

MOTORISERET SLANGEKLEMMEVENTIL, 2/2-VEJS

Serie S170/S370

S170XA01X0900XX
Motoriseret slangeklemmeventil 2/2 24VDC

- Kan klemme slanger på op til 90 shore A i hårdhed
- Mulighed for slanger op til Ø9.5mm
- Styres af en elektrisk step-motor
- On/off - eller proportional funktion
- Mulighed for nøjagtig dosering.



PRODUKTBESKRIVELSE

Hvor almindelige slangeklemmeventiler må give op træder den motoriserede udgave til. Den klemmer hårdere og som man kan endda dosere meget præcist gennem slangen.

Sirais slangeklemmeventiler i 2- og 3-vejs versioner er udrustet med en stepmotor i kombination med et styrekort. Denne løsning bidrager til at begrænse strømforbruget og samtidig opnås en høj klemkraft 8 kg (80N), som gør det muligt at klemme på slanger med hårdhed op til 90 Shore A. Til ventilerne kan der anvendes slanger med en yderdiameter på op til Ø9,5mm og den har en åbne-/lukkehastighed på 3,33 mm/s.

Ventilen fås i følgende konfigurationer:

- Uden motorstyring
- On/off funktion - Bistabil styring
- Analog indgang - Proportionalfunktion med styre signal 0-5V eller 4-20mA
- Potentiometer - Proportionalfunktion med styresignal 1-10 kΩ

Slangeklemmeventiler er ideelle hvis mediet ikke må komme i kontakt med ventilkroppen. Dermed er de særdeles velegnede indenfor analyse/medicin og levnedsmiddelapplikationer og kan med fordel også bruges i alle former for fylde- og aftappeapplikationer.

Proportionalfunktionen tilføjer muligheden for at dosere i meget nøjagtige mængder. I det hele taget giver step-motoren sammen med motorstyringen mulighed for at indstille ventilen lige som man vil have den. Forskellige lysdioder på styrekortet sørger desuden for den ønskede visuelle feedback.

SPECIFIKATIONER

Effekt	9 W
Elektrisk tilslutning	Molex pitch 2,54 mm, 4 pins
Forsyningsspænding DC max	24 V DC
Forsyningsspænding DC min	12 V DC
Funktion 1	2/2
Funktion 2	Normalt åben
IP-klasse	IP40
Materiale indvendige dele	Messing, Rustfrit stål
Materiale klemmemekanisme	POM
Materiale motorkappe	Polyamid
Materiale printpladedæksel	Polyamid

Materiale ventilhus	Anodiseret aluminium
Slangediameter udv.	9,5 mm
Type ventil	Slangeklemmeventil
Vægt	0,22 kg

