Rotweinmaische-Taucher FD-MT



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 Schmutzecken verursachen könnten.

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



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MT

· Für drucklose Anwendung

Tankdach

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

Tankmantel

· Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIId (2R), außen marmoriert

Tankboden

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

Domöffnung

· Dom NW 400, im Tankdach nach vorne senkrecht positioniert (Tankdach mit Sicken für totale Entlüftung)
· Klappdeckel mit Silikondichtung und Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6 "

Temperaturmessung

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

Probeentnahme

· Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 DIN 11851, Dichtung: NBR
· Probierhahn mit Überwurfmutter NW 20 DIN 11851

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
· Dichtung: NBR

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

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 196)

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: 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), Dichtung: Naturgummi
· Auslaufhöhe X = 580 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), Dichtung: Naturgummi
· Edelstahlausräumer mit Getriebemotor (ca. 4 U / min), Elektroanschluss 380 V, 50 Hz
· Auslaufhöhe A = siehe Tabelle
· Behälterboden Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIIc (2B)

FD-MTTS: Maischetiefauslauf und Schieberdosierung

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

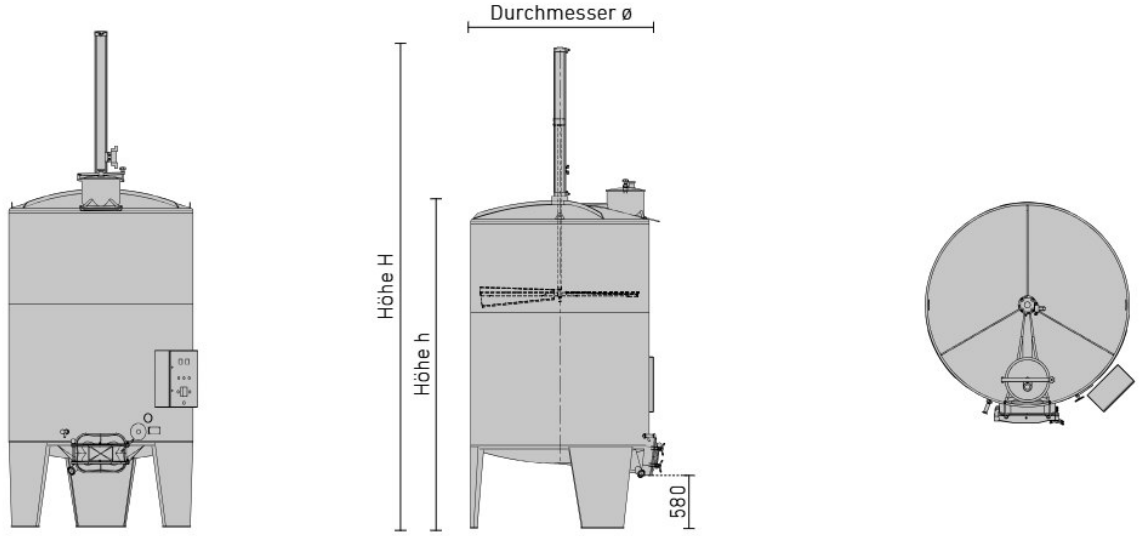
FD-MTAS: Autom. Maischeausbringung und Schieberdosierung

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

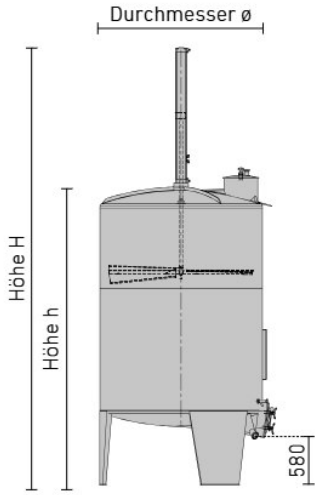
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE -TAUCHER FD-MTTK

	Artikel	Bestell-Nr.
	**Rotweinmaische-Taucher mit Tiefauslauf und Klapptür FD-MTTK-240-11200** · h = 3.570 mm, H = 5.330 mm, H_{ges} = 5.330 mm (H) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 5.430 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 82	FD-MTTK-240-11200
	**Klarablauf (ab S. 176)** · Stutzen NW 50 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	KA-120D 65158
	**Füllstand (ab S. 182)** · Füllstandsanzeige NW 20 montiert	FS-130X
	**Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 176)** · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851	65159
	**Heizen und Kühlen (ab S. 130)** · Doppelmantel Form B6 7,4m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 63, Stutzenposition B6	1B6
	**Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 194)** · Maischeerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt	DMS-1
	**Saftüberflutung (S. 191)** · Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschlussgewindestutzen NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ÜF-2 65158
	**Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 194)** · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tank shell NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ESS-3 65158
	**Höhenausgleich (ab S. 188)** · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46129
	Wartungseinheit für Maischetaucher (S. 196) · Parker G ½"	90476

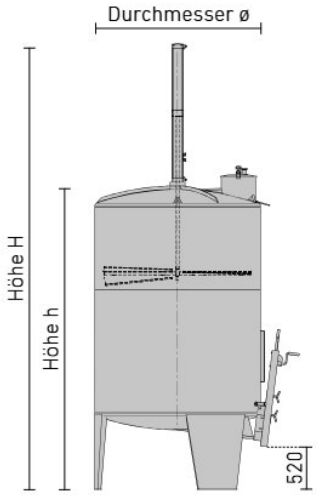
ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK



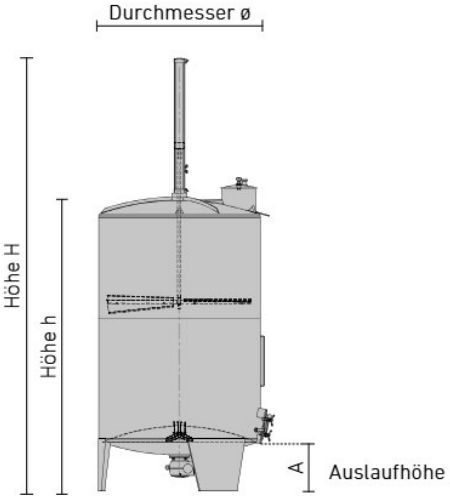
ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-TAUCHER FD-MTTK / FD-MTTS / FD-MTAK / FD-MTAS



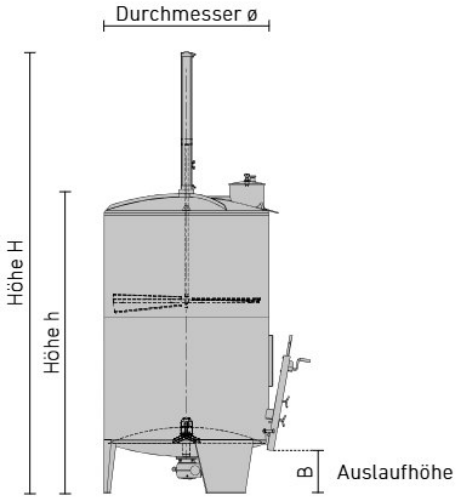
FD-MTTK



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	Maische-füllmenge	Eintauch-tiefe	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
ltr.	% max. / min.	mm	mm	mm	mm	Stück	MTTK	MTTS
5.300	75/45	1.000	2.000	2.667	3.883	3	FD-MTTK-200- 5300	FD-MTTS-200- 5300
6.000	75/50	1.000	2.000	2.917	4.133	3	FD-MTTK-200- 6000	FD-MTTS-200- 6000
6.800	75/50	1.250	2.000	3.155	4.621	3	FD-MTTK-200- 6800	FD-MTTS-200- 6800
7.600	75/50	1.250	2.000	3.405	4.871	3	FD-MTTK-200- 7600	FD-MTTS-200- 7600
8.400	75/45	1.500	2.000	3.655	5.371	3	FD-MTTK-200- 8400	FD-MTTS-200- 8400
9.200	75/50	1.500	2.000	3.905	5.621	3	FD-MTTK-200- 9200	FD-MTTS-200- 9200
10.000	75/55	1.500	2.000	4.155	5.871	3	FD-MTTK-200-10000	FD-MTTS-200-10000
10.000	75/50	1.000	2.400	3.320	4.536	4	FD-MTTK-240-10000	FD-MTTS-240-10000
11.200	75/50	1.250	2.400	3.570	5.036	4	FD-MTTK-240-11200	FD-MTTS-240-11200
12.300	75/50	1.250	2.400	3.820	5.286	4	FD-MTTK-240-12300	FD-MTTS-240-12300
13.500	75/45	1.500	2.400	4.070	5.786	4	FD-MTTK-240-13500	FD-MTTS-240-13500
14.500	75/50	1.500	2.400	4.320	6.036	4	FD-MTTK-240-14500	FD-MTTS-240-14500
15.500	75/55	1.500	2.400	4.570	6.286	4	FD-MTTK-240-15500	FD-MTTS-240-15500
16.500	75/55	1.750	2.400	4.820	6.786	4	FD-MTTK-240-16500	FD-MTTS-240-16500
18.000	75/55	1.750	2.400	5.070	7.036	4	FD-MTTK-240-18000	FD-MTTS-240-18000
19.000	75/60	1.750	2.400	5.320	7.286	4	FD-MTTK-240-19000	FD-MTTS-240-19000
20.000	75/60	1.750	2.400	5.570	7.536	4	FD-MTTK-240-20000	FD-MTTS-240-20000
17.000	75/50	1.250	2.800	3.920	5.386	4	FD-MTTK-280-17000	FD-MTTS-280-17000
18.500	75/50	1.500	2.800	4.170	5.886	4	FD-MTTK-280-18500	FD-MTTS-280-18500
20.000	75/50	1.500	2.800	4.420	6.136	4	FD-MTTK-280-20000	FD-MTTS-280-20000
21.500	75/60	1.500	2.800	4.670	6.386	4	FD-MTTK-280-21500	FD-MTTS-280-21500
23.000	75/55	1.750	2.800	4.920	6.886	4	FD-MTTK-280-23000	FD-MTTS-280-23000
24.500	75/55	1.750	2.800	5.170	7.136	4	FD-MTTK-280-24500	FD-MTTS-280-24500
26.000	75/60	1.750	2.800	5.420	7.386	4	FD-MTTK-280-26000	FD-MTTS-280-26000
27.500	75/60	1.750	2.800	5.670	7.636	4	FD-MTTK-280-27500	FD-MTTS-280-27500
29.400	75/60	1.750	2.800	5.920	7.886	4	FD-MTTK-280-29400	FD-MTTS-280-29400

Komfortable Maischeausbringung von Hand



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

Inhalt	Maische-füllmenge	Eintauch-tiefe	ø	h	H	Füße	Auslauf-höhe A / B	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
ltr.	% max./min.	mm	mm	mm	mm	Stück		MTAK	MTAS
6.300	75 / 50	1.000	2.000	2.899	4.032	3	580 / 520	FD-MTAK-200- 6300	FD-MTAS-200- 6300
7.000	75 / 50	1.250	2.000	3.149	4.532	3	580 / 520	FD-MTAK-200- 7000	FD-MTAS-200- 7000
7.800	75 / 50	1.500	2.000	3.399	4.782	3	580 / 520	FD-MTAK-200- 7800	FD-MTAS-200- 7800
8.500	75 / 45	1.500	2.000	3.649	5.282	3	580 / 520	FD-MTAK-200- 8500	FD-MTAS-200- 8500
9.300	75 / 50	1.500	2.000	3.899	5.532	3	580 / 520	FD-MTAK-200- 9300	FD-MTAS-200- 9300
10.000	75 / 50	1.500	2.000	4.149	5.782	3	580 / 520	FD-MTAK-200-10000	FD-MTAS-200-10000
10.000	75 / 40	1.250	2.400	3.400	4.930	4	740 / 670	FD-MTAK-240-10000	FD-MTAS-240-10000
11.200	75 / 50	1.250	2.400	3.650	5.180	4	740 / 670	FD-MTAK-240-11200	FD-MTAS-240-11200
12.300	75 / 45	1.500	2.400	3.900	5.680	4	740 / 670	FD-MTAK-240-12300	FD-MTAS-240-12300
13.500	75 / 50	1.500	2.400	4.150	5.930	4	740 / 670	FD-MTAK-240-13500	FD-MTAS-240-13500
14.500	75 / 55	1.500	2.400	4.400	6.180	4	740 / 670	FD-MTAK-240-14500	FD-MTAS-240-14500
15.500	75 / 55	1.750	2.400	4.650	6.680	4	740 / 670	FD-MTAK-240-15500	FD-MTAS-240-15500
16.500	75 /55	1.750	2.400	4.900	6.930	4	740 / 670	FD-MTAK-240-16500	FD-MTAS-240-16500
18.000	75 / 60	1.750	2.400	5.150	7.180	4	740 / 670	FD-MTAK-240-18000	FD-MTAS-240-18000
19.000	75 / 60	1.750	2.400	5.400	7.430	4	740 / 670	FD-MTAK-240-19000	FD-MTAS-240-19000
15.500	75 / 50	1.250	2.800	3.750	5.280	4	760 / 685	FD-MTAK-280-15500	FD-MTAS-280-15500
17.000	75 / 50	1.500	2.800	4.000	5.780	4	760 / 685	FD-MTAK-280-17000	FD-MTAS-280-17000
18.500	75 / 55	1.500	2.800	4.250	6.030	4	760 / 685	FD-MTAK-280-18500	FD-MTAS-280-18500
20.000	75 / 58	1.500	2.800	4.500	6.280	4	760 / 685	FD-MTAK-280-20000	FD-MTAS-280-20000
21.500	75 / 55	1.750	2.800	4.750	6.780	4	760 / 685	FD-MTAK-280-21500	FD-MTAS-280-21500
23.000	75 / 55	1.750	2.800	5.000	7.030	4	760 / 685	FD-MTAK-280-23000	FD-MTAS-280-23000
24.500	75 / 60	1.750	2.800	5.250	7.280	4	760 / 685	FD-MTAK-280-24500	FD-MTAS-280-24500
26.000	75 / 60	1.750	2.800	5.500	7.530	4	760 / 685	FD-MTAK-280-26000	FD-MTAS-280-26000
27.500	75 / 60	1.750	2.800	5.750	7.780	4	760 / 685	FD-MTAK-280-27500	FD-MTAS-280-27500

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.



SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-IT

· Für drucklose Anwendung

Tankdach

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

Tankmantel

· Aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIId (2R), außen marmoriert

Tankboden

· Bis Behälter ø 2.000 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIId (2R)
· Ab Behälter ø 2.200 mm aus Edelstahl 1.4301 (V2A), Oberfläche IIId (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 Silikondichtung und Lüftungsstutzen NW 50 Rd 78 x 1/6"

Temperaturmessung

· Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851, Dichtung: NBR
· 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, Dichtung: NBR
· 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
· Dichtung: NBR

Maischetauchsystem

· Elektronische Steuerung (Edelstahlschaltschrank, standardmäßig rechts angeordnet)
· Anschluss 220 V, 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 ½" Art.Nr. 90476 (siehe Zubehör Seite 196)

Benötigte Luftmenge nach Eintauchiefe

· 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 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)
· Dichtung: Naturgummi
· 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), Dichtung: Naturgummi
· Edelstahlausräumer 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 Maischetiefauslauf und Schieberdosierung

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

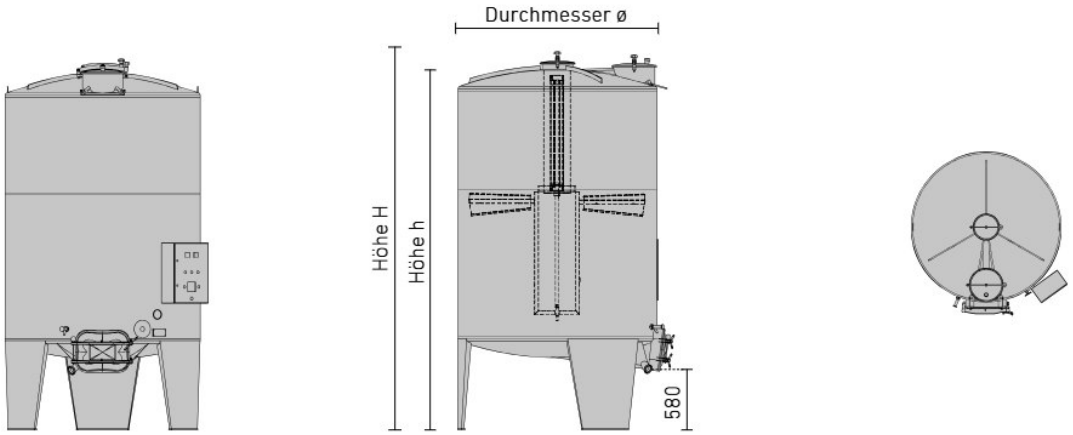
FD-ITAS: Autom. Maischeausbringung und Schieberdosierung

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

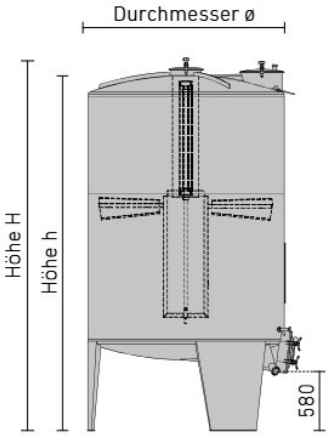
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTS

	Artikel	Bestell-Nr.
	**Rotweinmaische-Innentaucher mit Tiefauslauf und Schieberdosierung FD-ITTS-200-10000** · h = 4.155 mm, H = 4.410 mm, H_{ges} = 4.410 mm (H) + ca. 100 mm (Höhenausgleich) = ca. 4.510 mm · Serienmäßige Ausstattung gemäß Seite 89	FD-ITTS-200-10000
	**Klarablauf (ab S. 176)** · Stutzen NW 50 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	KA-120D 65158
	**Füllstand (ab S. 182)** · Füllstandsanzeige NW 20 montiert	FS-130W
	**Safttotalauslauf / -Befüllung (ab S. 176)** · Mit Kugelhahn NW 65 DIN 11851	65159
	**Heizen und Kühlen (ab S. 130)** · Doppelmantel Form B6 6,2m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout 61, Stutzenposition B1	1B1
	**Automatische Temperatursteuerung mit Soll- / Ist-Anzeige (S. 194)** · Maischerwärmung / -kühlung über bauseitige Warmwasser- / Kaltwasserquelle wird automatisch nach Sollwerteingabe über Magnetventil von Steuerung geregelt	DMS-1
	**Saftüberflutung (S. 191)** · Edelstahlrohrleitung NW50 mit sich selbst drehendem Beregnungssystem und Anschlussgewindestutzen NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ÜF-4 65158
	**Drei Entsaftungssiebe mit großer Oberfläche (ab S. 195)** · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ESS-3 65158
	**Höhenausgleich (ab S. 188)** · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46128
	Wartungseinheit für Maischetaucher (S. 196) · Parker G ½"	90476

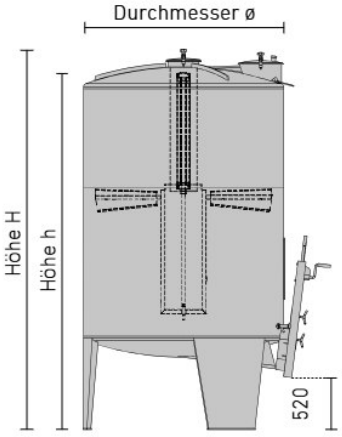
ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK



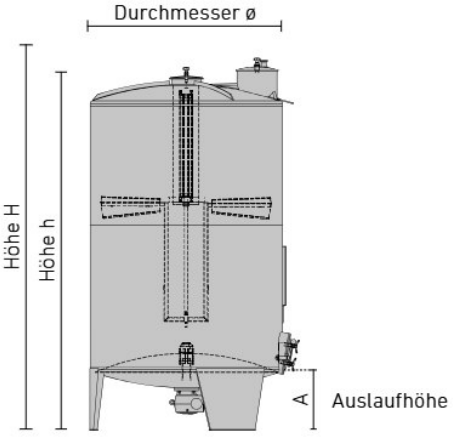
ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHE-INNENTAUCHER FD-ITTK / FD-ITTS / FD-ITAK / FD-ITAS



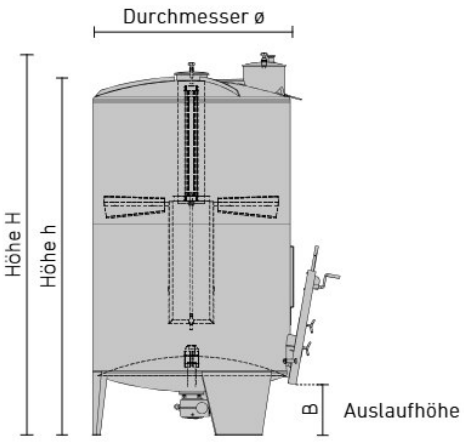
FD-ITTK



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	Maische-füllmenge	Eintauch-tiefe	ø	h	H	Füße	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
ltr.	% max. / min.	mm	mm	mm	mm	Stück	ITTK	ITTS
6.000	75 / 40	750	2.000	2.905	3.160	3	FD-ITTK-200- 6000	FD-ITTS-200- 6000
6.800	75 / 40	750	2.000	3.155	3.410	3	FD-ITTK-200- 6800	FD-ITTS-200- 6800
7.600	75 / 40	1.000	2.000	3.405	3.660	3	FD-ITTK-200- 7600	FD-ITTS-200- 7600
8.400	75 / 40	1.000	2.000	3.655	3.910	3	FD-ITTK-200- 8400	FD-ITTS-200- 8400
9.200	75 / 40	1.250	2.000	3.905	4.160	3	FD-ITTK-200- 9200	FD-ITTS-200- 9200
10.000	75 / 40	1.250	2.000	4.155	4.410	3	FD-ITTK-200-10000	FD-ITTS-200-10000
11.200	75 / 40	1.000	2.400	3.570	3.875	4	FD-ITTK-240-11200	FD-ITTS-240-11200
12.300	75 / 40	1.000	2.400	3.820	4.125	4	FD-ITTK-240-12300	FD-ITTS-240-12300
13.500	75 / 40	1.250	2.400	4.070	4.375	4	FD-ITTK-240-13500	FD-ITTS-240-13500
14.500	75 / 40	1.250	2.400	4.320	4.625	4	FD-ITTK-240-14500	FD-ITTS-240-14500
15.500	75 / 40	1.500	2.400	4.570	4.875	4	FD-ITTK-240-15500	FD-ITTS-240-15500
16.500	75 / 40	1.500	2.400	4.820	5.125	4	FD-ITTK-240-16500	FD-ITTS-240-16500
18.000	75 / 40	1.750	2.400	5.070	5.375	4	FD-ITTK-240-18000	FD-ITTS-240-18000
19.000	75 / 40	1.750	2.400	5.320	5.625	4	FD-ITTK-240-19000	FD-ITTS-240-19000
20.000	75 / 40	1.750	2.400	5.570	5.875	4	FD-ITTK-240-20000	FD-ITTS-240-20000
17.000	75 / 40	1.000	2.800	3.920	4.305	4	FD-ITTK-280-17000	FD-ITTS-280-17000
18.500	75 / 40	1.250	2.800	4.170	4.555	4	FD-ITTK-280-18500	FD-ITTS-280-18500
20.000	75 / 40	1.250	2.800	4.420	4.805	4	FD-ITTK-280-20000	FD-ITTS-280-20000
21.500	75 / 40	1.500	2.800	4.670	5.055	4	FD-ITTK-280-21500	FD-ITTS-280-21500
23.000	75 / 40	1.500	2.800	4.920	5.305	4	FD-ITTK-280-23000	FD-ITTS-280-23000
24.500	75 / 40	1.750	2.800	5.170	5.555	4	FD-ITTK-280-24500	FD-ITTS-280-24500

Komfortable Maischeausbringung von Hand



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

Inhalt	Maische-füllmenge	Eintauch-tiefe	ø	h	H	Füße	Auslauf-höhe A / B	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
ltr.	% max./min.	mm	mm	mm	mm	Stück		ITAK	ITAS
7.000	75 / 40	750	2.000	3.149	3.400	3	580 / 520	FD-ITAK-200- 7000	FD-ITAS-200- 7000
7.800	75 / 40	750	2.000	3.399	3.650	3	580 / 520	FD-ITAK-200- 7800	FD-ITAS-200- 7800
8.500	75 / 40	1.000	2.000	3.649	3.900	3	580 / 520	FD-ITAK-200- 8500	FD-ITAS-200- 8500
9.300	75 / 40	1.000	2.000	3.899	4.150	3	580 / 520	FD-ITAK-200- 9300	FD-ITAS-200- 9300
10.000	75 / 40	1.250	2.000	4.149	4.400	3	580 / 520	FD-ITAK-200-10000	FD-ITAS-200-10000
10.000	75 / 40	750	2.400	3.400	3.705	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 10000	FD-ITAS-240-10000
11.200	75 / 40	750	2.400	3.650	3.955	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 11200	FD-ITAS-240-11200
12.300	75 / 40	1.000	2.400	3.900	4.205	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 12300	FD-ITAS-240-12300
13.500	75 / 40	1.000	2.400	4.150	4.455	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 13500	FD-ITAS-240-13500
14.500	75 / 40	1.250	2.400	4.400	4.705	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 14500	FD-ITAS-240-14500
15.500	75 / 40	1.250	2.400	4.650	4.955	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 15500	FD-ITAS-240-15500
16.500	75 / 40	1.250	2.400	4.900	5.205	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 16500	FD-ITAS-240-16500
18.000	75 / 40	1.500	2.400	5.150	5.455	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 18000	FD-ITAS-240-18000
19.000	75 / 40	1.750	2.400	5.400	5.705	4	740 / 670	FD-ITAK-240- 19000	FD-ITAS-240-19000
15.500	75 / 40	750	2.800	3.750	4.135	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 15500	FD-ITAS-280-15500
17.000	75 / 40	1.000	2.800	4.000	4.385	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 17000	FD-ITAS-280-17000
18.500	75 / 40	1.000	2.800	4.250	4.635	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 18500	FD-ITAS-280-18500
20.000	75 / 40	1.250	2.800	4.500	4.885	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 20000	FD-ITAS-280-20000
21.500	75 / 40	1.250	2.800	4.750	5.135	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 21500	FD-ITAS-280-21500
23.000	75 / 40	1.500	2.800	5.000	5.385	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 23000	FD-ITAS-280-23000
24.500	75 / 40	1.500	2.800	5.250	5.635	4	760 / 685	FD-ITAK-280- 24500	FD-ITAS-280-24500

Automatische Maischeausbringung per Knopfdruck



Mobiltaucher



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

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 aus Silikon abdichtend
- Edelstahlkufen 140 x 80 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 Steuerschrank 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

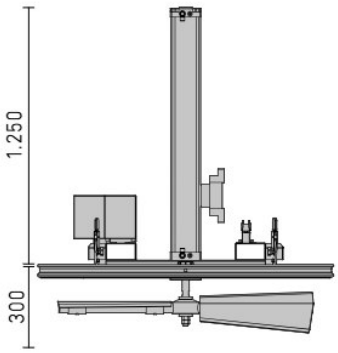
Kompressor

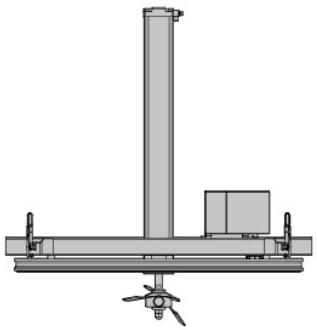
- Kesselinhalt mind. 90 ltr.
- Luftleistung 500 ltr. / min. bei 6 bar
- Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!
- Wir empfehlen folgende Wartungseinheit: Parker G ½" Art.Nr. 90476 (siehe Zubehör Seite 196)

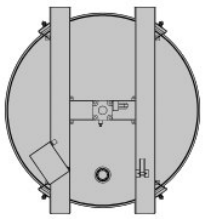
Benötigte Luftmenge

- Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr. / Hub

ABMESSUNGEN MOBILTAUCHER







Inhalt	Bestell-Nr. Zeit- / Intervallsteuerung	Bestell-Nr. Manuell
Zu Tank ø 1.000 mm 1.100 ltr. Inhalt	46250	46310
Zu Tank ø 1.200 mm 1.600 ltr. Inhalt	46260	46320
Zu Tank ø 1.400 mm 2.200 ltr. Inhalt	46270	46330
Zu Tank ø 1.400 mm 3.300 ltr. Inhalt	46270	46330
Zu Tank ø 1.600 mm 2.850 ltr. Inhalt	46280	46340
Zu Tank ø 1.600 mm 3.850 ltr. Inhalt	46280	46340
Zu Tank ø 1.800 mm 4.900 ltr. Inhalt	46290	46350
Zu Tank ø 2.000 mm 6.000 ltr. Inhalt	46300	46360

Einbauraum + 500 mm über Behälter inkl. Mobiltaucher beachten.

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.

Immervollbehälter und Maischegärbehälter in einem

Diese vorkonfigurierte Sonderausstattung macht den FO-M nicht nur preislich sehr interessant, sondern auch überaus vielseitig einsetzbar. Er lässt sich zum einen als Maischebehälter 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.





SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

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

Klarablauf

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

Maischeauslauf

- Bis Tank ø 1.400 mm Maischeauslauf B = 310 mm x H = 420 mm unten mit nach außen zu öffnender Tür (links angeschlagen)
- Dichtung: Naturgummi
- Ab Tank ø 1.600 mm Maischeauslauf B = 400 mm x H = 530 mm unten mit nach außen zu öffnender Tür (links angeschlagen)

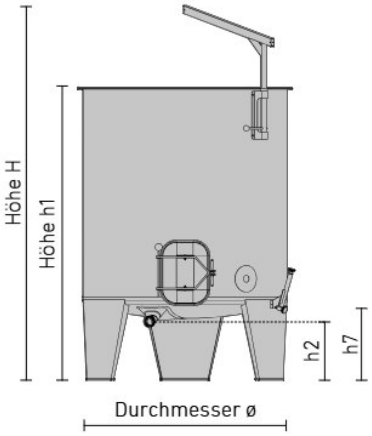
Totalauslauf

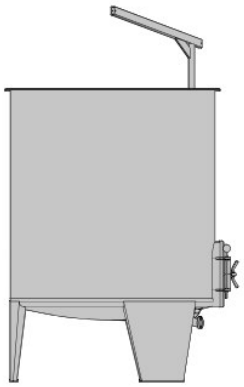
- Gewölbter formstabiler Tankboden mit angeformtem Gefälle nach vorne für vollständige Entleerung, Restablaufbogen mit Außengewinde NW 50 DIN 11851
- Dichtung: NBR

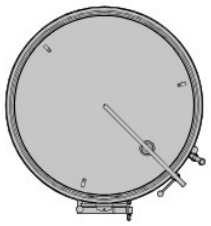
KONFIGURATIONSBEISPIEL ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M

	Artikel	Bestell-Nr.
	**Rotweinmaische-Tank / Immervoll-Weinlagertank FO-M-140-2200 ltr.** · 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
	**Probeentnahme (ab S. 181)** · Mit Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851 · Mit Probierhahn NW 10 DIN 11851	PE-100A 64949
	**Klarablauf (ab S. 176)** · Mit Zapflochklappe Gr. 37 montiert	KA-120I
	**Füllstand (ab S. 182)** · Mit Anschweißgewindestutzen NW 10 DIN 11851 · Füllstandsanzeige NW 10 montiert	FS-130A FS-130H
	**Totalauslauf (ab S. 176)** · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	65158
	**Temperaturmessung (ab S. 184)** · Bimetall-Zeigerthermometer ø 100mm, Messbereich - 20°C bis + 60°C · Einschraubhülse mit Feststellschraube und Überwurfmutter NW 10 DIN 11851	TM-140C
	**Heizen und Kühlen (ab S. 130)** · Doppelmantel Form A2 2,0m² mit Anschlussgewindestutzen AG G 1" für Anschluss an bauseits vorhandene Warm-/Kaltwasserquelle · Ausführung 1, Layout L1, Stutzenposition A2	1A2
	**Entsaftungssieb mit großer Oberfläche (ab S. 195)** · Leicht herausnehmbar · Mit Saftentnahme am Tankmantel NW 50 DIN 11851 · Mit Kugelhahn NW 50 DIN 11851	ESS-7 65158
	**Höhenausgleich (ab S. 188)** · Mit Höhenausgleich für Tankfüße (H = + ca. 100 mm)	46125

ABMESSUNGEN ROTWEINMAISCHETANK / IMMERVOLL-LAGERBEHÄLTER FO-M







Legende
h1 = Behälterhöhe
h2 = Auslaufhöhe Restablauf
h7 = Auslaufhöhe Maischetüre
H = Höhe mit Galgen

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

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

* Anstelle Füße auch mit praktischem PE-Transport- und Lagersockel lieferbar (siehe S. 188)

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



Inhalt ltr.	ø mm	h1 mm	h2 mm	h7 mm	H mm	Bestell-Nr.
1.100	1.000	1.718	135	225	2.145	FO-100-V0220
1.600	1.200	1.718	115	225	2.245	FO-120-V0212

Mobiltaucher



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

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 aus Silikon abdichtend
- Edelstahlkufen 140 x 80 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 Steuerschrank 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

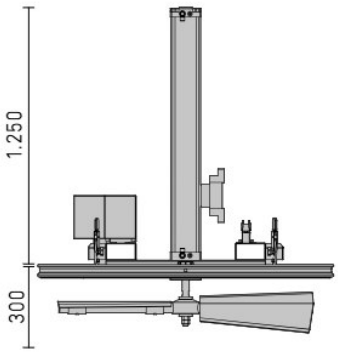
Kompressor

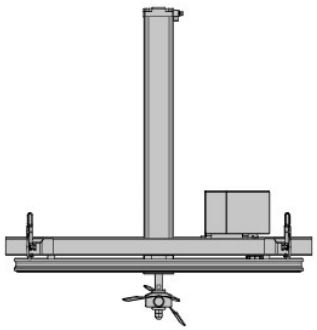
- Kesselinhalt mind. 90 ltr.
- Luftleistung 500 ltr. / min. bei 6 bar
- Die Druckluft vom Kompressor muss mit einer Wartungseinheit aufbereitet werden!
- Wir empfehlen folgende Wartungseinheit: Parker G ½" Art.Nr. 90476 (siehe Zubehör Seite 196)

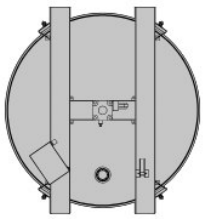
Benötigte Luftmenge

- Eintauchtiefe 1.000 mm 12,3 ltr. / Hub

ABMESSUNGEN MOBILTAUCHER







Inhalt	Bestell-Nr. Zeit- / Intervallsteuerung	Bestell-Nr. Manuell
Zu Tank ø 1.000 mm 1.100 ltr. Inhalt	46250	46310
Zu Tank ø 1.200 mm 1.600 ltr. Inhalt	46260	46320
Zu Tank ø 1.400 mm 2.200 ltr. Inhalt	46270	46330
Zu Tank ø 1.400 mm 3.300 ltr. Inhalt	46270	46330
Zu Tank ø 1.600 mm 2.850 ltr. Inhalt	46280	46340
Zu Tank ø 1.600 mm 3.850 ltr. Inhalt	46280	46340
Zu Tank ø 1.800 mm 4.900 ltr. Inhalt	46290	46350
Zu Tank ø 2.000 mm 6.000 ltr. Inhalt	46300	46360

Einbauraum + 500 mm über Behälter inkl. Mobiltaucher beachten.