



MSL 2x

Verdränger-Zumischer für variablen Durchfluß, Typ MSL 2x

- mit vertikalem 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 Ventilinnenteilen 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:

- 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 $\geq 100\mu$
- 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 2x 2K0/6"	0473420610	2000	6"	400 ÷ 3200	1600	04711209
MSL 2x 2K5/6"	0473425610	2500	6"	400 ÷ 3200	1800	04711405
MSL 2x 3K0/8"	0473430710	3000	8"	800 ÷ 6400	1900	04711605
MSL 2x 4K0/8"	0473440710	4000	8"	800 ÷ 6400	2600	04712005
MSL 2x 5K0/10"	0473450810	5000	10"	1200 ÷ 9600	3400	04712405
MSL 2x 6K0/10"	0473460810	6000	10"	1200 ÷ 9600	3800	04712805
MSL 2x 7K0/12"	0473470910	7000	12"	1600 ÷ 12800	4600	04713205
MSL 2x 10K0/14"	0473491110	10000	14"	2400 ÷ 19200	6000	04714405
MSL 2x 12K0/14"	0473493110	12000	14"	2400 ÷ 19200	7400	04715205
DIN PN 16 Flansch						
Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL 2x 2K0/6"	0473420620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	1600	04711210
MSL 2x 2K5/6"	0473425620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	1800	04711406
MSL 2x 3K0/8"	0473430720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	1900	04711606
MSL 2x 4K0/8"	0473440720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	2600	04712006
MSL 2x 5K0/10"	0473450820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	3400	04712406
MSL 2x 6K0/10"	0473460820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	3800	04712806
MSL 2x 7K0/12"	0473470920	7000	DN 300	1600 ÷ 12800	4600	04713206
MSL 2x 10K0/14"	0473491120	10000	DN 350	2400 ÷ 19200	6000	04714406
MSL 2x 12K0/14"	0473493120	12000	DN 350	2400 ÷ 19200	7400	04715206