



MSL/OI/D

Verdränger-Zumischer für variablen Durchfluß, Typ MSL/OI/D

- 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),
- Verbindungsleitung und Ventile zwischen Zumischer und Tank (Wassereinleitung) aus Karbonstahl.
- Verbindungsleitung und Ventile zwischen Tank und Zumischer (Schaumgemischauslaßleitung) aus Edelstahl AISI 304,
- 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%,
- 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 $\geq 150\mu$
- Ausführung mit innerem Schutz gegen aggressive Schaummittel, mit innerem Schutzanstrich: sandgestrahlt SA 3,
 1. Epoxy-Grundierung $\geq 60\mu$,
 2. Endanstrich Epoxy-Farbe $\geq 40\mu$, Gesamtstärke $\geq 100\mu$

Optional:

- 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/OI/D 1K0/4"	0471210510	1000	4"	200 ÷ 1600	500	04740907
MSL/OI/D 1K5/4"	0471215510	1500	4"	200 ÷ 1600	650	04741107
MSL/OI/D 2K0/6"	0471220610	2000	6"	400 ÷ 3200	800	04741307
MSL/OI/D 2K5/6"	0471225610	2500	6"	400 ÷ 3200	900	04741507
MSL/OI/D 3K0/8"	0471230710	3000	8"	800 ÷ 6400	950	04741707
MSL/OI/D 4K0/8"	0471240710	4000	8"	800 ÷ 6400	1300	04742107
MSL/OI/D 5K0/10"	0471250810	5000	10"	1200 ÷ 9600	1700	04742507
MSL/OI/D 6K0/10"	0471260810	6000	10"	1200 ÷ 9600	1900	04742914
MSL/OI/D 7K0/12"	0471270910	7000	12"	1600 ÷ 12800	2300	04743307
MSL/OI/D 10K0/14"	0471291110	10000	14"	2400 ÷ 19200	3000	04744507
MSL/OI/D 12K0/14"	0471293110	12000	14"	2400 ÷ 19200	3800	04745307

DIN PN 16 Flansch

Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL/OI/D 1K0/4"	0471210520	1000	DN 100	200 ÷ 1600	500	04740908
MSL/OI/D 1K5/4"	0471215520	1500	DN 100	200 ÷ 1600	650	04741108
MSL/OI/D 2K0/6"	0471220620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	800	04741308
MSL/OI/D 2K5/6"	0471225620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	900	04741508
MSL/OI/D 3K0/8"	0471230720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	950	04741708
MSL/OI/D 4K0/8"	0471240720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	1300	04742108
MSL/OI/D 5K0/10"	0471250820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	1700	04742508
MSL/OI/D 6K0/10"	0471260820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	1900	04742915
MSL/OI/D 7K0/12"	0471270920	7000	DN 300	1600 ÷ 12800	2300	04743308
MSL/OI/D 10K0/14"	0471291120	10000	DN 350	2400 ÷ 19200	3000	04744508
MSL/OI/D 12K0/14"	0471293120	12000	DN 350	2400 ÷ 19200	3800	04745308