

SR25.1

## Schlauchpumpe Serie SR25®



Version SR25.1, SR25.2-G, SR25.1/Ex

6.11 09.96/06.06

### Besonderheiten

- Sichere Kondensatentsorgung
- Mit Rücklaufsperr
- Selbstansaugend
- Geringe Drehzahl
- Langlebiger Pumpschlauch
- Explosionsschutzte Ausführung nach ATEX und NEPSI für Zone 1

### M&C® Anwendung

Die Schlauchpumpe SR 25.1 wurde speziell für die in der Analysetechnik wichtige kontinuierliche Kondensatentsorgung, zum Einsatz in Messgaskühlern, Kondensatsammelbehältern usw., entwickelt. Motor und Getriebeeinheit mit Rücklaufsperr machen ein Rückströmen des Kondensats unmöglich. Die Förderleistung von 0,3 l/h gewährleistet noch eine sichere Entsorgung der Kondensatmenge, die z.B. bei der Kühlung von 850 l/h Messgas mit einem Eingangstaupunkt von 70 °C anfällt.

### M&C® Beschreibung

Die Schlauchpumpe SR25.1 ist selbstansaugend und für den kontinuierlichen Betrieb konzipiert. Sie besteht aus drei kompakten Baugruppen:

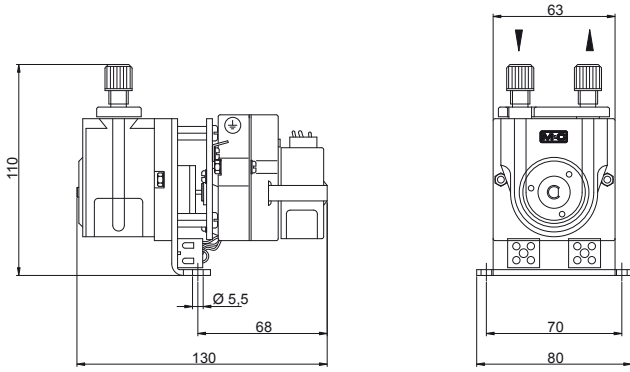
- Synchronmotor
- Getriebeeinheit mit Rücklaufsperr
- Pumpenteil.

Die geringe Drehzahl, die zwei Schlauchandruckrollen aus PVDF und der Novopren-Pumpenschlauch gewährleisten durch gute mechanische und chemische Beständigkeit eine lange Standzeit. Ein eventueller Schlauchwechsel ist durch die Verwendung von konfektionierten Schlauchsets sehr einfach durchzuführen. Die Klemm-Schlauchverbindungen DN 4/6 ermöglichen den Anschluss auch von Teflon-Schlauch.

- Elektrischer Netzanschluss für 230V/50Hz oder 115V/60Hz ist Standard.
- Die Schlauchpumpe SR25.1 ist als Einbaugerät konzipiert.
- Bis zu vier Schlauchpumpen SR25.1 können in den Elektrogaskühler EC bzw. in die Universaleinheit EC-FD oder EC-D eingebaut werden (s. Datenblatt 3-4.1 und 3-4.4).
- Die Schlauchpumpe SR25.2-G wird im Wandaufbaugeschäft geliefert.
- Die Schlauchpumpe SR25.1/Ex ist ein Einbaugerät zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1.

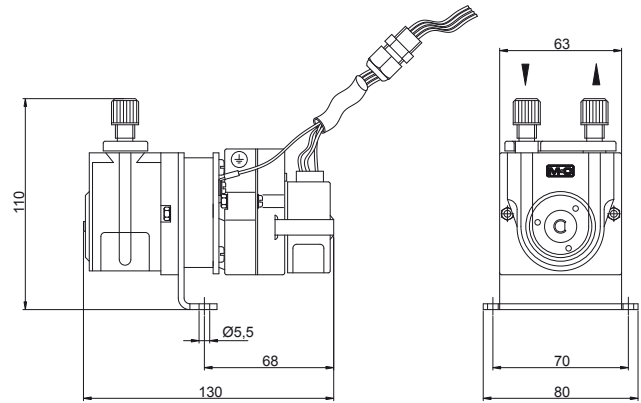
## M&C Abmessungen

### M&C Schlauchpumpe SR25.1



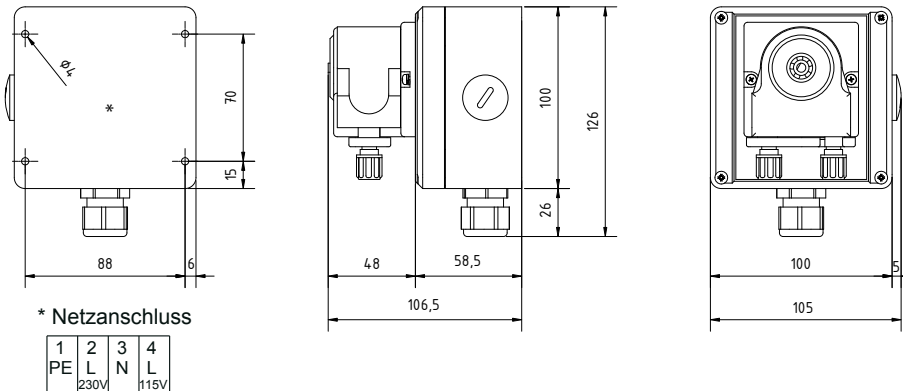
Abmessungen in mm

### M&C Schlauchpumpe SR25.1/Ex



Abmessungen in mm

### M&C Schlauchpumpe SR25.2-G im Wandaufbauehäuse



Abmessungen in mm

## M&C Technische Daten

Schlauchpumpe Serie SR25®	Version SR25.1	Version SR25.2-G	Version SR25.1/Ex
Artikel-Nr.	01 P 1000	01 P 1120	01 P 1201
Gehäuse	nein	ja, aus PVC	nein
Montageart	Auf- / Einbau	Wandaufbau	Auf- / Einbau
Schutzart / elektr. Gerätestandard	IP 10 EN60529	IP 52 EN60529	IP40,  II 2 G EEx m II T5 Zertifikat-Nr. KEMA 03ATEX2218 X
Elektrische Anschlüsse	Klemmen 1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmen 1,5 mm <sup>2</sup> , 1x M20	600 mm Kabel 4 x 0,5mm <sup>2</sup> * mit Kabelverschraubung M12 x 1,5
Abmessungen (mm)	130x110x80	105x100x107	130x110x80
Gewicht (kg)	0,6	0,8	0,7
Schlauchpumpendrehzahl	5 U/min Standard		
Förderleistung	0,3 l/h Standard		
Saugleistung max.	200 mbar abs.		
Druckleistung max.	2200 mbar abs.		
Mediumtemperatur	0 °C - +60 °C		
Umgebungstemperatur	0 °C - +50 °C		+5 °C - +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C - +60°C		
Anschlüsse Medium	Schlauchanschlüsse DN 4/6 mm		
Werkstoff medienberührter Teile	PVDF, Novopren		
Netz-Anschlüsse / Leistungsaufnahme	115/230V 50/60Hz, 3,5VA		
Einschaltdauer	100 % ED		

*Option Ex-Anschlussdose für SR25.1/Ex	Version für eine Schlauchpumpe	Version für 4 Schlauchpumpen
Artikelnummer	01P9400	01P9405
Elektrische Anschlüsse / Kabelversch.	Klemmen max. 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 1 x M20x1,5, 1xM12x1,5	Klemmen max. 16 x 2,5 mm <sup>2</sup> / 1 x M20x1,5, 4 x M12x1,5-
Schutzart / elektr. Gerätestandard	IP65,  II 2 G EEx e II T5	
Abmessungen mm / Gewicht (kg)	75 x 80 x 55 / 0,35	160 x 75 x 55 / 0,6