

MSL/OD

Verdränger-Zumischer für variablen Durchfluß, Typ MSL/OD

- mit horizontalem Tank aus geschweißtem Karbonstahl, Kapazität 450 l bis 12.000 l, mit Einstiegs Luke, dimensioniert gemäß der EU-Norm 97/23/CE "PED" für einen Arbeitsdruck von 10 bar, projektierten Druck von 12 bar und Testdruck von 18 bar, mit interner Hypalon-Membrane, mit internen Verteilungs- und Stabilisierungsrohren aus Edelstahl, mit Druckanzeigemanometer, Sicherheitsventil und Metalltypenschild mit den techn. Daten,
- komplett mit allem Zubehör für einen angemessenen Betrieb,
- Füllstandsanzeige mit Kugelventilen an der Seite des Tanks, (optionale Füllstandsanzeige mit Durchflußmesser an der Wassereinleitung in den Tank),
- Schaummischrohr für variablen Durchfluß aus geschweißtem Karbonstahl, DN Flansch nach ANSI 150 lbs. R.F. (oder DIN PN 16), mit interner Venturi-Düse aus Edelstahl für Durchflußraten von $Q = 200 \div 19.200$ l/min., mit Manometern am Mischerrohr zur Anzeige des Drucks vor und nach der Venturi-Düse, mit Ventil zur Regulierung der Schaummittelzugabe in Prozent von 0÷6%,
- Verbindungsleitung und Ventile zwischen Zumischer und Tank (Wassereinleitung und Wasser/Schaumgemischauslaßleitung) aus Karbonstahl mit Ventillinenteilen aus Edelstahl,
- äußerer Schutzanstrich: sandgestrahlt SA 2,5,
 1. Epoxy-Grundierung $\geq 60\mu$,
 2. und 3. Epoxy-Farbe Rot RAL3000, $\geq 45\mu$ (je Schicht),
Gesamtstärke $\geq 150\mu$

Optional:

- innerer Schutzanstrich: sandgestrahlt SA 3,
 1. Epoxy-Grundierung $\geq 60\mu$,
 2. Endanstrich Epoxy-Farbe $\geq 40\mu$,
Gesamtstärke $\geq 100\mu$
- elektrische Füllpumpe auf dem Verdränger-Zumischer montiert, komplett mit Schläuchen



ANSI 150 lbs R.F. Flansch

Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL/OD 1K0/4"	0471010510	1000	4"	200 ÷ 1600	500	04740905
MSL/OD 1K5/4"	0471015510	1500	4"	200 ÷ 1600	650	04741105
MSL/OD 2K0/6"	0471020610	2000	6"	400 ÷ 3200	800	04741305
MSL/OD 2K5/6"	0471025610	2500	6"	400 ÷ 3200	900	04741505
MSL/OD 3K0/8"	0471030710	3000	8"	800 ÷ 6400	950	04741705
MSL/OD 4K0/8"	0471040710	4000	8"	800 ÷ 6400	1300	04742105
MSL/OD 5K0/10"	0471050810	5000	10"	1200 ÷ 9600	1700	04742505
MSL/OD 6K0/10"	0471060810	6000	10"	1200 ÷ 9600	1900	04742912
MSL/OD 7K0/12"	0471070910	7000	12"	1600 ÷ 12800	2300	04743305
MSL/OD 10K0/14"	0471091110	10000	14"	2400 ÷ 19200	3000	04744505
MSL/OD 12K0/14"	0471093110	12000	14"	2400 ÷ 19200	3800	04745305

DIN PN 16 Flansch

Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL/OD 1K0/4"	0471010520	1000	DN 100	200 ÷ 1600	500	04740906
MSL/OD 1K5/4"	0471015520	1500	DN 100	200 ÷ 1600	650	04741106
MSL/OD 2K0/6"	0471020620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	800	04741306
MSL/OD 2K5/6"	0471025620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	900	04741506
MSL/OD 3K0/8"	0471030720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	950	04741706
MSL/OD 4K0/8"	0471040720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	1300	04742106
MSL/OD 5K0/10"	0471050820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	1700	04742506
MSL/OD 6K0/10"	0471060820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	1900	04742913
MSL/OD 7K0/12"	0471070920	7000	DN 300	1600 ÷ 12800	2300	04743306
MSL/OD 10K0/14"	0471091120	10000	DN 350	2400 ÷ 19200	3000	04744506
MSL/OD 12K0/14"	0471093120	12000	DN 350	2400 ÷ 19200	3800	04745306