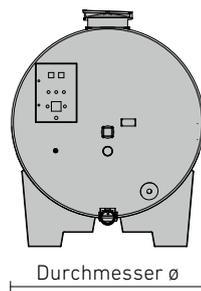
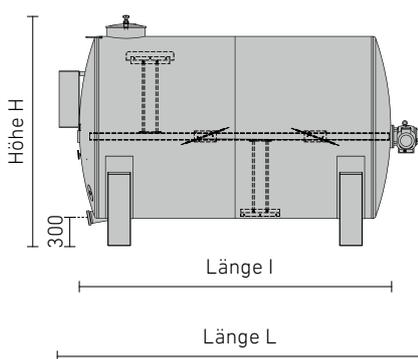
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Rotweinmaische-Gärer SD-MGRL-200-8400</p> <ul style="list-style-type: none"> · L=3.581 mm · l = 2.906 mm · H=2.461 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 111 	SD-MGRL-200-8400	24.580,00
 <p>Klarablauf (ab S. 175)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert 	KA-120I	75,00
 <p>Steuerungen (ab S. 192)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung · 420x320 LW 	ML-110S	730,00
 <p>Restablauf / Maischeauslauf (ab S. 175)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mit Kugelhahn NW 125 DIN 11851 	65684	810,00
 <p>Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (ab S. 192)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt 	DMS-1	960,00
 <p>Heizen und Kühlen (ab S. 130)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel Form B1 5,6 m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 85, Stutzenposition B1 	1B1	1.590,00
Komplettpreis / Behälter		28.745,00





ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-GÄRER SD-MGRL (LIEGEND)



Inhalt ltr.	Maischefüllmenge %	ø mm	L mm	l mm	H mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
6.800	80	2.000	3.081	2.406	2.461	SD-MGRL-200- 6800	23.540,00
8.400	80	2.000	3.581	2.906	2.461	SD-MGRL-200- 8400	24.580,00
10.000	80	2.000	4.081	3.406	2.461	SD-MGRL-200-10000	25.420,00
11.000	80	2.400	3.400	2.880	2.930	SD-MGRL-240-11000	35.620,00
13.500	80	2.400	3.900	3.380	2.930	SD-MGRL-240-13500	37.680,00
16.000	80	2.400	4.400	3.880	2.930	SD-MGRL-240-16000	39.720,00
18.000	80	2.400	4.900	4.380	2.930	SD-MGRL-240-18000	39.840,00
20.000	80	2.400	5.400	4.880	2.930	SD-MGRL-240-20000	42.120,00

Einbauraum L + 500 mm für Einbau Motor beachten!

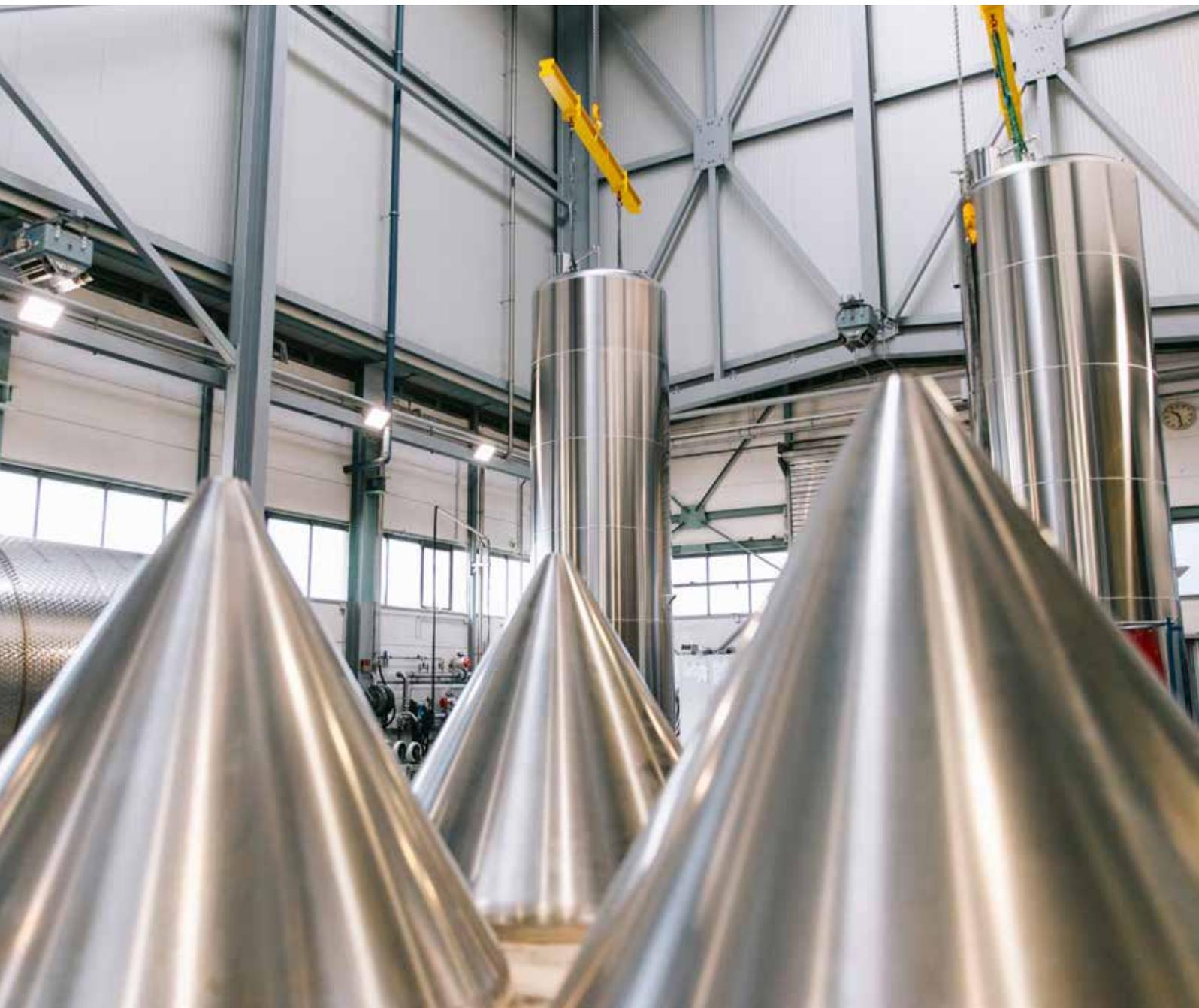
Rotweinmaische-Gärtank FD-MK



Der mantelkonische Rotweinmaische-Gärtank ist den klassischen Holzgärständen nachempfunden. Vor allem in den Rotweingebieten in Frankreich und Spanien kommt diese Bauart vermehrt zum Einsatz.

Durch die konische Bauart bricht der Maischekuchen beim Eintauchen leicht auf. Der FD-MK ist mit einem Maischetiesauslauf und einer Klapptür ausgestattet.

Leichte Entmischung beim Eintauchen durch konische Bauform





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK

- Für drucklose Anwendung

Tankdach

- Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R)
- Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Leitersicherungsbügel, Kranösen

Tankmantel

- Aus Edelstahl 1.4301 (V2A) Oberfläche IIIId (2R)
- Oberfläche außen marmoriert

Tankboden

- Bis Behälter \varnothing 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R)
- Ab Behälter \varnothing 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B)
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Behälter

Domöffnung

- Dom NW 1000, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung mit Streben

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851

Füllstand

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung \varnothing 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

Safttotalauslauf / -Befüllung

- Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

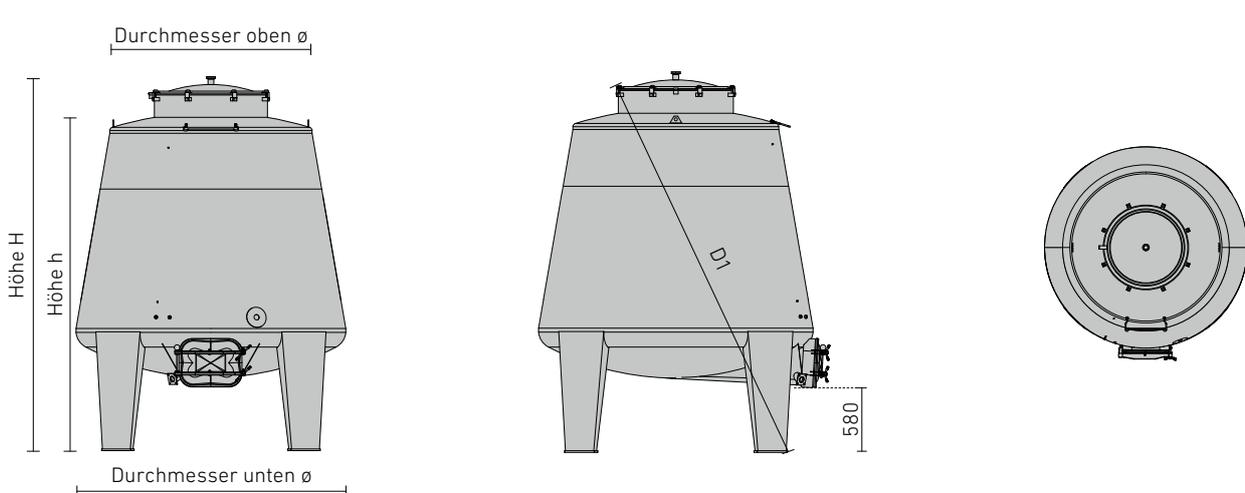
Maischeauslauf: Maische-Tiefauslauf und Klapptür

- Maischetiefauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Auslaufhöhe X = 580 mm

KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
 <p>Rotweinmaische-Gärtank FD-MK-240-7400 ltr. · h = 3.031 mm, H = 3.375 mm, $H_{ges} = 3.375 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = 3.475 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 115</p>	FD-MK-240-7400	21.180,00
 <p>Probeentnahme (ab S. 179) · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851</p>	64949	37,00
 <p>Klarablauf (ab S. 175) · Anschweißgewinde-Stutzen NW50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW50 DIN 11851</p>	KA-120D	49,00
 <p>Füllstand (ab S. 180) · Füllstandsanzeige NW10 montiert, ohne Skala</p>	FS-130I	290,00
 <p>Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 175) · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851</p>	65159	280,00
 <p>Temperaturmessung (ab S. 182) · Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich - 20 °C bis + 60 °C</p>	TM-140C	95,00
 <p>Heizen und Kühlen (ab S. 130) · Doppelmantel Form B1 6,2 m² mit Anschlussgewindestutzen AGR 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 90, Stutzenposition B1</p>	1B1	1.780,00
 <p>Höhenausgleich (ab S. 186) · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)</p>	46129	328,00
Komplettpreis / Behälter	24.214,00	

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK FD-MK



Inhalt ltr.	Maischefüllmenge %	ø-oben mm	ø-unten mm	h mm	H mm	D1 mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
6.000	80	1.600	2.200	2.979	3.299	3.500	FD-MK-220- 6000	19.980,00
7.400	80	1.800	2.400	3.031	3.375	3.600	FD-MK-240- 7400	21.180,00
10.000	80	2.000	2.600	3.355	3.695	3.950	FD-MK-260-10000	22.430,00
12.000	80	2.000	2.800	3.600	3.980	4.200	FD-MK-280-12000	24.580,00



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel FD-MKEH



Vor über 100 Jahren haben wir mit der Herstellung von Holzfässern begonnen. Diese Erfahrung lassen wir in unsere neueste Entwicklung einfließen: Der Speidel FD-MKEH vereinigt alle Vorteile eines Speidel-Behälters mit der Charakteristik eines echten Eichenholzfasses.

Kombiniert die Vorteile von Holz und Edelstahl

Die Atmung und der optimale Temperatureausgleich durch den Holzmantel ermöglicht eine sensorische Abrundung des Weinaromas. Die Verbindung Eichenholz und Edelstahl schafft so eine deutliche Qualitätsverbesserung.

Die einzigartige Nutverbindung von Eichenholz und Edelstahl sorgt obendrein dafür, dass nicht nur Ihre Weine besser werden, sondern dass Sie auch lange Freude an diesem Schmuckstück haben werden.

Der Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel ist mit einem Maischetiesauslauf und einer Klapptür versehen. Der Tiefsauslauf ist aus Edelstahl gefertigt und ermöglicht, im Vergleich zu Behältern komplett aus Holz, eine leichtere Entleerung und eine deutlich bessere Reinigung.





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

- Für drucklose Anwendung

Tankdach

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4404 / 1.4571 (V4A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B), außen unmarmoriert
- Leitersicherungsbügel, Kranösen

Tankmantel

- Eichenholz 55 mm Wandstärke mit einzigartiger Nutverbindung von Holz und Edelstahl

Tankboden

- Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen marmoriert
- Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R) / IIIc (2B), außen unmarmoriert
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen, optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung

Domöffnung

- Bis 5.300 Liter Dom NW800, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung mit Streben
- Ab 6.100 Liter Dom NW 1000, im Tankdachzentrum positioniert, Klappdeckel mit Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6", Absicherung mit Streben

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851

Füllstand

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschluss-kappe einschl. Befestigungspunkten am Tankmantel (für Montage der Füllstandsanzeige)

Klarablauf

- Verstärkungsplatte mit Bohrung ø 48 mm, für Aufnahme von Zapflochklappe oder Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

Safttotalauslauf /-Befüllung

- Anschweißbogen NW 65 DIN 11851

Maischeauslauf: Maische-tiefauslauf und Klapptür

- Maischetiefauslauf: B = 530 mm x H = 400 mm mit nach außen zu öffnender Klapptür links angeschlagen (um Weinaustritt beim Öffnen zu vermeiden, vorher ausreichend entsaften)
- Auslaufhöhe X = 580 mm

VORTEILE ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

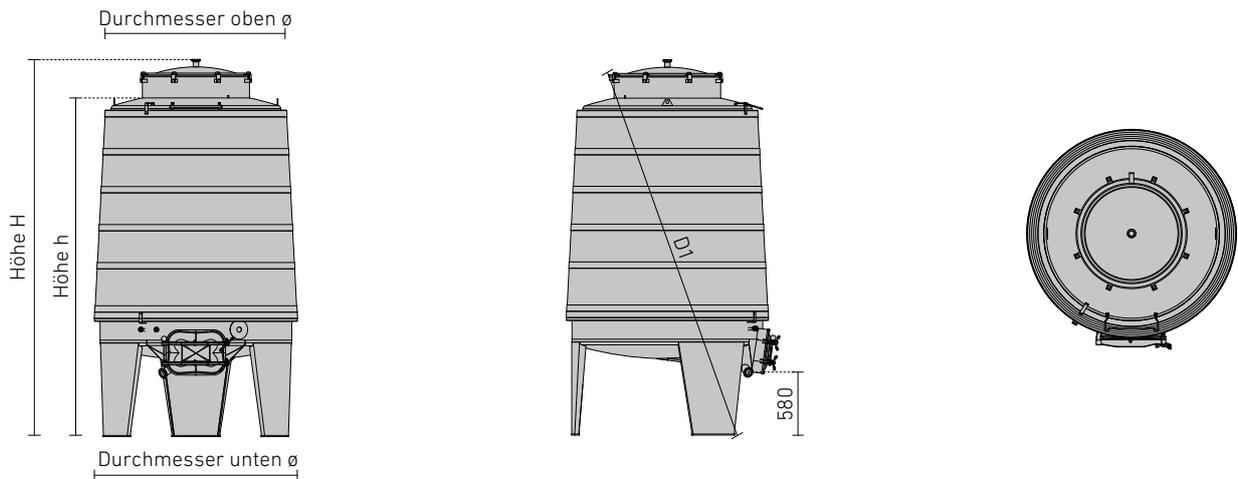
- Atmung durch den Holzmantel
- Optimaler Temperaturengleich über den Holzmantel
- Sensorische Abrundung des Weinaromas

- Deutlich bessere Reinigung / Entleerung durch den Tiefauslauf aus Edelstahl im Vergleich zu einem Behälter komplett aus Holz

- Deutliche Qualitätsverbesserung durch die Verbindung Eichenholz und Edelstahl
- Einzigartige Nutverbindung von Eichenholz und Edelstahl in Speidel-Qualität

KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Rotweinmaische-Gärtank mit Eichenholzmantel mantelkonisch FD-MKEH-180-5300 ltr.	
<ul style="list-style-type: none"> · h = 3.204 mm, H = 3.575 mm, · $H_{ges} = 3.575 \text{ mm (H)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)} = 3.675 \text{ mm}$ · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 119 	FD-MKEHTK-180-5300	24.920,00
	Probeentnahme (ab S. 179)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851 	64949	37,00
	Klarablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert 	KA-120I	75,00
	Füllstand (ab S. 180)	
<ul style="list-style-type: none"> · Füllstandsanzeige NW10 montiert, ohne Skala 	FS-130I	290,00
	Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851 	65159	280,00
	Temperaturmessung (ab S. 182)	
<ul style="list-style-type: none"> · Bimetall-Zeigerthermometer \varnothing 100 mm, Messbereich -20 °C bis +60 °C 	TM-140C	95,00
	Zwei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 193)	
<ul style="list-style-type: none"> · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW50 DIN 11851 · Kugelhahn NW50 DIN 11851 	ESS-2	1.060,00
	Überflutleitung (ab S. 188)	
<ul style="list-style-type: none"> · Edelstahlrohrleitung NW50 DIN 11851 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem mit Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851 · Kugelhahn NW50 DIN 11851 	ÜF-1	650,00
	Höhenausgleich (ab S. 186)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm) 	46128	246,00
Komplettpreis / Behälter		28.003,00

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-GÄRTANK MIT EICHENHOLZMANTEL FD-MKEH


Inhalt ltr.	Maischefüllmenge %	ø-oben mm	ø-unten mm	h mm	H mm	D1 mm	Bestell-Nr.	Preis Euro
3.000	80	1.500	1.706	2.670	3.010	3.100	FD-MKEH-160-3000	19.620,00
5.300	80	1.700	1.906	3.204	3.575	3.665	FD-MKEH-180-5300	24.920,00
6.100	80	1.900	2.106	3.250	3.625	3.725	FD-MKEH-200-6100	28.650,00



Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Weingut Meyer, Rhodt unter Rietburg

»Wir haben mit sechs 1000-Liter-Tanks angefangen. Jetzt haben wir die ganze Kellerei voller Speidel-Tanks.«

Winzer Marius Meyer



Die ganze Kundenstory finden Sie hier:





Druckbehälter FS-MO-8B

Der Druckbehälter FS-MO-8B wird vor allem für die Sekt- und Perlweinerstellung verwendet. Unsere Druckbehälter sind standardmäßig mit Oberboden V4A ausgeführt und für 8 bar Betriebsdruck ausgelegt. Sie werden nach den strengen Druckgeräterichtlinien 2014 / 68 / EU in bester Speidel-Qualität gefertigt.

Wir sind nach DIN EN ISO 3834-2 und AD 2000 HP0 zertifiziert. Nach der Herstellung wird jeder einzelne Behälter vom TÜV geprüft und abgenommen, bevor er ausgeliefert wird. So knallen die Korken erst, wenn sie auch knallen sollen. Mit Sicherheit.

ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKBEREICH BIS 8,0 BAR)

- Vergärung
- Reifung
- Lagerung

Ideal für

- Sekt
- Sonstige Getränke

Prüfung und Abnahme durch TÜV, eingeschweißtes Mannloch mit Schwenkbügel, genormte Böden





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO

- Für Druckanwendung bis max. 8,0 bar
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIc
- Tankmantel aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc, außen marmoriert
- Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc
- Gewölbtes formstabiles Tankdach mit Kranösen und Leitersicherungsbügel
- Freistehend auf angeschweißten Kastenfüßen – optimale Stand-sicherheit und Krafteinleitung in den Tankmantel
- Typenschild
- Sicherheitsventil
- Hergestellt nach Druckgeräte-richtlinie 2014 / 68 / EU

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851 mit Verschluss-kappe

Mannloch

- Eingeschweißter stabiler Mann-lochhals 340 x 440 mm LW mit Verstärkungsring
- Türchen mit Schwenkbügel und Knebelmutter

Klarablauf

- Bohrung \varnothing 48 mm für Aufnahme von Anschweiß-Gewindestutzen NW 50 DIN 11851

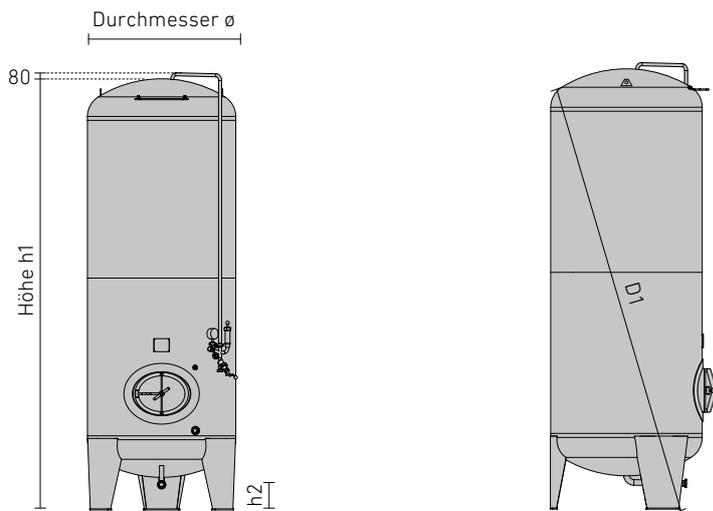
Restablauf

- Gewölbter formstabiler Tank-boden, im Bodenzentrum mit Auslaufbogen und Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

KONFIGURATIONSBEISPIEL DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO-8B

Artikel	Bestell-Nr.	Preis Euro
	Edelstahldruckbehälter FS-MO-140-5200 ltr.	
<ul style="list-style-type: none"> · h1 = 4.172 mm, $H_{ges} = 4.172 \text{ mm (h1)} + 150 \text{ mm (Reinigungsleitung)} + \text{ca. } 100 \text{ mm (Höhenausgleich)}$ = 4.422 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 125 	FS-MO-140-5200-8B auf Anfrage	
	Probeentnahme (ab S. 179)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Probierhahn NW20 DIN 11851 	79362 auf Anfrage	
	Klarablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Anschweiß-Gewindestutzen NW50 DIN 11851 · Mit Schrägsitzventil NW50 DIN 11851 	KA-120D 49,00 80738 auf Anfrage	
	Restablauf (ab S. 175)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 	64945 110,00	
	Reinigungsleitung (ab S. 188)	
<ul style="list-style-type: none"> · Demontierbarer Reinigungs-Sprühkopf NW40, H= + 150 mm · Lochung 360° mit Klammerbefestigung · Inkl. Sprühkopfhalter einschließlich Reinigungsleitung auf Bedienhöhe herabgezogen · Scheibenventil NW 40 DIN 11851 	RL-041A 450,00 RL-040A 470,00 61375 105,00	
	Leitungen (ab S. 188)	
<ul style="list-style-type: none"> · Entlüftungs-Leitung: Edelstahlrohrleitung NW 25 auf Bedienhöhe nach unten gezogen, Anschluss NW 25 DIN 11851 · Sicherheitsarmatur bestehend aus Druckmanometer, Feder-Sicherheitsventil, Stickstoff-Zufuhr und Schrägsitzventil DN 25 DIN 11851 	EL-100A 330,00 SA-100A auf Anfrage	
	Heizen und Kühlen (ab Seite 130)	
<ul style="list-style-type: none"> · Doppelmantel Form B 4,0 m² mit Anschlussgewindestutzen AGR 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 78, Anschluss F11 	F11 980,00	
	Temperaturmessung (ab S. 182)	
<ul style="list-style-type: none"> · Bimetall-Zeigerthermometer ø 100 mm, Messbereich -20 °C bis + 60 °C · Länge = 125 mm · Inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse 	TM-140F 154,00	
	Füllstand (ab S. 180)	
<ul style="list-style-type: none"> · Füllstandsanzeige NW10 DIN 11851 mit Literskala · Geschlossene Ausführung Verbindung von Füllstandsanzeige zur Reinigungsleitung 	FS-130I 494,00	
	Höhenausgleich (ab S. 186)	
<ul style="list-style-type: none"> · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H= + ca. 100 mm) 	46125 210,00	
TÜV-Kosten inkl. Abnahme und Dokumentation	TÜV-001 auf Anfrage	
Komplettpreis/ Behälter	auf Anfrage	

ABMESSUNGEN DRUCKBEHÄLTER FÜR SEKT FS-MO-8B



Legende

- h1 = Behälterhöhe
h2 = Auslaufhöhe Restablauf
h6 = Mantelhöhe
D1 = Aufstellhöhe

Inhalt	ø	h1	h2	h6	D1	HV	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm	mm	mm			Euro
1.000	1.000	1.955	225	1.000	2.030	3 x M20	FS-MO-100-8- 1000	auf Anfrage
1.200	1.000	2.205	225	1.250	2.250	3 x M20	FS-MO-100-8- 1200	auf Anfrage
1.400	1.000	2.455	225	1.500	2.480	3 x M20	FS-MO-100-8- 1400	auf Anfrage
1.600	1.000	2.705	225	1.750	2.720	3 x M20	FS-MO-100-8- 1600	auf Anfrage
1.800	1.000	2.955	225	2.000	2.950	3 x M20	FS-MO-100-8- 1800	auf Anfrage
2.000	1.000	3.205	225	2.250	3.190	3 x M20	FS-MO-100-8- 2000	auf Anfrage
2.150	1.000	3.455	225	2.500	3.430	3 x M20	FS-MO-100-8- 2150	auf Anfrage
1.500	1.200	2.057	225	1.000	2.170	3 x M20	FS-MO-120-8- 1500	auf Anfrage
1.800	1.200	2.307	225	1.250	2.390	3 x M20	FS-MO-120-8- 1800	auf Anfrage
2.100	1.200	2.557	225	1.500	2.610	3 x M20	FS-MO-120-8- 2100	auf Anfrage
2.400	1.200	2.807	225	1.750	2.840	3 x M20	FS-MO-120-8- 2400	auf Anfrage
2.600	1.200	3.057	225	2.000	3.070	3 x M20	FS-MO-120-8- 2600	auf Anfrage
2.900	1.200	3.307	225	2.250	3.310	3 x M20	FS-MO-120-8- 2900	auf Anfrage
3.200	1.200	3.557	225	2.500	3.540	3 x M20	FS-MO-120-8- 3200	auf Anfrage
2.200	1.400	2.172	225	1.000	2.350	6 x M20	FS-MO-140-8- 2100	auf Anfrage
2.600	1.400	2.422	225	1.250	2.560	6 x M20	FS-MO-140-8- 2600	auf Anfrage
3.000	1.400	2.672	225	1.500	2.780	6 x M20	FS-MO-140-8- 3000	auf Anfrage
3.400	1.400	2.922	225	1.750	3.000	6 x M20	FS-MO-140-8- 3400	auf Anfrage
3.700	1.400	3.172	225	2.000	3.230	6 x M20	FS-MO-140-8- 3700	auf Anfrage
4.100	1.400	3.422	225	2.250	3.460	6 x M20	FS-MO-140-8- 4100	auf Anfrage
4.500	1.400	3.672	225	2.500	3.690	6 x M20	FS-MO-140-8- 4500	auf Anfrage
4.900	1.400	3.922	225	2.750	3.930	6 x M20	FS-MO-140-8- 4900	auf Anfrage
5.200	1.400	4.172	225	3.000	4.160	6 x M20	FS-MO-140-8- 5200	auf Anfrage
3.000	1.600	2.277	225	1.000	2.520	8 x M20	FS-MO-160-8- 3000	auf Anfrage
3.500	1.600	2.527	225	1.250	2.720	8 x M20	FS-MO-160-8- 3500	auf Anfrage
4.000	1.600	2.777	225	1.500	2.930	8 x M20	FS-MO-160-8- 4000	auf Anfrage
4.500	1.600	3.027	225	1.750	3.150	8 x M20	FS-MO-160-8- 4500	auf Anfrage
5.000	1.600	3.277	225	2.000	3.370	8 x M20	FS-MO-160-8- 5000	auf Anfrage
5.500	1.600	3.527	225	2.250	3.600	8 x M20	FS-MO-160-8- 5500	auf Anfrage
6.000	1.600	3.777	225	2.500	3.820	8 x M20	FS-MO-160-8- 6000	auf Anfrage
6.500	1.600	4.027	225	2.750	4.060	8 x M20	FS-MO-160-8- 6500	auf Anfrage
7.000	1.600	4.277	225	3.000	4.290	8 x M20	FS-MO-160-8- 7000	auf Anfrage
10.000	1.600	5.777	225	4.500	5.740	8 x M20	FS-MO-160-8-10000	auf Anfrage

Edelstahl Gärei Black Eye



ANWENDUNGSBEREICHE (DRUCKLOS)

- Vergärung
- Reifung
- Lagerung
- Mischen
- Prozesse

Ideal für

- Wein
- Saft
- Most
- Destillate
- Alkoholfreie Getränke
- Alkoholische Getränke

Schon in der Antike wurde Wein in eiförmigen Amphoren ausgebaut. Im Weinbau wurde in den letzten Jahren die Vergärung in verschiedensten Formen getestet. Wir haben jetzt ein Gärei aus Edelstahl entwickelt, das die Vorteile der Eiform mit den Vorteilen eines Edelstahltanks und einer besonderen Optik vereint. Das Black Eye sieht von außen aus, wie ein Weltraumsatellit und sorgt im Inneren für eine schonende und gut steuerbare Vergärung. Durch die

einzigartige Form kann die Hefe während der Gärphase fließend zirkulieren. In der Wissenschaft wird vermutet, dass diese freie Zirkulation einen Vorteil für die Gärführung und damit das gesamte Aromenspektrum darstellt. Im Gegensatz zu einem Betongärfass ist bei unserem Black Eye die notwendige Hygiene gewährleistet. Durch die perfekten Schweißnähte und die hochglatten Innenwände lässt sich das Gärei zudem sehr einfach reinigen.





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG BLACK EYE

- Für drucklose Anwendung
- Tankmantel und Tankboden aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIId (2R), außen gebürstet
- Tankdach aus Edelstahl 1.4404 (V4A), Oberfläche IIIId (2R), außen gebürstet
- Dom NW400 mittig im Tankdachzentrum mit Klappdeckel mit Entlüftungsstutzen NW50 DIN 11851
- Tank freistehend auf drei angeschweißten Füßen

Probeentnahme

- Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 mit Verschlusskappe

Klarablauf

- Gewindestutzen NW50 DIN 11851

Doppelmantel

- Lasergeschweißter Doppelmantel zum Kühlen mit zwei Anschlussstutzen G1" mit Außengewinde, Farbe: schwarz

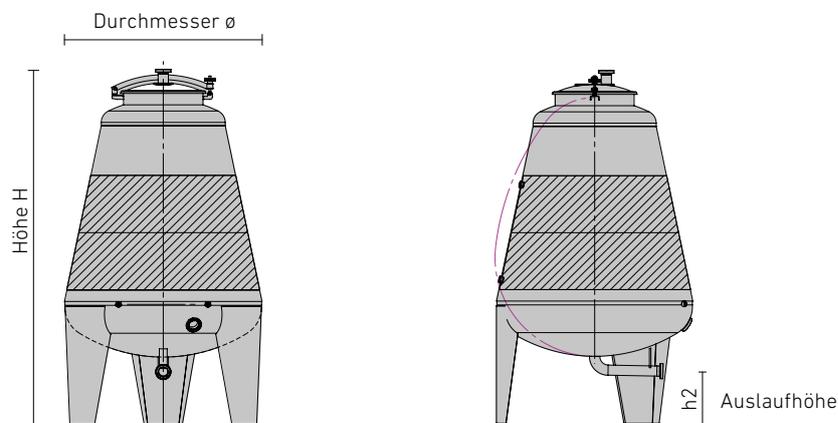
Temperaturmessung

- Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851

Restablauf

- Gewölbter formstabiler Tankboden, mit Auslaufrohr nach vorne gezogen, Abgang NW 50 DIN 11851

ABMESSUNGEN EDELSTAHL GÄREI



Inhalt	ø	H	h2	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm	mm	mm		Euro
625	1.000	1.829	278	FS-MO-100-S V1147	6.140,00
1.000	1.200	2.022	286	FS-MO-120-S V1179	6.980,00

Immer die richtige Temperatur

Die kontrollierte Gärführung durch Steuerung der Temperatur ist heute eine der wichtigsten Faktoren bei der Weinbereitung. Hier helfen unsere Doppelmäntel, die gleich bei der Produktion im Laserverfahren angeschweißt werden.



Doppelmäntel für Kühlung oder Erwärmung

Der Doppelmantel wird außen auf den Behältermantel aufgeschweißt und überträgt die Wärme oder Kälte auf das Medium im Behälter. Dadurch ist ausgeschlossen, dass das Medium mit dem Heiz- oder Kühlmedium in Kontakt kommt.

Die Doppelmäntel wurden nach mehrjähriger Erfahrung standardisiert und dimensioniert. Sie sind vorbereitet für den Anschluss an ein bauseitig zu erstellendes Rohrleitungssystem mit entsprechender Heiz- oder Kühlquelle. Bei der Installation der Zuleitung ist darauf zu achten, dass ausreichend große Querschnitte verwendet werden. Nur dann ist eine optimale Kühlung oder Heizung gewährleistet. Die Doppelmäntel sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von 2,5 bis 6,0 bar. Die Auslegung der Pumpe, der Querschnitte der Zuleitungen, der Drücke und Volumenströme hängen ab von der Anwendung, dem Kühl- oder Heizgerät und von der Gesamtkapazität.

Hinweis zur Wasserqualität: Bei der Verwendung von Wasser als Kühl- oder Heizmedium sollte vor dem Betrieb eine entsprechende Wasseranalyse durchgeführt werden. Um Korrosionsschäden zu vermeiden, muss das Wasser behandelt und regelmäßig überprüft werden. Sichern Sie Ihr System mit Filtern oder Sieben gegen das Eindringen von Schmutz oder Eisenpartikeln. Es darf sich keine Luft im System befinden. Luft begünstigt die Bildung von Keimen, Ablagerungen und Korrosion.

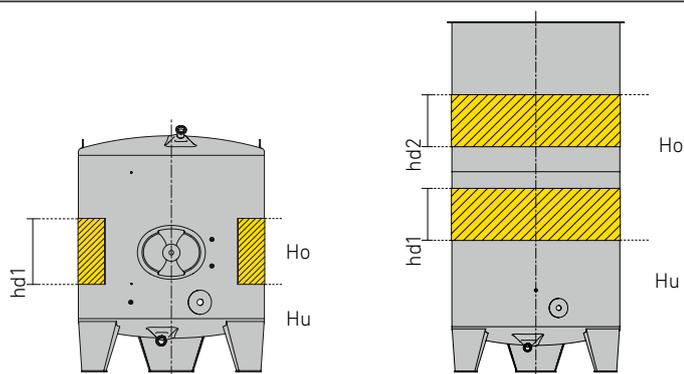




SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG DOPPELMÄNTEL

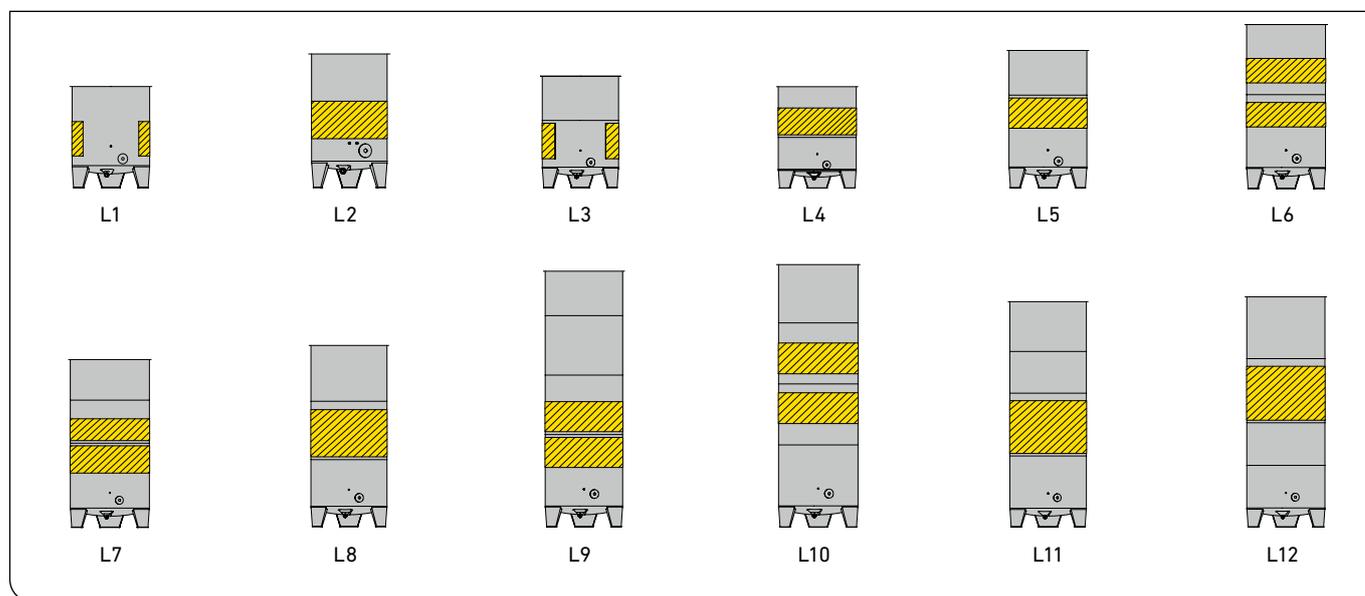
- Lasergeschweißter Doppelmantel (Daten gemäß Tabelle)
- Wasseranschlüsse AGG 1" (Auswahl nach Spalte »Stutzenposition«)
- Anschweißgewindestutzen NW 10 DIN 11851 für Temperaturmessung (Position über Probeentnahme)

MASSLEGENDE DOPPELMÄNTEL



Doppelmäntel

LAYOUTS DOPPELMANTEL FO / FO-M



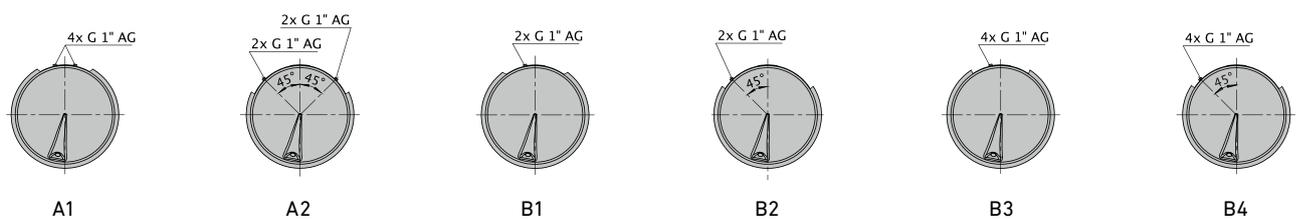
DOPPELMANTEL FO / FO-M Ø 820–1.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
530	820	1	A1 : A2	L1	0,8	500	-	61	15	1A1 : 1A2	440,00
*530	820	2	B1 : B2	L2	1,2	500	-	74	29	2B1 : 2B2	430,00
675	820	1	A1 : A2	L1	1,1	750	-	65	9	1A1 : 1A2	510,00
*675	820	2	B1 : B2	L2	1,2	500	-	64	27	2B1 : 2B2	430,00
910	820	1	A1 : A2	L3	1,1	750	-	49	8	1A1 : 1A2	510,00
*910	820	2	B1 : B2	L5	1,2	500	-	48	21	2B1 : 2B2	410,00
1.100	1.000	1	A1 : A2	L1	1,2	625	-	61	18	1A1 : 1A2	480,00
*1.100	1.000	2	B1 : B2	L2	1,5	500	-	61	26	2B1 : 2B2	430,00
1.600	1.200	1	A1 : A2	L1	1,6	625	-	61	18	1A1 : 1A2	560,00
*1.600	1.200	2	B1 : B2	L2	1,8	500	-	61	27	2B1 : 2B2	480,00
2.200	1.400	1	A1 : A2	L1	2,0	625	-	61	18	1A1 : 1A2	650,00
*2.200	1.400	2	B1 : B2	L2	2,2	500	-	41	18	2B1 : 2B2	540,00
3.300	1.400	1	A1 : A2	L3	2,4	750	-	50	16	1A1 : 1A2	720,00
*3.300	1.400	2	B1 : B2	L5	2,2	500	-	58	35	2B1 : 2B2	540,00
*3.300	1.400	3	B1 : B2	L5	2,7	625	-	50	21	3B1 : 3B2	640,00
2.850	1.600	1	A1 : A2	L1	2,4	625	-	61	19	1A1 : 1A2	780,00
*2.850	1.600	2	B1 : B2	L2	2,5	500	-	61	27	2B1 : 2B2	640,00
3.850	1.600	1	A1 : A2	L3	2,9	750	-	53	14	1A1 : 1A2	860,00
3.850	1.600	2	B1 : B2	L5	2,5	500	-	65	40	2B1 : 2B2	640,00
4.800	1.600	1	A1 : A2	L3	2,9	750	-	47	16	1A1 : 1A2	860,00
4.800	1.600	2	B1 : B2	L5	3,1	625	-	62	37	2B1 : 2B2	720,00
5.800	1.600	1	A1 : A2	L3	3,8	1.000	-	49	15	1A1 : 1A2	990,00
5.800	1.600	2	B1 : B2	L5	3,1	625	-	52	31	2B1 : 2B2	720,00
5.800	1.600	3	B3 : B4	L6	4,9	500	500	79	35	3B3 : 3B4	1.060,00
6.800	1.600	1	B1 : B2	L8	4,9	1.000	-	62	33	1B1 : 1B2	1.060,00
7.700	1.600	1	B1 : B2	L8	4,9	1.000	-	55	29	1B1 : 1B2	1.060,00
7.700	1.600	2	B1 : B2	L8	4,9	1.000	-	67	42	2B1 : 2B2	1.060,00
8.700	1.600	1	B1 : B2	L8	6,2	1.250	-	68	40	1B1 : 1B2	1.180,00
9.700	1.600	1	B3 : B4	L9	6,2	625	625	46	18	1B3 : 1B4	1.280,00
9.700	1.600	2	B3 : B4	L10	6,2	625	625	69	36	2B3 : 2B4	1.280,00

* Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetür

Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO / FO-M



DOPPELMANTEL FO / FO-M Ø 1.800–2.000 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.700	1.800	1	A1 : A2	L1	2,8	625	-	62	19	1A1 : 1A2	860,00
*3.700	1.800	2	B1 : B2	L2	3,5	625	-	68	28	2B1 : 2B2	780,00
4.900	1.800	1	A1 : A2	L3	3,3	750	-	53	15	1A1 : 1A2	940,00
4.900	1.800	2	B1 : B2	L4	3,5	625	-	78	46	2B1 : 2B2	780,00
6.100	1.800	1	A1 : A2	L3	4,5	1.000	-	52	11	1A1 : 1A2	1.160,00
6.100	1.800	2	B1 : B2	L5	4,2	750	-	62	32	2B1 : 2B2	890,00
7.400	1.800	1	A1 : A2	L3	4,5	1.000	-	49	16	1A1 : 1A2	1.160,00
7.400	1.800	2	B3 : B4	L6	5,5	500	500	77	29	2B3 : 2B4	1.280,00
8.600	1.800	1	B3 : B4	L7	6,3	625	500	62	27	1B3 : 1B4	1.380,00
8.600	1.800	2	B1 : B2	L8	5,6	1.000	-	62	33	2B1 : 2B2	1.120,00
9.800	1.800	1	B3 : B4	L7	6,3	625	500	55	23	1B3 : 1B4	1.380,00
9.800	1.800	2	B1 : B2	L8	6,9	1.250	-	61	29	2B1 : 2B2	1.280,00
11.000	1.800	1	B1 : B2	L8	6,9	1.250	-	65	37	1B1 : 1B2	1.280,00
11.000	1.800	2	B3 : B4	L7	7,0	625	625	56	23	2B3 : 2B4	1.460,00
12.200	1.800	1	B1 : B2	L11	6,9	1.250	-	57	29	1B1 : 1B2	1.280,00
12.200	1.800	2	B1 : B2	L12	6,9	1.250	-	69	43	2B1 : 2B2	1.280,00
12.200	1.800	3	B3 : B4	L10	8,1	750	750	69	23	3B3 : 3B4	1.640,00
4.500	2.000	1	A1 : A2	L1	3,2	625	-	62	20	1A1 : 1A2	950,00
*4.500	2.000	2	B1 : B2	L2	3,9	625	-	70	29	2B1 : 2B2	860,00
6.000	2.000	1	A1 : A2	L3	3,8	750	-	53	16	1A1 : 1A2	1.050,00
6.000	2.000	2	B1 : B2	L4	3,9	625	-	78	47	2B1 : 2B2	860,00
7.600	2.000	1	A1 : A2	L3	5,1	1.000	-	53	13	1A1 : 1A2	1.280,00
7.600	2.000	2	B1 : B2	L5	4,7	750	-	64	32	2B1 : 2B2	980,00
9.100	2.000	1	A1 : A2	L3	6,3	1.250	-	52	10	1A1 : 1A2	1.530,00
9.100	2.000	2	B3 : B4	L6	6,2	500	500	78	31	2B3 : 2B4	1.380,00
10.600	2.000	1	B3 : B4	L7	7,8	625	625	66	27	1B3 : 1B4	1.640,00
10.600	2.000	2	B1 : B2	L8	7,8	1.250	-	70	34	2B1 : 2B2	1.420,00
12.200	2.000	1	B3 : B4	L7	7,8	625	625	60	24	1B3 : 1B4	1.640,00
12.200	2.000	2	B1 : B2	L8	7,8	1.250	-	61	30	2B1 : 2B2	1.420,00
13.800	2.000	1	B3 : B4	L7	9,3	500	1.000	60	24	1B3 : 1B4	1.840,00
15.200	2.000	1	B3 : B4	L9	10,0	625	1.000	54	19	1B3 : 1B4	1.920,00
15.200	2.000	2	B3 : B4	L10	10,0	1.000	625	69	29	2B3 : 2B4	1.920,00

* Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetur

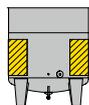
LAYOUTS DOPPELMANTEL FO / FO-M



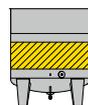
L70



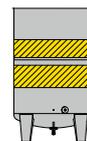
L71



L72



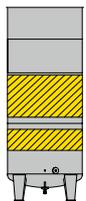
L73



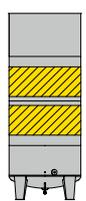
L74



L75

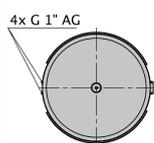


L76

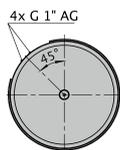


L77

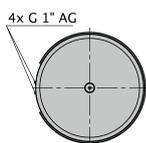
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO / FO-M



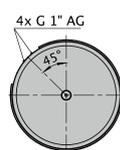
A3



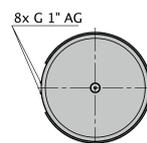
A4



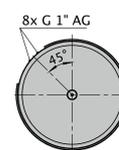
B5



B6



B7



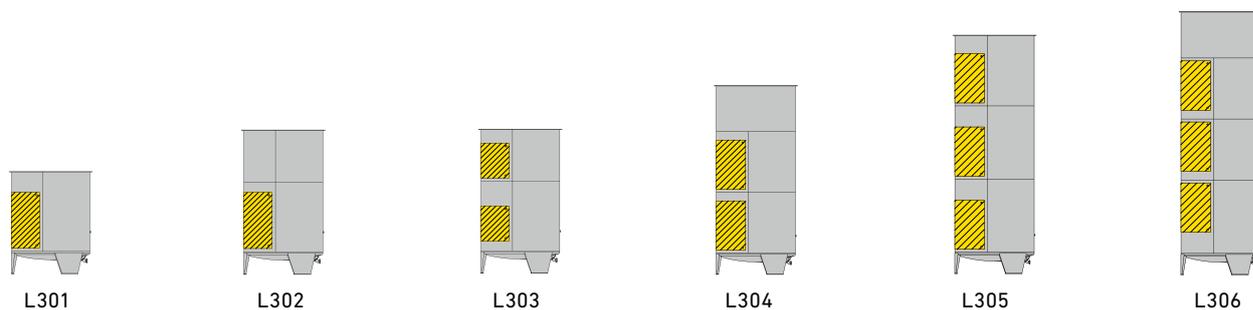
B8

DOPPELMANTEL FO / FO-M Ø 2.200–2.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
6.000	2.200	1	A3 : A4	L70	4,1 / 3,7	750	-	63	19	1A3 : 1A4	1.240,00
*6.000	2.200	2	B5 : B6	L71	4,2	625	-	66	30	2B5 : 2B6	980,00
8.000	2.200	1	A3 : A4	L72	5,5 / 5,0	1.000	-	60	14	1A3 : 1A4	1.420,00
*8.000	2.200	2	B5 : B6	L73	5,0	750	-	57	23	2B5 : 2B6	1.060,00
9.800	2.200	1	A3 : A4	L72	6,8 / 6,2	1.250	-	58	12	1A3 : 1A4	1.620,00
9.800	2.200	2	B5 : B6	L73	6,7	1.000	-	56	19	2B5 : 2B6	1.320,00
11.700	2.200	1	B7 : B8	L74	7,5	625	500	75	28	1B7 : 1B8	1.650,00
13.500	2.200	1	B7 : B8	L75	8,4	625	625	68	25	1B7 : 1B8	1.810,00
15.500	2.200	1	B7 : B8	L75	10,0	750	750	67	22	1B7 : 1B8	2.080,00
17.500	2.200	1	B7 : B8	L75	11,7	750	1.000	65	20	1B7 : 1B8	2.310,00
19.000	2.200	1	B7 : B8	L76	12,5	625	1.250	61	18	1B7 : 1B8	2.460,00
7.200	2.400	1	A3 : A4	L70	4,6 / 4,1	750	-	63	20	1A3 : 1A4	1.320,00
7.200	2.400	2	B5 : B6	L71	4,6	625	-	67	31	2B5 : 2B5	1.020,00
9.500	2.400	1	A3 : A4	L72	6,1 / 5,5	1.000	-	60	15	1A3 : 1A4	1.580,00
9.500	2.400	2	B5 : B6	L73	5,5	750	-	58	24	2B5 : 2B5	1.160,00
11.500	2.400	1	A3 : A4	L72	7,6 / 6,8	1.250	-	58	13	1A3 : 1A4	1.820,00
11.500	2.400	2	B5 : B6	L73	7,4	1.000	-	56	20	2B5 : 2B6	1.430,00
14.000	2.400	1	B7 : B8	L74	8,3	625	500	75	29	1B7 : 1B8	1.820,00
16.000	2.400	1	B7 : B8	L75	10,1	625	750	72	25	1B7 : 1B8	2.060,00
18.500	2.400	1	B7 : B8	L75	11,0	750	750	67	23	1B7 : 1B8	2.210,00
20.500	2.400	1	B7 : B8	L75	12,9	750	1.000	65	20	1B7 : 1B8	2.480,00
22.800	2.400	1	B7 : B8	L76	13,8	625	1.250	61	17	1B7 : 1B8	2.680,00
22.800	2.400	2	B7 : B8	L77	14,7	1.000	1.000	71	26	2B7 : 2B8	2.820,00
25.000	2.400	1	B7 : B8	L76	14,7	750	1.250	56	17	1B7 : 1B8	2.820,00
25.000	2.400	2	B7 : B8	L77	14,7	1.000	1.000	71	32	2B7 : 2B8	2.820,00

* Ausführung nur wählbar ohne Mannloch bzw. Maischetür

LAYOUTS DOPPELMANTEL FO / FO-M



L301

L302

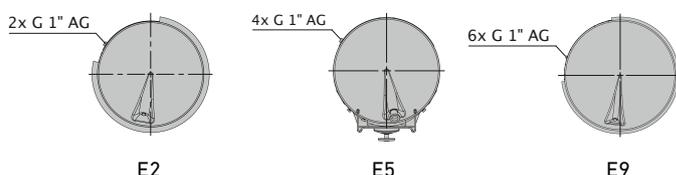
L303

L304

L305

L306

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FO / FO-M



E2

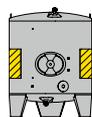
E5

E9

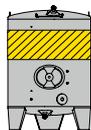
DOPPELMANTEL FO / FO-M Ø 820–2.000 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
530	820	3	E2	301	0,6	625	-	-	70	15	3E2	350,00
675	820	3	E2	301	0,7	750	-	-	68	14	3E2	360,00
910	820	3	E2	302	0,9	1.000	-	-	68	15	3E2	380,00
1.100	1.000	3	E2	301	1,1	1.000	-	-	80	12	3E2	380,00
1.600	1.200	3	E2	301	1,3	1.000	-	-	76	12	3E2	400,00
2.200	1.400	3	E2	301	1,6	1.000	-	-	76	13	3E2	460,00
3.300	1.400	4	E5	303	2,0	625	625	-	89	14	4E5	650,00
2.850	1.600	3	E2	301	1,9	1.000	-	-	77	15	3E2	540,00
3.850	1.600	3	E5	303	2,4	625	625	-	88	17	3E5	750,00
4.800	1.600	3	E5	303	2,8	750	750	-	85	9	3E5	820,00
5.800	1.600	4	E5	303	3,8	1.000	1.000	-	88	8	4E5	960,00
6.800	1.600	2	E5	304	3,8	1.000	1.000	-	69	7	2E5	960,00
7.700	1.600	3	E5	304	3,8	1.000	1.000	-	76	15	3E5	960,00
8.700	1.600	2	E9	305	5,7	1.000	1.000	1.000	92	5	2E9	1.360,00
9.700	1.600	3	E9	306	5,7	1.000	1.000	1.000	80	12	3E9	1.360,00
3.700	1.800	3	E2	301	2,2	1.000	-	-	77	15	3E2	580,00
4.900	1.800	3	E5	303	2,8	625	625	-	88	14	3E5	830,00
6.100	1.800	3	E5	303	3,4	750	750	-	86	15	3E5	900,00
7.400	1.800	3	E5	303	4,4	1.000	1.000	-	88	12	3E5	1.040,00
8.600	1.800	3	E5	304	4,4	1.000	1.000	-	69	-	3E5	1.040,00
9.800	1.800	3	E9	305	6,1	1.000	1.000	750	97	12	3E9	1.420,00
11.000	1.800	3	E9	305	6,6	1.000	1.000	1.000	82	13	3E9	1.530,00
12.200	1.800	4	E9	306	6,6	1.000	1.000	1.000	80	14	4E9	1.530,00
4.500	2.000	3	E2	301	2,5	1.000	-	-	77	15	3E2	630,00
6.000	2.000	3	E5	303	3,2	625	625	-	88	17	3E5	890,00
7.600	2.000	3	E5	303	3,8	750	750	-	86	9	3E5	960,00
9.100	2.000	3	E5	303	5,0	1.000	1.000	-	88	8	3E5	1.130,00
10.600	2.000	3	E9	305	6,9	1.000	1.000	750	96	-	3E9	1.580,00
12.200	2.000	3	E9	305	6,9	1.000	1.000	750	97	15	3E9	1.580,00
13.800	2.000	2	E9	305	7,5	1.000	1.000	1.000	92	5	2E9	1.680,00
15.200	2.000	3	E9	306	7,5	1.000	1.000	1.000	80	12	3E9	1.680,00

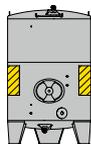
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS1-MO, FS-MO, AS1-MO, AS-MO, MS-MO



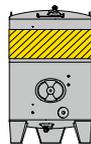
L13



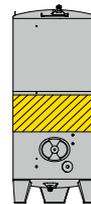
L14



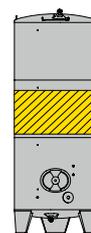
L15



L16



L17

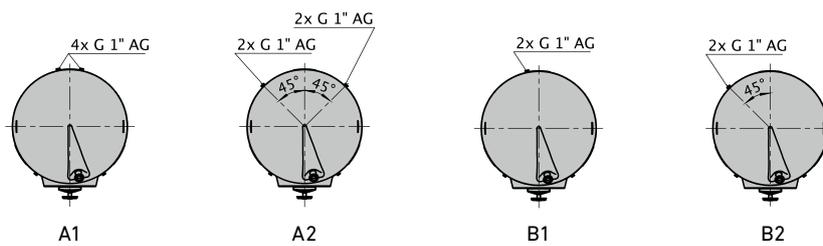


L18

DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 820–1.200 MM, MS-MO 1.000–1.200 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
320	820	1	A1 : A2	L13	0,5	333	-	73	21	1A1 : 1A2	370,00
525	820	1	A1 : A2	L13	0,8	500	-	74	25	1A1 : 1A2	440,00
625	820	1	A1 : A2	L13	0,8	500	-	55	14	1A1 : 1A2	450,00
750	820	1	A1 : A2	L13	0,8	500	-	52	18	1A1 : 1A2	460,00
750	820	2	B1 : B2	L14	0,8	333	-	80	58	2B1 : 2B2	380,00
1.000	820	1	A1 : A2	L15	1,1	750	-	46	8	1A1 : 1A2	490,00
1.000	820	2	B1 : B2	L16	0,8	333	-	70	53	2B1 : 2B2	360,00
1.000	820	3	B1 : B2	L16	1,2	500	-	78	53	3B1 : 3B2	410,00
650	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	71	16	1A1 : 1A2	450,00
850	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	67	24	1A1 : 1A2	450,00
1.050	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	60	24	1A1 : 1A2	450,00
1.250	1.000	1	A1 : A2	L13	1,0	500	-	60	30	1A1 : 1A2	450,00
1.250	1.000	2	B1 : B2	L14	1,0	333	-	73	53	2B1 : 2B2	350,00
1.400	1.000	1	A1 : A2	L15	1,0	500	-	53	26	1A1 : 1A2	450,00
1.400	1.000	2	B1 : B2	L16	1,0	333	-	78	60	2B1 : 2B2	350,00
1.550	1.000	1	B1 : B2	L17	1,0	333	-	63	39	1B1 : 1B2	350,00
1.550	1.000	2	A1 : A2	L15	1,0	500	-	42	17	2A1 : 2A2	450,00
1.800	1.000	1	B1 : B2	L17	1,5	500	-	63	42	1B1 : 1B2	420,00
1.800	1.000	2	B1 : B2	L16	1,5	500	-	79	58	2B1 : 2B2	420,00
2.000	1.000	1	B1 : B2	L17	1,5	500	-	58	38	1B1 : 1B2	420,00
2.000	1.000	2	B1 : B2	L16	1,5	500	-	73	52	2B1 : 2B2	420,00
2.200	1.000	1	B1 : B2	L17	1,9	625	-	52	31	1B1 : 1B2	490,00
2.200	1.000	2	B1 : B2	L16	1,9	625	-	69	48	2B1 : 2B2	490,00
2.350	1.000	1	B1 : B2	L17	1,9	625	-	48	28	1B1 : 1B2	490,00
2.350	1.000	2	B1 : B2	L16	1,9	625	-	72	52	2B1 : 2B2	490,00
2.500	1.000	1	B1 : B2	L18	1,9	625	-	62	43	1B1 : 1B2	490,00
1.000	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	71	16	1A1 : 1A2	500,00
1.300	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	67	24	1A1 : 1A2	500,00
1.550	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	60	25	1A1 : 1A2	500,00
1.800	1.200	1	A1 : A2	L13	1,3	500	-	60	30	1A1 : 1A2	500,00
1.800	1.200	2	B1 : B2	L14	1,2	333	-	73	53	2B1 : 2B2	380,00
2.000	1.200	1	A1 : A2	L15	1,3	500	-	55	27	1A1 : 1A2	500,00
2.000	1.200	2	B1 : B2	L17	1,2	333	-	70	51	2B1 : 2B2	380,00
2.100	1.200	1	A1 : A2	L15	1,3	500	-	52	26	1A1 : 1A2	500,00
2.100	1.200	2	B1 : B2	L17	1,2	333	-	67	49	2B1 : 2B2	380,00
2.350	1.200	1	A1 : A2	L15	1,6	625	-	45	16	1A1 : 1A2	560,00
2.350	1.200	2	B1 : B2	L16	1,8	500	-	76	53	2B1 : 2B2	490,00
2.500	1.200	1	A1 : A2	L15	2,0	750	-	50	17	1A1 : 1A2	640,00
2.500	1.200	2	B1 : B2	L17	1,8	500	-	62	39	2B1 : 2B2	490,00
2.650	1.200	1	A1 : A2	L15	2,0	750	-	47	17	1A1 : 1A2	640,00
2.650	1.200	2	B1 : B2	L16	1,8	500	-	70	47	2B1 : 2B2	490,00
3.000	1.200	1	A1 : A2	L15	2,0	750	-	43	16	1A1 : 1A2	640,00
3.000	1.200	2	B1 : B2	L16	1,8	500	-	74	54	2B1 : 2B2	490,00
3.200	1.200	1	B1 : B2	L17	2,3	625	-	52	31	1B1 : 1B2	550,00

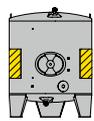
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



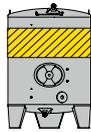
DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.200–1.600 MM, MS-MO 1.200–1.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.200	1.200	2	B1 : B2	L16	2,3	625	-	69	48	2B1 : 2B2	550,00
3.500	1.200	1	B1 : B2	L17	2,3	625	-	48	28	1B1 : 1B2	550,00
3.500	1.200	2	B1 : B2	L16	2,3	625	-	73	52	2B1 : 2B2	550,00
3.750	1.200	1	B1 : B2	L18	2,3	625	-	59	41	1B1 : 1B2	550,00
4.000	1.200	1	B1 : B2	L18	2,8	750	-	59	38	1B1 : 1B2	610,00
4.300	1.200	1	B1 : B2	L18	3,7	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	960,00
4.600	1.200	1	B1 : B2	L18	3,7	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	960,00
1.400	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	76	17	1A1 : 1A2	590,00
1.750	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	70	24	1A1 : 1A2	590,00
2.150	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	61	25	1A1 : 1A2	590,00
2.500	1.400	1	A1 : A2	L13	1,6	500	-	60	30	1A1 : 1A2	590,00
2.500	1.400	2	B1 : B2	L14	2,2	500	-	87	53	2B1 : 2B2	540,00
2.850	1.400	1	A1 : A2	L15	1,6	500	-	53	27	1A1 : 1A2	590,00
2.850	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	90	60	2B1 : 2B2	540,00
3.000	1.400	1	A1 : A2	L15	2,0	625	-	47	16	1A1 : 1A2	650,00
3.000	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	80	53	2B1 : 2B2	540,00
3.200	1.400	1	A1 : A2	L15	2,0	625	-	47	18	1A1 : 1A2	650,00
3.200	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	78	53	2B1 : 2B2	540,00
3.600	1.400	1	A1 : A2	L15	2,0	625	-	45	20	1A1 : 1A2	650,00
3.600	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	70	47	2B1 : 2B2	540,00
4.000	1.400	1	A1 : A2	L15	2,4	750	-	43	15	1A1 : 1A2	720,00
4.000	1.400	2	B1 : B2	L16	2,2	500	-	73	52	2B1 : 2B2	540,00
4.400	1.400	1	B1 : B2	L17	2,7	625	-	52	31	1B1 : 1B2	630,00
4.400	1.400	2	B1 : B2	L16	2,7	625	-	70	48	2B1 : 2B2	630,00
4.750	1.400	1	B1 : B2	L17	2,7	625	-	48	28	1B1 : 1B2	630,00
4.750	1.400	2	B1 : B2	L16	2,7	625	-	73	52	2B1 : 2B2	630,00
5.100	1.400	1	B1 : B2	L18	3,2	750	-	63	41	1B1 : 1B2	680,00
5.500	1.400	1	B1 : B2	L18	3,2	750	-	59	38	1B1 : 1B2	680,00
5.850	1.400	1	B1 : B2	L18	4,3	1.000	-	62	36	1B1 : 1B2	1.120,00
6.300	1.400	1	B1 : B2	L18	4,3	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	1.120,00
6.700	1.400	1	B1 : B2	L18	4,3	1.000	-	60	37	1B1 : 1B2	1.120,00
1.800	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	70	17	1A1 : 1A2	680,00
2.300	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	66	25	1A1 : 1A2	680,00
2.800	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	60	25	1A1 : 1A2	680,00
3.300	1.600	1	A1 : A2	L13	1,9	500	-	53	24	1A1 : 1A2	680,00
3.800	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	53	15	1A1 : 1A2	860,00
3.800	1.600	2	B1 : B2	L16	2,5	500	-	89	60	2B1 : 2B2	640,00
4.200	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	47	13	1A1 : 1A2	860,00
4.200	1.600	2	B1 : B2	L16	3,1	625	-	85	53	2B1 : 2B2	710,00
4.800	1.600	1	A1 : A2	L15	2,9	750	-	47	17	1A1 : 1A2	860,00
4.800	1.600	1	B1 : B2	L16	3,1	625	-	86	58	2B1 : 2B2	710,00
5.200	1.600	2	A1 : A2	L15	2,9	750	-	43	15	1A1 : 1A2	860,00
5.200	1.600	1	B1 : B2	L16	3,1	625	-	78	52	2B1 : 2B2	710,00

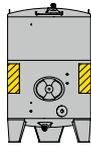
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO. FD-MBT



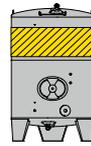
L13



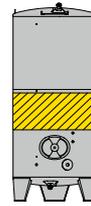
L14



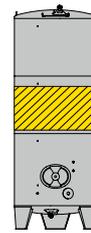
L15



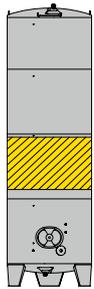
L16



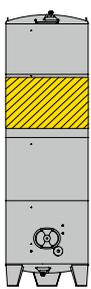
L17



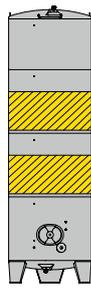
L18



L19



L20



L21



L22

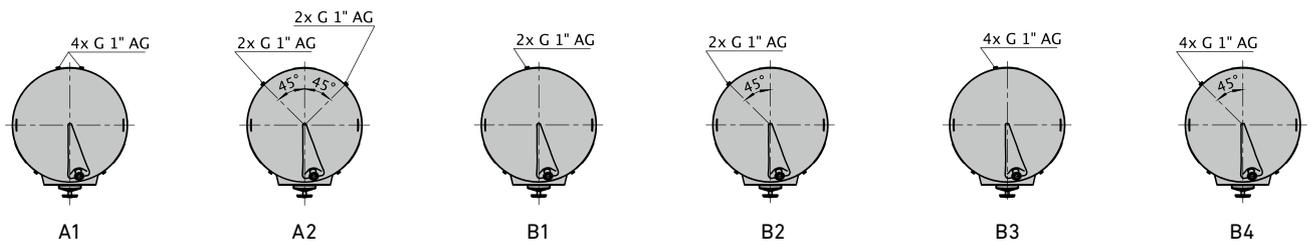


L23

DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.600–1.800 MM, MS-MO 1.600–1.800 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
5.800	1.600	1	A1 : A2	L15	3,8	1.000	-	50	16	1A1 : 1A2	1.020,00
5.800	1.600	2	B1 : B2	L16	3,7	750	-	73	48	2B1 : 2B2	810,00
6.200	1.600	1	A1 : A2	L15	3,8	1.000	-	46	14	1A1 : 1A2	1.020,00
6.200	1.600	2	B1 : B2	L16	3,7	750	-	77	52	2B1 : 2B2	810,00
6.700	1.600	1	B1 : B2	L18	3,7	750	-	63	41	1B1 : 1B2	810,00
7.200	1.600	1	B1 : B2	L18	3,7	750	-	59	38	1B1 : 1B2	810,00
7.700	1.600	1	B1 : B2	L18	4,9	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	980,00
8.200	1.600	1	B1 : B2	L18	4,9	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	980,00
8.700	1.600	1	B1 : B2	L18	4,9	1.000	-	60	38	1B1 : 1B2	980,00
9.200	1.600	1	B1 : B2	L18	6,2	1.250	-	62	35	1B1 : 1B2	1.160,00
9.700	1.600	1	B1 : B2	L19	4,9	1.000	-	51	31	1B1 : 1B2	980,00
9.700	1.600	2	B1 : B2	L20	4,9	1.000	-	78	56	2B1 : 2B2	980,00
9.700	1.600	3	B3 : B4	L21	7,4	750	750	69	29	3B3 : 3B4	1.420,00
10.000	1.600	1	B1 : B2	L19	4,9	1.000	-	49	30	1B1 : 1B2	980,00
10.000	1.600	2	B1 : B2	L20	4,9	1.000	-	74	54	2B1 : 2B2	980,00
10.000	1.600	3	B3 : B4	L21	7,4	750	750	66	27	3B3 : 3B4	1.420,00
2.400	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	70	18	1A1 : 1A2	780,00
3.000	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	66	25	1A1 : 1A2	780,00
3.600	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	60	26	1A1 : 1A2	780,00
4.200	1.800	1	A1 : A2	L13	2,3	500	-	59	30	1A1 : 1A2	780,00
4.200	1.800	2	B1 : B2	L14	2,8	500	-	82	53	2B1 : 2B2	680,00
4.800	1.800	1	A1 : A2	L15	3,4	750	-	53	15	1A1 : 1A2	950,00
4.800	1.800	2	B1 : B2	L16	2,8	500	-	85	60	2B1 : 2B2	680,00
5.500	1.800	1	A1 : A2	L15	3,4	750	-	47	13	1A1 : 1A2	950,00
5.500	1.800	2	B1 : B2	L16	3,5	625	-	81	53	2B1 : 2B2	790,00
6.100	1.800	1	A1 : A2	L15	3,4	750	-	47	17	1A1 : 1A2	950,00
6.100	1.800	2	B1 : B2	L16	3,5	625	-	73	47	2B1 : 2B2	790,00
6.700	1.800	1	A1 : A2	L15	4,5	1.000	-	48	11	1A1 : 1A2	1.160,00
6.700	1.800	2	B1 : B2	L16	4,2	750	-	80	52	2B1 : 2B2	890,00
7.300	1.800	1	A1 : A2	L15	4,5	1.000	-	50	16	1A1 : 1A2	1.160,00
7.300	1.800	2	B1 : B2	L16	4,2	750	-	73	48	2B1 : 2B2	890,00
8.000	1.800	1	A1 : A2	L15	4,5	1.000	-	46	15	1A1 : 1A2	1.160,00
8.000	1.800	2	B1 : B2	L16	4,2	750	-	77	52	2B1 : 2B2	890,00

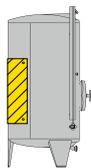
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO, FD-MBT



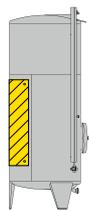
DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.800–2.000 MM, MS-MO 1.800–2.000 MM, FD-MBT 2.000 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
8.500	1.800	1	B1 : B2	L18	4,2	750	-	63	41	1B1 : 1B2	890,00
9.200	1.800	1	B1 : B2	L18	5,6	1.000	-	65	38	1B1 : 1B2	1.080,00
9.800	1.800	1	B1 : B2	L18	5,6	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	1.080,00
10.400	1.800	1	B1 : B2	L18	5,6	1.000	-	64	40	1B1 : 1B2	1.080,00
11.000	1.800	1	B1 : B2	L18	6,9	1.250	-	66	37	1B1 : 1B2	1.260,00
11.600	1.800	1	B1 : B2	L18	6,9	1.250	-	62	36	1B1 : 1B2	1.260,00
12.200	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	69	29	1B3 : 1B4	1.640,00
12.800	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	65	27	1B3 : 1B4	1.640,00
13.500	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	67	31	1B3 : 1B4	1.640,00
14.000	1.800	1	B3 : B4	L21	8,3	750	750	69	29	1B3 : 1B4	1.640,00
14.700	1.800	1	B3 : B4	L21	11,0	1.000	1000	70	28	1B3 : 1B4	2.030,00
15.300	1.800	1	B3 : B4	L21	11,0	1.000	1.000	67	27	1B3 : 1B4	2.030,00
3.000	2.000	1	A1 : A2	L13	2,6	500	-	69	19	1A1 : 1A2	860,00
3.800	2.000	1	A1 : A2	L13	2,6	500	-	55	26	1A1 : 1A2	860,00
4.600	2.000	1	A1 : A2	L13	2,6	500	-	60	26	1A1 : 1A2	860,00
5.200	2.000	1	A1 : A2	L13	3,8	750	-	60	17	1A1 : 1A2	1.060,00
5.300	2.000	1	A1 : A2	L13	3,8	750	-	60	17	1A1 : 1A2	1.060,00
6.000	2.000	1	A1 : A2	L15	3,8	750	-	53	15	1A1 : 1A2	1.060,00
6.000	2.000	2	B1 : B2	L16	3,9	625	-	91	59	1B1 : 1B2	860,00
6.100	2.000	1	A1 : A2	L15	3,8	750	-	53	15	1A1 : 1A2	1.060,00
6.100	2.000	2	B1 : B2	L16	3,9	625	-	91	59	2B1 : 2B2	860,00
6.700	2.000	1	A1 : A2	L15	3,8	750	-	47	13	1A1 : 1A2	1.060,00
6.700	2.000	2	B1 : B2	L16	3,9	625	-	91	59	1B1 : 1B2	860,00
6.800	2.000	1	A1 : A2	L15	3,8	750	-	47	13	1A1 : 1A2	1.060,00
6.800	2.000	2	B1 : B2	L16	3,9	625	-	81	53	2B1 : 2B2	860,00
7.600	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	53	12	1A1 : 1A2	1.280,00
7.600	2.000	2	B1 : B2	L16	4,7	750	-	78	47	2B1 : 2B2	980,00
8.300	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	48	12	1A1 : 1A2	1.280,00
8.300	2.000	2	B1 : B2	L16	4,7	750	-	80	52	1B1 : 1B2	980,00
8.400	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	48	12	1A1 : 1A2	1.280,00
8.400	2.000	2	B1 : B2	L16	4,7	750	-	80	52	2B1 : 2B2	980,00
9.200	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	52	19	1A1 : 1A2	1.280,00
9.200	2.000	2	B1 : B2	L16	6,2	1.000	-	81	48	2B1 : 2B2	1.180,00
9.800	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	48	17	1A1 : 1A2	1.280,00
9.800	2.000	1	B1 : B2	L16	6,2	1.000	-	83	52	1B1 : 1B2	1.180,00
10.000	2.000	1	A1 : A2	L15	5,1	1.000	-	48	17	1A1 : 1A2	1.280,00
10.000	2.000	2	B1 : B2	L16	6,2	1.000	-	83	52	2B1 : 2B2	1.180,00
10.600	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	63	34	1B1 : 1B2	1.180,00
11.400	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	65	28	1B1 : 1B2	1.180,00
12.200	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	61	36	1B1 : 1B2	1.180,00
13.000	2.000	1	B1 : B2	L18	6,2	1.000	-	63	40	1B1 : 1B2	1.180,00
13.700	2.000	1	B1 : B2	L18	7,8	1.250	-	65	38	1B1 : 1B2	1.380,00
14.500	2.000	1	B1 : B2	L18	7,8	1.250	-	62	36	1B3 : 1B4	1.380,00
15.200	2.000	1	B3 : B4	L21	9,3	750	750	69	29	1B3 : 1B4	1.820,00
16.000	2.000	1	B3 : B4	L21	9,3	750	750	66	27	1B3 : 1B4	1.820,00
16.800	2.000	1	B3 : B4	L21	9,3	750	750	67	31	1B3 : 1B4	1.820,00
17.500	2.000	1	B3 : B4	L21	12,4	1.000	1.000	69	29	1B3 : 1B4	2.240,00
18.300	2.000	1	B3 : B4	L21	12,4	1.000	1.000	70	28	1B3 : 1B4	2.240,00
19.000	2.000	1	B3 : B4	L21	12,4	1.000	1.000	67	27	1B3 : 1B4	2.240,00
20.000	2.000	1	B3 : B4	L22	12,4	1.000	1.000	57	22	1B3 : 1B4	2.240,00
20.000	2.000	2	B3 : B4	L23	12,4	1.000	1.000	76	41	2B3 : 2B4	2.240,00

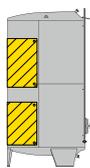
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS1-MO, FS-MO, AS1-MO, AS-MO, MS-MO



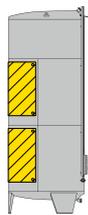
L201



L202



L203

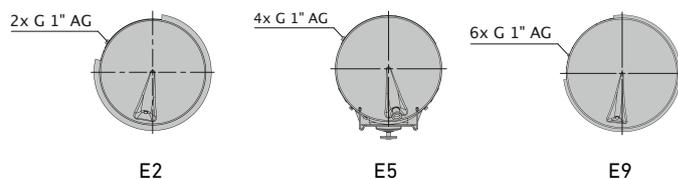


L204

DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 820–1.200 MM, MS-MO 1.000–1.200 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
320	820	2	E2	201	0,3	333	-	72	23	2E2	320,00
525	820	2	E2	201	0,6	625	-	73	15	2E2	350,00
625	820	2	E2	201	0,7	750	-	74	16	2E2	360,00
750	820	3	E2	201	0,7	750	-	68	20	3E2	360,00
1.000	820	4	E2	202	0,9	1.000	-	63	14	4E2	380,00
650	1.000	2	E2	201	0,6	500	-	70	18	2E2	320,00
850	1.000	2	E2	201	0,8	500	-	79	18	2E2	340,00
1.050	1.000	2	E2	201	1,1	1.000	-	80	12	2E2	380,00
1.250	1.000	3	E2	201	1,1	1.000	-	74	16	3E2	380,00
1.400	1.000	3	E2	202	1,1	1.000	-	66	15	3E2	380,00
1.550	1.000	3	E2	202	1,1	1.000	-	62	14	3E2	380,00
1.800	1.000	3	E5	203	1,6	750	750	90	9	3E5	580,00
2.000	1.000	3	E5	203	1,6	750	750	81	8	3E5	580,00
2.200	1.000	3	E5	203	2,2	1.000	1.000	88	6	3E5	650,00
2.350	1.000	3	E5	203	2,2	1.000	1.000	83	5	3E5	650,00
2.500	1.000	2	E5	204	2,2	1.000	1.000	73	5	2E5	650,00
1.000	1.200	2	E2	201	0,7	500	-	69	19	2E2	340,00
1.300	1.200	2	E2	201	1,0	750	-	78	19	2E2	370,00
1.550	1.200	2	E2	201	1,3	1.000	-	82	13	2E2	400,00
1.800	1.200	3	E2	201	1,3	1.000	-	74	17	3E2	400,00
2.000	1.200	3	E2	202	1,3	1.000	-	69	16	3E2	400,00
2.100	1.200	3	E2	202	1,3	1.000	-	66	16	3E2	400,00
2.350	1.200	3	E5	203	1,6	625	625	80	9	3E5	580,00
2.500	1.200	3	E5	203	1,6	625	625	87	8	3E5	580,00
2.650	1.200	3	E5	203	1,6	625	625	82	15	3E5	580,00
3.000	1.200	3	E5	203	2,6	1.000	1.000	89	7	3E5	720,00
3.200	1.200	3	E5	203	2,6	1.000	1.000	88	7	3E5	720,00

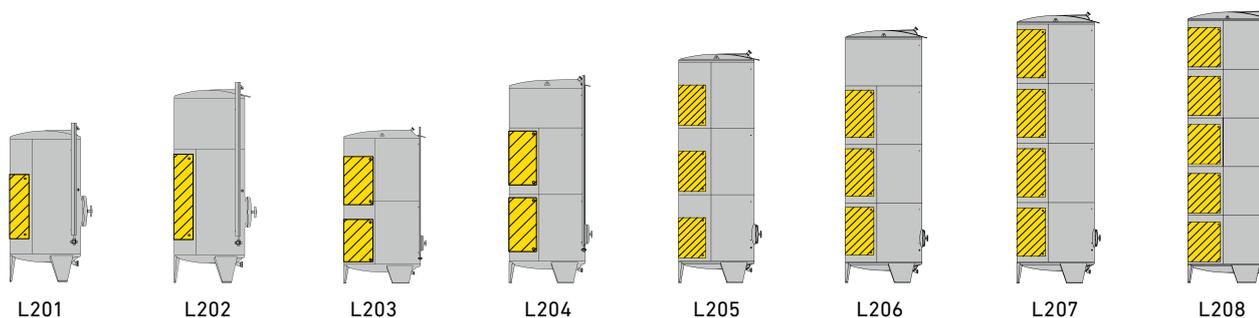
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.200–1.600 MM, MS-MO 1.200–1.600 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.500	1.200	3	E5	203	2,6	1.000	1.000	-	83	6	3E5	720,00
3.750	1.200	2	E5	204	2,6	1.000	1.000	-	73	9	2E5	720,00
4.000	1.200	2	E5	204	2,6	1.000	1.000	-	75	15	2E5	720,00
4.300	1.200	2	E9	205	3,9	1.000	1.000	1.000	92	5	2E9	1030,00
4.600	1.200	2	E9	205	3,9	1.000	1.000	1.000	93	5	2E9	1030,00
1.400	1.400	2	E2	201	0,8	500	-	-	68	20	2E2	370,00
1.750	1.400	2	E2	201	1,2	750	-	-	78	20	2E2	400,00
2.150	1.400	2	E2	201	1,6	1.000	-	-	79	14	2E2	460,00
2.500	1.400	3	E2	201	1,6	1.000	-	-	73	17	3E2	460,00
2.850	1.400	3	E2	202	1,6	1.000	-	-	66	16	3E2	460,00
3.000	1.400	3	E2	202	1,6	1.000	-	-	63	16	3E2	460,00
3.200	1.400	3	E5	203	2,0	625	625	-	80	9	3E5	650,00
3.600	1.400	3	E5	203	2,0	625	625	-	82	16	3E5	650,00
4.000	1.400	3	E5	203	2,4	750	750	-	79	8	3E5	720,00
4.400	1.400	3	E5	203	2,4	750	750	-	81	7	3E5	720,00
4.750	1.400	3	E5	203	3,2	1.000	1.000	-	82	6	3E5	820,00
5.100	1.400	2	E5	204	3,2	1.000	1.000	-	73	9	2E5	820,00
5.500	1.400	2	E5	204	3,2	1.000	1.000	-	70	16	2E5	820,00
5.850	1.400	2	E9	205	3,6	750	750	750	86	5	2E9	1.010,00
6.300	1.400	2	E9	205	3,6	750	750	750	86	5	2E9	1.010,00
6.700	1.400	2	E9	205	4,4	1.000	1.000	750	87	5	2E9	1.120,00
1.800	1.600	2	E2	201	1,2	625	-	-	79	22	2E2	420,00
2.300	1.600	2	E2	201	1,4	750	-	-	77	21	2E2	460,00
2.800	1.600	2	E2	201	1,9	1.000	-	-	78	15	2E2	540,00
3.300	1.600	2	E2	201	1,9	1.000	-	-	74	19	2E2	540,00
3.800	1.600	3	E2	202	1,9	1.000	-	-	65	17	3E2	540,00
4.200	1.600	3	E5	203	2,4	625	625	-	79	10	3E5	750,00
4.800	1.600	3	E5	203	2,8	750	750	-	86	16	3E5	820,00
5.200	1.600	3	E5	203	2,8	750	750	-	79	15	3E5	820,00

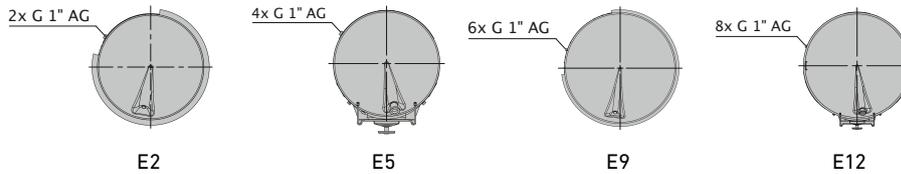
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.600–1.800 MM, MS-MO 1.600–1.800 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
5.800	1.600	3	E5	203	3,8	1.000	1.000	-	89	15	3E5	960,00
6.200	1.600	3	E5	203	3,8	1.000	1.000	-	82	8	3E5	960,00
6.700	1.600	2	E5	204	3,8	1.000	1.000	-	73	7	2E5	960,00
7.200	1.600	2	E5	204	3,8	1.000	1.000	-	75	10	2E5	960,00
7.700	1.600	2	E9	205	4,2	750	750	750	85	16	2E9	1.160,00
8.200	1.600	2	E9	205	4,2	750	750	750	86	6	2E9	1.160,00
8.700	1.600	2	E9	205	5,2	1.000	1.000	750	87	5	2E9	1.280,00
9.200	1.600	2	E9	205	5,7	1.000	1.000	1.000	87	5	2E9	1.360,00
9.700	1.600	4	E9	206	5,7	1.000	1.000	1.000	81	5	4E9	1.360,00
10.000	1.600	4	E9	206	5,7	1.000	1.000	1.000	86	12	4E9	1.360,00
2.400	1.800	2	E2	201	1,4	625	-	-	78	22	2E2	460,00
3.000	1.800	2	E2	201	1,7	750	-	-	76	21	2E2	510,00
3.600	1.800	2	E2	201	2,2	1.000	-	-	77	15	2E2	580,00
4.200	1.800	3	E2	201	2,2	1.000	-	-	72	19	3E2	580,00
4.800	1.800	3	E5	203	2,8	625	625	-	89	12	3E5	830,00
5.500	1.800	3	E5	203	2,8	625	625	-	79	10	3E5	830,00
6.100	1.800	3	E5	203	3,4	750	750	-	86	17	3E5	900,00
6.700	1.800	3	E5	203	4,4	1.000	1.000	-	87	9	3E5	1.040,00
7.300	1.800	3	E5	203	4,4	1.000	1.000	-	88	8	3E5	1.040,00
8.000	1.800	3	E5	203	4,4	1.000	1.000	-	82	7	3E5	1.040,00

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO, MS-MO



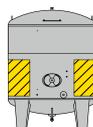
DOPPELMÄNTEL FS-MO, AS-MO Ø 1.800–2.000 MM, MS-MO 1.800–2.000 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenpos.	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	hd5	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
8.500	1.800	2	E5	204	4,4	1.000	1.000	-	-	-	73	10	2E5	1.040,00
9.200	1.800	2	E9	205	5,1	750	750	750	-	-	91	6	2E9	1.280,00
9.800	1.800	2	E9	205	5,1	750	750	750	-	-	85	6	2E9	1.280,00
10.400	1.800	2	E9	205	5,6	1.000	750	750	-	-	86	6	2E9	1.360,00
11.000	1.800	2	E9	205	6,1	1.000	1.000	750	-	-	87	5	2E9	1.420,00
11.600	1.800	2	E9	205	6,6	1.000	1.000	1.000	-	-	87	5	2E9	1.530,00
12.200	1.800	2	E9	206	6,6	1.000	1.000	1.000	-	-	81	12	2E9	1.530,00
12.800	1.800	2	E9	206	6,6	1.000	1.000	1.000	-	-	86	12	2E9	1.530,00
13.500	1.800	2	E12	207	8,8	1.000	1.000	1.000	1.000	-	93	4	2E12	1.940,00
14.000	1.800	2	E12	207	8,8	1.000	1.000	1.000	1.000	-	94	4	2E12	1.940,00
14.700	1.800	2	E12	207	8,8	1.000	1.000	1.000	1.000	-	98	4	2E12	1.940,00
15.300	1.800	2	E12	207	8,8	1.000	1.000	1.000	1.000	-	90	4	2E12	1.940,00
3.000	2.000	2	E2	201	1,6	625	-	-	-	-	77	24	2E2	510,00
3.800	2.000	2	E2	201	1,9	750	-	-	-	-	75	22	2E2	550,00
4.600	2.000	2	E2	201	2,5	1.000	-	-	-	-	76	16	2E2	630,00
5.300	2.000	2	E2	201	2,5	1.000	-	-	-	-	72	20	2E2	630,00
6.100	2.000	3	E5	203	3,2	625	625	-	-	-	88	13	3E5	890,00
6.800	2.000	3	E5	203	3,8	750	750	-	-	-	84	11	3E5	960,00
7.600	2.000	3	E5	203	3,8	750	750	-	-	-	85	12	3E5	960,00
8.400	2.000	3	E5	203	5,0	1.000	1.000	-	-	-	86	9	3E5	1.130,00
9.200	2.000	3	E5	203	5,0	1.000	1.000	-	-	-	88	9	3E5	1.130,00
10.000	2.000	3	E5	203	5,0	1.000	1.000	-	-	-	81	8	3E5	1.130,00
10.600	2.000	2	E9	205	5,7	750	750	750	-	-	89	8	2E9	1.420,00
11.400	2.000	2	E9	205	5,7	750	750	750	-	-	90	7	2E9	1.420,00
12.200	2.000	2	E9	205	6,3	1.000	750	750	-	-	84	7	2E9	1.490,00
13.000	2.000	2	E9	205	6,3	1.000	750	750	-	-	85	6	2E9	1.490,00
13.700	2.000	2	E9	205	6,9	1.000	1.000	750	-	-	86	6	2E9	1.580,00
14.500	2.000	2	E9	205	7,5	1.000	1.000	1.000	-	-	87	6	2E9	1.680,00
15.200	2.000	2	E9	206	7,5	1.000	1.000	1.000	-	-	80	13	2E9	1.680,00
16.000	2.000	2	E12	206	10,0	1.000	1.000	1.000	1.000	-	93	5	2E12	2.210,00
16.800	2.000	2	E12	207	10,0	1.000	1.000	1.000	1.000	-	93	5	2E12	2.210,00
17.500	2.000	2	E12	207	10,0	1.000	1.000	1.000	1.000	-	93	5	2E12	2.210,00
18.300	2.000	2	E12	207	10,0	1.000	1.000	1.000	1.000	-	94	4	2E12	2.210,00
19.000	2.000	2	E12	207	10,0	1.000	1.000	1.000	1.000	-	90	4	2E12	2.210,00
20.000	2.000	3	E14	208	12,5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	94	4	3E14	2.740,00

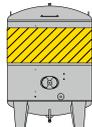
LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO, FD-MBT



L30



L31



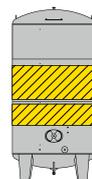
L32



L33



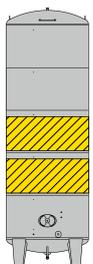
L34



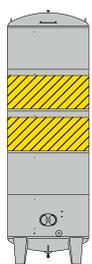
L35



L37



L38

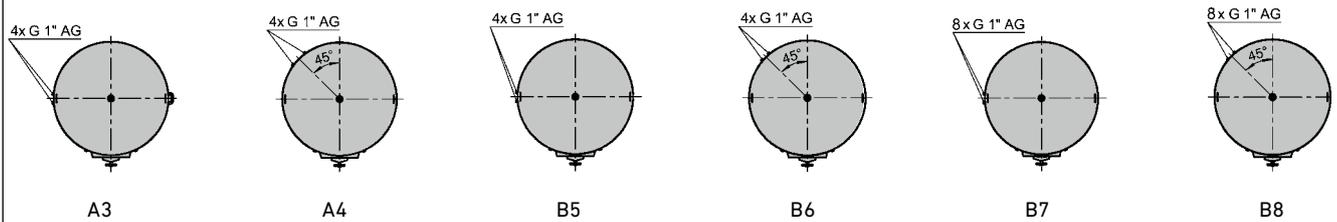


L39

DOPPELMANTEL FS-MO Ø 2.200 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
7.400	2.200	1	A3 : A4	L30	5,5/5,0	1.000	-	66	16	1A3 : 1A4	1.420,00
8.400	2.200	1	A3 : A4	L31	5,5/5,0	1.000	-	58	14	1A3 : 1A4	1.420,00
9.200	2.200	1	A3 : A4	L31	5,5/5,0	1.000	-	53	13	1A3 : 1A4	1.420,00
9.200	2.200	2	B5 : B6	L32	5,0	750	-	83	53	2B5 : 2B6	1.060,00
10.200	2.200	1	A3 : A4	L31	5,5/5,0	1.000	-	52	16	1A3 : 1A4	1.420,00
10.200	2.200	2	B5 : B6	L32	6,7	1.000	-	84	48	2B5 : 2B6	1.320,00
11.000	2.200	1	A3 : A4	L31	6,8/6,2	1.250	-	52	11	1A3 : 1A4	1.580,00
11.000	2.200	2	B5 : B6	L32	6,7	1.000	-	77	44	2B5 : 2B6	1.320,00
12.000	2.200	1	A3 : A4	L31	6,8/6,2	1.250	-	48	10	1A3 : 1A4	1.580,00
12.000	2.200	2	B5 : B6	L32	6,7	1.000	-	79	48	2B5 : 2B6	1.320,00
13.000	2.200	1	B7 : B8	L33	8,4	625	625	70	30	1B7 : 1B8	1.820,00
14.000	2.200	1	B5 : B6	L34	8,4	1.250	-	68	35	1B5 : 1B6	1.620,00
15.000	2.200	1	B5 : B6	L34	8,4	1.250	-	64	33	1B5 : 1B6	1.620,00
16.000	2.200	1	B7 : B8	L35	10,0	500	1.000	66	28	1B7 : 1B8	2.040,00
16.800	2.200	1	B7 : B8	L35	10,0	500	1.000	63	26	1B7 : 1B8	2.040,00
17.500	2.200	1	B7 : B8	L35	11,7	500	1.250	65	25	1B7 : 1B8	2.310,00
18.500	2.200	1	B7 : B8	L35	11,7	500	1.250	61	24	1B7 : 1B8	2.310,00
19.500	2.200	1	B7 : B8	L37	11,7	1.000	750	68	30	1B7 : 1B8	2.310,00
20.500	2.200	1	B7 : B8	L37	11,7	1.000	750	65	28	1B7 : 1B8	2.310,00
21.500	2.200	1	B7 : B8	L37	11,7	1.000	750	66	32	1B7 : 1B8	2.310,00
22.500	2.200	1	B7 : B8	L37	13,4	1.000	1.000	72	34	1B7 : 1B8	2.580,00
23.500	2.200	1	B7 : B8	L37	13,4	1.000	1.000	69	33	1B7 : 1B8	2.580,00
24.500	2.200	1	B7 : B8	L37	13,4	1.000	1.000	66	32	1B7 : 1B8	2.580,00
25.000	2.200	1	B7 : B8	L38	13,4	1.000	1.000	57	23	1B7 : 1B8	2.580,00
25.000	2.200	2	B7 : B8	L39	13,4	1.000	1.000	75	42	2B7 : 2B8	2.580,00

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO, FD-MBT



DOPPELMANTEL FS-MO, FD-MBT Ø 2.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
8.900	2.400	1	A3 : A4	L30	6,1/5,5	1.000	-	65	17	1A3 : 1A4	1.560,00
10.000	2.400	1	A3 : A4	L31	6,1/5,5	1.000	-	58	15	1A3 : 1A4	1.560,00
11.200	2.400	1	A3 : A4	L31	6,1/5,5	1.000	-	53	13	1A3 : 1A4	1.560,00
12.300	2.400	1	A3 : A4	L31	6,1/5,5	1.000	-	52	16	1A3 : 1A4	1.560,00
12.300	2.400	2	B5 : B6	L32	7,4	1.000	-	90	48	2B5 : 2B6	1.420,00
13.500	2.400	1	A3 : A4	L31	7,6/6,8	1.250	-	52	11	1A3 : 1A4	1.810,00
13.500	2.400	2	B5 : B6	L32	7,4	1.000	-	77	44	2B5 : 2B6	1.420,00
14.500	2.400	1	A3 : A4	L31	7,6/6,8	1.250	-	48	10	1A3 : 1A4	1.810,00
14.500	2.400	2	B5 : B6	L32	7,4	1.000	-	71	48	2B5 : 2B6	1.420,00
15.500	2.400	1	B7 : B8	L33	9,2	625	625	70	31	1B7 : 1B8	1.940,00
16.500	2.400	1	B5 : B6	L34	9,2	1.250	-	68	35	1B5 : 1B6	1.820,00
18.000	2.400	1	B5 : B6	L34	9,2	1.250	-	64	33	1B5 : 1B6	1.820,00
19.000	2.400	1	B7 : B8	L35	12,0	625	1.000	66	25	1B7 : 1B8	2.360,00
20.000	2.400	1	B7 : B8	L35	12,9	500	1.250	68	27	1B7 : 1B8	2.480,00
21.000	2.400	1	B7 : B8	L35	12,9	500	1.250	64	25	1B7 : 1B8	2.480,00
22.500	2.400	1	B7 : B8	L35	12,9	500	1.250	60	24	1B7 : 1B8	2.480,00
23.500	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	72	30	1B7 : 1B8	2.740,00
24.500	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	69	29	1B7 : 1B8	2.740,00
25.500	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	71	32	1B7 : 1B8	2.740,00
27.000	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	72	35	1B7 : 1B8	2.740,00
28.000	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	69	33	1B7 : 1B8	2.740,00
29.000	2.400	1	B7 : B8	L37	14,7	1.000	1.000	66	32	1B7 : 1B8	2.740,00
30.000	2.400	1	B7 : B8	L38	14,7	1.000	1.000	56	23	1B7 : 1B8	2.740,00
30.000	2.400	2	B7 : B8	L39	14,7	1.000	1.000	76	42	2B7 : 2B8	2.740,00

LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO, FD-MBT



L30



L31



L32



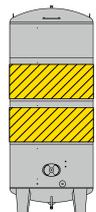
L33



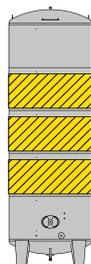
L34



L35



L37



L40

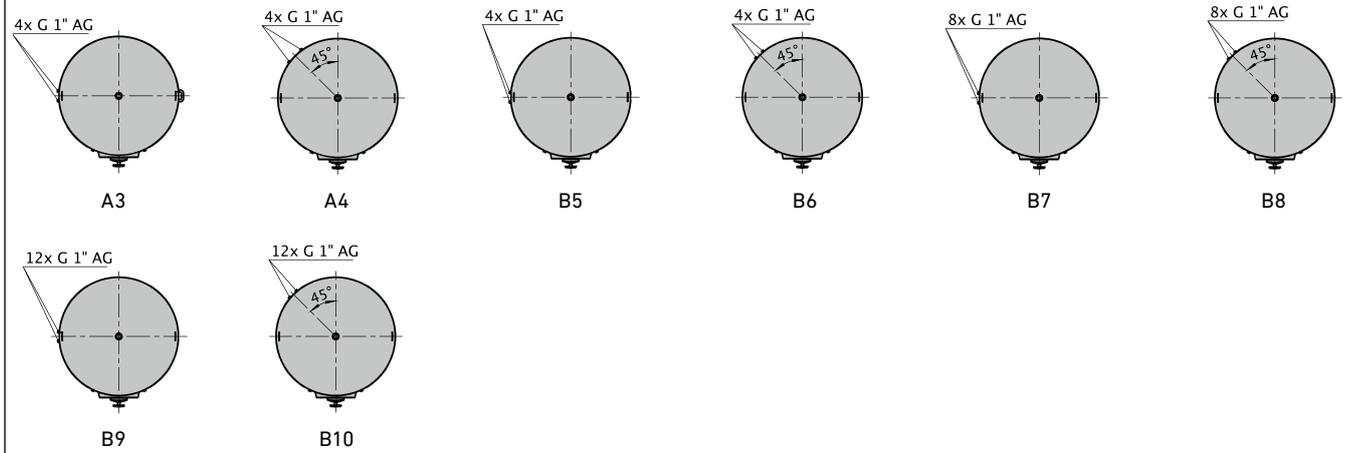


L42

DOPPELMANTEL FS-MO Ø 2.600 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
10.800	2.600	1	A3 : A4	L30	6,7 / 5,9	1.000	-	-	65	17	1A3 : 1A4	1.680,00
12.200	2.600	1	A3 : A4	L31	6,7 / 5,9	1.000	-	-	58	16	1A3 : 1A4	1.680,00
13.500	2.600	1	A3 : A4	L31	8,4 / 7,4	1.250	-	-	62	14	1A3 : 1A4	1.940,00
14.500	2.600	1	A3 : A4	L31	8,4 / 7,4	1.250	-	-	57	13	1A3 : 1A4	1.940,00
14.500	2.600	2	B5 : B6	L32	8,0	1.000	-	-	83	48	2B5 : 2B6	1.610,00
16.000	2.600	1	A3 : A4	L31	8,4 / 7,4	1.250	-	-	52	12	1A3 : 1A4	1.940,00
16.000	2.600	2	B5 : B6	L32	10,0	1.250	-	-	84	44	2B5 : 2B6	1.830,00
17.300	2.600	1	B7 : B8	L33	10,0	625	625	-	74	33	1B7 : 1B8	2.080,00
18.500	2.600	1	B7 : B8	L33	11,0	625	750	-	73	31	1B7 : 1B8	2.240,00
20.000	2.600	1	B7 : B8	L35	11,0	625	750	-	68	29	1B7 : 1B8	2.240,00
21.300	2.600	1	B7 : B8	L35	12,0	500	1.000	-	70	30	1B7 : 1B8	2.410,00
22.500	2.600	1	B7 : B8	L35	12,0	500	1.000	-	66	28	1B7 : 1B8	2.410,00
24.000	2.600	1	B7 : B8	L35	14,0	500	1.250	-	68	27	1B7 : 1B8	2.680,00
25.300	2.600	1	B7 : B8	L35	14,0	500	1.250	-	64	25	1B7 : 1B8	2.680,00
26.500	2.600	1	B7 : B8	L35	14,0	500	1.250	-	61	24	1B7 : 1B8	2.680,00
28.000	2.600	1	B7 : B8	L37	15,9	1.000	1.000	-	72	30	1B7 : 1B8	2.940,00
29.000	2.600	1	B7 : B8	L37	15,9	1.000	1.000	-	69	29	1B7 : 1B8	2.940,00
30.500	2.600	1	B7 : B8	L37	15,9	1.000	1.000	-	70	32	1B7 : 1B8	2.940,00
32.000	2.600	1	B7 : B8	L37	17,9	1.250	1.000	-	72	31	1B7 : 1B8	3.280,00
33.000	2.600	1	B7 : B8	L37	19,9	1.250	1.250	-	72	29	1B7 : 1B8	3.620,00
34.500	2.600	1	B7 : B8	L37	19,9	1.250	1.250	-	70	28	1B7 : 1B8	3.620,00
35.800	2.600	1	B7 : B8	L42	19,9	1.250	1.250	-	78	23	1B7 : 1B8	3.620,00
37.000	2.600	1	B7 : B8	L42	19,9	1.250	1.250	-	79	23	1B7 : 1B8	3.620,00
38.500	2.600	1	B9 : B10	L40	23,9	1.000	1.000	1.000	77	22	1B9 : 1B10	4.520,00
39.800	2.600	1	B9 : B10	L40	23,9	1.000	1.000	1.000	74	21	1B9 : 1B10	4.520,00

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO, FD-MBT



DOPPELMANTEL FS-MO, FD-MBT Ø 2.800 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
12.500	2.800	1	A3 : A4	L30	7,2 / 6,4	1.000	-	-	65	18	1A3 : 1A4	1.810,00
14.000	2.800	1	A3 : A4	L31	7,2 / 6,4	1.000	-	-	58	16	1A3 : 1A4	1.810,00
15.500	2.800	1	A3 : A4	L31	9,0 / 8,0	1.250	-	-	62	14	1A3 : 1A4	2.080,00
17.000	2.800	1	A3 : A4	L31	9,0 / 8,0	1.250	-	-	57	13	1A3 : 1A4	2.080,00
17.000	2.800	2	B5 : B6	L32	8,6	1.000	-	-	83	48	2B5 : 2B6	1.720,00
18.500	2.800	1	A3 : A4	L31	9,0 / 8,0	1.250	-	-	52	12	1A3 : 1A4	2.080,00
18.500	2.800	2	B5 : B6	L32	10,8	1.250	-	-	84	44	2B5 : 2B6	1.980,00
20.000	2.800	1	B5 : B6	L32	10,8	1.250	-	-	86	48	1B5 : 1B6	1.980,00
20.000	2.800	2	B7 : B8	L33	11,9	625	750	-	77	33	2B7 : 2B8	2.410,00
21.500	2.800	1	B7 : B8	L33	11,9	625	750	-	72	31	1B7 : 1B8	2.410,00
23.000	2.800	1	B7 : B8	L35	11,9	625	750	-	68	29	1B7 : 1B8	2.410,00
24.500	2.800	1	B7 : B8	L35	14,0	625	1.000	-	70	27	1B7 : 1B8	2.740,00
26.000	2.800	1	B7 : B8	L35	14,0	625	1.000	-	66	26	1B7 : 1B8	2.740,00
27.500	2.800	1	B7 : B8	L35	15,1	500	1.250	-	68	27	1B7 : 1B8	2.930,00
29.400	2.800	1	B7 : B8	L35	15,1	500	1.250	-	64	26	1B7 : 1B8	2.930,00
31.000	2.800	1	B7 : B8	L35	16,2	625	1.250	-	61	22	1B7 : 1B8	3.120,00
32.500	2.800	1	B7 : B8	L37	17,3	1.000	1.000	-	72	30	1B7 : 1B8	3.280,00
34.000	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	74	24	1B7 : 1B8	3.860,00
35.500	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	71	23	1B7 : 1B8	3.860,00
37.000	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	76	30	1B7 : 1B8	3.860,00
38.500	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	73	29	1B7 : 1B8	3.860,00
40.000	2.800	1	B7 : B8	L37	21,6	1.250	1.250	-	70	28	1B7 : 1B8	3.860,00
41.500	2.800	1	B9 : B10	L40	25,8	1.000	1.000	1.000	75	23	1B9 : 1B10	4.780,00
43.000	2.800	1	B9 : B10	L40	25,8	1.000	1.000	1.000	76	26	1B9 : 1B10	4.780,00
44.500	2.800	1	B9 : B10	L40	25,8	1.000	1.000	1.000	69	25	1B9 : 1B10	4.780,00

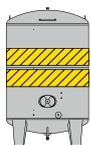
LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



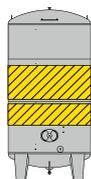
L30



L31



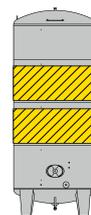
L33



L35



L36



L37

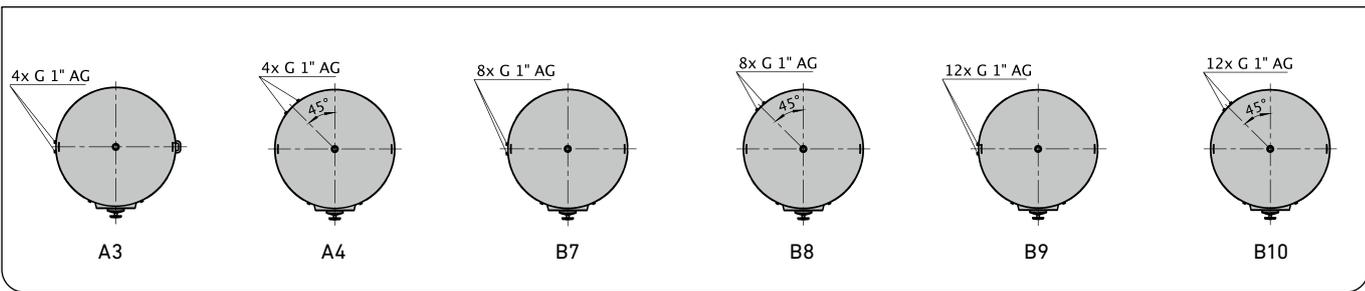


L40

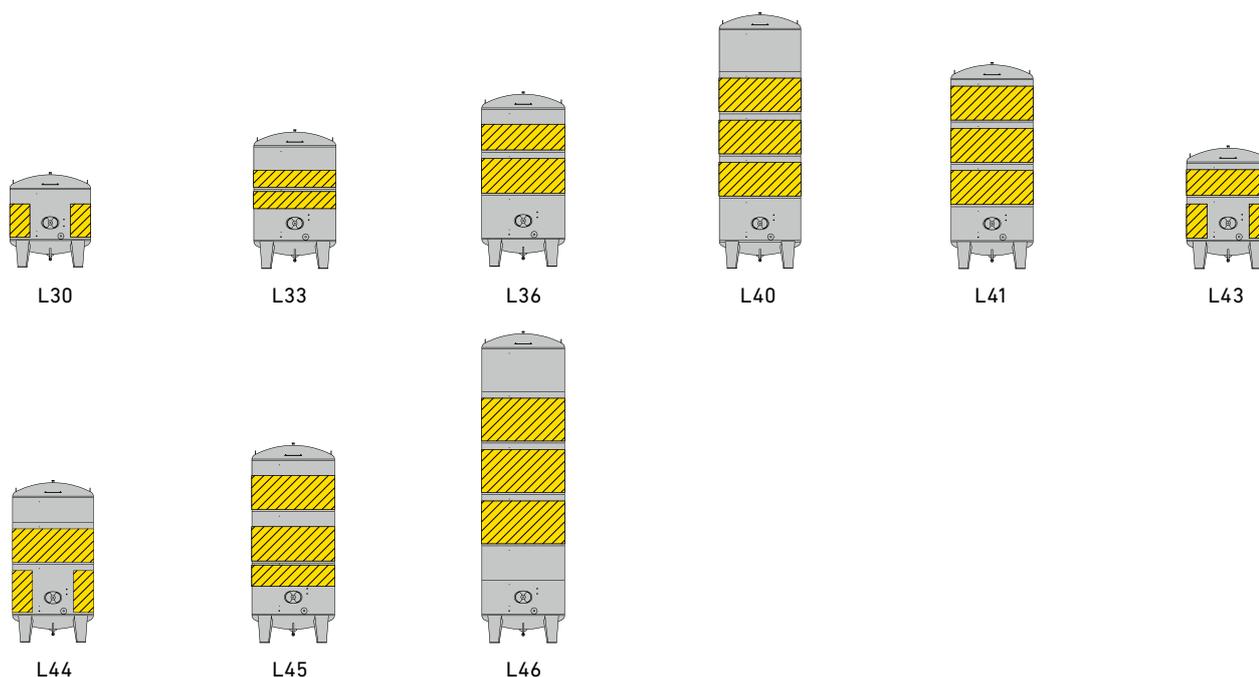
DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.000 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
16.000	3.000	1	A3 : A4	L30	9,9/8,6	1.250	-	-	75	20	1A3 : 1A4	2.240,00
17.500	3.000	1	A3 : A4	L31	7,9/6,9	1.000	-	-	62	23	1A3 : 1A4	1.940,00
19.500	3.000	1	A3 : A4	L31	9,9/8,6	1.250	-	-	61	17	1A3 : 1A4	2.240,00
21.000	3.000	1	B7 : B8	L33	10,4	625	500	-	80	40	1B7 : 1B8	2.180,00
23.000	3.000	1	B7 : B8	L33	12,7	625	750	-	82	37	1B7 : 1B8	2.520,00
24.500	3.000	1	B7 : B8	L33	12,7	625	750	-	76	34	1B7 : 1B8	2.520,00
26.500	3.000	1	B7 : B8	L33	15,0	625	1.000	-	78	32	1B7 : 1B8	2.860,00
28.000	3.000	1	B7 : B8	L35	15,0	625	1.000	-	73	30	1B7 : 1B8	2.860,00
30.000	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	75	28	1B7 : 1B8	3.280,00
31.500	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	71	27	1B7 : 1B8	3.280,00
33.500	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	67	25	1B7 : 1B8	3.280,00
35.000	3.000	1	B7 : B8	L35	17,3	625	1.250	-	64	24	1B7 : 1B8	3.280,00
35.000	3.000	2	B7 : B8	L36	20,8	1.250	1.000	-	83	34	2B7 : 2B8	3.720,00
37.000	3.000	1	B7 : B8	L36	20,8	1.250	1.000	-	84	37	1B7 : 1B8	3.720,00
38.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	76	27	1B7 : 1B8	4.120,00
40.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	73	25	1B7 : 1B8	4.120,00
42.000	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	69	24	1B7 : 1B8	4.120,00
44.000	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	75	31	1B7 : 1B8	4.120,00
45.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	72	30	1B7 : 1B8	4.120,00
47.500	3.000	1	B7 : B8	L37	23,1	1.250	1.250	-	69	29	1B7 : 1B8	4.120,00
49.000	3.000	1	B9 : B10	L40	27,7	1.000	1.000	1.000	74	25	1B9 : 1B10	5.120,00
51.000	3.000	1	B9 : B10	L40	27,7	1.000	1.000	1.000	75	27	1B9 : 1B10	5.120,00
53.000	3.000	1	B9 : B10	L40	27,7	1.000	1.000	1.000	72	26	1B9 : 1B10	5.120,00
54.500	3.000	1	B9 : B10	L40	34,5	1.250	1.250	1.250	77	22	1B9 : 1B10	5.960,00
56.500	3.000	1	B9 : B10	L40	34,5	1.250	1.250	1.250	77	24	1B9 : 1B10	5.960,00
58.000	3.000	1	B9 : B10	L40	34,5	1.250	1.250	1.250	75	24	1B9 : 1B10	5.960,00

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



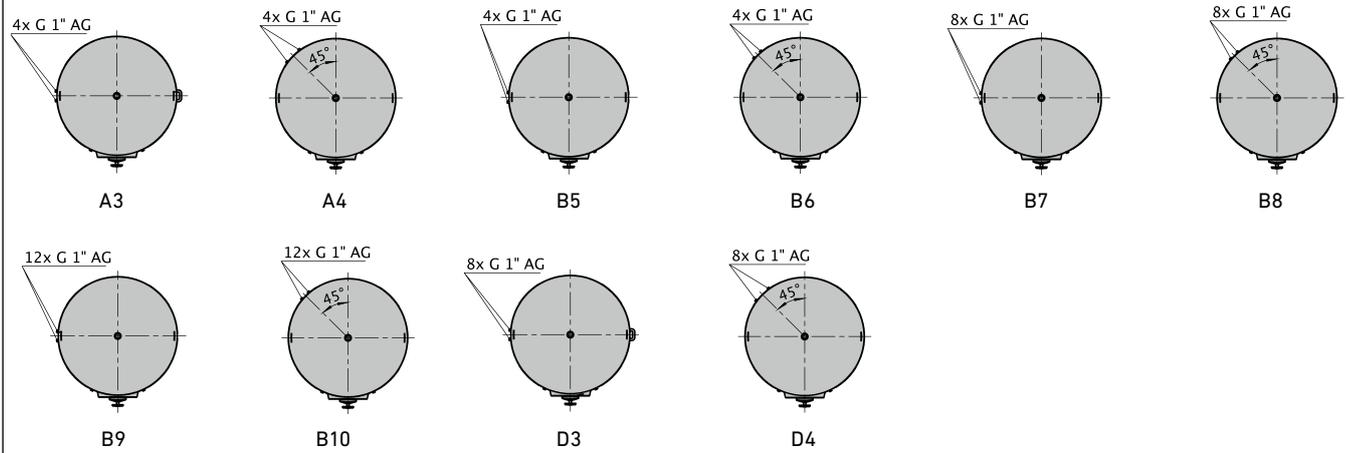
DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.200 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
18.800	3.200	1	A3	A4	L30	10,5/9,1	1.250	-	74	21	1A3 : 1A4	2.480,00
20.500	3.200	1	D3	D4*	L43	12,4/11,5	750	625	81	19	1D3 : 1D4	2.810,00
22.500	3.200	1	D3	D4*	L43	13,7/12,8	750	750	78	17	1D3 : 1D4	2.980,00
24.500	3.200	1	D3	D4*	L43	15,8/14,6	1.000	750	80	16	1D3 : 1D4	3.290,00
26.500	3.200	1	D3	D4*	L43	15,8/14,6	1000	750	74	15	1D3 : 1D4	3.290,00
26.500	3.200	2	B7	B8	L33	13,4	625	750	82	37	2B7 : 2B8	2.720,00
28.500	3.200	1	D3	D4*	L43	17,9/16,4	1.250	750	76	14	1D3 : 1D4	3.610,00
28.500	3.200	2	B7	B8	L33	15,9	625	1.000	83	34	2B7 : 2B8	3.020,00
30.500	3.200	1	D3	D4*	L43	20,3/18,9	1.250	1.000	77	13	1D3 : 1D4	3.940,00
30.500	3.200	2	B7	B8	L33	18,3	625	1.250	84	32	2B7 : 2B8	3.480,00
32.500	3.200	1	D3	D4*	L44	20,7/19,5	1.000	1.250	73	12	1D3 : 1D4	4.020,00
32.500	3.200	2	B7	B8	L36	18,3	1.250	625	88	36	2B7 : 2B8	3.480,00
34.500	3.200	1	D3	D4*	L44	20,3/18,9	1.250	1.000	69	11	1D3 : 1D4	3.940,00
34.500	3.200	2	B7	B8	L36	19,6	1.000	1.000	86	34	2B7 : 2B8	3.620,00
36.500	3.200	1	B7	B8	L36	22,0	1.250	1.000	86	32	1B7 : 1B8	3.910,00
38.500	3.200	1	B7	B8	L36	22,0	1.250	1.000	82	31	1B7 : 1B8	3.910,00
40.500	3.200	1	B7	B8	L36	24,5	1.250	1.250	88	34	1B7 : 1B8	4.320,00
42.500	3.200	1	B9	B10	L45	25,7	625	1.000	84	23	1B9 : 1B10	4.730,00
44.500	3.200	1	B9	B10	L41	29,4	1.000	1.000	89	27	1B9 : 1B10	5.310,00
46.500	3.200	1	B9	B10	L41	29,4	1.000	1.000	89	30	1B9 : 1B10	5.310,00
48.500	3.200	1	B9	B10	L41	29,4	1.000	1.000	90	24	1B9 : 1B10	5.310,00
50.500	3.200	1	B9	B10	L41	29,4	1.000	1.000	86	23	1B9 : 1B10	5.310,00
52.500	3.200	1	B9	B10	L41	29,4	1.000	1.000	87	26	1B9 : 1B10	5.310,00
54.500	3.200	1	B9	B10	L41	31,8	1.250	1.000	87	29	1B9 : 1B10	5.640,00
56.500	3.200	1	B9	B10	L40	31,8	1.250	1.000	77	25	1B9 : 1B10	5.640,00
58.500	3.200	1	B9	B10	L40	34,3	1.250	1.250	78	24	1B9 : 1B10	5.960,00
60.500	3.200	1	B9	B10	L40	36,7	1.250	1.250	79	23	1B9 : 1B10	6.320,00
62.500	3.200	1	B9	B10	L40	36,7	1.250	1.250	76	22	1B9 : 1B10	6.320,00
64.000	3.200	1	B9	B10	L40	36,7	1.250	1.250	77	25	1B9 : 1B10	6.320,00
66.500	3.200	1	B9	B10	L40	36,7	1.250	1.250	75	24	1B9 : 1B10	6.320,00
68.500	3.200	1	B9	B10	L46	36,7	1.250	1.250	78	29	1B9 : 1B10	6.320,00

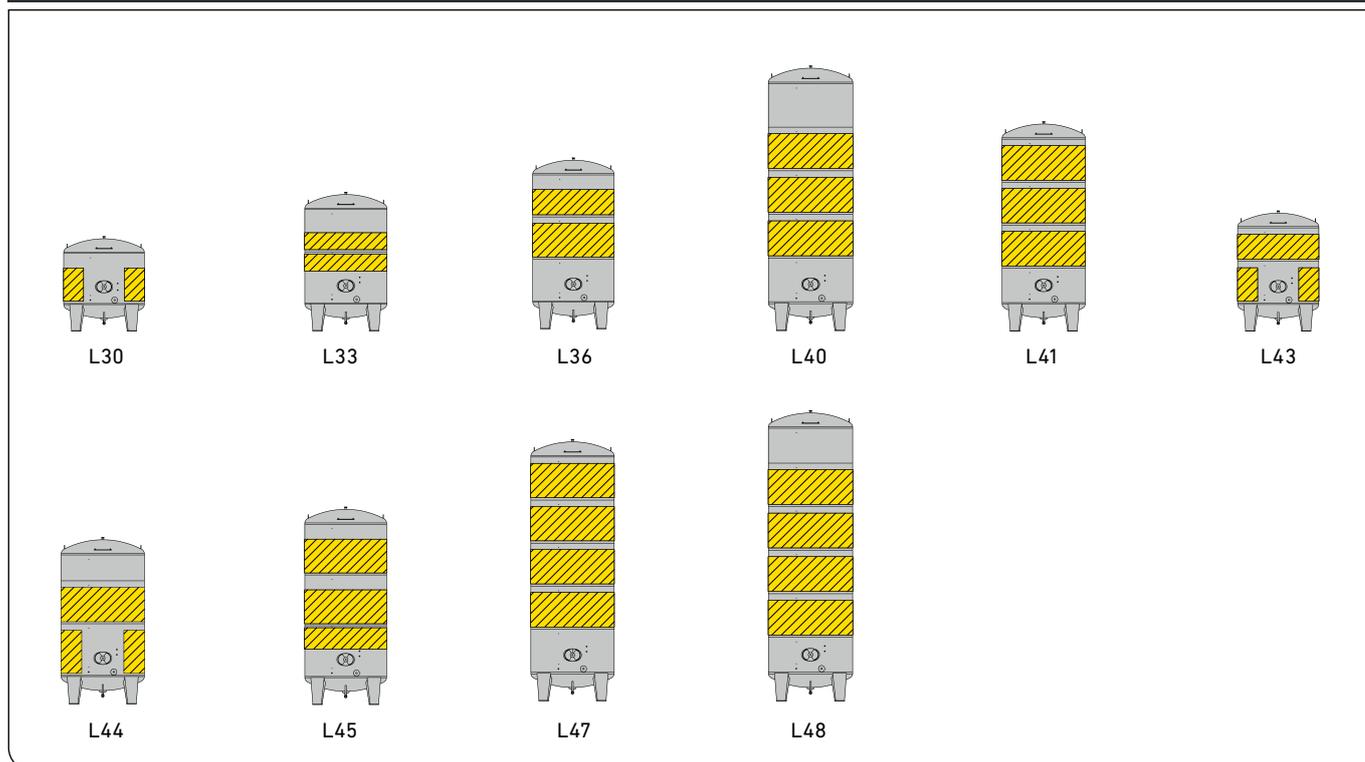
D3 = Kombination A3 / B5, D4 = Kombination A4 / B6

Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO

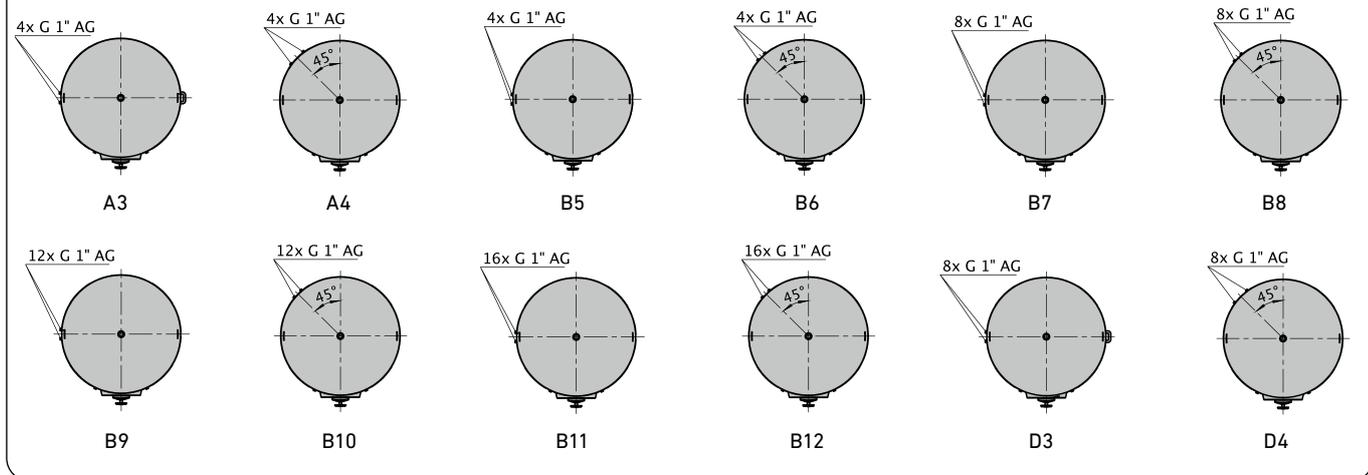


DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.400 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
21.500	3.400	1	A3 : A4	L30	11,3/9,7	1.250	-	-	73	22	1A3 : 1A4	2.660,00
24.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	13,3/12,3	750	625	-	80	20	1D3 : 1D4*	2.980,00
26.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	14,6/13,6	750	750	-	78	18	1D3 : 1D4*	3.140,00
28.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	16,9/15,5	1.000	750	-	80	16	1D3 : 1D4*	3.520,00
30.500	3.400	1	D3 : D4*	L43	19,5/18,1	1.000	1.000	-	81	15	1D3 : 1D4*	3.840,00
30.500	3.400	2	B7 : B8	L33	14,3	625	750	-	81	37	2B7 : 2B8	2.810,00
33.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	21,7/20,1	1.250	1.000	-	82	14	1D3 : 1D4*	4.180,00
33.000	3.400	2	B7 : B8	L33	16,9	625	1.000	-	82	35	2B7 : 2B8	3.210,00
35.000	3.400	1	D3 : D4*	L43	21,7/20,1	1.250	1.000	-	77	13	1D3 : 1D4*	4.180,00
35.000	3.400	2	B7 : B8	L33	19,5	625	1.250	-	83	32	2B7 : 2B8	3.620,00
37.500	3.400	1	D3 : D4*	L44	22,1/20,7	1.000	1.250	-	72	13	1D3 : 1D4*	4.230,00
37.500	3.400	2	B7 : B8	L36	19,5	1.250	625	-	87	36	2B7 : 2B8	3.620,00
39.500	3.400	1	D3 : D4*	L44	24,3/22,7	1.250	1.250	-	74	12	1D3 : 1D4*	4.540,00
39.500	3.400	2	B7 : B8	L36	20,8	1.000	1.000	-	85	34	2B7 : 2B8	3.810,00
42.000	3.400	1	B7 : B8	L36	23,4	1.250	1.000	-	86	33	1B7 : 1B8	4.160,00
44.000	3.400	1	B7 : B8	L36	26,0	1.250	1.250	-	87	31	1B7 : 1B8	4.530,00
46.500	3.400	1	B7 : B8	L36	26,0	1.250	1.250	-	87	34	1B7 : 1B8	4.530,00
48.500	3.400	1	B9 : B10	L45	27,3	625	1.000	1.000	83	23	1B9 : 1B10	4.930,00
51.000	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	89	27	1B9 : 1B10	5.520,00
53.000	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	89	30	1B9 : 1B10	5.520,00
55.500	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	89	25	1B9 : 1B10	5.520,00
57.500	3.400	1	B9 : B10	L41	31,2	1.000	1.000	1.000	86	24	1B9 : 1B10	5.520,00

D3 = Kombination A3 / B5, D4 = Kombination A4 / B6

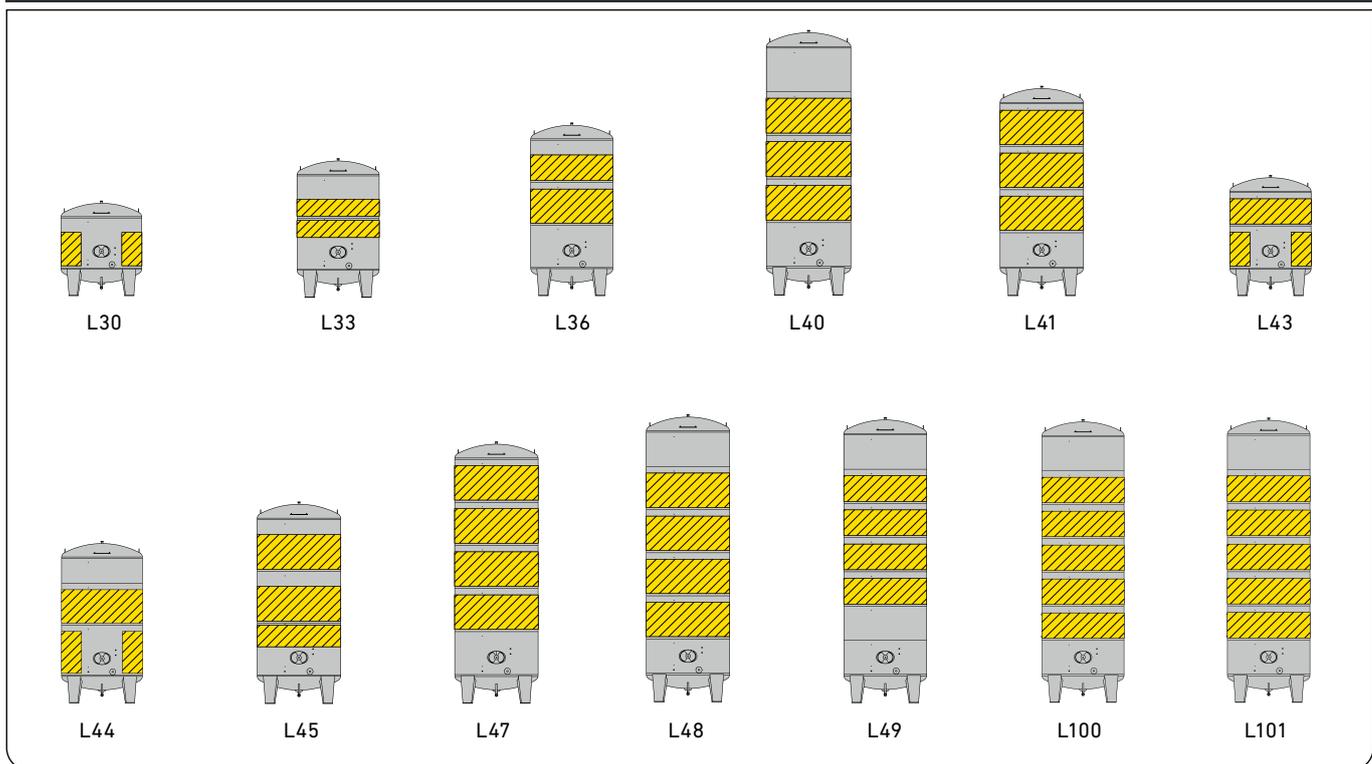
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.400 MM

Inhalt	Tank-Ø		Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
	ltr.	mm					mm	mm	mm	mm	%	%		
60.000	3.400		1	B9 : B10	L41	33,8	1.250	1.000	1.000	-	87	27	1B9 : 1B10	5.910,00
62.000	3.400		1	B9 : B10	L41	33,8	1.250	1.000	1.000	-	87	29	1B9 : 1B10	5.910,00
64.500	3.400		1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	80	21	1B9 : 1B10	6.810,00
66.500	3.400		1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	78	20	1B9 : 1B10	6.810,00
69.000	3.400		1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	78	23	1B9 : 1B10	6.810,00
71.000	3.400		1	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	76	22	1B9 : 1B10	6.810,00
73.000	3.400		1	B11 : B12	L47	41,6	1.000	1.000	1.000	1.000	89	22	1B11 : 1B12	7.320,00
73.000	3.400		2	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	77	25	2B9 : 2B10	6.810,00
75.500	3.400		1	B11 : B12	L47	41,6	1.000	1.000	1.000	1.000	89	24	1B11 : 1B12	7.320,00
75.500	3.400		2	B9 : B10	L40	39,0	1.250	1.250	1.250	-	74	24	2B9 : 2B10	6.810,00
78.000	3.400		1	B11 : B12	L48	41,6	1.000	1.000	1.000	1.000	81	18	1B11 : 1B12	7.320,00
80.000	3.400		1	B11 : B12	L48	46,8	1.250	1.000	1.250	1.000	79	17	1B11 : 1B12	8.140,00
82.000	3.400		1	B11 : B12	L48	49,4	1.250	1.250	1.250	1.000	79	19	1B11 : 1B12	8.520,00
84.500	3.400		1	B11 : B12	L48	49,4	1.250	1.250	1.250	1.000	80	21	1B11 : 1B12	8.520,00
87.000	3.400		1	B11 : B12	L48	49,4	1.250	1.250	1.250	1.000	78	21	1B11 : 1B12	8.520,00
89.000	3.400		1	B11 : B12	L48	52,0	1.250	1.250	1.250	1.250	78	20	1B11 : 1B12	8.740,00

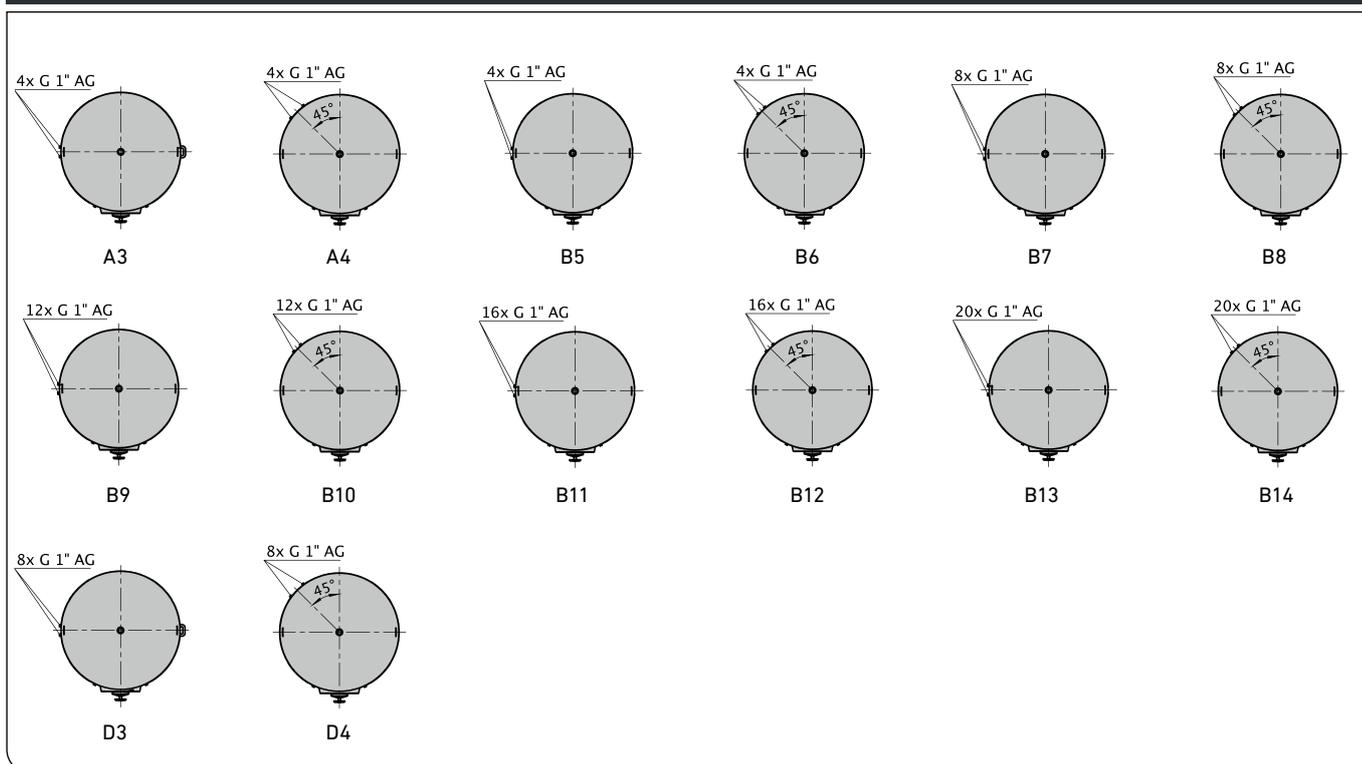
LAYOUTS DOPPELMANTEL FS-MO



DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.600 MM

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	hd3	hd4	hd5	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	mm	mm	mm	%	%	montiert	Euro
24.500	3.600	1	A3 : A4	L30	12,1 / 10,2	1.250	-	-	-	-	73	22	1A3 : 1A4	2.780,00
27.000	3.600	1	D3 : D4 *	L43	14,2 / 13,0	750	625	-	-	-	80	20	1D3 : 1D4	3.120,00
29.500	3.600	1	D3 : D4 *	L43	15,5 / 14,4	750	750	-	-	-	77	18	1D3 : 1D4	3.410,00
32.000	3.600	1	D3 : D4 *	L43	18,0 / 16,4	1.000	750	-	-	-	79	17	1D3 : 1D4	3.680,00
35.000	3.600	1	D3 : D4 *	L43	20,7 / 19,2	1.000	1.000	-	-	-	81	16	1D3 : 1D4	4.120,00
35.000	3.600	2	B7 : B8	L33	15,1	625	750	-	-	-	81	37	2B7 : 2B8	2.940,00
37.500	3.600	1	D3 : D4 *	L43	23,1 / 21,2	1.250	1.000	-	-	-	82	15	1D3 : 1D4	4.510,00
37.500	3.600	2	B7 : B8	L33	17,9	625	1.000	-	-	-	82	35	2B7 : 2B8	3.350,00
40.000	3.600	1	D3 : D4 *	L43	23,1 / 21,2	1.250	1.000	-	-	-	77	14	1D3 : 1D4	4.510,00
40.000	3.600	2	B7 : B8	L33	20,7	625	1.250	-	-	-	83	33	2B7 : 2B8	3.810,00
42.500	3.600	1	D3 : D4 *	L44	23,5 / 22,0	1.000	1.250	-	-	-	72	13	1D3 : 1D4	4.520,00
42.500	3.600	2	B7 : B8	L36	20,7	1.250	625	-	-	-	87	37	2B7 : 2B8	3.810,00
45.000	3.600	1	D3 : D4 *	L44	25,9 / 24,0	1.250	1.250	-	-	-	74	12	1D3 : 1D4	4.820,00
45.000	3.600	2	B7 : B8	L36	22,0	1.000	1.000	-	-	-	85	35	2B7 : 2B8	3.940,00
47.500	3.600	1	B7 : B8	L36	24,8	1.250	1.000	-	-	-	86	33	1B7 : 1B8	4.380,00
50.000	3.600	1	B7 : B8	L36	27,6	1.250	1.250	-	-	-	86	31	1B7 : 1B8	4.740,00
52.500	3.600	1	B7 : B8	L36	27,6	1.250	1.250	-	-	-	87	34	1B7 : 1B8	4.740,00
55.000	3.600	1	B9 : B10	L45	28,9	625	1.000	1.000	-	-	83	24	1B9 : 1B10	5.260,00
57.500	3.600	1	B9 : B10	L41	33,0	1.000	1.000	1.000	-	-	88	27	1B9 : 1B10	5.830,00
60.000	3.600	1	B9 : B10	L41	33,0	1.000	1.000	1.000	-	-	89	30	1B9 : 1B10	5.830,00
62.500	3.600	1	B9 : B10	L41	38,6	1.250	1.250	1.000	-	-	89	25	1B9 : 1B10	6.720,00
65.000	3.600	1	B9 : B10	L41	38,6	1.250	1.250	1.000	-	-	86	24	1B9 : 1B10	6.720,00
67.500	3.600	1	B9 : B10	L41	38,6	1.250	1.250	1.000	-	-	86	27	1B9 : 1B10	6.720,00
70.000	3.600	1	B9 : B10	L41	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	90	29	1B9 : 1B10	7.120,00
72.500	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	80	21	1B9 : 1B10	7.120,00
75.000	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	78	21	1B9 : 1B10	7.120,00
78.000	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	78	23	1B9 : 1B10	7.120,00
80.000	3.600	1	B9 : B10	L40	41,4	1.250	1.250	1.250	-	-	76	23	1B9 : 1B10	7.120,00
83.000	3.600	1	B11 : B12	L47	49,6	1.250	1.000	1.250	1.000	-	89	22	1B11 : 1B12	8.430,00
85.500	3.600	1	B11 : B12	L47	49,6	1.250	1.000	1.250	1.000	-	89	24	1B11 : 1B12	8.430,00
88.000	3.600	1	B11 : B12	L48	49,6	1.250	1.250	1.000	1.000	-	81	21	1B11 : 1B12	8.430,00

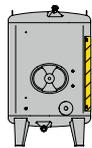
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FS-MO



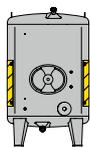
DOPPELMANTEL FS-MO Ø 3.600 MM

Inhalt	Tank- \emptyset	Ausführung	Stützenposition	LayoutFläche	hd1	hd2	hd3	hd4	hd5	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis	
					m ²	mm	mm	mm	mm	mm	%			%
90.000	3.600	1	B11 : B12	L48	52,4	1.250	1.250	1.250	1.000	-	81	20	1B11 : 1B12	8.860,00
93.000	3.600	1	B11 : B12	L48	52,4	1.250	1.250	1.250	1.000	-	79	19	1B11 : 1B12	8.860,00
95.500	3.600	1	B11 : B12	L48	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	80	19	1B11 : 1B12	9.320,00
98.000	3.600	1	B11 : B12	L48	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	80	21	1B11 : 1B12	9.320,00
100.500	3.600	1	B11 : B12	L48	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	78	21	1B11 : 1B12	9.320,00
103.000	3.600	1	B11 : B12	L49	55,2	1.250	1.250	1.250	1.250	-	81	25	1B11 : 1B12	9.320,00
105.500	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	82	17	1B13 : 1B14	10.820,00
108.000	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	82	19	1B13 : 1B14	10.820,00
110.500	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	82	21	1B13 : 1B14	10.820,00
113.000	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	81	20	1B13 : 1B14	10.820,00
115.500	3.600	1	B13 : B14	L100	63,4	1.000	1.250	1.250	1.250	1.000	79	20	1B13 : 1B14	10.820,00
118.000	3.600	1	B13 : B14	L101	63,4	1.250	1.250	1.250	1.000	1.000	84	26	1B13 : 1B14	10.820,00
120.500	3.600	1	B13 : B14	L101	69,0	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	84	23	1B13 : 1B14	11.520,00
123.000	3.600	1	B13 : B14	L101	69,0	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	84	25	1B13 : 1B14	11.520,00
126.000	3.600	1	B13 : B14	L101	69,0	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	83	24	1B13 : 1B14	11.520,00

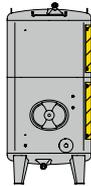
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



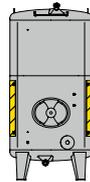
L50



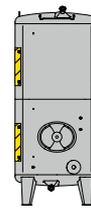
L51



L52



L53

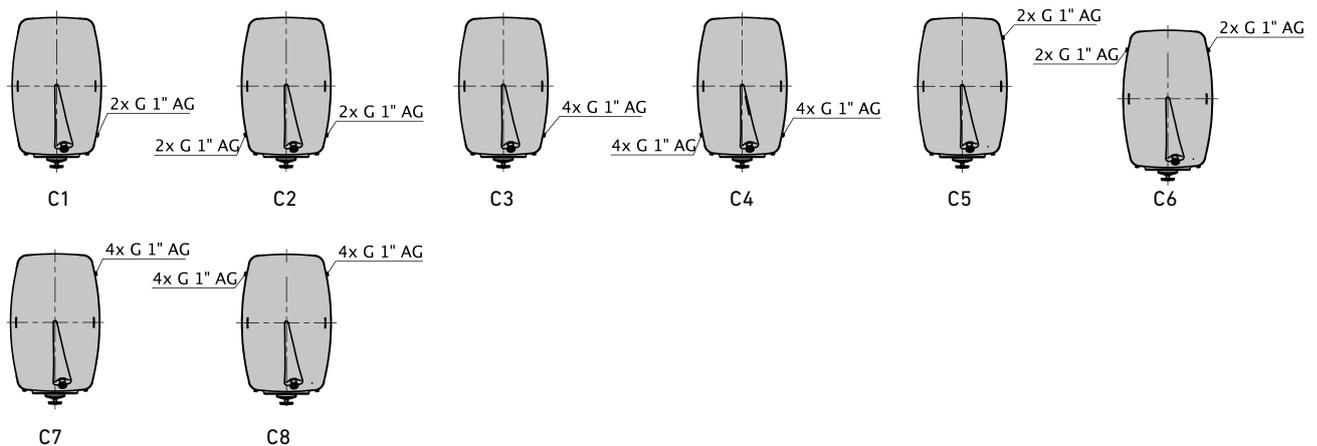


L54

DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO Ø 900 X 1.400–1.300 X 1.800 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
950	900x1.400	1	C1 : C5	L50	0,6	500	-	79	21	1C1 : 1C5	360,00
950	900x1.400	2	C2 : C6	L51	0,7	333	-	67	28	2C2 : 2C6	440,00
1.100	900x1.400	1	C1 : C5	L50	0,7	625	-	82	18	1C1 : 1C5	360,00
1.100	900x1.400	2	C2 : C6	L51	0,7	333	-	65	31	2C2 : 2C6	440,00
1.400	900x1.400	1	C1 : C5	L50	0,8	750	-	76	15	1C1 : 1C5	380,00
1.400	900x1.400	2	C2 : C6	L51	0,7	333	-	60	33	2C2 : 2C6	440,00
1.650	900x1.400	1	C1 : C5	L50	1,1	1.000	-	80	12	1C1 : 1C5	420,00
1.650	900x1.400	2	C2 : C6	L51	1,1	500	-	59	25	2C2 : 2C6	520,00
1.950	900x1.400	1	C1 : C5	L50	1,1	1.000	-	68	10	1C1 : 1C5	420,00
1.950	900x1.400	2	C2 : C6	L51	1,1	500	-	56	27	2C2 : 2C6	520,00
2.250	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,4	750	500	85	15	1C3 : 1C7	610,00
2.250	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,4	625	-	53	21	2C2 : 2C6	570,00
2.500	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,4	750	500	75	13	1C3 : 1C7	610,00
2.500	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,4	625	-	47	19	2C2 : 2C6	570,00
2.500	900x1.400	3	C4 : C8	L54	2,2	500	500	81	13	3C4 : 3C8	820,00
2.800	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,7	1.000	500	78	12	1C3 : 1C7	650,00
2.800	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,7	750	-	49	19	2C2 : 2C6	640,00
2.800	900x1.400	3	C4 : C8	L54	2,2	500	500	82	12	3C4 : 3C8	820,00
3.100	900x1.400	1	C3 : C7	L52	1,7	1.000	500	71	11	1C3 : 1C7	650,00
3.100	900x1.400	2	C2 : C6	L53	1,7	750	-	44	17	2C2 : 2C6	640,00
3.100	900x1.400	3	C4 : C8	L54	2,2	500	500	75	11	3C4 : 3C8	820,00
1.500	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	0,8	625	-	82	18	1C1 : 1C5	380,00
1.500	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	0,8	333	-	63	29	2C2 : 2C6	490,00
1.900	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	0,9	750	-	76	15	1C1 : 1C5	400,00
1.900	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	1,3	500	-	62	22	2C2 : 2C6	560,00
2.300	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	1,3	1.000	-	80	12	1C1 : 1C5	480,00
2.300	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	1,6	625	-	59	17	2C2 : 2C6	630,00
2.700	1.100x1.600	1	C1 : C5	L50	1,6	1.250	-	83	11	1C1 : 1C5	530,00
2.700	1.100x1.600	2	C2 : C6	L51	1,6	625	-	56	20	2C2 : 2C6	630,00
3.100	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	1,7	750	625	91	15	1C3 : 1C7	650,00
3.100	1.100x1.600	2	C2 : C6	L53	1,9	750	-	53	15	2C2 : 2C6	690,00
3.500	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	1,9	750	750	87	14	1C3 : 1C7	700,00
3.500	1.100x1.600	2	C4 : C8	L54	2,5	500	500	81	13	2C4 : 2C8	910,00
3.900	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	2,2	1.000	750	88	12	1C3 : 1C7	760,00
3.900	1.100x1.600	2	C4 : C8	L54	2,5	500	500	83	12	2C4 : 2C8	910,00
4.300	1.100x1.600	1	C3 : C7	L52	2,5	1.000	1.000	89	11	1C3 : 1C7	820,00
4.300	1.100x1.600	2	C4 : C8	L54	2,5	500	500	75	11	2C4 : 2C8	910,00
2.000	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	0,9	625	-	82	18	1C1 : 1C5	420,00
2.000	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	1,5	500	-	69	19	2C2 : 2C6	640,00
2.500	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	1,1	750	-	76	15	1C1 : 1C5	450,00
2.500	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	1,5	500	-	62	22	2C2 : 2C6	640,00
3.000	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	1,5	1.000	-	80	12	1C1 : 1C5	520,00
3.000	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	1,9	625	-	59	17	2C2 : 2C6	710,00

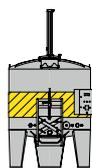
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



DOPPELMÄNTEL RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q Ø 1.300 X 1.800–1.400 X 1.400 MM

Inhalt	Tank-Ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.500	1.300x1.800	1	C1 : C5	L50	1,9	1.250	-	83	11	1C1 : 1C5	580,00
3.500	1.300x1.800	2	C2 : C6	L51	2,3	750	-	59	15	2C2 : 2C6	770,00
4.000	1.300x1.800	1	C3 : C7	L52	2,1	750	625	91	15	1C3 : 1C7	750,00
4.000	1.300x1.800	2	C2 : C6	L53	2,3	750	-	53	15	2C2 : 2C6	770,00
4.500	1.300x1.800	1	C3 : C7	L52	2,3	750	750	87	14	1C3 : 1C7	790,00
4.500	1.300x1.800	2	C4 : C8	L54	3,0	500	500	80	13	2C4 : 2C8	1.040,00
5.000	1.300x1.800	1	C3 : C7	L52	2,6	1.000	750	88	12	1C3 : 1C7	840,00
5.000	1.300x1.800	2	C4 : C8	L54	3,0	500	500	82	12	2C4 : 2C8	1.040,00
5.600	1.300x1.800	1	C3 : C7	L52	3,0	1.000	1.000	89	11	1C3 : 1C7	890,00
5.600	1.300x1.800	2	C4 : C8	L54	3,0	500	500	75	11	2C4 : 2C8	1.040,00
2.600	1.500x2.000	1	C2 : C6	L51	1,6	500	-	69	19	1C2 : 1C6	670,00
3.200	1.500x2.000	1	C2 : C6	L51	2,0	625	-	65	15	1C2 : 1C6	750,00
3.900	1.500x2.000	1	C2 : C6	L51	2,4	750	-	63	13	1C2 : 1C6	820,00
4.500	1.500x2.000	1	C2 : C6	L51	2,4	750	-	59	16	1C2 : 1C6	820,00
5.200	1.500x2.000	1	C2 : C6	L53	2,4	750	-	53	15	1C2 : 1C6	820,00
5.200	1.500x2.000	2	C4 : C8	L54	3,2	500	500	90	15	2C4 : 2C8	1.080,00
5.800	1.500x2.000	1	C4 : C8	L54	3,2	500	500	80	14	1C4 : 1C8	1.080,00
6.500	1.500x2.000	1	C4 : C8	L54	4,0	750	500	82	12	1C4 : 1C8	1.220,00
7.200	1.500x2.000	1	C4 : C8	L54	4,8	750	750	84	11	1C4 : 1C8	1.360,00
1.500	1.400x1.400	1	C2 : C6	L51	1,0	500	-	79	21	1C2 : 1C6	550,00
1.700	1.400x1.400	1	C2 : C6	L51	1,0	500	-	69	18	1C2 : 1C6	550,00
2.150	1.400x1.400	1	C2 : C6	L51	1,5	750	-	66	15	1C2 : 1C6	640,00
2.600	1.400x1.400	1	C2 : C6	L51	1,5	750	-	63	12	1C2 : 1C6	640,00
3.000	1.400x1.400	1	C2 : C6	L51	2,0	1.000	-	68	10	1C2 : 1C6	740,00
3.400	1.400x1.400	1	C2 : C6	L53	2,0	1.000	-	60	9	1C2 : 1C6	740,00
3.400	1.400x1.400	2	C4 : C8	L54	2,2	625	500	85	21	2C4 : 2C8	860,00
3.900	1.400x1.400	1	C2 : C6	L53	2,5	1.250	-	64	8	1C2 : 1C6	820,00
3.900	1.400x1.400	2	C4 : C8	L54	2,5	750	500	75	13	2C4 : 2C8	920,00
4.350	1.400x1.400	1	C2 : C6	L53	2,5	1.250	-	62	12	1C2 : 1C6	820,00
4.350	1.400x1.400	2	C4 : C8	L54	3,0	1.000	500	78	12	2C4 : 2C8	1.040,00
4.800	1.400x1.400	1	C2 : C6	L53	2,5	1.250	-	57	11	1C2 : 1C6	820,00
4.800	1.400x1.400	2	C4 : C8	L54	3,0	750	500	84	11	2C4 : 2C8	1.040,00

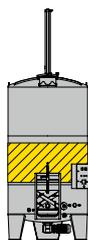
LAYOUTS DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS



L60



L61



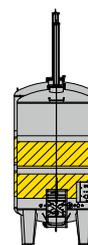
L62



L63



L64

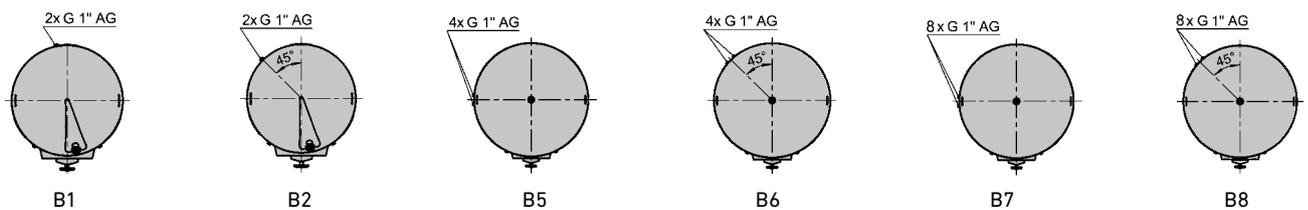


L65

DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS

Inhalt	Tank-ø	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
3.300	1.600	1	B1 : B2	L60	2,5	500	-	56	27	1B1 : 1B2	640,00
5.300	2.000	1	B1 : B2	L60	3,9	625	-	60	24	1B1 : 1B2	860,00
6.000	2.000	1	B1 : B2	L61	3,9	625	-	53	22	1B1 : 1B2	860,00
6.800	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	59	25	1B1 : 1B2	980,00
7.600	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	53	22	1B1 : 1B2	980,00
8.400	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	57	20	1B1 : 1B2	1.180,00
9.200	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	52	19	1B1 : 1B2	1.180,00
10.000	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	45	16	1B1 : 1B2	1.180,00
10.000	2.400	1	B5 : B6	L63	5,5	750	-	60	27	1B5 : 1B6	1.180,00
11.200	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	63	23	1B5 : 1B6	1.420,00
12.300	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	57	21	1B5 : 1B6	1.420,00
13.500	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	52	20	1B5 : 1B6	1.420,00
14.500	2.400	1	B7 : B8	L64	9,2	625	625	67	25	1B7 : 1B8	1.940,00
15.500	2.400	1	B7 : B8	L64	11,0	1.000	500	66	17	1B7 : 1B8	2.240,00
16.500	2.400	1	B7 : B8	L65	11,0	750	750	62	16	1B7 : 1B8	2.240,00
18.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	64	15	1B7 : 1B8	2.480,00
19.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	60	14	1B7 : 1B8	2.480,00
20.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1000	62	19	1B7 : 1B8	2.480,00
17.000	2.800	1	B5 : B6	L63	8,6	1.000	-	57	22	1B5 : 1B6	1.720,00
18.500	2.800	1	B5 : B6	L63	10,7	1.250	-	56	16	1B5 : 1B6	1.980,00
20.000	2.800	1	B7 : B8	L64	12,8	750	750	70	19	1B7 : 1B8	2.520,00
21.500	2.800	1	B7 : B8	L64	15,0	1.000	750	72	17	1B7 : 1B8	2.930,00
23.000	2.800	1	B7 : B8	L65	15,0	1.000	750	68	16	1B7 : 1B8	2.930,00
24.500	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	70	15	1B7 : 1B8	3.280,00
26.000	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	66	14	1B7 : 1B8	3.280,00
27.500	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	62	14	1B7 : 1B8	3.280,00
29.400	2.800	1	B7 : B8	L65	19,2	1.000	1.250	64	13	1B7 : 1B8	3.460,00

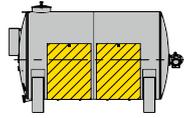
STUTZENPOSITIONEN DOPPELMÄNTEL MTTK, MTTs, ITTK, MÜTK, MÜTS, DFTK, DFTS



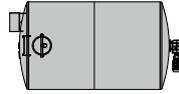
DOPPELMÄNTEL MTAk, MTAS, ITAK, MÜAK, MÜAS, DFAK, DFSS

Inhalt	Tank- \varnothing	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche	hd1	hd2	Ho	Hu	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	mm				m ²	mm	mm	%	%	montiert	Euro
6.300	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	53	18	1B1 : 1B2	980,00
7.000	2.000	1	B1 : B2	L61	4,7	750	-	49	17	1B1 : 1B2	980,00
7.800	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	54	16	1B1 : 1B2	1.180,00
8.500	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	49	14	1B1 : 1B2	1.180,00
9.300	2.000	1	B1 : B2	L61	6,2	1.000	-	45	13	1B1 : 1B2	1.180,00
10.000	2.000	1	B1 : B2	L62	6,2	1.000	-	61	31	1B1 : 1B2	1.180,00
10.000	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	59	12	1B5 : 1B6	1.420,00
11.200	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	53	14	1B5 : 1B6	1.420,00
12.300	2.400	1	B5 : B6	L63	7,4	1.000	-	48	13	1B5 : 1B6	1.420,00
13.500	2.400	1	B7 : B8	L64	9,2	625	625	63	18	1B7 : 1B8	1.940,00
14.500	2.400	1	B7 : B8	L64	11,0	1.000	500	62	12	1B7 : 1B8	2.240,00
15.500	2.400	1	B7 : B8	L65	11,0	750	750	59	13	1B7 : 1B8	2.240,00
16.500	2.400	1	B7 : B8	L65	11,0	750	750	55	10	1B7 : 1B8	2.240,00
18.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	58	9	1B7 : 1B8	2.480,00
19.000	2.400	1	B7 : B8	L65	12,9	750	1.000	60	14	1B7 : 1B8	2.480,00
15.500	2.800	1	B5 : B6	L63	8,6	1.000	-	54	15	1B5 : 1B6	1.720,00
17.000	2.800	1	B5 : B6	L63	10,7	1250	-	53	13	1B5 : 1B6	1.980,00
18.500	2.800	1	B7 : B8	L64	12,8	750	750	67	16	1B7 : 1B8	2.520,00
20.000	2.800	1	B7 : B8	L64	15,0	1.000	750	69	14	1B7 : 1B8	2.930,00
21.500	2.800	1	B7 : B8	L65	15,0	1.000	750	65	13	1B7 : 1B8	2.930,00
23.000	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	67	12	1B7 : 1B8	3.280,00
24.500	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	63	11	1B7 : 1B8	3.280,00
26.000	2.800	1	B7 : B8	L65	17,1	1.000	1.000	59	11	1B7 : 1B8	3.280,00
27.500	2.800	1	B7 : B8	L65	19,2	1.000	1.250	61	10	1B7 : 1B8	3.460,00

LAYOUT UND STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL SD-MGRL



L85

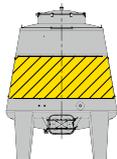


DOPPELMANTEL SD-MGRL

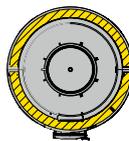
Inhalt ltr.	Tank- \varnothing mm	Ausführung	Stutzenposition	Layout	Fläche m ²	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
6.800	2.000	1	B1	L85	3,7	1B1	1.280,00
8.400	2.000	1	B1	L85	5,6	1B1	1.590,00
10.000	2.000	1	B1	L85	7,4	1B1	1.860,00
11.000	2.400	1	B5	L85	6,6	1B5	1.690,00
13.500	2.400	1	B7	L85	8,8	1B7	2.080,00
16.000	2.400	1	B7	L85	8,8	1B7	2.080,00
18.000	2.400	1	B7	L85	10,0	1B7	2.360,00
20.000	2.400	1	B7	L85	10,0	1B7	2.360,00



LAYOUT UND STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL FD-MK



L90

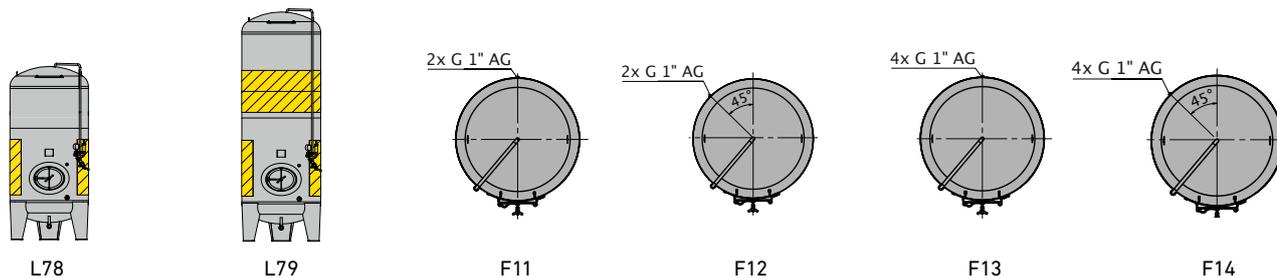


DOPPELMANTEL FD-MK

Inhalt ltr.	Tank- \emptyset mm	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche m ²	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
6.000	1.600 / 2.200	1	B1	L90	5,6	1B1	1.680,00
7.400	1.800 / 2.400	1	B1	L90	6,2	1B1	1.780,00
10.000	2.000 / 2.600	1	B1	L90	6,9	1B1	1.920,00
12.000	2.000 / 2.800	1	B1	L90	7,0	1B5	1.960,00



LAYOUTS / STUTZENPOSITIONEN DOPPELMANTEL DRUCKBEHÄLTER FS-MO-8B



DOPPELMANTEL DRUCKBEHÄLTER FS-MO-8B Ø 1.000–1.600 MM

Inhalt ltr.	Tank-ø mm	Ausführung	Stützenposition	Layout	Fläche m ²	hd1 mm	hd2 mm	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
1.000	1.000	1	F11 : F12	L78	1,0	500	-	1F11 : 1F12	420,00
1.200	1.000	1	F11 : F12	L78	1,5	750	-	1F11 : 1F12	510,00
1.400	1.000	1	F11 : F12	L78	1,5	750	-	1F11 : 1F12	510,00
1.600	1.000	1	F11 : F12	L78	1,5	750	-	1F11 : 1F12	510,00
1.800	1.000	1	F11 : F12	L78	1,5	750	-	1F11 : 1F12	510,00
2.000	1.000	1	F11 : F12	L78	2,0	1.000	-	1F11 : 1F12	590,00
2.150	1.000	1	F11 : F12	L78	2,0	1.000	-	1F11 : 1F12	590,00
1.500	1.200	1	F11 : F12	L78	1,3	500	-	1F11 : 1F12	490,00
1.800	1.200	1	F11 : F12	L78	2,0	750	-	1F11 : 1F12	580,00
2.100	1.200	1	F11 : F12	L78	2,0	750	-	1F11 : 1F12	580,00
2.400	1.200	1	F11 : F12	L78	2,0	750	-	1F11 : 1F12	580,00
2.600	1.200	1	F11 : F12	L78	2,0	750	-	1F11 : 1F12	580,00
2.900	1.200	1	F11 : F12	L78	2,6	1.000	-	1F11 : 1F12	660,00
3.200	1.200	1	F11 : F12	L78	2,6	1.000	-	1F11 : 1F12	660,00
2.200	1.400	1	F11 : F12	L78	2,4	750	-	1F11 : 1F12	650,00
2.600	1.400	1	F11 : F12	L78	2,4	750	-	1F11 : 1F12	650,00
3.000	1.400	1	F11 : F12	L78	2,4	750	-	1F11 : 1F12	650,00
3.400	1.400	1	F11 : F12	L78	2,4	750	-	1F11 : 1F12	650,00
3.700	1.400	1	F11 : F12	L78	2,4	750	-	1F11 : 1F12	650,00
4.100	1.400	1	F11 : F12	L78	3,2	1.000	-	1F11 : 1F12	780,00
4.500	1.400	1	F11 : F12	L78	3,2	1.000	-	1F11 : 1F12	780,00
4.900	1.400	1	F11 : F12	L78	4,0	1.250	-	1F11 : 1F12	980,00
5.200	1.400	1	F11 : F12	L78	4,0	1.250	-	1F11 : 1F12	980,00
3.000	1.600	1	F11 : F12	L78	2,9	750	-	1F11 : 1F12	820,00
3.500	1.600	1	F11 : F12	L78	2,9	750	-	1F11 : 1F12	820,00
4.000	1.600	1	F11 : F12	L78	2,9	750	-	1F11 : 1F12	820,00
4.500	1.600	1	F11 : F12	L78	2,9	750	-	1F11 : 1F12	820,00
5.000	1.600	1	F11 : F12	L78	2,9	750	-	1F11 : 1F12	820,00
5.500	1.600	1	F13 : F14	L79	5,4	750	500	1F13 : 1F14	1.320,00
6.000	1.600	1	F13 : F14	L79	5,4	750	500	1F13 : 1F14	1.320,00
6.500	1.600	1	F13 : F14	L79	5,4	750	500	1F13 : 1F14	1.320,00
7.000	1.600	1	F13 : F14	L79	5,4	750	500	1F13 : 1F14	1.320,00
10.000	1.600	1	F13 : F14	L79	7,4	750	750	1F13 : 1F14	1.580,00

Kühl- / Wärmetauscherplatte

KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE

- Preisgünstige Lösung – auch für nachträglichen Einbau
- Überwachung ist über manuelle oder automatische Steuerung möglich (nicht im Lieferumfang)
- Einfache Montage
- Bohrungen im Tankdach \varnothing 22 mm
- Betriebsdruck 5 bar
- Werkstoff: Edelstahl 1.4301 hochglanzpoliert
- Komplett mit Verschraubung

Einsatzbereiche

- Gezügelte Gärung
- Starttemperatur für Gärung
- Weinstabilisierung
- Säureabbau

Kühlung durch

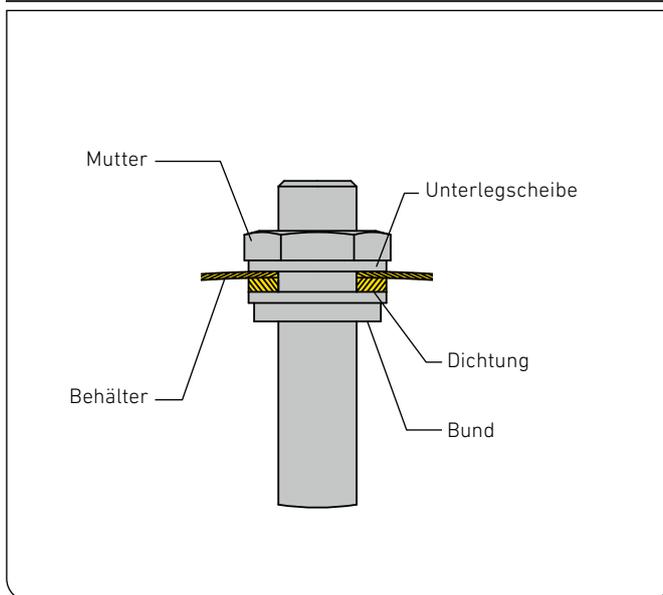
- Leitungswasser
- Kühlaggregat

Erwärmung über

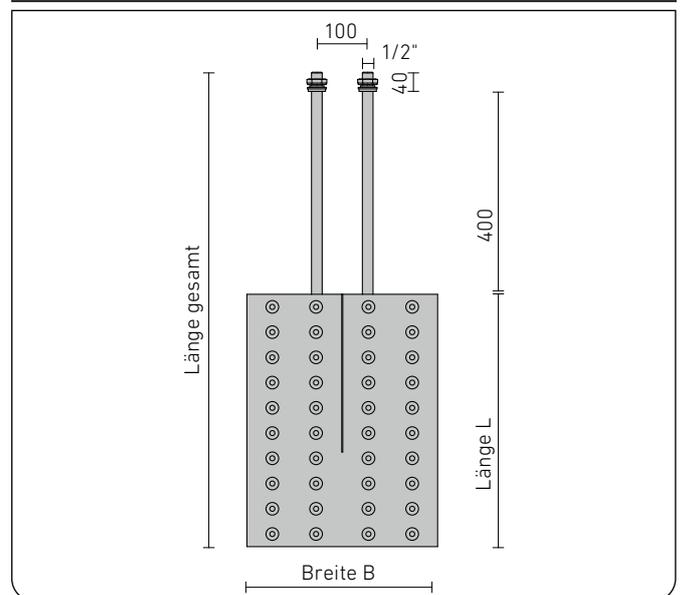
- Heizkessel
- Heißwasserbereiter

- Speidel-Kühl- / Wärmetauscherplatten sind durch die Punktschweißungen so konstruiert, dass durch die Verwirbelung des Durchflussmediums eine optimale Energieübertragung gewährleistet ist.
- Nur für Speidel-Tanks FS-MO / AS-MO \varnothing von 820 mm bis 2.000 mm und RS-MO / RA-MO lieferbar. Nicht einsetzbar für Basistank bei Tankstapel und untere bzw. mittlere Tankkammer bei Mehrkammertank.

MONTAGE KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE



ABMESSUNGEN KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE



KÜHL- / WÄRMETAUSCHERPLATTE

Inhalt	Abmessungen	Länge gesamt	Austauschfläche	Bestell-Nr.	Preis
ltr.	LxBmm	mm	m ²	lose	Euro
525 bis 2.000 *	550x375	940	0,38	68641	230,00
3.000	750x375	1.190	0,56	68642	260,00
4.000 *	1.000x375	1.440	0,75	68643	300,00
6.000	1.500x375	1.940	1,13	68644	360,00
8.000	1.950x375	2.390	1,46	68645	390,00
10.000	2.450x375	2.890	1,84	68646	430,00
12.000	2.950x375	3.390	2,21	68647	480,00
16.000	3.950x375	4.390	2,96	68648	640,00

* Nicht zu verwenden bei Tankdurchmesser 2.000 mm mit Inhalt 3.000 ltr. bzw. 3.800 ltr. – nächst kürzere Abmessung wählen

Alle Preise in Euro, freibleibend, ab Werk, zzgl. MwSt.

Wir passen unsere Tanks ganz Ihren Wünschen an

Jede Kellerei ist anders. Und Speidel unterstützt diese Vielfalt: Wie bei einem Maßanzug können Sie Ihren Tank ganz nach Ihren Vorlieben bei uns bestellen. Fragen Sie uns!



Deckel und Galgen

ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Immervoll-Schwimmdeckel					
· BO, FO	440	1.4301	75420	SD-180-C	105,00
· Mit Dichtschauch (natur / transparent), Luftschauch, Luftpumpe, Manometer und Entlüftungsverschraubung	550	1.4301	70298	SD-180-C	114,00
	630	1.4301	70299	SD-180-C	139,00
	820 / 530	1.4301	70300	SD-180-C	185,00
	820 / 675	1.4301	70301	SD-180-C	185,00
	820 / 910	1.4301	70302	SD-180-C	185,00
	1.000 / 1.100	1.4301	70303	SD-180-C	318,00
	1.200 / 1.600	1.4301	70304	SD-180-C	395,00
	1.400 / 2.200	1.4301	70305	SD-180-C	459,00
	1.400 / 3.300	1.4301	71064	SD-180-C	459,00
	1.600 / 2.850	1.4301	70307	SD-180-C	655,00
	1.600 / 3.850	1.4301	71045	SD-180-C	655,00
	1.600 / 4.800	1.4301	70310	SD-180-C	655,00
	1.600 / 5.800	1.4301	70311	SD-180-C	655,00
	1.600 / 6.800	1.4301	70773	SD-180-C	655,00
	1.600 / 7.700	1.4301	70774	SD-180-C	655,00
	1.600 / 8.700	1.4301	70775	SD-180-C	655,00
	1.600 / 9.700	1.4301	70695	SD-180-C	655,00
	1.800 / 3.700	1.4301	70777	SD-180-C	748,00
	1.800 / 4.900	1.4301	70312	SD-180-C	748,00
	1.800 / 6.100	1.4301	70778	SD-180-C	748,00
	1.800 / 7.400	1.4301	70787	SD-180-C	748,00
	1.800 / 8.600	1.4301	70788	SD-180-C	748,00
	1.800 / 9.800	1.4301	70789	SD-180-C	748,00
	1.800 / 11.000	1.4301	70790	SD-180-C	748,00
	1.800 / 12.200	1.4301	70791	SD-180-C	748,00
	2.000 / 4.500	1.4301	71046	SD-180-C	852,00
	2.000 / 6.000	1.4301	71065	SD-180-C	852,00
	2.000 / 7.600	1.4301	71039	SD-180-C	852,00
	2.000 / 9.100	1.4301	71040	SD-180-C	852,00
	2.000 / 10.600	1.4301	71041	SD-180-C	852,00
	2.000 / 12.200	1.4301	71042	SD-180-C	852,00
	2.000 / 13.800	1.4301	71043	SD-180-C	852,00
	2.000 / 15.200	1.4301	71044	SD-180-C	852,00
	2.200 / 6.000	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 8.000	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 9.800	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 11.700	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 13.500	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 15.500	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 17.300	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.200 / 19.000	1.4301	-	SD-180-C	1.051,00
	2.400 / 7.200	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 9.500	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 11.500	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 14.000	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 16.000	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 18.000	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 20.500	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 22.800	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00
	2.400 / 25.000	1.4301	-	SD-180-C	1.159,00

Immervoll-Schwimmdeckel ab \varnothing 820 mm
auch in Werkstoff V4A (1.4404) lieferbar!
Aufpreis zu Werkstoff 1.4301 auf Anfrage.



ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis Euro
			lose	montiert	
 Mehrpreis Schwimmdeckel mit Ausführung Dichtschlauch weiß	440– 820	TPE	-	SD-180-I	19,00
	1.000– 1.400	TPE	-	SD-180-I	25,00
	1.600– 2.000	TPE	-	SD-180-I	33,00
	2.200– 2.400	TPE	-	SD-180-I	42,00
 Gärspond mit Stopfen für Schwimmdeckel	350–820	Kunststoff/ Gummi	21010	-	5,00
 Gärröhre mit zwei Kugeln einschl. Stopfen, gerade Ausführung für Tankinhalt für Schwimmdeckel	1 Bis 10.000 ltr.	Acryl/ Gummi	80430	-	18,00
	2 Ab 10.000 ltr.		84873	-	28,00
 Galgen mit Seilzug · Immervoll-Schwimmdeckel FO	1.000/ 1.100	1.4301	70256	GA- 17FA	215,00
	1.200/ 1.600	1.4301	70257	GA- 17GA	230,00
	1.400/ 2.200	1.4301	70258	GA- 17HA	245,00
	1.400/ 3.300	1.4301	71069	GA- 17HB	280,00
	1.600/ 2.850	1.4301	70263	GA- 17IA	260,00
	1.600/ 3.850	1.4301	70261	GA- 17IB	275,00
	1.600/ 4.800	1.4301	71070	GA- 17IC	310,00
	1.600/ 5.800	1.4301	70264	GA- 17ID	370,00
	1.600/ 6.800	1.4301	71047	GA- 17IE	400,00
	1.600/ 7.700	1.4301	71048	GA- 17IF	425,00
	1.600/ 8.700	1.4301	71049	GA- 17IG	450,00
	1.600/ 9.700	1.4301	71050	GA- 17IH	470,00
	1.800/ 3.700	1.4301	71051	GA- 17KA	280,00
	1.800/ 4.900	1.4301	70265	GA- 17KB	300,00
	1.800/ 6.100	1.4301	71052	GA- 17KC	350,00
	1.800/ 7.400	1.4301	71058	GA- 17KD	400,00
1.800/ 8.600	1.4301	71059	GA- 17KE	430,00	
1.800/ 9.800	1.4301	71053	GA- 17KF	450,00	
1.800/ 11.000	1.4301	71054	GA- 17KG	470,00	
1.800/ 12.200	1.4301	71055	GA- 17KH	490,00	
 · Komplet mit kraftsparender Umlenkrolle für leichtes Ausheben der Schwimmdeckel · Mit Gleitlager für einfaches Drehen und komfortables Handling	2.000/ 4.500	1.4301	71056	GA- 17LA	300,00
	2.000/ 6.000	1.4301	71057	GA- 17LB	320,00
	2.000/ 7.600	1.4301	71020	GA- 17LC	340,00
	2.000/ 9.100	1.4301	71021	GA- 17LD	400,00
	2.000/ 10.600	1.4301	71022	GA- 17LE	440,00
	2.000/ 12.200	1.4301	71023	GA- 17LF	460,00
	2.000/ 13.800	1.4301	71024	GA- 17LG	480,00
2.000/ 15.200	1.4301	71025	GA- 17LH	500,00	
 Seilklemme für Flechtschnur des Galgens	1.000–2.400	1.4301 Kunststoff	-	GA- 180S	92,00

OFFENE BEHÄLTER

GESCHLOSSENE BEHÄLTER

MISCH-, TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER

BEHÄLTER FÜR ROTWEINMAISCHE

DRUCKBEHÄLTER/BLACK EYE

KÜHLEN UND HEIZEN

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
				Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert		
	Galgen mit Seilzug und Handwinde · Immervoll-Schwimmdeckel FO	1.400 / 2.200	1.4301	76957	GA- 17MI	510,00	
		1.400 / 3.300	1.4301	75045	GA- 17MJ	530,00	
		1.600 / 2.850	1.4301	71071	GA- 17MA	540,00	
		1.600 / 3.850	1.4301	71072	GA- 17MB	560,00	
		1.600 / 4.800	1.4301	71073	GA- 17MC	580,00	
		1.600 / 5.800	1.4301	71074	GA- 17MD	670,00	
		1.600 / 6.800	1.4301	71075	GA- 17ME	740,00	
		1.600 / 7.700	1.4301	71076	GA- 17MF	760,00	
		1.600 / 8.700	1.4301	71077	GA- 17MG	790,00	
		1.600 / 9.700	1.4301	71078	GA- 17MH	810,00	
		1.800 / 3.700	1.4301	71079	GA- 17NA	560,00	
		1.800 / 4.900	1.4301	71080	GA- 17NB	590,00	
		1.800 / 6.100	1.4301	71081	GA- 17NC	620,00	
		1.800 / 7.400	1.4301	71082	GA- 17ND	670,00	
		1.800 / 8.600	1.4301	71083	GA- 17NE	740,00	
		1.800 / 9.800	1.4301	71084	GA- 17NF	765,00	
		1.800 / 11.000	1.4301	71085	GA- 17NG	790,00	
		1.800 / 12.200	1.4301	71086	GA- 17NH	820,00	
		2.000 / 4.500	1.4301	71087	GA- 170A	560,00	
		2.000 / 6.000	1.4301	71088	GA- 170B	590,00	
		2.000 / 7.600	1.4301	71089	GA- 170C	630,00	
		2.000 / 9.100	1.4301	71090	GA- 170D	680,00	
		2.000 / 10.600	1.4301	71091	GA- 170E	760,00	
		2.000 / 12.200	1.4301	71092	GA- 170F	790,00	
		2.000 / 13.800	1.4301	71093	GA- 170G	810,00	
		2.000 / 15.200	1.4301	71094	GA- 170H	830,00	
		2.200 / 6.000	1.4301	-	GA- 17PA	880,00	
		2.200 / 8.000	1.4301	-	GA- 17PB	920,00	
		2.200 / 9.800	1.4301	-	GA- 17PC	975,00	
		2.200 / 11.700	1.4301	-	GA- 17PD	990,00	
		2.200 / 13.500	1.4301	-	GA- 17PE	1.030,00	
		2.200 / 15.500	1.4301	-	GA- 17PF	1.080,00	
		2.200 / 17.300	1.4301	-	GA- 17PG	1.160,00	
		2.200 / 19.000	1.4301	-	GA- 17PH	1.210,00	
		2.400 / 7.200	1.4301	-	GA- 170I	940,00	
		2.400 / 9.500	1.4301	-	GA- 170J	980,00	
		2.400 / 11.500	1.4301	-	GA- 170K	1.020,00	
		2.400 / 14.000	1.4301	-	GA- 170L	1.060,00	
		2.400 / 16.000	1.4301	-	GA- 170M	1.130,00	
		2.400 / 18.000	1.4301	-	GA- 170N	1.190,00	
		2.400 / 20.500	1.4301	-	GA- 170O	1.240,00	
		2.400 / 22.800	1.4301	-	GA- 170P	1.280,00	
		2.400 / 25.000	1.4301	-	GA- 170Q	1.320,00	
	Stülpdeckel · FO, BO, SO-Z, KO, RO-Z	440	1.4301	95247	-	38,00	
		550	1.4301	92375	-	53,00	
		630	1.4301	70325	-	74,00	
		820	1.4301	70326	-	110,00	
		1.000	1.4301	70327	-	259,00	
		1.200	1.4301	70328	-	322,00	
	Sackauflage · SO-Z, RO-Z	1.400	1.4301	68962	-	340,00	
		1 Zu Behälter 530 ltr.	820	1.4301	70319	-	175,00
		2 Zu Behälter 750 ltr.	1.000	1.4301	70320	-	199,00
		3 Zu Behälter 1.000 ltr.	1.200	1.4301	70321	-	225,00

ZUBEHÖR DECKEL UND GALGEN (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
	Für Schwimmdeckel · BO, FO, F01, F02					
	Dichtschlauch weiß	440 550 630 820 1.000 1.200 1.400 1.600 1.800 2.000 2.200 2.400	- - - - - - - - - - - -	95774-01 95775-01 95776-01 95777-01 95778-01 95779-01 95780-01 95781-01 95782-01 95783-01 95784-01 95785-01	- - - - - - - - - - - -	34,00 37,00 39,00 42,00 47,00 51,00 55,00 62,00 68,00 75,00 82,00 87,00
	Dichtschlauch transparent	440 550 630 820 1.000 1.200 1.400 1.600 1.800 2.000 2.200 2.400	- - - - - - - - - - - -	75422 63381 63382 63383 63384 63385 63386 63387 64882 64265 83982 83258	- - - - - - - - - - - -	17,00 18,00 19,00 21,00 23,00 25,00 28,00 31,00 35,00 37,00 41,00 44,00
	Luftpumpe zum Einhängen	-	-	63388	-	40,00
	Luftpumpe zum Einhängen, komplett aus Edelstahl	-	-	82028	-	95,00
	Haltewinkel für Pumpe zum Anschrauben	-	-	73500	-	19,00
	Dichtungs-Set zu Luftpumpe	-	-	45554	-	12,00
	Entlüftungsstutzen orange am Schwimmdeckel (bis Ø 820 mm)	-	-	63865	-	6,00
	Entlüftungsstutzen schwarz am Schwimm- deckel (ab Ø 1.000 mm) inkl. Dichtungen	-	-	66224-01	-	9,00
	Leiterbügel	1.000–2.000	1.4301	-	LB070C	38,00

OFFENE BEHÄLTER

GESCHLOSSENE BEHÄLTER

MISCH-, TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER

BEHÄLTER FÜR ROTWEINMAISCHE

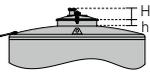
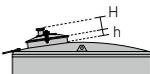
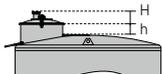
DRUCKBEHÄLTER/BLACK EYE

KÜHLEN UND HEIZEN

ZUBEHÖR

Be- und Entlüftung

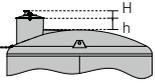
ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Für Domdeckel · BD, FD					
	Edelstahl-Belüftungsstutzen AGG 1 1/2" im Deckel mit Verschlusskappe · Anstelle Bohrung \varnothing 38 mm mit Kunststoff-Blindkappe				
	440–820	1.4301	-	OB-041D	72,00
Anstelle Befüll- und Belüftungsstutzen Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6" · FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
	Befüll- und Belüftungsstutzen				
1	Außengewinde NW 65 Rd 95 x 1/6"	820–3.600	1.4404	-	ES-080H 105,00
2	Außengewinde 40 Macon	820–3.600	1.4404	-	ES-080D 12,00
3	Zusätzl. Außengewinde 70 Macon	820–3.600	1.4404	-	ES-080C 85,00
4	Clamp 2"	820–3.600	1.4404	-	ES-080L 0,00
Dome »Drucklos«					
	Einfülldom im Tankdachzentrum positioniert · Tankdach ohne Sickenaushalung · Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"				
1	NW 400, h = 65 mm, H = ca. 195 mm	820–3.600	1.4404	-	OB-040L 490,00
2	NW 400, h = 200 mm, H = ca. 330 mm	820–3.600	1.4404	-	OB-040R 530,00
3	NW 600, h = 100 mm, H = ca. 230 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-040Z 680,00
4	NW 600, h = 200 mm, H = ca. 330 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-041F 730,00
5	NW 800, h = 105 mm, H = ca. 160 mm (mit Domabsicherung)	1.400–3.600	1.4404	-	OB-041A 1.640,00
6	NW 1.000, h = 200 mm, H = ca. 300 mm (mit Domabsicherung)	1.600–3.600	1.4404	-	OB-041H 2.180,00
	Einfülldom im Tankdach nach vorne positioniert · Tankdach ohne Sickenaushalung ohne totale Entlüftung · Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"				
1	NW 200, h = 85 mm, H = ca. 185 mm	1.000–1.400	1.4404	-	OB-040X 365,00
2	NW 400, h = 65 mm, H = ca. 165 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-040F 495,00
3	NW 600, h = 100 mm, H = ca. 230 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-040Y 680,00
	Einfülldom im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert · Tankdach mit Sickenaushalung für totale Entlüftung · Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"				
1	NW 200, h = ca. 150 mm, H = ca. 270 mm	1.000–2.000	1.4404	-	OB-041B 495,00
2	NW 400, h = ca. 150 mm, H = ca. 270 mm	Raumspartanks dto.	1.4404	-	OB-0400 650,00
3	NW 600, h = ca. 150 mm, H = ca. 270 mm	1.400–2.000	1.4404	-	OB-041C 885,00
	Raumspartanks				

Berücksichtigen Sie ausreichend Platz und Höhe zur Öffnung und Bedienung der Dome

Einfülldome in III d (2R)-Oberfläche

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
 <p>Einfülldom im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert mit Belüftungssicke · Tankdach mit eingeschweißter Sicke · Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW 50, Außengewinde Rd 78 x 1/6" NW 400, h = ca. 200 mm, H = ca. 320 mm</p>	2.200–3.600	1.4404	-	OB-040T	925,00
 <p>Einfülldom im Klappdeckel anstelle Einfüllstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6" 1 Stutzen Außengewinde 40 Macon 2 Clamp 2"</p>	820–3.600 820–3.600	1.4404 1.4404	- -	ES-080D ES-080L	12,00 0,00
 <p>Entlüftungssicke · Mit Befüll- und Belüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6"</p>	2.200–3.600	1.4404	-	OB-040U	720,00
 <p>Auslaufsicke · Mit Restablaufbogen NW 50 DIN 11851</p>	2.200–3.600	1.4301	-	RA-151H	650,00
 <p>L-Dom · NW 200 · NW 400</p>	1.000–3.000 1.000–3.000	1.4404 1.4404	- -	OB-041J OB-041K	860,00 1.560,00
 <p>Strudelbrecher</p>	-	1.4301	-	RA-141I	140,00

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
 <p>Für Domdeckel · BD, FD</p> <hr/> <p>Ersatzdeckel komplett · Neue Ausführung mit Innenspannbügel- verschluss · Mit Bohrung ø 38 mm und Kunststoff- Blindkappe zur Aufnahme von Gärspund mit Stopfen</p>	440–820	-	75555	-	65,00
<p>Für Deckel UF</p> <hr/> <p>Deckel ohne Entlüftungsverschraubung, Kugelknopf und Spannring 1 Ø 280 mm 2 Ø 350 mm 3 Ø 440 mm</p>	- - -	- - -	95494 95495 95496	- - -	12,00 16,00 22,00
 <p>Spannring für UF-Deckel 1 Ø 280 mm 2 Ø 350 mm 3 Ø 440 mm</p>	- - -	- - -	91856 76691 76692	- - -	30,00 35,00 40,00
 <p>Gärspund mit Stopfen</p>	440–820	Kunststoff, Gummi	21010	-	5,00

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
				lose	montiert	
	Zu Befüll- und Belüftungsstutzen Außengewinde NW50 Rd 78 x 1/6" · FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
	Gerärröhre mit zwei Kugeln einschl. Stopfen, gerade Ausführung					
	1 Für Tankinhalt bis 10.000 ltr.	550–2.000	Acryl /	80430	-	18,00
	2 Für Tankinhalt ab 10.000 ltr.	2.200–3.600	Gummi	84873	-	28,00
	Gerärröhre mit zwei Kugeln einschl. Stopfen, schräge Ausführung					
	1 Für Tankinhalt bis 10.000 ltr.	820–2.000	Acryl /	70371	-	18,00
	2 Für Tankinhalt ab 10.000 ltr.	2.200–3.600	Gummi	84874	-	28,00
	Druckausgleichsventil (federbelastet) NW50 DIN 11851					
		820–3.600	Kunststoff	60911	-	29,00
	Einfülltrichter					
		820–3.600	Kunststoff	46950	-	36,00
	Zu Dome / Deckel · BD, FD, UF, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
	Dichtungen					
	1 Für Domdeckel BD / FD: alte Ausführung (zum Einkleben)*					
		-	-	60094	-	18,00
	2 Für Domdeckel BD / FD: neue Ausführung					
		-	-	74914	-	12,00
	3 Für Spannringdeckel UF Ø 280 mm					
		-	-	91859	-	15,00
	4 Für Spannringdeckel UF Ø 350 mm					
		-	-	76685	-	17,00
	5 Für Spannringdeckel UF Ø 440 mm					
		-	-	76686	-	19,00
	6 Für Einfülldom NW200 (Mat. EPDM)					
		-	-	87850	-	25,00
	7 Für Einfülldom NW400 (Mat. EPDM)					
		-	-	86386	-	32,00
	8 Für Einfülldom NW600 (Mat. EPDM)					
		-	-	87976	-	42,00
	9 Für Einfülldom NW200 (Mat. Silikon) - standard					
		-	-	87852	-	30,00
	10 Für Einfülldom NW400 (Mat. Silikon) - standard					
		-	-	87750	-	40,00
	11 Für Einfülldom NW600 (Mat. Silikon) - standard					
		-	-	87857	-	58,00

* Kleber finden Sie auf Seite 185.



Klar- und Restablauf

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Zu Klarablauf Bohrung 48 mm · FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
Anschweiß-Stutzen					
	1 NW 40 DIN 11851	630-820	1.4301	-	KA-120C 46,00
	2 NW 50 DIN 11851	630-3.600	1.4301	-	KA-120D 49,00
	3 NW 65 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	KA-120L 85,00
	4 NW 80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	KA-121C 175,00
	5 NW 100 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	KA-120X 195,00
	6 NW 125 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	KA-120Y 254,00
	7 Clamp 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	KA-120Z 46,00
	8 Clamp 2"	820-3.600	1.4301	-	KA-121D 49,00
	9 Clamp 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	KA-121E 85,00
	10 NW 50 mit Flansch 100x100	820-3.600	1.4301	-	KA-120E 65,00
	11 RJT 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	KA-121O 56,00
	12 RJT 2"	820-3.600	1.4301	-	KA-121P 65,00
	13 RJT 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	KA-121Q 89,00
Anstelle Restablauf Außengewinde NW40 DIN 11851 · FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
Anschweiß-Bogen					
	1 NW 50 DIN 11851	630-820	1.4301	-	RA-150B 10,00
	2 NW 65 DIN 11851	820	1.4301	-	RA-150G 35,00
	3 NW 50 mit Flansch 100x100	820	1.4301	-	RA-150C 20,00
	4 Clamp 1 1/2"	630-820	1.4301	-	RA-151B 0,00
	5 Clamp 2"	630-820	1.4301	-	RA-151C 10,00
	6 RJT 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151O 20,00
	7 RJT 2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151J 35,00
	8 RJT 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151K 64,00
Anstelle Restablauf Außengewinde NW50 DIN 11851 · FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
Anschweiß-Stutzen					
	1 NW 40 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	RA-150A 0,00
	2 NW 65 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	RA-150G 30,00
	3 NW 80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	RA-150X 148,00
	4 NW 100 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	RA-150Y 214,00
	5 MG 90	1.000-3.600	1.4301	-	RA-150Z 225,00
	6 NW 50 mit Flansch 100x100	820-3.600	1.4301	-	RA-150C 20,00
	7 Clamp 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151B 0,00
	8 Clamp 2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151C 0,00
	9 Clamp 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151D 42,00
	10 Macon 40	820-3.600	1.4301	-	RA-151I 29,00
	11 RJT 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151L 15,00
	12 RJT 2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151M 30,00
	13 RJT 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA-151N 59,00
Anstelle Saft-Totalauslauf Außengewinde NW 65 DIN 11851 · FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, FD-MK, FD-MKEH					
Anschweiß-Bogen mit Abgang					
	1 NW 80 DIN 11851	-	1.4301	-	RA-151A 78,00
	2 NW 100 DIN 11851	-	1.4301	-	RA-151B 135,00
	3 NW 125 DIN 11851	-	1.4301	-	RA-151C 180,00
	4 MG 90	-	1.4301	-	RA-151D 145,00
	5 Clamp 1 1/2"	-	1.4301	-	RA-151B 0,00
	6 Clamp 2"	-	1.4301	-	RA-151C 0,00
	7 Clamp 2 1/2"	-	1.4301	-	RA-151D 30,00

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
	Hähne etc. G 3/4" · BD, FD, BO, FO					
	Ablashahn G 3/4" mit Kontermutter	350-550	1.4301	65276	-	30,00
	Ablashahn G 3/4"	350-550	Rotguss verchromt	65079	-	12,00
	Kugelhahn AG / AG G 3/4"	350-550	1.4301	75104	-	52,00
	Auslaufhahn G 3/4"	350-550	Kunststoff	21013	-	4,20
	Blindstopfen G 3/4" (ohne Abb.)	350-550	Kunststoff	60068	-	1,00
	Hähne etc. G 1" · BD, FD, BO, FO1					
	Verschlusskappe G 1"	630-820	1.4301	64938	-	14,00
	Ablashahn mit Überwurfmutter G 1"	630-820	1.4301	65277	-	52,00
	Kugelhahn Abg. AG G 1"	630-820	1.4301	64939	-	62,00
	Auslaufbogen 90° mit Überwurfmutter G 1"	630-820	Kunststoff	64852	-	4,00
	Übersetzung: IG 1" Abgang WKN	630-820	1.4301	67832	-	65,00
	Übersetzung: IG 1" Abgang MZR	630-820	1.4301	67833	-	49,00
	Hähne etc. G 1 1/4" · BD, FD, BO, FO1					
	Kugelhahn Abgang AG G 1 1/4"	630-820	1.4301	64940	-	85,00
	Kugelhahn Abgang IG G 1 1/4"	630-820	1.4301	64941	-	85,00
	Verschlusskappe G 1 1/4"	630-820	1.4301	64960	-	22,00
	Hähne etc. G 2 1/2"					
	Verschlusskappe G 2 1/2"	-	1.4301	63921	-	49,00
	Kugelhahn NW 65 IG G 2 1/2"	-	Ms-verzinkt	64944	-	85,00

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTBLAUFLAU (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Zu Klarablauf-Gewindestutzen und Restablauf-Gewinde · FO, FO2, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
	Verschlusskappe				
1 NW 25 DIN 11851	630-3.000	1.4301	76493	-	18,00
2 NW 40 DIN 11851	630-3.000	1.4301	62982	-	17,00
3 NW 50 DIN 11851	1.000-3.000	1.4301	62983	-	19,00
4 NW 65 DIN 11851	1.000-3.000	1.4301	65475	-	30,00
5 Gr. 37 W 47 x 1/9"	-	1.4301	63969	-	28,00
6 Macon 40	-	1.4301	68380	-	30,00
7 G 1 1/4"	-	1.4301	64960	-	22,00
8 3/4"	630-3.000	1.4301	64524	-	12,00
	Scheibenventil NW 40 mit Endlagenverriegelung und Verschlusskappen mit Kette				
1 Abgang NW 40 DIN 11851	630-820	1.4301	61375	-	105,00
2 Abgang WKN	630-820	1.4301	61376	-	108,00
3 Abgang Mzr. 32	630-820	1.4301	61377	-	108,00
4 Abgang Pfälzer 38	630-820	1.4301	63008	-	108,00
	Scheibenventil NW 50 mit Endlagenverriegelung und Verschlusskappen mit Kette				
1 Abgang NW 40 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	64948	-	114,00
2 Abgang NW 50 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	64945	-	110,00
3 Abgang WKN	1.000-3.600	1.4301	64946	-	114,00
4 Abgang Mzr. 32	1.000-3.600	1.4301	63109	-	114,00
5 Abgang Pfälzer 38	1.000-3.600	1.4301	64947	-	114,00
	Scheibenventile mit Endlagenverriegelung und Verschlusskappen mit Kette				
1 NW 25 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66417	-	95,00
2 NW 32 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66418	-	104,00
3 NW 65 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66235	-	148,00
4 NW 80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	72747	-	265,00
5 RJT 1 1/2"	1.000-3.600	1.4301	84908	-	157,00
6 RJT 2"	1.000-3.600	1.4301	84909	-	178,00
	Scheibenventil Clamp mit Endlagenverriegelung und Zangengriff VA				
1 Clamp 1 1/2"	550-3.600	1.4301	79567	-	128,00
2 Clamp 2"	550-3.600	1.4301	79568	-	139,00
3 Clamp 2 1/2"	550-3.600	1.4301	79569	-	157,00
	Schrägsitzventil mit Verschlusskappe und Kette				
1 NW 40 DIN 11851	1.000-1.600	1.4301	81606	-	auf Anfrage
2 NW 50 DIN 11851	1.000-1.600	1.4301	80738	-	auf Anfrage

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
				lose	montiert	
	Kugelhähne mit Verschlusskappe mit Kette · Tankseitig Überwurfmutter / Abgang AG					
	1 NW 25 DIN 11851	-	1.4301	66420	-	95,00
	2 NW 32 DIN 11851	-	1.4301	66421	-	115,00
	3 NW 40 DIN 11851	-	1.4301	65797	-	135,00
	4 NW 50 DIN 11851	-	1.4301	65158	-	175,00
	5 NW 65 DIN 11851	-	1.4301	65159	-	280,00
	6 NW 80 DIN 11851	-	1.4301	66413	-	375,00
	7 NW 100 DIN 11851	-	1.4301	66414	-	530,00
	8 NW 125 DIN 11851	-	1.4301	65684	-	810,00
	9 MG 90	-	1.4301	65539	-	755,00
	10 Clamp 1 1/2"	-	1.4301	79571	-	110,00
	11 Clamp 2"	-	1.4301	79572	-	140,00
	12 Clamp 2 1/2"	-	1.4301	79573	-	195,00
	13 RJT 1 1/2"	-	1.4301	84914	-	148,00
14 RJT 2"	-	1.4301	84915	-	175,00	
	Kugelhahn NW 40 DIN 11851					
	1 Abgang 4/4" S	630-820	1.4301	86583	-	125,00
	2 Abgang 5/4" WG	630-820	1.4301	81790	-	130,00
	3 Abgang 6/4" WG	630-820	1.4301	86390	-	135,00
	Kugelhahn NW 50 DIN 11851					
	1 Abgang 4/4" S	630-820	1.4301	86584	-	129,00
	2 Abgang 5/4" WG	630-820	1.4301	79309	-	135,00
	3 Abgang 6/4" WG	630-820	1.4301	86391	-	142,00
	Schwenkarmatur (ohne Schauglas) · Klarablaufstutzen NW50/NW65 erforderlich · bei zusätzlichem Klarablauf (siehe hierzu S. 190)					
	1 Tankseitig DN 50 Abgang DN 40	1.000-3.600	1.4301	92769	KA-122A	456,00
	2 Tankseitig DN 50 Abgang DN 50	1.000-3.600	1.4301	92770	KA-122B	494,00
	3 Tankseitig DN 65 Abgang DN 50	1.000-3.600	1.4301	92771	KA-122C	624,00
	Schauglas (mit Schutzgitter)					
	1 DN 40	1.000-3.600	1.4301	84151	-	152,00
	2 DN 50	1.000-3.600	1.4301	84140	-	175,00
	Zu Klarablauf-Bohrung 48 mm · FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO Zapflochklappe Gr. 37	630-3.600	1.4301	60802	KA-120I	75,00
	Zu Klarablauf-Bohrung 53 mm (Sonderausstattung) Schräge Zapflochklappe Gr. 37	630-3.600	1.4301	81746	KA-121I	140,00
	Tankklappenanstichhahn zu Zapflochklappe Gr. 37					
	1 Abgang NW 40 DIN 11851	630-3.600	1.4301	64955	-	247,00
	2 Abgang NW 50 DIN 11851	630-3.600	1.4301	64954	-	304,00
	3 Abgang WKN	630-3.600	1.4301	64956	-	285,00
	4 Abgang Mzr. 32	630-3.600	1.4301	64957	-	314,00
	5 Abgang Pfälzer 38	630-3.600	1.4301	64958	-	342,00

Probeentnahme

ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis	
	mm		lose	montiert		Euro
Zu Probeentnahme · FO, F01, F02						
	Anschweiß-Gewindestutzen					
	1 NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	-	PE-100A	28,00
	2 NW 20 DIN 11851	630-2.000	1.4301	-	PE-100E	38,00

ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis	
	mm		lose	montiert		Euro
Zu Probeentnahme · FO, F01, F02, FS-M0, AS-M0, MS-M0, RS-M0, RA-M0						
	Probierhahn mit Überwurfmutter					
	1 NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	64949	-	37,00
	2 NW 20 DIN 11851	630-2.000	1.4301	65583	-	78,00
Dichtungsset						
	1 Für Probierhahn NW 10 / 1/2"	-	-	45506	-	8,00
	2 Für Probierhahn NW 20	-	-	84712	-	8,00
Zu Probeentnahme · FS-M0-8B						
	Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851					
		1.000-1.600	1.4301	79362	-	auf Anfrage
Sekt-Probierentnahmegesetz						
· Geeignet für 0,75-Liter-Flaschen · Inkl. Schlauchleitungen zur schaumlosen Probeentnahme						
		1.000-1.600	1.4301	86727	-	auf Anfrage

Füllstandsanzeige

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis Euro
			lose	montiert	
Zu Füllstand					
· FO, F02					
 Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	-	FS-130A	28,00

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis Euro
			lose	montiert	
Zu Füllstand					
· FO, F01, F02					
 Füllstandsanzeige NW 10					
· Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 und Befestigungspunkten					
· Flüssigkeitsträger NW 10 DIN 11851					
· Plexiglas-Klarsichtrohr NW 10					
· Edelstahlenschutzleiste mit Literskala					
1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	550-0820	1.4301	-	FS -130G	190,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000-2.000	1.4301	-	FS -130H	242,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600-2.000	1.4301	-	FS -130I	318,00
4 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800-2.000	1.4301	-	FS -130K	333,00
5 Bis 999 ltr. Tankinhalt	550- 820	1.4301	FSA*	-	162,00
6 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000-2.000	1.4301	FSA*	-	214,00
7 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600-2.000	1.4301	FSA*	-	290,00
8 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800-2.000	1.4301	FSA*	-	305,00
* Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an					
 Füllstandsanzeige NW 20					
· Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 und Befestigungspunkten					
· Flüssigkeitsträger NW 20 DIN 11851					
· Plexiglas-Klarsichtrohr NW 20					
· Edelstahlenschutzleiste mit Literskala					
1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000-1.800	1.4301	-	FS-130R	428,00
2 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600-2.000	1.4301	-	FS-130W	475,00
3 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800-2.000	1.4301	-	FS-130X	513,00
Dichtungsset für Flüssigkeitsträger					
1 NW 10 / 1/2"	-	-	45504	-	12,00
2 NW 20	-	-	84713	-	14,00
Flüssigkeitsträger					
1 NW 10	-	-	64065	-	69,00
2 1/2"	-	-	63190	-	79,00
Ablasmmutter für Flüssigkeitsträger					
	-	-	81614	-	16,00

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	

Zu Füllstand

· FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO,
RS-MO-Q, RA-MO-Q



Füllstandsanzeige NW 10

· Zu Anschweiß-Gewindestutzen NW 10
und Befestigungspunkten
· Flüssigkeitsträger NW 10 DIN 11851
· Plexiglas-Klarsichtrohr NW 10
· Edelstahlenschutzleiste mit Literskala

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	FSA*	FS -130G	162,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	FSA*	FS -130H	214,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–1.600	1.4301	FSA*	FS -130I	290,00
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	FSA*	FS -130K	305,00
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	FSA*	FS -130P	340,00
6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	FSA*	FS -131Z	420,00

* Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an



Füllstandsanzeige NW 20

· Zu Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 und
Befestigungspunkten
· Flüssigkeitsträger NW 20 DIN 11851
· Plexiglas-Klarsichtrohr NW 20
· Edelstahlenschutzleiste mit Literskala

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	-	FS -130S	345,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	-	FS -130R	390,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.600	1.4301	-	FS -130W	437,00
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	-	FS -130X	475,00
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS -130U	523,00
6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS -130Z	580,00

Füllstandsanzeige NW 20

· Eichfähig* mit mm-Skala und Typenschild

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	-	FS -130L	437,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	-	FS -130M	551,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.600	1.4301	-	FS -130N	615,00
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	-	FS -130O	648,00
5 Bis 33.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS -130Q	685,00

* Hinweise bzgl. Mehrkosten zu Tanks mit eichfähiger Füllstandsanzeige auf S. 195 beachten

Macrolonrohr für Füllstandsanzeige

NW 10 (Mehrpreis)

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	Macrolon	-	MCR-101	80,00
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	Macrolon	-	MCR-102	100,00
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.000	Macrolon	-	MCR-103	120,00

Echtglasrohr für Füllstandsanzeige

NW 20 (Mehrpreis)

1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–1.400	Glas	-	EGR -202	140,00
-----------------------------	-----------	------	---	----------	--------

Zu Füllstand

· FS-MO-8B

Füllstandsanzeige NW 10

· Literskala mit druckfestem
Gewebeschlauch
· Geschlossene Ausführung

1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000–1.400	1.4301	-	FS -131H	437,00
2 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600	1.4301	-	FS -131I	494,00

Temperaturmessung

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Für bauseitige Temperatursteuerung

· F0, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q



Positionierung

T1 = vorne links, neben Füllstandsanzeige (nicht für 900 x 1.400 mm, 1.100 x 1.600 mm und bei Entsorgungssieb)

T2 = hinten mittig

T3 = hinten 45° links

T4 = Längsseite rechts vorne (nur für RS-MO / RA-MO, nur für Stutzenposition C1–C4)

T5 = Längsseite rechts hinten (nur für RS-MO / RA-MO, nur für Stutzenposition C5–C8)

T6 = vorne, rechts neben Füllstandsanzeige, Füllstandsanzeige nach links versetzt
(nicht für 900 x 1.400 mm, 1.100 x 1.600 mm und bei Entsorgungssieb)

T7 = vorne, rechts neben Füllstandsanzeige, Füllstandsanzeige auf Standard-Position
(nicht bei einschüssigen Behältern und bei Entsorgungssieb)

Höhe jeweils gemäß Position Standardtemperaturmessung

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Auswahlmöglichkeiten				
T1 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS1A	28,00
T1 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS1B	10,00
T1 = Bohrung ø 18 mm	820–2.000	1.4301	TS1C	10,00
T1 = Anschweißstutzen NW20 DIN 11851	+ Raumspartanks	1.4301	TS1D	38,00
T2 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS2A	28,00
T2 = Bohrung ø 13 mm	820–2.000	1.4301	TS2B	10,00
T2 = Bohrung ø 18 mm	+ Raumspartanks	1.4301	TS2C	10,00
T3 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS3A	28,00
T3 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS3B	10,00
T3 = Bohrung ø 18 mm	820–2.000	1.4301	TS3C	10,00
T4 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS4A	28,00
T4 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS4B	10,00
T4 = Bohrung ø 18 mm	Raumspartanks	1.4301	TS4C	10,00
T5 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS5A	28,00
T5 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS5B	10,00
T5 = Bohrung ø 18 mm	Raumspartanks	1.4301	TS5C	10,00
T6 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS6A	28,00
T6 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS6B	10,00
T6 = Bohrung ø 18 mm	1.000–2.000	1.4301	TS6C	10,00
T6 = Anschweißstutzen NW20 DIN 11851	+ Raumspartanks	1.4301	TS6D	38,00
T7 = Anschweißstutzen NW10 DIN 11851		1.4301	TS7A	28,00
T7 = Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS7B	10,00
T7 = Bohrung ø 18 mm	820–2.000	1.4301	TS7C	10,00
T7 = Anschweißstutzen NW20 DIN 11851	+ Raumspartanks	1.4301	TS7D	38,00

In Einzelfällen kann die Position des Anschlusses aus technischen Gründen abweichen.

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

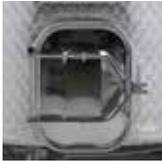
Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
			lose	montiert		
Zu Temperaturmessung · FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q						
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm ø · Messbereich -20 °C bis +60 °C · Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851					
	1 Inkl. Einschraubhülse, L= 125 mm	820-3.600	1.4301	-	TM -140C	95,00
	2 Inkl. Einschraubhülse, L= 250 mm	820-3.600	1.4301	-	TM -140D	125,00
Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm ø · Messbereich in °C und °Fahrenheit · Anschweiß-Gewindestutzen NW10 DIN 11851 · Inkl. Einschraubhülse, L= 125 mm						
	820-3.600	1.4301	-	TM -140E	98,00	
Zu Temperaturmessung · FS-MO-1B, FS-MO-3B, FS-MO-8B						
Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm ø · Messbereich -20 °C bis +60 °C · Inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse						
	630-3.000	1.4301	-	TM -140F	154,00	

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro	
			lose	montiert		
Zu Temperaturmessung · FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q						
	Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm ø · Messbereich -20 °C bis +60 °C					
	1 Zu Einschraubhülse, L= 125 mm	820-3.600	1.4301	63887	-	32,00
	2 Zu Einschraubhülse, L= 250 mm	820-3.600	1.4301	83975	-	48,00
Bimetal-Zeigerthermometer 100 mm ø · Messbereich in °C und °Fahrenheit · Zu Einschraubhülse, L= 125 mm						
	820-3.600	1.4301	73558	-	39,00	
	Einschraubhülse zu Thermometer					
	1 L= 125 mm	820-3.600	1.4301	64071	-	29,00
	2 L= 250 mm	820-3.600	1.4301	83976	-	38,00

Mannloch, Maischetüren und Tiefausläufe

ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Mannloch · FO, KO, ST-T					
	Mannloch · Aus Tankmantel nahtlos geformt · 420 x 320 mm LW · Türchen mit lebensmittelechter Dichtung				
	820–3.000	1.4301	-	ML- 110A	280,00
	Schwenkbügel für Mannlochtüre · 420 x 320 mm LW				
	820–3.000	1.4301	-	ML- 110N	272,00
Maischetür · FO, KO, ST-T					
	Maischeauslauf · Unten mit nach außen zu öffnender Tür				
	1 B = 310 mm x H = 420 mm	1.4301	-	ML- 110D	680,00
	2 B = 400 mm x H = 530 mm	1.4301	-	ML- 110E	940,00
Anstelle serienmäßigem Mannloch					
	Maischeauslauf · Unten mit nach außen zu öffnender Tür				
	1 B = 310 mm x H = 420 mm	1.4301	-	ML -110K	480,00
	2 B = 400 mm x H = 530 mm	1.4301	-	ML -110L	720,00
Für Containerverladung Demontierbare Türbeschläge					
	1 Für kleine Maischetür B = 310 mm x H = 420 mm	1.000–2.000	1.4301	-	81789 180,00
	2 Für große Maischetür B = 400 mm x H = 530 mm	1.000–2.000	1.4301	-	81622 200,00
Maischetiefauslauf · FO, FS-MO					
	Maischetiefauslauf mit Klapptür · Nach außen zu öffnen, links angeschlagen · Restauslaufstutzen seitlich NW50 DIN 11851 · Erhöhte Kastenfüße für Auslaufhöhe 580 mm				
	1 Für \varnothing 1.000 bis 1.400 mm	1.000	1.4301	-	ML -110M 1.560,00
	· B = 420 mm x H = 310 mm	1.200	1.4301	-	ML -110M 1.670,00
	· Tankhöhe H = + ca. 260 mm	1.400	1.4301	-	ML -110M 1.845,00
	2 Ab \varnothing 1.600 mm	1.600	1.4301	-	ML -110M 2.450,00
	· B = 530 mm x H = 400 mm	1.800	1.4301	-	ML -110M 2.585,00
	· Tankhöhe H = + ca. 360 mm	2.000	1.4301	-	ML -110M 2.810,00
		2.200	1.4301	-	ML -110M 2.280,00
		2.400	1.4301	-	ML -110M 2.360,00
		2.600	1.4301	-	ML -110M 2.510,00
		2.800	1.4301	-	ML -110M 2.640,00
		3.000	1.4301	-	ML -110M 3.210,00

ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Anstelle Maischetür · FO-M					
	Maischetiesauslauf mit Klapptür · Mehrpreis zu FO-M · Nach außen zu öffnen · Links angeschlagen · Restauslaufstützen seitlich NW 50 DIN 11851 · Erhöhte Kastenfüße für Auslaufhöhe 580 mm				
	1 Für ø 1.000 bis 1.400 mm · B = 420 mm x H = 310 mm	1.000 1.200 1.400	1.4301 1.4301 1.4301	- - -	ML -110M ML -110M ML -110M
2 Für ø 1.600 mm bis 2.000 mm · B = 530 mm x H = 400 mm	1.600 1.800 2.000	1.4301 1.4301 1.4301	- - -	ML -110M ML -110M ML -110M	1.385,00 1.480,00 1.775,00

ZUBEHÖR MANNLOCH, MAISCHETÜREN UND TIEFAUSLÄUFE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Dichtungen · FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO					
	Dichtung zum Überstülpen für Türchen				
	1 420 x 320 mm	820-3.600	-	79028	- 42,00
	2 320 x 250 mm	820	-	81485	- 38,00
	3 340 x 440 mm	1.000-3.600	-	81353	- 46,00
	Dichtung zum Einkleben für Türchen				
	1 420 x 320 mm	820-2.000	-	60786	- 28,00
	2 320 x 250 mm	820	-	62593	- 24,00
Dichtung zum Einkleben für Maischetür					
1 310 x 420 mm	1.000-2.000	-	72174	- 24,00	
2 400 x 530 mm	1.000-2.000	-	82649	- 35,00	
Kleber Terokal 58 gr.					
	-	-	65389	- 16,00	

Füße

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHWEISSTEILE)

	Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
	Tankfüße					
	· FO, FS-MO, MS-MO					
	1 Kurze Ausführung Standard -100 mm	820-2.000	-	-	FA -030B	54,00
	2 Lange Ausführung Standard +92 mm	820	-	-	FA -030C	65,00
	3 Lange Ausführung Standard+ 219 mm	1.000	-	-	FA -030C	72,00
	4 Lange Ausführung Standard +176 mm	1.200	-	-	FA -030C	76,00
	5 Lange Ausführung Standard +168 mm	1.400	-	-	FA -030C	82,00
	6 Lange Ausführung Standard +138 mm	1.600	-	-	FA -030C	105,00
	7 Lange Ausführung Standard +136 mm	1.800	-	-	FA -030C	109,00
	8 Lange Ausführung Standard +96 mm	2.000	-	-	FA -030C	114,00
	9 Kurze Ausführung Standard -100 mm	2.200-3.000	-	-	FA -030B	104,00
	10 Lange Ausführung Standard +100 mm	2.200-3.000	-	-	FA -030C	152,00
	Tankfüße					
	· RS-MO					
	1 Kurze Ausführung Standard -100 mm	900 x 1.400	-	-	FA -030B	72,00
	2 Lange Ausführung Standard +156 mm	-1.500 x 2.000	-	-	FA -030C	95,00
	3 Lange Ausführung Standard +156 mm	900 x 1.400	-	-	FA -030C	105,00
	4 Lange Ausführung Standard +156 mm	1.100 x 1.600	-	-	FA -030C	105,00
	5 Lange Ausführung Standard +156 mm	1.300 x 1.800	-	-	FA -030C	114,00
	5 Lange Ausführung Standard +107 mm	1.500 x 2.000	-	-	FA -030C	124,00
	Tankfüße					
	· RS-MO-Q					
	1 Kurze Ausführung Standard -100 mm	1.400 x 1.400	-	-	FA -030B	72,00
	2 Lange Ausführung Standard +156 mm	1.400 x 1.400	-	-	FA -030C	100,00
	Sonderfußhöhen auf Anfrage in Rastermaßen ca. 100 mm					
	Fußlasche für bauseitige Verdübelung	-	1.4301	-	-	auf Anfrage
	PE-Transport- und Lagersockel	820	PE	66186	FA -030E	110,00
		1.000	PE	66187	FA -030E	130,00
		1.200	PE	66188	FA -030E	180,00
	· FD 240 Liter					
	Rollsockel					
	· Erhöhung H=+ ca.160 mm	-	PE	77400	-	124,00
	Lagergestell für Flachbodenbehälter					
	· BO, UF, BD					
		440	1.4301	97177	-	89,00
		550	1.4301	97186	-	95,00
		630	1.4301	96396	-	142,00
		820	1.4301	97196	-	180,00
		1.000	1.4301	97197	-	284,00
		1.200	1.4301	97205	-	306,00

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
---------	----------------------	-----------	---------------------	-------------------------	---------------

Sonderauslaufhöhen
· FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, FD-MBT,
FD-MK, FD-MKEH

**Sonderauslaufhöhe durch Fußerrhöhung**

· Auslaufhöhe von 600 mm bis 1.000 mm
in Rastermaßen ca. 100 mm

1.600–2.800	-	-	FA-030S	560,00
-------------	---	---	---------	--------

Sonderauslaufhöhen

· FO-M

Sonderauslaufhöhe durch Fußerrhöhung

· Auslaufhöhe von 600 mm bis 1.000 mm
in Rastermaßen ca. 100 mm
(Ausführung Kastenfüße)

1 Behälter-ø 1.000 mm - 1.400 mm	1.000–1.400	-	-	FA-030T	584,00
2 Behälter-ø 1.600 mm - 2.000 mm	1.600–2.000	-	-	FA-030U	695,00

Höhenverstellungen

· FO, FS-M0

**Höhenausgleich für Tankfüße**

· Nivellierbereich Höhenausgleichsfüße
· M20 min. 55 mm–max. 100 mm
· M24 min. 60 mm–max. 130 mm
· M30 min. 80 mm–max. 170 mm (an Fußplatte angeschweißt)
· M36 min. 90 mm–max. 210 mm (an Fußplatte angeschweißt)

1 Satz = 3 Stück je Tank M20	1.000–1.200	-	46127	-	105,00
2 Satz = 6 Stück je Tank M20	1.400–1.600	-	46125	-	210,00
3 Satz = 6 Stück je Tank M24	1.800–2.000	-	46128	-	246,00
4 Satz = 8 Stück je Tank M24	2.200–2.800	-	46129	-	328,00
5 Satz = 8 Stück je Tank M30	2.800–3.200	-	-	FA- 040A	520,00
6 Satz = 10 Stück je Tank M30	2.600–3.600	-	-	FA- 040B	650,00
7 Satz = 12 Stück je Tank M30	3.200–3.600	-	-	FA- 040C	780,00
8 Satz = 14 Stück je Tank M30	3.200–3.600	-	-	FA- 040D	910,00
9 Satz = 16 Stück je Tank M30	3.600	-	-	FA- 040E	1.040,00
10 Satz = 10 Stück je Tank M36	3.200	-	-	FA- 040F	1.220,00
11 Satz = 12 Stück je Tank M36	3.200–3.600	-	-	FA- 040G	1.464,00
12 Satz = 14 Stück je Tank M36	3.600	-	-	FA- 040H	1.708,00
13 Satz = 16 Stück je Tank M36	3.600	-	-	FA- 040I	1.952,00

Höhenverstellungen

· RS-M0, RS-M0-Q

1 Satz = 4 Stück je Tank M20	-	-	46126	-	140,00
------------------------------	---	---	-------	---	--------

Höhenverstellungen

· FS-M0-8B

1 Satz = 6 Stück je Tank M20	1.000–1.600	-	46125	-	210,00
2 Satz = 8 Stück je Tank M24	1.800–2.200	-	46129	-	328,00

Leitungen

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Zu Reinigung · FS-M0, RS-M0					
	Reinigungsleitung				
	· Auf Bedienhöhe herabgezogen				
	· Reinigungssprühkopf, Lochung 360° mit Klammerbefestigung				
	· Anschluss DIN 11851 an Tankvorderseite				
	· H = + ca. 150 mm				
Sprühkopf NW25					
· Durchflussmenge bei 1,0 bar ~ 11 m ³ /h					
· Durchflussmenge bei 2,5 bar ~ 17 m ³ /h					
Sprühkopf DN40					
· Durchflussmenge bei 1,0 bar ~ 11 m ³ /h					
· Durchflussmenge bei 2,5 bar ~ 19 m ³ /h					
Sprühkopf DN50					
· Durchflussmenge bei 1,0 bar ~ 28 m ³ /h					
· Durchflussmenge bei 2,5 bar ~ 42 m ³ /h					
1 DN 25 bis 10.000 ltr. Tankinhalt					
2 DN 40 bis 10.000 ltr. Tankinhalt					
3 DN 40 bis 20.000 ltr. Tankinhalt					
4 DN 40 bis 50.000 ltr. Tankinhalt					
5 DN 50 bis 10.000 ltr. Tankinhalt					
6 DN 50 bis 20.000 ltr. Tankinhalt					
7 DN 50 bis 50.000 ltr. Tankinhalt					
8 DN 50 bis 125.000 ltr. Tankinhalt					
Sprühkopf von außen entnehmbar					
1 NW40					
2 NW50					
Verbindung von Reinigungsleitung zur Füllstandsanzeige					
· H = + ca. 50 mm					
1.000–3.600					
1.4301					
-					
VL -050A					
220,00					
Verbindung von Reinigungsleitung zum Dom mit Sprühkopf NW20					
· H = + ca. 50 mm					
1.000–3.600					
1.4301					
-					
VL -050B					
320,00					
Zu Befüllung · FS-M0, RS-M0					
Befüllleitung NW50					
· Auf Bedienhöhe nach unten gezogen					
· Anschluss NW50 DIN 11851					
· H = + ca. 150 mm					
1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt					
2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt					
3 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt					
4 Bis 125.000 ltr. Tankinhalt					
1.000–2.600					
1.4301					
-					
BF -100A					
420,00					
1.600–3.200					
1.4301					
-					
BF -200B					
480,00					
2.200–3.600					
1.4301					
-					
BF -400D					
540,00					
3.000–3.600					
1.4301					
-					
BF -500E					
610,00					

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Zu Entlüftung					
· FS-MO-8B					
Entlüftungsleitung NW 25					
· Auf Bedienhöhe nach unten gezogen					
· Anschluss NW25 DIN 11851					
· H = + ca. 150 mm					
	1.000–1.600	1.4301	-	EL-100A	330,00
Zu Überflutung					
· FD-MT, FD-MK, FD-MKEH					
Überflutungsleitung NW 50					
· Auf Bedienhöhe nach unten gezogen					
· Mit sich selbst drehendem Beregnungssystem					
· Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851					
	1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600–2.400	1.4301	-	ÜF -1 650,00
	2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	2.000–2.800	1.4301	-	ÜF -2 685,00
	3 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt	2.400–2.800	1.4301	-	ÜF -3 740,00
Überflutung von außen entnehmbar					
	-	-	-	AE-MT1	340,00
Zu Überflutung					
· FD-IT, FD-MBT					
Überflutungsleitung NW 50					
· Auf Bedienhöhe nach unten gezogen					
· Mit zwei sich selbst drehenden Beregnungssystemen					
· Anschlussgewindestutzen NW50 DIN 11851					
	1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600–2.400	1.4301	-	ÜF -4 850,00
	2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	2.000–2.800	1.4301	-	ÜF -5 890,00
	3 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt	2.400–2.800	1.4301	-	ÜF -6 940,00
Überflutung von außen entnehmbar					
	-	-	-	AE-MT2	580,00
Zu Doppelmantel					
· FS-MO / AS-MO / RS-MO / RA-MO / RS-MO-Q / RA-MO-Q					
Doppelmantelverrohrung					
· Je 1 Zuleitung und 1 Rückleitung ohne Verschlusskappe nach oben gezogen					
· 1–2 Entleerungsmöglichkeiten mit Verschlusskappe in der Zu- und Rückleitung					
	Einzelne Doppelmäntel sind jeweils	1.000–3.600	1.4301	-	- auf Anfrage
	in der Zu- und Rückleitung parallel	900x1.400–1.500x2.000	1.4301	-	- auf Anfrage
	festverrohrt angeschlossen	1.400 x 1.400	1.4301	-	- auf Anfrage

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHRAUBTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Sekt-Armatur zu Entlüftungs-Leitung					
· FS-MO-8B					
Sekt-Armatur mit Schrägsitz-Durchgangsventil NW 25 DIN 11851					
· Links: Absperrventil NW 10 DIN 11851 mit Manometer, inkl. Stutzen NW 20 mit Verschlusskappe für Stickstoffzufuhr					
· Rechts: Sicherheitsventil (Betriebsdruck 8,0 bar Druck)					
	1.000–1.600	1.4301	-	SA-100A	auf Anfrage

Rührwerkanschlüsse, Flansche und Zusatzstutzen

RÜHRWERKANSCHLÜSSE, FLANSCH UND ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- \varnothing mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	Preis Euro
Rührwerk-Aufnahmestutzen schräg					
Rührwerkstutzen, schräg angeschweißt					
1 NW40	1.000–3.600	1.4301	-	KA-121M	165,00
2 NW50	1.000–3.600	1.4301	-	KA-121N	175,00
Anstelle Rührwerk-Aufnahmestutzen					
AG 37 W 47 x 1/9 "					
· S0-Z, R0-Z					
Rührwerk-Aufnahmestutzen mit Anschluss					
1 Außengewinde NW40 DIN 11851	820–1.200	1.4301	-	RW-160B	15,00
2 Außengewinde NW50 DIN 11851	820–1.200	1.4301	-	RW-160C	25,00
3 Außengewinde 40 Macon	820–1.200	1.4301	-	RW-160D	12,00
4 Ohne Rührwerk-Aufnahmestutzen	820–1.200	1.4301	-	RW-160E	0,00
Zu Rührwerk					
Rührwerkflansch seitlich					
· Für Standard-Dichtflanschrührwerke					
· seitlich am Tankmantel angebracht					
· Für Rührwinkel 30°–45°, mit Verstärkungsring, Flansch und Befestigungsbolzen					
· Flansch neigt sich nach innen zur Vermeidung von Luftblasen					
1 Flansch-DN 65	1.000–3.600	1.4301	-	FL-065A	840,00
2 Flansch-DN 80	1.000–3.600	1.4301	-	FL-080A	1.054,00
3 Flansch-DN 100	1.000–3.600	1.4301	-	FL-100A	1.321,00
4 Flansch-DN 150	1.600–3.600	1.4301	-	FL-150A	1.729,00
5 Flansch-DN 200	1.600–3.600	1.4301	-	FL-200A	1.985,00
6 Flansch-DN 250	1.600–3.600	1.4301	-	FL-250A	2.210,00
Rührwerkflansch senkrecht					
· Für Standard-Rührwerke vertikal am Tankdach, für senkrecht stehendes Rührwerk, mit Verstärkungsring und Befestigungsbolzen					
1 Flansch-DN 150	1.600–3.600	1.4301	-	FZ- 150A	1.362,00
2 Flansch-DN 200	1.600–3.600	1.4301	-	FZ- 200A	1.554,00
3 Flansch-DN 250	1.600–3.600	1.4301	-	FZ- 250A	1.821,00
Rührwerke auf Anfrage unter Angabe der notwendigen Prozessdaten					
Anschweißstutzen					
Anschweißstutzen horizontal					
· Stutzen horizontal am Tankmantel eingeschweißt (ab NW40 mit Verstärkungsplatte)					
· DIN 11851 oder Clamp DIN 32676 / DIN 11864					
1 NW 10	820–3.600	1.4301	-	SH -010A	75,00
2 NW 20	820–3.600	1.4301	-	SH -020A	85,00
3 NW 25	820–3.600	1.4301	-	SH -025A	94,00
4 NW 32	820–3.600	1.4301	-	SH -032A	105,00
5 NW 40	820–3.600	1.4301	-	SH -040A	154,00
6 NW 50	820–3.600	1.4301	-	SH -050A	168,00
7 NW 65	820–3.600	1.4301	-	SH -065A	194,00
8 NW 80	820–3.600	1.4301	-	SH -080A	225,00
9 NW 100	1.000–3.600	1.4301	-	SH -100A	254,00
10 NW 125	1.000–3.600	1.4301	-	SH -125A	295,00
11 NW 150	1.000–3.600	1.4301	-	SH -150A	360,00

RÜHRWERKANSLÜSSE, FLANSCH, ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Anschweißstutzen vertikal					
· Stutzen vertikal am Tankdach oder Tankboden eingeschweißt					
· DIN 11851 oder Clamp DIN 32676 / DIN 11864					
1 NW 20	820-3.600	1.4301	-	SV-020A	85,00
2 NW 25	820-3.600	1.4301	-	SV-025A	94,00
3 NW 32	820-3.600	1.4301	-	SV-032A	105,00
4 NW 40	820-3.600	1.4301	-	SV-040A	124,00
5 NW 50	820-3.600	1.4301	-	SV-050A	135,00
6 NW 65	820-3.600	1.4301	-	SV-065A	160,00
7 NW 80	820-3.600	1.4301	-	SV-080A	214,00
8 NW 100	1.000-3.600	1.4301	-	SV-100A	240,00
9 NW 125	1.000-3.600	1.4301	-	SV-125A	280,00
10 NW 150	1.000-3.600	1.4301	-	SV-150A	340,00
Adapterstutzen					
· Für Doppelmantelstutzen G1" AG					
· Adapter mit Rändel mit Anschluss G1" IG					
1 Abgang G½" AG	-	1.4301	93298	-	19,00
2 Abgang G¾" AG	-	1.4301	93300	-	19,00
3 Abgang Clamp DN25	-	1.4301	66702	-	28,00
4 Abgang NPT	-	1.4301	83672	-	32,00



Steuerungen, Automatisierung und Maische

STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHE UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Bestell-Nr.	Preis
	montiert	Euro
	Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige	
	<ul style="list-style-type: none"> · Maischeerwärmung: Gewünschte Starttemperatur für Gärung Sollwert »Heizen« eingeben; Heizung schaltet automatisch ab, wenn Sollwert erreicht ist · Maischekühlung: Damit die gewünschte Gärtemperatur nicht überschritten wird, Sollwert »Kühlen« eingeben; Kühlung schaltet automatisch über Magnetventil ein und kühlt bis Maische auf gewünschte Gärtemperatur reduziert oder gehalten wird · Ausführung inklusive Magnetventile · Anschluss an bauseitig vorhandene Warm- / Kaltwasserquelle <p>1 Für FD-MT, FD-IT, FD-DF, SD-MGRL, FD-MBT 2 Für FD-MÜ</p>	<p>DMS -1 960,00 DMS -2 2.290,00</p>
	Pneumatische Schiebedosierung	
	<ul style="list-style-type: none"> · Mit Tippbetrieb, Bedienelement am Tank angebracht · Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden. · Wir empfehlen folgende Wartungseinheiten: FESTO FRC-1/2-D-MIDI-A (Teile-Nr. 159591) SMC AC40A-F04DE <p>· FD-MTTS, FD-MTAS, FD-ITTS, FD-ITAS, FD-MÜTS, FD-MÜAS, FD-DFTS, FD-DFAS</p>	PSD- 1 1.120,00
	Pumpe mit Steuerung für Saftüberflutung	
	<ul style="list-style-type: none"> · Fest installierte Kreiselpumpe auf Edelstahlkonsole mit Edelstahlabdeckung · Fördermenge 10,0 cbm/h · Förderhöhe 14,0 m(1,4 bar) · Leistung 1,1 kW · Spannung 400,0 V · Kpl. Verrohrung zur Saft-Überflutleitung mit Scheibenventil NW50 DIN 11851 zum Absperrn und Scheibenventil NW50 DIN 11851 zur Entnahme (druckseitig) · Kpl. Verrohrung zum Saftentnahmestutzen mit Absperr-Scheibenventil NW50 DIN 11851, Schauglas und Scheibenventil NW50 DIN 11851 zur Entnahme (drucklos) · Pump- und Intervallzeit steuerbar <p>1 Für FD-MT, FD-IT 2 Für FD-MÜ</p>	<p>WP -100A 3.820,00 WP -100B 5.180,00</p>



STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCHE UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

OFFENE BEHÄLTER

GESCHLOSSENE BEHÄLTER

MISCH-, TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER

BEHÄLTER FÜR ROTWEINMAISCHE

DRUCKBEHÄLTER/BLACK EYE

KÜHLEN UND HEIZEN

ZUBEHÖR

Produkt

Bestell-Nr.
montiertPreis
Euro

Entsaftungssiebe

- Mit großer Oberfläche (900 mm hoch)
- Leicht herausnehmbar
- Material 1.4301
- Saftentnahme NW50 DIN 11851
- Für FD-MT, FD-IT, FD-MÜ, FD-DF, FO-M f. D 1.600–3.000 mm
- 1 Bis 3.850 ltr. Tankinhalt – 1 Sieb
- 2 Bis 7.800 ltr. Tankinhalt – 2 Siebe
- 3 Bis 15.000 ltr. Tankinhalt – 3 Siebe
- 4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt – 4 Siebe
- 5 Bis 25.000 ltr. Tankinhalt – 5 Siebe
- 6 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt – 6 Siebe

Entlüftung über Füllstandanzei-
(Füllstandanzei erforderlich)

ESS -1	580,00
ESS -2	1.060,00
ESS -3	1.540,00
ESS -4	2.020,00
ESS -5	2.500,00
ESS -6	2.980,00

Entsaftungssiebe

- Mit großer Oberfläche (650 mm hoch)
- Leicht herausnehmbar
- Material 1.4301
- Saftentnahme NW50 DIN 11851
- Für FO-M f. D 1.000 - 1.800 mm
- 1 Bis 3.850 ltr. Tankinhalt – 1 Sieb
- 2 Bis 7.800 ltr. Tankinhalt – 2 Siebe
- 3 Bis 15.000 ltr. Tankinhalt – 3 Siebe
- 4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt – 4 Siebe

Entlüftung über Füllstandanzei-
(Füllstandanzei erforderlich)

ESS -7	520,00
ESS -8	970,00
ESS -9	1.420,00
ESS -10	1.960,00



Kernaustrag

- Ein zusätzlicher Abstreifer sammelt die Kernchen in einer Vertiefung im Sandwichboden, von dort werden Sie nach Bedarf über einen Kugelhahn DN 65 ausgebracht (Preis ohne Kugelhahn)
- Für FD-MTAK, FD-MTAS, FD-MÜAK, FD-MÜAS

KF -1 1.180,00



Druckflut-System

- Seitlich am Behälter sind vier demontierbare, einzeln verschließbare Düsen angeordnet. Diese sind für die Luftimpulse zur Durchmischung der Maische vorgesehen
- 1 Für FD-MT, FD-IT
- 2 Für FD-MÜ

DFS -1 4.180,00
DFS -2 5.210,00

Mannloch

- 420x320 mm LW
- Kpl. mit Türchen und elektrischer Absicherung (Elektroinstallation bauseits)
- Für FD-MT

ML-110A 420,00

Mannloch

- 420x320 mm LW
- Türchen mit Bügel und Handrad mit elektrischer Absicherung
- Für SD-MGRL

ML-110S 730,00

Brecherstangen

- Vertikal am Tankmantel seitlich eingeschweißt, für bessere Durchmischung der Maische
- Für FD-MBT
- 1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt
- 2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt
- 3 Bis 30.000 ltr. Tankinhalt

BS-100A 410,00
BS-100B 490,00
BS-100C 580,00

Klapptür oben angeschlagen

- Anstelle wie bei Standardausrüstung links angeschlagen
- Für FD-MTTK, FD-MTAK, FD-ITTK, FD-ITAK, FD-MÜTK, FD-MÜAK, FD-DFTK, FD-DFAK

ML-1100 220,00

STEUERUNGEN, AUTOMATISIERUNG, MAISCH UND ENTSAFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt

Bestell-Nr. Preis
montiert Euro**Verbindungsleitung**

- Von Pumpe (Ansaugseite) zu Flüssigkeitsträger der Füllstandsanzeige
- Mit Absperrhahn für Luftdosage (nur in Verbindung mit Pumpe und Füllstandsanzeige möglich)

LG-100A 240,00

Wartungseinheit

- Für Mobilttaucher, FD-MT, FD-IT
- Parker G 1/2"

90476 354,00

**PE-Traubenkippbottich**

- Inhalt: 800 Liter
- Absolut formstabil durch Doppelverbundwand mit Stabilisierungstrichtern außen
- Innen glattwandig
- Keine Rippen, keine Schmutzecken, hygienisch einwandfrei
- Leichte Reinigung, auch außen
- Von allen vier Seiten kippbar (mit Drehsatz-Stapler)
- Stapelbar (gefüllt: jeweils zwei Bottiche aufeinander, leer: unbegrenzt)
- Dunkelgrüner, lebensmittelechter PE-Kunststoff (recyclebar)

10002 380,00

**Abdeckhaube**

- Aus lebensmittelechter Plane

10006 86,00



Isolierung, Behälterabnahme, Tankbeschriftung und Änderungskosten

ZUBEHÖR (SONSTIGES)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.		Preis Euro
			lose	montiert	
Isolierung					
	Neoprenmanschette				
	1 Für UF Gär- und Lagerfass 15 Liter	-	-	94137	- 25,00
	2 Für UF Gär- und Lagerfass 30 Liter	-	-	94130	- 32,00
	3 Für UF Gär- und Lagerfass 60 Liter	-	-	94131	- 42,00
	Isolierung dichtgeschweißt				
	· Behälter komplett isoliert				
	· Isoliermaterial Mineralwolle / Armaflex				
	· Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert / IIIc				
	· Längs- und Querstöße dichtgeschweißt	1.000–3.000	-	-	ISO-100A auf Anfrage
	Isolierung genietet / geschraubt				
	· Behälter komplett isoliert				
	· Isoliermaterial Mineralwolle / Armaflex				
	· Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert / IIIc				
	· Längs- und Querstöße genietet oder geschraubt	1.000–3.000	-	-	IS -200A auf Anfrage
	Laufsteg				
	Konsole aus Edelstahl				
	· Zur Befestigung eines Wartungslaufstegs				
	· Statik der Gesamtanlage erfolgt bauseitig durch Statiker				
	1.000–3.600	1.4301	-	-	LS-100A auf Anfrage
	Tankbeschriftung				
	Aufkleber für Tankbeschriftung	820–3.600	-	83978	- 3,00
	Prüfkosten ATEX				
	· Inkl. Dokumentation je Tankvariante	-	-	00038	- 300,00
	Prüfkosten Eichfähige Füllstandanzeige				
	· Inkl. Dokumentation	-	-	00039-01	auf Anfrage
	· Kosten Eichamt	-	-	00039-02	vom Eichamt festgelegt
	Behälterabnahme				
	· Drucktanks nach Druckgeräterichtlinie 2014 / 68 / EU				
	TÜV-Prüfung inkl. Dokumentation				
	1 Pro Tank	1.000–3.000	-	TÜV-001	- auf Anfrage
	2 Pro Gesamtauftrag	1.000–3.000	-	TÜV-002	- auf Anfrage
	Änderungskosten				
	Bei Abweichungen von der listenmäßigen Ausführung	350–820	-	00024	- 100,00
	(zzgl. Mehrkosten des Bauteils)	1.000–3.000			
	900 × 1.400–1.500 × 2.000				
	1.400 × 1.400		-	00019	- 150,00

Kleingedrucktes

Alle Preise sind freibleibende Händlerpreise ohne MwSt.

Auf-/ Abschläge können nach Erfordernis (z. B. aufgrund Rohstoffentwicklungen) festgelegt werden.

Lieferung ab Werk bzw. Auslieferungslager unfrei, Zufuhrkosten auf Anfrage.

Bei Bestellungen bis zu einem Nettowert von 25,00 Euro kommt ein Bearbeitungszuschlag von 4,00 Euro zuzüglich MwSt. hinzu.

Speditionsversand erfordert einen Verschluss gegen Transportschäden; diese Einwegverpackung kostet:

Behälterinhalt bis 999 Liter: 5 % vom Netto-Listenpreis + MwSt.

Behälterinhalt ab 1.000 Liter: 3 % vom Netto-Listenpreis + MwSt.

Technische Änderungen vorbehalten. Maß- und Inhaltsangaben unverbindlich.

Falls Verkaufsbedingungen nicht bekannt - bitte anfordern.

Maßangaben und technische Ausführung unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen.

Die Bedienungsanleitung ist zu beachten, vor allem die bestimmungsgemäße Verwendung, die räumlichen Grenzen und sonstige wichtige Hinweise.

Ausführung und Ausstattung gemäß unseren hohen Speidel-Standards, siehe Beschreibung im Katalog.

Die Behälter sind, sofern nichts anderes gesondert festgelegt ist, für die Aufstellung in einem Gebäude (Innenaufstellung) für edelstahlbeständige Medien mit einer Dichte von $1,1 \text{ kg/dm}^3$ und einer Betriebstemperatur von +5 bis +40 °C ausgelegt.

Wir sind zertifiziert nach der Druckgeräterichtlinie 2014 / 68 / EU.

Maschinen nach Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG.

Gleichwertige und fachmännische Anpassungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere AGB, die auf unserer Website www.speidel-behaelter.de ersichtlich sind.

Gewerbliche, örtliche Vorschriften oder Richtlinien sind bauseitig zu beachten und einzuhalten.



Nachhaltigkeit



Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit verstehen wir schon immer als selbstverständlichen Teil unserer Aufgabe und Verantwortung gegenüber unseren Kunden und der Umwelt. Das zeigt sich bei den Behältern, die wir herstellen, bei den Lieferketten, im Produktionsprozess und bei unserem Umgang mit Ressourcen.



Unsere Vormaterialien beziehen wir daher überwiegend aus Deutschland. Das bedeutet zuverlässige Lieferquellen und kurze Lieferwege bei bester Qualität.



Wir vermeiden bei der Konstruktion unserer Behälter und deren Ausstattung unnötige Schweißnähte. Zum Beispiel werden Mannloch, Immervollrand und Auslaufsicke aus dem Vormaterial nahtlos ausgeformt. Dadurch sind diese sehr präzise, hygienisch und auch umweltschonend. Denn jede Schweißnaht bedarf Schleifen, Polieren oder Beizen.

Jede Vermeidung einer Schweißnaht ist daher ein Qualitätsmerkmal und in Verbindung mit unseren glatten Oberflächen, welche nahezu ohne Chemie zu reinigen sind, ist dies ein echter Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Unseren Strombedarf decken wir zu 25 % aus eigener Erzeugung. Mit unserer Photovoltaikanlage produzieren wir insgesamt 670.000 kWh Strom und vermeiden dadurch jährlich ca. 270 Tonnen CO₂. Der restliche Teil unseres Strombedarfs stammt aus erneuerbaren Energiequellen und ist zu 100 % CO₂-freier Ökostrom.

In erster Linie setzen wir alles daran unsere Behälter so langlebig wie möglich zu gestalten. Denn was lange hält muss nicht ersetzt werden und das spart Rohstoffe und Energie. Das ist unser Verständnis von Nachhaltigkeit.



Werksvertretungen und Auslieferungslager

National

DE FRITZ GROSSMANN KG
Tannenburgstraße 19
88048 Friedrichshafen-
Unterraderach
Telefon +49(0)7541 6036-0
Telefax +49(0)7541 6036-20
info@grossmann-fn.de
www.grossmannonline.de

DE KLEIN GMBH
Werksvertretung
Hauptstraße 2
55627 Weiler / Nahe
Auslieferungslager Weiler
Telefon +49(0)6754 405
Telefax +49(0)6754 643
Mobil +49(0)160 694 7733
klein-wv-weiler@t-online.de

DE BRUNO MÜLLER GMBH
Werksvertretung
Mühlenstraße 30
84174 Eching / Weixerau
Auslieferungslager Eching
Telefon +49(0)8709 943973-0
Telefax +49(0)8709 943973-1
Mobil +49(0)151 58813906
mueller.altdorf@t-online.de
www.werksvertretungen-mueller.de

DE WOLFGANG MÜLLER GMBH & CO. KG
Werksvertretung
F.-Schulz-Straße 3
74626 Bretzfeld
Auslieferungslager
Bretzfeld-Scheppach
Telefon +49(0)7946 1397
Telefax +49(0)7946 1763
info@mueller-bretzfeld.de
www.mueller-bretzfeld.de

DE NEUFFER GMBH
Werksvertretung
Robert-Bosch-Straße 9-11
72827 Wannweil
Auslieferungslager Wannweil
Telefon +49(0)7121 51201
Telefax +49(0)7121 580836
info@neuffer-gmbh.de
www.neuffer-gmbh.de

DE SH TECHNIKSERVICE GMBH
Werksvertretung
Oststraße 29
01904 Neukirch/Lausitz
Telefon +49(0)35951 1796-0
Telefax +49(0)35951 1796-29
shtechnikservice@gmx.de

International

AT ING. FRANZ SOHS
Lohnsteinstraße 51
2380 Perchtoldsdorf
Österreich
Telefon +43(0)1869 2470
sohs@aon.at
www.sohs-speidel.at

AU GRAIN & GRAPE
John Preston
5 / 280 Whitehall St
3013 Yarraville VIC
Australien
Telefon +61(0)396 8700-61
Telefax +61(0)396 9699-53
john@grainandgrape.com.au
www.grainandgrape.com.au

AU KAURI AUSTRALIA
PO Box 295
Albert Park
3206 Melbourne
Australien
Telefon +61(0)1800 1276-11
australia@kauriwine.com
www.kauriwine.com

AU GRAPEWORKS PTY LTD.
71-75 Redwood Drive
3172 Dingley Village, Melbourne
Australien
Telefon +61(0)3955 5550 0
Telefax +61(0)3955 5350 0
www.grapeworks.com.au

BE BROUWLAND BVBA
Korspelsesteenweg 86
3581 Beverlo
Belgien
Telefon +32(0)11401408
Telefax +32(0)11347359
j.andries@brouwland.com
www.brouwland.com

BR GRUPO KRANZ
Kranz Inovacoes Tecnologicas
Walter Melik Kranz Filho
Rua dos Pioneiros, 220
89650-000 Centro, Treze Tílias SC
Brasilien
Telefon +55(0)49 3537 0833
walter@vinicolakranz.com.br
www.vinicolakranz.com.br

CA ELNOVA LTD.
160, Rue de la Montagne
J0L 1M0 Rougemont, Quebec
Kanada
Telefon +1(0)450 4691400
Telefax +1(0)450 4691708
contact@elnova.ca
www.elnova.ca

CA ZELLER & SONS ENTERPRISES LTD.
2360 Naramata Road
V0H 1N0 Naramata, British Columbia
Kanada
Telefon +1(0)250 496 5338
Telefax +1(0)250 496 5886
dan@zellerandsons.com

CH MAX BALDINGER AG
Alte Bahnhofstraße 67
5464 Rümikon
Schweiz
Telefon +41(0)44806 8080
Telefax +41(0)44806 8085
info@baldinger.biz
www.baldinger.biz

CL LOS SECRETOS DEL VINO LTDA.
Guillermo Soto Gallegos
Pobl. Rubio
Union Obrera 490
2701 Rancagua
Chile
Telefon +56(0)98 4493363
wine_culture@yahoo.com
www.todofermentation.cl

CL NAVARRO Y CIA LTDA.
Av. Pdte. Allende 73
Stgo San Joaquín
Region Metropolitana
Chile
Telefon +56(0)222 90 9000
clients@navarroycia.cl
www.navarroycia.cl

DK BUTIKVINMARK
Regissevej 3
5871 Frorup
Dänemark
Telefon +45(0)4063 1430
info@butikvinmark.dk
www.butikvinmark.dk

EE OÜ RIKSMAN
Denis Laksberg
Parda tn 8
10151 Tallinn
Estland
Telefon +372(0)51888 35
info@mahlapress.ee
www.mahlapress.ee

ES NEW GROUP MAQUINARIA MODERNA
Pol. Ind. »Can Ferrer 1«
C/Grecia, 12-14
08770 Sant Sadurni d'Anoia
Spanien
Telefon +34(0)938 183221
info@newgroupmaquinariamoderna.com
www.newgroupmaquinariamoderna.com

FI DRINK CONSULT
Finland Oy
Nicola Cafaro
Kärsämäentie 35
20360 Turku
Finnland
Telefon +358(0)505 868124
finland@drinkconsult.com
www.drinkconsult.com

FR AMOS INDUSTRIE
150 Route de Dijon
21200 Beaune
Frankreich
Telefon +33(0)380 229165
Telefax +33(0)380 226354
info@amos-industrie.com
www.amos-industrie.com

HU ÚJ VINOSERVICE KFT.
Erdősor u. 1.
8171 Balatonvilagos
Ungarn
Telefon +36(0)88 480958
Telefax +36(0)88 586460
pernecker.andras@vinoservice.hu
www.vinoservice.hu

IL N.Z. Podium Consultants LTD
Zafir Biber & Noam Livne
30 Hartsit st.
4284200 Bat Hefer
Israel
Telefon +972 52 2464638
Mobil +972 544 209310
Telefax +972 9 8788428
zafir_b@orange.net.il
www.podium-group.co.il

IT INDERST GMBH
Neuwiesenweg 2
39020 Marling (BZ)
Italien
Telefon +39(0)473 207587
Telefax +39(0)473 447412
info@inderst.it
www.inderst.it

LI SKUBA Handels-Anstalt
Wangerbergstraße 62
9497 Triesenberg
Liechtenstein
Telefon +423(0)260 0130
Telefax +423(0)260 0131
skuba@adon.li

NL VITIS VINO B.V.
Roleof Visscher
Suetersweg 2a
7497 MZ Bentelo
Niederlande
Telefon +31(0)547 292785
Telefax +31(0)547 292785
info@vitisvino.nl
www.vitisvino.nl

NO PETIT AGENTUR AS
OlaB Skarland
Sentrum
7977 Høylandet
Norwegen
Telefon +47(0)900 91426
Telefax +47(0)7432 1401
post@petit-agentur.no
www.petit-agentur.no

NO FOODTECH INDUSTRI AS
NO988659533 MVA
Svein Oftedalsvei 10
0950 Oslo
Norwegen
Telefon +47 22 08 70 70
post@foodtech.no
www.foodtech.no

NZ KAURI NEW ZEALAND LTD
For Sales in New Zealand and Pacific Islands
L1/120 Johnsonville Road
Johnsonville 6037, Wellington
Neuseeland
Telefon +64 4910 7400
info@kauriwine.com
www.kauriwine.com

PL BROWAMATOR
Przekopna 39 A
Strzyzow 38100
POLEN
Telefon +48(0)17276 1411
biuro@browamator.pl
www.browamator.pl

PL TSN Sp. z o.o.
Targowisko 422
PL 32-015 Kłaj
Polen
Telefon +48(0)122 844 900
Telefax +48(0)122 844 910
biuro@tsn.com.pl
www.tsn.com.pl

RU SAUBER
Alexey Spasenkov
ul. Sowetov, 36, Novorossiysk
353900 Krasnodar region
Russland
Telefon +7 (918) 286-00-60
Telefax +7 (3654) 26-18-02
alex@sauber.com.ru
www.sauber.com.ru

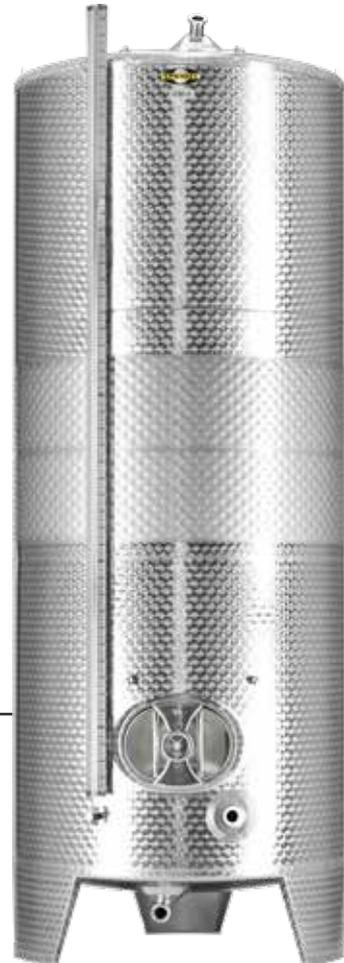
SE HUMLEGÅRDENS EKOLAGER
Bergkällavägen 28
19279 Sollentuna
Schweden
Telefon +46(0)8403 07286
sales@humle.se
www.humle.se

US MOREWINE
More Flavor Inc.
701 Willow Pass Road Suit 1
Pittsburg, CA 94565
USA
Telefon +1(0)800 600 0033
Telefax +1(0)925 671 4978
info@morewine.com
www.morewine.com

UK VIGO
Products and Services for drink producers
Honiton, Devon, EX14 4LF
Großbritannien
Telefon +44(0)1404 892100
Telefax +44(0)1404 890263
sales@vigold.com
www.vigold.com

Behälter aus Leidenschaft

Speidel Tank- und Behälterbau GmbH
Krummenstraße 2
72131 Ofterdingen
Telefon +49(0)7473 9462-0
Telefax +49(0)7473 9462-99
verkauf@speidel-behaelter.de



Kennen Sie alle
SPEIDEL-Produkte?



www.speidels-braumeister.de



www.speidels-hausmosterei.de



www.speidel-regenwasser.de

