



SR25.2

Schlauchpumpe Serie SR25®

SR25.2, SR25.2-G, SR25.2-W

SR25.3, SR25.3-G, SR25.3-W

SR25.6, SR25.6-G, SR25.6-W

Besonderheiten

- Sichere Kondensatentsorgung
- Mit Rücklaufsperr
- Selbstansaugend
- Geringe Drehzahl
- Langlebiger Pumpschlauch

Anwendung

Die Schlauchpumpe der Serie SR25 wurde speziell für die in der Analysetechnik wichtige kontinuierliche Kondensatentsorgung zum Einsatz in Messgaskühlern, Kondensat-sammelbehältern usw. entwickelt. Synchronmotor 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.

- Die Schlauchpumpe SR25.2/3/6-G wird im Wandaufbaugeschäft geliefert.
- Die Schlauchpumpe SR25.2/3/6-W ist als Auf- und Einbaugerät einsetzbar.
- Je nach gewünschter Fördermenge können verschiedene Modelle ausgewählt werden. Die Schlauchpumpe SR25.3 ist für 1 U/min ausgelegt, SR25.2 für 5 U/min (Standard) und SR25.6 für 10 U/min.

Beschreibung

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

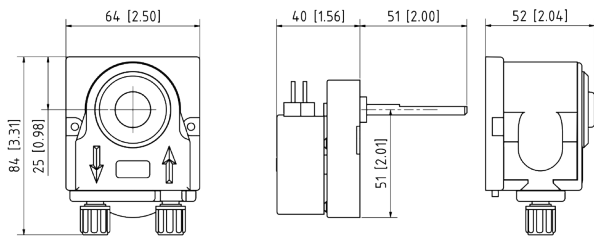
- Synchronmotor
- Getriebeeinheit mit Rücklaufsperr
- Pumpenkopf.

Die geringe Drehzahl, die zwei Schlauchdruckrollen aus PVDF und die ausgewählten Pumpschlauchmaterialien 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 DN4/6 ermöglichen unter anderem auch den Anschluss des Teflon-Schlauchs.

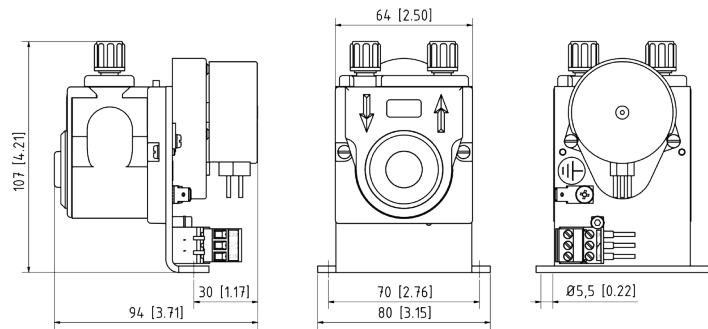
- Elektrischer Netzanschluss für 230 V/50 Hz oder 115 V/60 Hz ist Standard.
- Die Schlauchpumpe SR25.2/3/6 ist als Einbaugerät für Kühler konzipiert. Bis zu vier Schlauchpumpen SR25.2/3/6 können z.B. in den Elektrogaskühler EC eingebaut werden (siehe Datenblatt „Gaskühler Serie EC“, Version ECS und EC-EX für 4 x 250 NI/h“).

Abmessungen

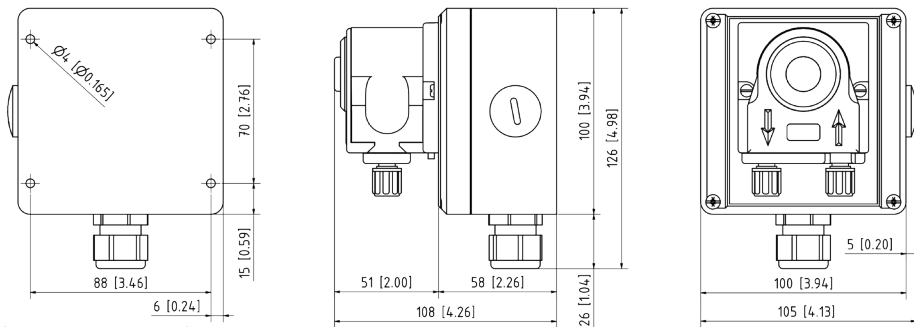
Schlauchpumpe SR25.2



Schlauchpumpe SR25.2-W zum Auf- und Einbau



Schlauchpumpe SR25.2-G im Wandaufbauehäuse



Abmessungen in mm [Inches]

Metrische Angaben sind gerundet. Inch-Angaben dienen nur zur Referenz. Im Zweifelsfall gelten die Werte der metrischen Einheiten.

Technische Daten

Schlauchpumpe Serie SR25®	Version SR25.2/3/6	Version SR25.2/3/6-G	Version SR25.2/3/6-W
Artikel-Nr.	SR25.2 01P1300 SR25.3 01P1310 SR25.6 01P1350	SR25.2-G 01P1120 SR25.3-G 01P1110 SR25.6-G 01P1400	SR25.2-W 01P1307 SR25.3-W 01P1320 SR25.6-W 01P1360
Gehäuse	Nein	Ja, aus Polycarbonat (PC)	Nein
Montageart	Frontplattenmontage	Wandmontage	Auf-/Einbau
Schutzart/elektr. Gerätestandard	IP10 EN 60529	IP52 EN 60529	IP10 EN 60529
Elektrische Anschlüsse	Klemmen 1,5 mm ²	Klemmen 1,5 mm ² , 1 x M20 x 1,5	Klemmen 1,5 mm ²
Abmessungen in mm (H x B x T)	64 x 84 x 52 plus 40 für den Motor	126 x 105 x 108	80 x 107 x 94
Gewicht	0,4 kg	0,6 kg	0,5 kg
Druckleistung min.	200 mbar abs.		
Druckleistung max.	2200 mbar abs.		
Mediumtemperatur	0 bis +60 °C		
Umgebungstemperatur	0 bis +50 °C		
Lagertemperatur	-10 bis +60 °C		
Netzanschlüsse/Leistungsaufnahme	115/230 V, 50/60 Hz, 5 VA		
Einschaltdauer	100 % ED		
Anschlüsse Medium (Gas Anschluss) aus PVDF	Schlauchanschluss 4/6 (Standard) Schlauchstutzen 4 Schlauchanschluss 6/8 Schlauchanschluss 1/4"		
Werkstoff mediumberührter Teile (Schläuche)	Novopren (Standard) geeignet für Wasser, leichte Säuren und Laugen Masterflex® (verstärkte Federn!) geeignet für starke Säuren und Laugen, Schwefelkohlenstoff, Toluol, Benzine; Alkohole Chemsure® geeignet für Methylethylenketone, Aceton, Tetrahydrofuran		

Auswahl für Novopren-Schlauch (Standard)

Schlauchpumpenversion	SR25.3	SR25.2	SR25.6
Umdrehungen pro Minute	1 U/min	5 U/min	10 U/min
Förderleistung	Schlauch i Ø 1,6	0,012 l/h (Standard)	0,12 l/h
	Schlauch i Ø 3,2	0,05 l/h	0,3 l/h (Standard)
	Schlauch i Ø 4,8	0,08 l/h	0,8 l/h (Standard)

Weitere Schlauchwerkstoffe und -abmessungen auf Anfrage.

Chemraz® ist ein eingetragenes Warenzeichen für Perfluoroelastomer von Greene Tweed, USA.
Masterflex® ist ein eingetragenes Warenzeichen für Schläuche der Masterflex Group, Deutschland.