

Ogranicznik ciśnienia, regulowany

Model 910.13, mosiądz lub stal nierdzewna

Karta katalogowa WIKA 09.04

Zastosowanie

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

Specjalne właściwości

- Wersja z gwintowanym przyłączem ciśnieniowym: forma A lub forma B
- 7 różnych ustawień zakresu
- Ciśnienia nominalne do 600 bar
- Bezpieczne przeciążenie do 1000 bar
- Zabezpieczenie przed podciśnieniem

Opis

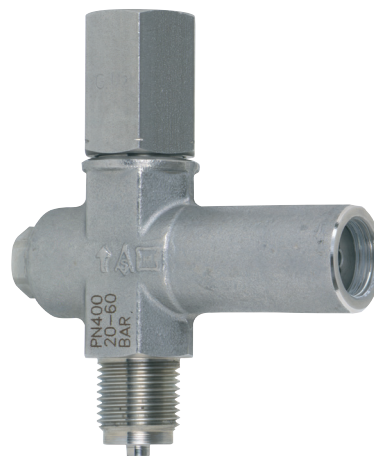
Ogranicznikiem przeciążenia dla przyrządów do pomiaru ciśnienia jest zawór tłokowy. Za pomocą sprężyny śrubowej, pozycja wylotowa utrzymywana jest do momentu, gdy ciśnienia działające na tłok pokona przeciwciśnienie sprężyny, zamykając w ten sposób zawór. Gdy ciśnienie spadnie poniżej ciśnienia zamknięcia o ok. 25 %, zawór otwiera się ponownie i tłok powraca do położenia spoczynkowego pod wpływem działania siły sprężyny.

Ustawienie fabryczne

Ciśnienie zamknięcia ustawione jest na połowę zakresu odpowiedniego zakresu nastawy.

Wartości ustawień w montażu fabrycznym

Po zamontowaniu na przyrządzie do pomiaru ciśnienia firmy WIKA, zabezpieczenie przed nadciśnieniem ustawione jest na 1.1-krotność pełnej wartości skali przyrządu pomiarowego.



Ogranicznik ciśnienia, regulowany, forma A,
nakrętka LH-RH /zewn. G ½ B

Ustawienie ciśnienia zamykającego

Jeśli śruba regulacyjna obracana jest zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zwiększa się siła sprężyny śrubowej, a wraz z nią ciśnienie zamykające. Obracając śrubę regulacyjną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, ciśnienie zamykające osiągnięte jest przy niższych wartościach ciśnienia.

Aby ustawić optymalnie ciśnienie zamykające, należy uwzględnić temperaturę w miejscu pomiaru.

Ogranicznik ciśnienia nie nadaje się do użytku jako sterownik, ani do celów kontrolnych czy regulacyjnych.

Specyfikacje

Przyłącze procesowe

Forma A: nakrętka LH-RH /zewn., G 1/2 / G 1/2 B

Forma B: wewn./zewn., 1/2 NPT / 1/2 NPT

(wymiar patrz strona 3)

Korpus zaworu (części zwilżane)

Materiał: mosiądz (z nakrętką stalową LH-RH, ochrona przed rdzą) lub stal nierdzewna (z nakrętką LH-RH ze stali nierdzewnej 1.4571).

O-ring

Materiał: FPM

Przebieżalność

Części zwilżane	Ciśnienie nominalne bar	Dopuszczalne przebieżalzenie bar
Mosiądz	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1000

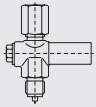

Dopuszczalne temperatury

max. +80 °C

Inne wersje

- Inne przyłącza procesowe na zapytanie
- Wyższe dopuszczalne temperatury do +130 °C (zakres nastawy od 2 ... 6 bar)
- Certyfikat DVGW (tylko z wersją forma A)
- Certyfikat sprawdzenia wg EN 10204 / DIN 55350 - 18
- Wersja wolna od oleju i smaru zgodnie z przypisami
- w poniższej tabeli
- Wersja z monelu
- Wersja wg NACE

Informacje wymagane do zamówienia

Wersja	Części zwilżane	Kod zamówienia						
		PN 400						PN 600
		0.4 ... 2.5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
		1.45	4	15	40	150	320	500
Forma A 	Mosiądz	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⁾	–	–	–
Forma B 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

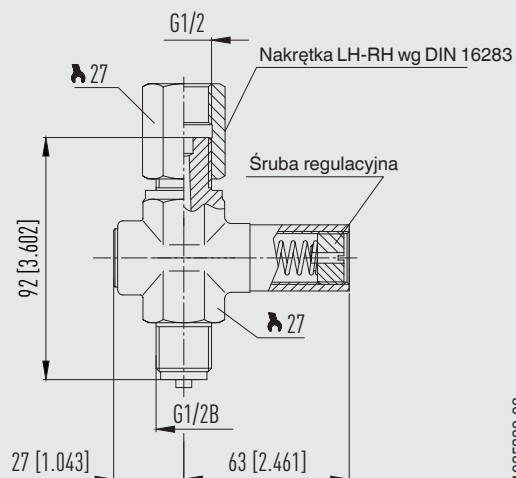
OEF Wersja wolna od oleju i smaru

1) Wolna od oleju i smaru do tleny max. 60 °C

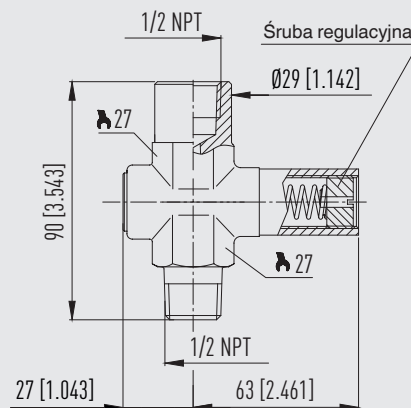
2) Wolna od oleju i smaru do tleny max. 60 °C, jednak zakres nastawy tylko 20 ... 49 bar

Wymiary w mm [cale]

Forma A, nakrętka LH-RH /zewn.



Forma B, wewn./zewn.



Informacje wymagane do zamówienia

Do zamówienia opisanego produktu wystarczy tylko kod zamówienia. Inne wersje wymagają dodatkowej specyfikacji.

© 03/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.

