



## MSL/EI

### Verdränger-Zumischer für variablen Durchfluß, Typ MSL/EI

- 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),
- 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/EI 450/3"	0470203410	450	3"	200 ÷ 1600	400	04720318
MSL/EI 0K6/3"	0470206410	600	3"	200 ÷ 1600	450	04720408
MSL/EI 1K0/4"	0470210510	1000	4"	200 ÷ 1600	500	04720823
MSL/EI 1K5/4"	0470215510	1500	4"	200 ÷ 1600	650	04721031
MSL/EI 2K0/6"	0470220610	2000	6"	400 ÷ 3200	800	04721218
MSL/EI 2K5/6"	0470225610	2500	6"	400 ÷ 3200	900	04721421
MSL/EI 3K0/8"	0470230710	3000	8"	800 ÷ 6400	950	04721624
MSL/EI 4K0/8"	0470240710	4000	8"	800 ÷ 6400	1300	04722022
MSL/EI 5K0/10"	0470250810	5000	10"	1200 ÷ 9600	1700	04722408
MSL/EI 6K0/10"	0470260810	6000	10"	1200 ÷ 9600	1900	04722826
MSL/EI 7K0/12"	0470270910	7000	12"	1600 ÷ 12800	2300	04723209
MSL/EI 10K0/14"	0470291110	10000	14"	2400 ÷ 19200	3000	04724405
MSL/EI 12K0/14"	0470293110	12000	14"	2400 ÷ 19200	3800	04725204

## DIN PN 16 Flansch

Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL/EI 450/3"	0470203420	450	DN 80	200 ÷ 1600	400	04720319
MSL/EI 0K6/3"	0470206420	600	DN 80	200 ÷ 1600	450	04720407
MSL/EI 1K0/4"	0470210520	1000	DN 100	200 ÷ 1600	500	04720807
MSL/EI 1K5/4"	0470215520	1500	DN 100	200 ÷ 1600	650	04721032
MSL/EI 2K0/6"	0470220620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	800	04721217
MSL/EI 2K5/6"	0470225620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	900	04721423
MSL/EI 3K0/8"	0470230720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	950	04721625
MSL/EI 4K0/8"	0470240720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	1300	04722024
MSL/EI 5K0/10"	0470250820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	1700	04722407
MSL/EI 6K0/10"	0470260820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	1900	04722827
MSL/EI 7K0/12"	0470270920	7000	DN 300	1600 ÷ 12800	2300	04723208
MSL/EI 10K0/14"	0470291120	10000	DN 350	2400 ÷ 19200	3000	04724406
MSL/EI 12K0/14"	0470293120	12000	DN 350	2400 ÷ 19200	3800	04725205