

Ogranicznik przeciążenia ciśnienia z możliwością regulacji model 910.13, mosiądz lub stal nierdzewna

Karta katalogowa WIKA AC 09.04

Zastosowanie

- Regulowany ogranicznik ciśnienia zabezpiecza manometry przed skutkami działania ciśnienia, przekraczającego ich maksymalne ciśnienia znamionowe
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej dla mediów i środowisk korozyjnych
- W procesach przemysłowych: konstrukcja maszyn, budowa instalacji przemysłowych, przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski, elektrownie, kopalnie, technologia ochrony środowiska

Specjalne właściwości

- Konstrukcja przyłącza: forma A lub forma B
- 7 różnych ustawień zakresu
- Ciśnienie nominalne do 600 bar
- Bezpieczne przeciążenie 1000 bar
- Bezpieczne podciśnienie

Opis

Ogranicznik przeciążenia ciśnienia składa się ze sprężynowego zaworu tłokowego. W normalnych warunkach ciśnienia, sprężyna przytrzymuje zawór w pozycji otwartej. Natomiast, gdy ciśnienie w układzie przekroczy wartość zadaną, następuje pokonanie oporu nacisku sprężyny i zawór zostaje zamknięty. Zawór pozostaje zamknięty do momentu gdy ciśnienie w układzie spadnie o ok. 25% poniżej wielkości ciśnienia zamykającego wówczas nacisk sprężyny spowoduje ponowne otwarcie zaworu.

Ustawienia fabryczne patrz tabela na stronie 2.

Zmiana ustawień:

Regulacja śruby zgodnie ze wskazówką zegara → zwiększenie ciśnienia działania (lub odwrotnie → zmniejszenie ciśnienia działania).

Ogranicznika ciśnienia nie stosuje się jako przyrządu regulującego!

Ustawienie z montażem fabrycznym

Ogranicznik ciśnienia zamawiany wraz z manometrem jest ustawiany na wartości 1,1 x maksymalna wielkość zakresu.



Ogranicznik przeciążenia ciśnienia z możliwością regulacji, forma A, nakrętka/zew. G ½

Cechy standardowe

Przyłącze procesowe

Forma A: G ½ zew. / wew.

Forma B: ½ NPT zew. / wew.

(patrz wymiary strona 2)

Obudowa

Do wyboru z mosiądzu (z nakrętka ze stali, zabezpieczona przed rdzą) lub ze stali CrNi (z nakrętka ze stali CrNi 1.4571).

O-Ring

FPM

Przeciążalność

Budowa	Nominalne ciśnienie bar	Bezpieczne nadciśnienie bar
Mosiądz	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1000

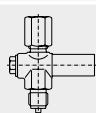

Temperatura robocza

+80 °C max.

Opcjonalnie

- Inne przyłącza procesowe na zapytanie
- Dopuszczalna temperatura do +130 °C (regulacja zakresu od 2 ... 6 bar)
- Certyfikat DVGW (tylko dla formy A)
- Certyfikat sprawdzenia EN 10 204 / DIN 55 350 - 18
- Konstrukcja wolna od oleju i smaru, patrz stopka pod tabelą
- Konstrukcja z Monel
- Konstrukcja wg NACE

Wersje standardowe

Model	Części zwilżane	Kod towaru						
Ciśnienie nominalne w bar		PN 400						PN 600
Zakres regulowany w bar		0.4 ... 2.5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
Nastawa fabryczna w bar		1.45	4	15	40	150	320	500
Forma A 	Ms	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 ¹⁾	9091343 ¹⁾	9091351 ¹⁾	9091378 ²⁾	9091386 ³⁾	–	–
Forma B 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

OEF konstrukcja wolna od oleju i smaru

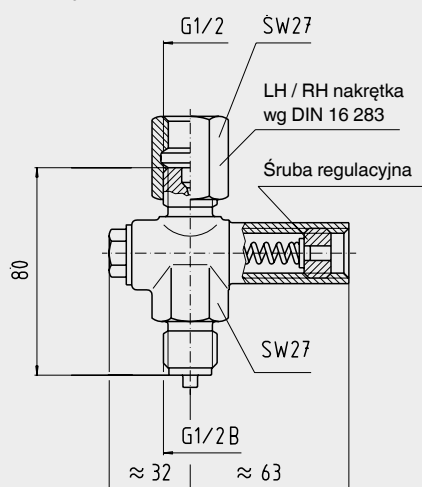
1) konstrukcja wolna od oleju i smaru do tlenu max. 60 °C

2) konstrukcja wolna od oleju i smaru do tlenu do max. 60 °C, regulacja zakresu tylko 20 ... 49 bar

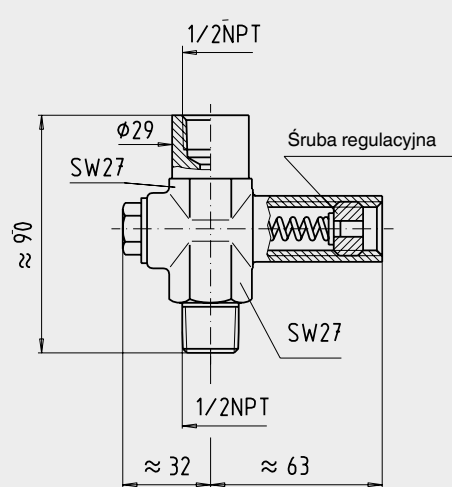
3) konstrukcja wolna od oleju i smaru nie do tlenu

Wymiary w mm

Forma A, nakrętka /zew.



Forma B, wew. /zew.



Dane do zamówienia

W przypadku zamówienia proszę podać 7- cyfrowy kod. Dodatkowe opcje dopisać.

Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.



WIKAI Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
Ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
E-mail: info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl