

MSL/E 2x

Verdränger-Zumischer für variablen Durchfluß, Typ MSL/E 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 Schaummittel außerhalb der Membrane, 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:

- 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/E 2x 2K0/6"	0470420610	2000	6"	400 ÷ 3200	1600	04731205
MSL/E 2x 2K5/6"	0470425610	2500	6"	400 ÷ 3200	1800	04731405
MSL/E 2x 3K0/8"	0470430710	3000	8"	800 ÷ 6400	1900	04731602
MSL/E 2x 4K0/8"	0470440710	4000	8"	800 ÷ 6400	2600	04732010
MSL/E 2x 5K0/10"	0470450810	5000	10"	1200 ÷ 9600	3400	04732407
MSL/E 2x 6K0/10"	0470460810	6000	10"	1200 ÷ 9600	3800	04732822
MSL/E 2x 7K0/12"	0470470910	7000	12"	1600 ÷ 12800	4600	04733205
MSL/E 2x 10K0/14"	0470491110	10000	14"	2400 ÷ 19200	6000	04734415
MSL/E 2x 12K0/14"	0470493110	12000	14"	2400 ÷ 19200	7400	04735208
DIN PN 16 Flansch						
Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL/E 2x 2K0/6"	0470420620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	1600	04731206
MSL/E 2x 2K5/6"	0470425620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	1800	04731406
MSL/E 2x 3K0/8"	0470430720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	1900	04731601
MSL/E 2x 4K0/8"	0470440720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	2600	04732009
MSL/E 2x 5K0/10"	0470450820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	3400	04732406
MSL/E 2x 6K0/10"	0470460820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	3800	04732821
MSL/E 2x 7K0/12"	0470470920	7000	DN 300	1600 ÷ 12800	4600	04733204
MSL/E 2x 10K0/14"	0470491120	10000	DN 350	2400 ÷ 19200	6000	04734414
MSL/E 2x 12K0/14"	0470493120	12000	DN 350	2400 ÷ 19200	7400	04735209