

## MSL

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

- 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 0K6/3"	0473006410	600	3"	200 ÷ 1600	450	04700413
MSL 1K0/4"	0473010510	1000	4"	200 ÷ 1600	500	04700815
MSL 1K5/4"	0473015510	1500	4"	200 ÷ 1600	650	04701012
MSL 2K0/6"	0473020610	2000	6"	400 ÷ 3200	800	04701218
MSL 2K5/6"	0473025610	2500	6"	400 ÷ 3200	900	04701405
MSL 3K0/8"	0473030710	3000	8"	800 ÷ 6400	950	04701610
MSL 4K0/8"	0473040710	4000	8"	800 ÷ 6400	1300	04702005
MSL 5K0/10"	0473050810	5000	10"	1200 ÷ 9600	1700	04702405
MSL 6K0/10"	0473060810	6000	10"	1200 ÷ 9600	1900	04702810
MSL 7K0/12"	0473070910	7000	12"	1600 ÷ 12800	2300	04703205
MSL 10K0/14"	0473091110	10000	14"	2400 ÷ 19200	3000	04704411
MSL 12K0/14"	0473093110	12000	14"	2400 ÷ 19200	3800	04705205

## DIN PN 16 Flansch

Typ	Code Nr.	Kapazität (l)	Durchm. Schaum- mischrohr und Flansch	Durchfluß (l/min)	Gewicht (kg)	Zeichn.Nr.
MSL 0K6/3"	0473006420	600	DN 80	200 ÷ 1600	450	04700412
MSL 1K0/4"	0473010520	1000	DN 100	200 ÷ 1600	500	04700816
MSL 1K5/4"	0473015520	1500	DN 100	200 ÷ 1600	650	04701011
MSL 2K0/6"	0473020620	2000	DN 150	400 ÷ 3200	800	04701219
MSL 2K5/6"	0473025620	2500	DN 150	400 ÷ 3200	900	04701406
MSL 3K0/8"	0473030720	3000	DN 200	800 ÷ 6400	950	04701611
MSL 4K0/8"	0473040720	4000	DN 200	800 ÷ 6400	1300	04702006
MSL 5K0/10"	0473050820	5000	DN 250	1200 ÷ 9600	1700	04702406
MSL 6K0/10"	0473060820	6000	DN 250	1200 ÷ 9600	1900	04702809
MSL 7K0/12"	0473070920	7000	DN 250	1600 ÷ 12800	2300	04703206
MSL 10K0/14"	0473091120	10000	DN 300	2400 ÷ 19200	3000	04704410
MSL 12K0/14"	0473093120	12000	DN 300	2400 ÷ 19200	3800	04705206