

## MSL/EI 2x

### Verdränger-Zumischer für variablen Durchfluß, Typ MSL/EI 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),
- 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 2x 2K0/6"	0470620610	2000	6"	400 ÷ 3200	1600	04731208
MSL/EI 2x 2K5/6"	0470625610	2500	6"	400 ÷ 3200	1800	04731407
MSL/EI 2x 3K0/8"	0470630710	3000	8"	800 ÷ 6400	1900	04731603
MSL/EI 2x 4K0/8"	0470640710	4000	8"	800 ÷ 6400	2600	04732013
MSL/EI 2x 5K0/10"	0470650810	5000	10"	1200 ÷ 9600	3400	04732409
MSL/EI 2x 6K0/10"	0470660810	6000	10"	1200 ÷ 9600	3800	04732824
MSL/EI 2x 7K0/12"	0470670910	7000	12"	1600 ÷ 12800	4600	04733207
MSL/EI 2x 10K0/14"	0470691110	10000	14"	2400 ÷ 19200	6000	04734417
MSL/EI 2x 12K0/14"	0470693110	12000	14"	2400 ÷ 19200	7400	04735212

### DIN PN 16 Flansch

Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL/EI 2x 2K0/6"	0470620620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	1600	04731207
MSL/EI 2x 2K5/6"	0470625620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	1800	04731408
MSL/EI 2x 3K0/8"	0470630720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	1900	04731604
MSL/EI 2x 4K0/8"	0470640720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	2600	04732012
MSL/EI 2x 5K0/10"	0470650820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	3400	04732408
MSL/EI 2x 6K0/10"	0470660820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	3800	04732823
MSL/EI 2x 7K0/12"	0470670920	7000	DN 300	1600 ÷ 12800	4600	04733206
MSL/EI 2x 10K0/14"	0470691120	10000	DN 350	2400 ÷ 19200	6000	04734416
MSL/EI 2x 12K0/14"	0470693120	12000	DN 350	2400 ÷ 19200	7400	04735211