CLA-VAL

Zawór przeciwuderzeniowy / upustowy 52-03

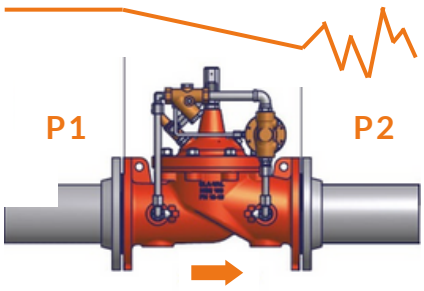
Zastosowanie:

CLA-VAL 52-03 utrzymuje ciśnienie wlotowe (P1), niezależnie od zmieniającego się natężenia przepływu (funkcja utrzymująca) oraz upuszcza nadmiar ciśnienia po przekroczeniu ustalonej nastawy (funkcja upustowa). Dodatkowa funkcja przewiduje wzrost ciśnienia, umożliwiając szybkie otwarcie zaworu na fali niskiego ciśnienia, aby być w pełni otwartym na powracającą falę wysokiego ciśnienia. Zawór jest zwykle instalowany w pobliżu pompy na przewodzie odprowadzającym medium do atmosfery w celu ochrony systemu przed skokami wysokiego ciśnienia, które występują np. w przypadku awarii zasilania.

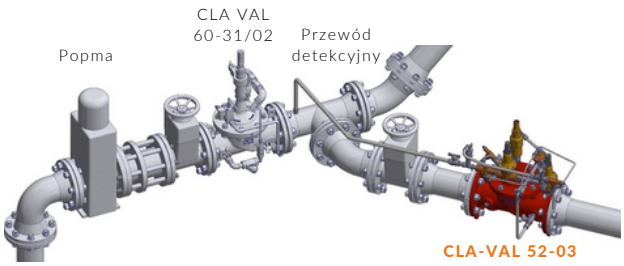
Dane techniczne:

Ciśnienie nominalne:	PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
Średnica nominalna:	DN 32 – DN 1200
Zakres temperatury pracy:	0-80°C Zgodność z normą PN-EN-1074
Wersje korpusu zaworu:	NGE (zredukowany przekrój), GE (pełen przekrój), AE (zabudowa kątowa)

Główna funkcja:



Rekomendowana instalacja:

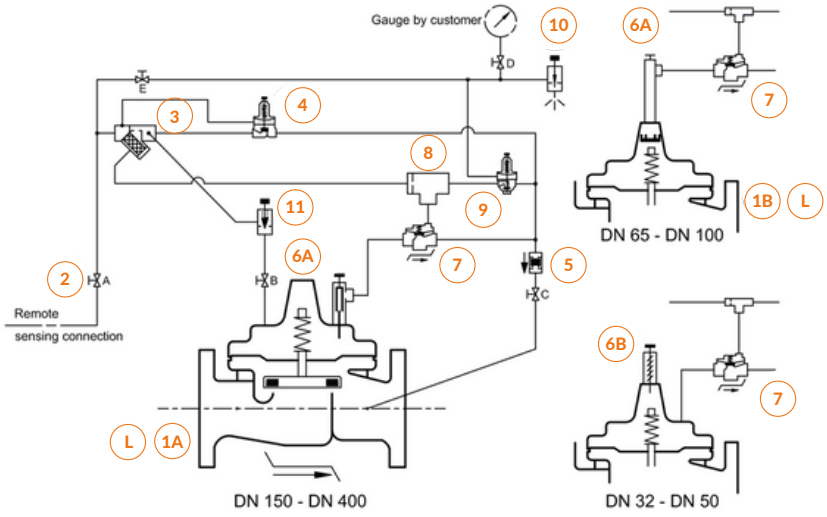


Materiały konstrukcyjne:

Nakrętka	SS 303
Podkładka	SS 303
Pokrywa	GJS-400
Sprężyna	SS 302
Nakrętka	SS 303
Podkładka membrany	FTG
Membrana	EPDM
Wspornik	FTG
Uszczelka	EPDM
Podpora siedziska	SS 316
Trzpień	SS 303
Siedzisko	SS 316
Śruby gwintowe	SS 303
Korpus	GJS-400

CLA-VAL

Zawór przeciwuderzeniowy / upustowy 52-03



Standardowe wyposażenie:

nr	opis	ilość	typ
1A	Zawór główny Hytrol NGE/GE/AE	1	100-01
1B	Zawór główny Hytrol/KN NGE/GE/AE	1	-
2	Zawór kulowy	5	RB-117
3	Filtr z kryzą dławiącą	1	X44-A
4	Pilot regulujący upust ciśnienia	1	CRL/CRL-60
5	Zawór zwrotny	1	CDC-1(#)
6A	Hydrauliczny ogranicznik posuwu	1	X102-F
6B	Mechaniczny ogranicznik posuwu	1	X102A
7	Zawór pomocniczy Hytrol	1	100-KHR
8	Zestaw kryzujący	1	X58A-CSA
9	Pilot redukujący ciśnienie	1	CRA
10	Zawór iglicowy	1	6120
11	1-drogowy zawór kontroli przepływu (prędkość zamykania)	1	6120

Opcjonalne wykonanie:

- Regulacja bardzo niskich przepływów
- Trzpień samoczyszczący do agresywnej wody
- Wykończenie antykawitacyjne
- Wykonanie na wysokie i niskie temperatury
- Dodatkowe zabezpieczenie hydrauliczne zaworu
- Wiele innych... zapytaj członka zespołu Flowap

Opcjonalne wyposażenie:

nr	opis	ilość	typ
L	System do niskich przepływów	1	LFS

Opcjonalne funkcje sterowania:

- Szybka prędkość otwierania zaworu – 52-37
- Wiele innych... zapytaj członka zespołu Flowap

Uwagi:

Zawór NGE: DN 50 – DN 600
Zawór AE/GE: DN 32 – DN 400

Zakres regulacji:

PILOT CRL

- 0,1 - 0,5 bar
- 0,1 - 2,1 bar
- 1,0 – 5,3 bar
- 1,4 – 7,2 bar
- .2,1 - 21,0 bar

- 0,04 bar
- 0,2 bar
- 0,6 bar
- 1,0 bar
- .1,9 bar

PILOT CRA

- 0 - 5,2 bar
- 1,4 - 7,2 bar
- 1,4 – 13,8 bar
- 6,9 – 20,7 bar

- 0,6 bar
- 0,9 bar
- 1,9 bar
- 1,2 bar