CLAYTON
Pumpenschutzventil

HAWLE SERVICE

Konstruktionsmerkmale

- DN 50 - 600 (Gehäuseform NGE)
- PN 10 / PN 16 / PN 25 (PN 40 auf Anfrage)
- mit eingebauter hydraulischer Rückschlagklappe
- mit elektrischen Endschalter
- inklusive optischer Ventillageanzeige
- mit 1 Manometergarnitur inkl. Glycerinmanometer
- mit Handnotbetätigung

Werkstoffe

- aus Sphäroguss EN-GJS-400 epoxy-pulverbeschichtet
- Sitz und Gegensitz aus Edelstahl
- Steuerleitungen, Verschraubungen und Kugelhähne aus Edelstahl
- Membrane und Sitzdichtung: EPDM gemäß DVGW W270

Funktionsweise

- Pumpe ausgeschaltet
  Das Hauptventil funktioniert als mechanische Rückschlagklappe und ist vollkommen geschlossen.
- Pumpe eingeschaltet
  - Öffnungsvorgang
    Das Magnetventil wird unter Spannung gesetzt und das Pumpenschutzventil öffnet langsam, in Abhängigkeit der Einstellung des Nadelventils.
  - Schließvorgang
    Vom Magnetventil wird die Spannung genommen und das Pumpenschutzventil schließt langsam, in Abhängigkeit der Einstellung des Nadelventils. In weiterer Folge setzt der elektrische Endschalter die Pumpe außer Betrieb.
  - Stromausfall
    Bei einem Stromausfall wird der Differenzdruck umgekehrt und das Pumpenschutzventil schließt rasch um die Pumpe zu schützen.

Minimaler Eingangsdruck 0,2 bar, minimaler Differenzdruck 0,5 bar.

Kombinationen

60-31/02 + Regelbare S/Ö Geschwindigkeit 60-31/72
AE/GE: DN 150 - 400 / NGE: DN 200- 600

Nr. 9750

DVGW GEPRÜFT

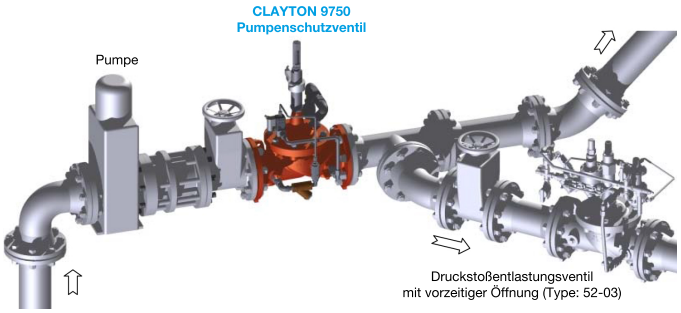
Best.-Nr.	MOP (PN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
9750	10														
	16														
	25														
auf Anfrage	40														

DN 700 - DN 1400 auf Anfrage!

Spannungen

- 230 V - 50 Hz
- 24 V DC

Anwendungsbeispiel



Vor hydraulischen Regelventilen ist ein Schmutzfänger, z.B. Nr. 9790, einzubauen.

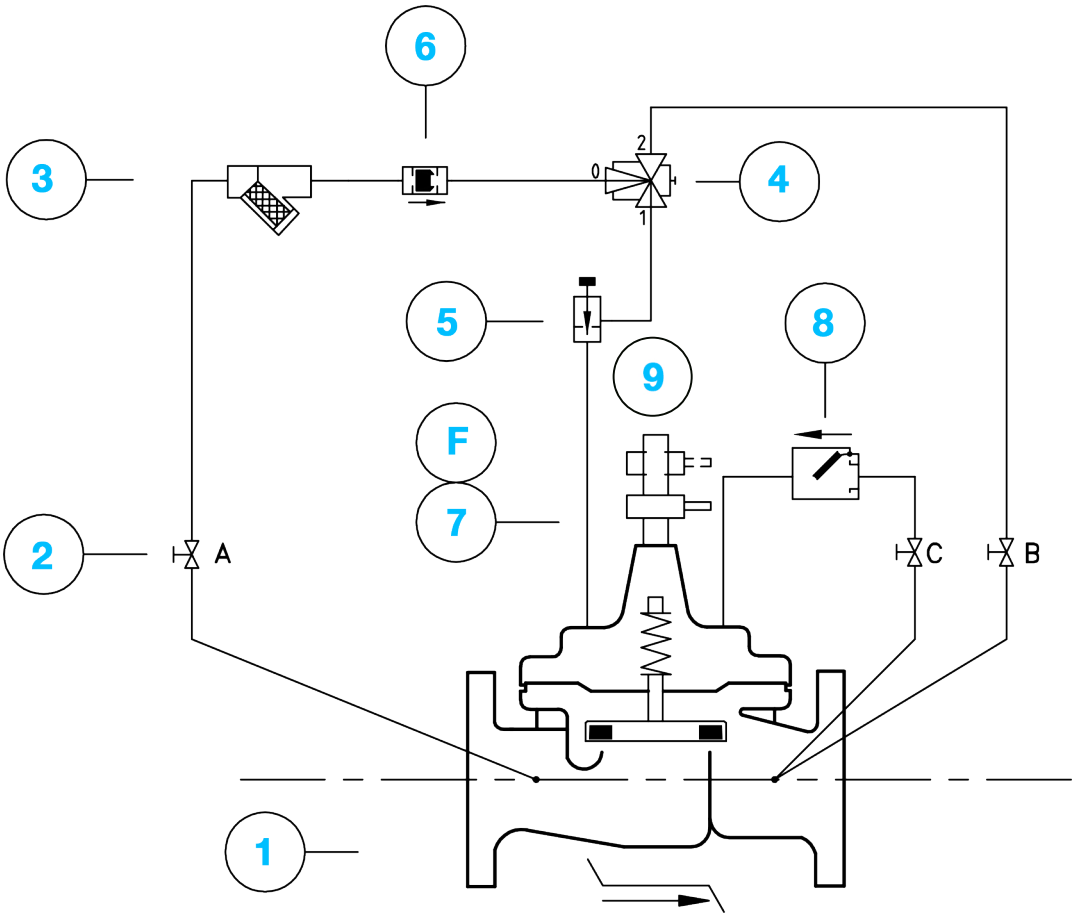
Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.

Ausgabe 08/2020

CLAYTON
Pumpenschutzventil

HAWLE SERVICE

Nr. 9750



Standard Ausführung			
Nr.	**Beschreibung**	**Menge**	**Type**
1	Hauptventil Hytrol	1	100-01
2	Kugelhahn	3	RB-117
3	Filter	1	X43
4	3-Weg Magnetventil (NA)	1	311-D
5	Nadelventil	1	6120
6	Rückschlagklappe	1	CDC-1
7	elektrischer Endschalter	1	X105-MCW
8	Rückhalteklappe (Hochkapazität)	1	SW
9	optische Ventillageanzeige	1	X101

Zubehör			
F	elektrischer Endschalter (2 Magnetschalter)	1	X105-M2W

Bemerkung	
AE/GE: DN 50 - 100 / NGE: DN 50 - 150 (Type: 60-31/02)	AE/GE: DN 100 - 400 / NGE: DN 125 - 600 (Type: 60-81)

AUSTRIA
HAWLE Service GmbH Aredstraße 29 | Leobersdorf | Austria
Tel.: +43 2256 - 65090 - E-Mail: office@hawle-service.at - **www.hawle-service.at**

hawle
Ein Mitglied der HAWLE Österreich Gruppe.

Ausgabe 08/2020

Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.