

ZAWÓR ZWROTNY NV400

w wersji z kołnierzami do wspawania



Zawory zwrotne firmy WITT zapewniające niezawodną ochronę przed niebezpiecznym cofaniem się gazu. Teraz dostępne także w wersji kołnierzowej do wspawania dającej możliwość łatwego montażu i demontażu.

Każdy zawór zwrotny w 100% przetestowany.

Zalety

- sprężynowy zawór zwrotny zapobiega powstawaniu gazów, które mogą prowadzić do powstawania niepożądanych mieszanin gazowych
- niskie spadki ciśnienia – dzięki użyciu złożonego zespołu zaworowego o niskim ciśnieniu otwarcia - ok. 3,0 mbar
- brak wycieków - użycie sprężynowego zespołu zaworowego z uszczelnieniem elastomerowym
- filtr ze stali nierdzewnej (100 µm) na wlocie zabezpiecza zawór zwrotny przed zanieczyszczeniami i brudem, przedłużając jego żywotność
- zabrudzony filtr wlotowy może być wymieniany szybko i łatwo
- różnorodne zastosowania - przydatne dla wielu gazów technicznych
- redukcja kosztów instalacji – grawitacja nie wpływa na działanie sprężyny zaworu dzięki czemu może być instalowany w dowolnej orientacji
- zawór zwrotny "w wersji z kołnierzami do wspawania" gwarantuje szybkie i nieskomplikowane usuwanie oraz instalację przy wymianach i corocznych testach
- maksymalna elastyczność - wkręcany zawór zwrotny jest zainstalowany pomiędzy kołnierzami. Dostarczany jako kompletny zestaw (zawór zwrotny + zestaw kołnierzy) lub jako osobny zestaw kołnierzy
- rury dystansowe wokół prętów gwintowanych (M16) w celu zabezpieczenia i wycentrowania zaworu zwrotnego
- przyłącza kołnierzowe do wspawania zgodne z normą EN 1092-1 Typ 11
- identyczna długość w przypadku mosiężnych i nierdzewnych zaworów zwrotnych zapewniająca optymalną wymiennność oraz kombinację z kołnierzami (takimi jak DN40 i DN50)

Eksplatacja / Użytkowanie

- zawory zwrotne służą do ochrony urządzeń i rurociągów przed niebezpiecznym cofaniem się gazu. Zastosowanie możliwe jest do aplikacji zgodnie z normą EN 746-2
- zawory zwrotne testowane są zgodnie z normą DIN EN ISO 5175-2. Mogą również służyć jako zabezpieczenie przed cofaniem się płomienia (udowodnione zgodnie z normą DIN EN ISO 5175-1 pkt 6.7) w wyniku spalania gazu ziemnego z powietrzem
- zawory zwrotne firmy WITT mogą być montowane w każdej pozycji / położeniu
- maksymalna temperatura otoczenia / pracy wynosi 70 °C

Konserwacja

- zalecane badanie szczelności do atmosfery oraz przepływu nominalnego
- firma WITT chętnie dostarczy specjalne urządzenia testujące
- zawory zwrotne powinny być konserwowane tylko przez producenta. Filtr wlotowy może być wymieniany w zależności od modelu przez kompetentny personel

Normy / Przepisy

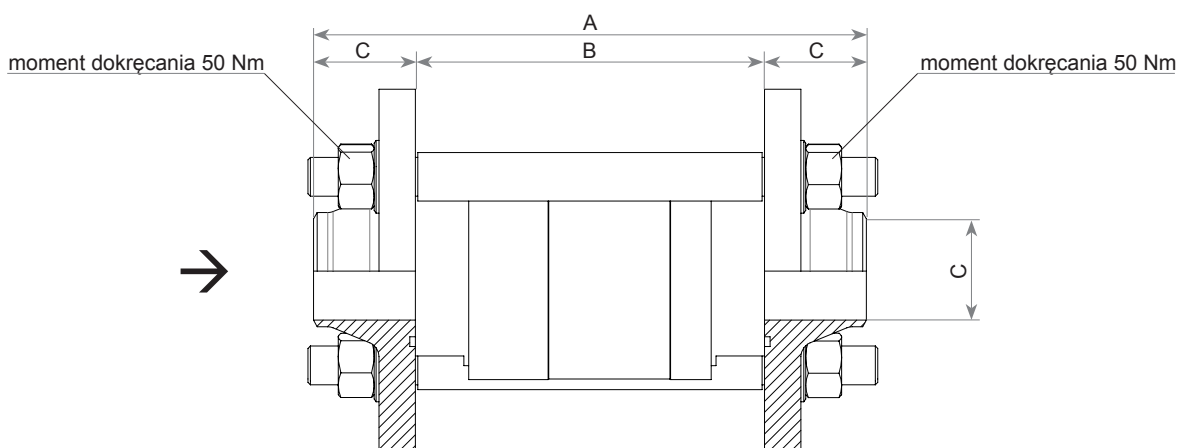
Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 oraz moduł H dyrektywy 2014/68/UE

Znakowanie CE zgodnie z:
- dyrektywa 2014/68/UE

Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

ZAWÓR ZWROTNY NV400

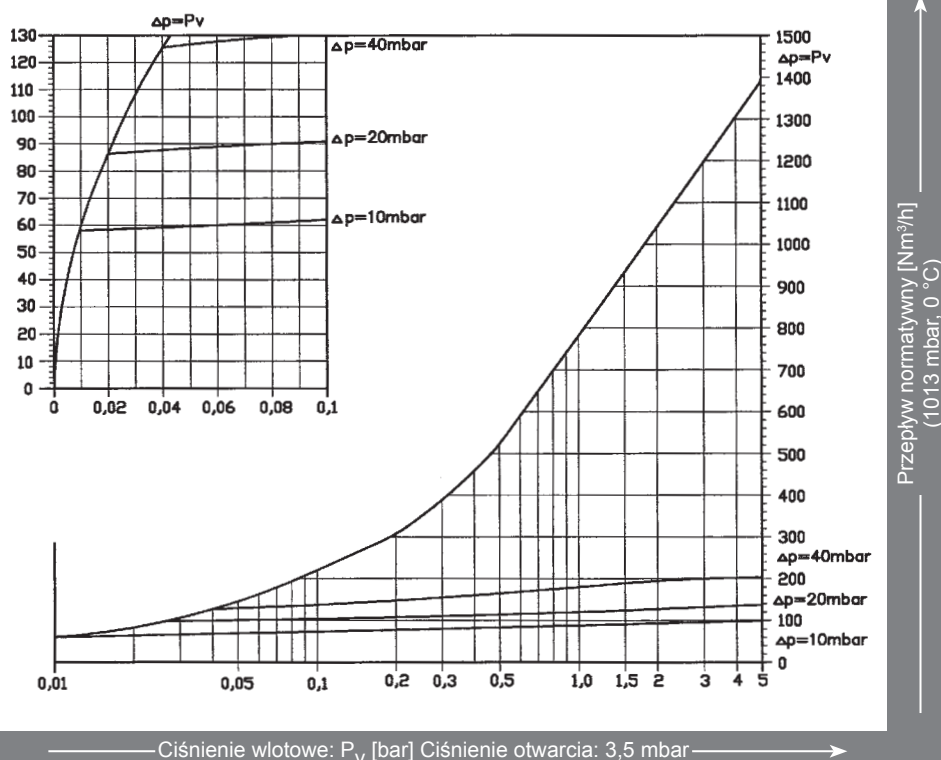
w wersji z kołnierzami do wstawiania



Model	Maks. ciśnienie pracy [bar]	Materiał	Materiał uszczelnienia	Wymiary [mm]				Przyłącze [cal]	Nr kat.
				A	B	C	D		
NV400 kompletny z zestawem kołnierzy do wstawiania	16	Obudowa: mosiądz lub stal nierdzewna	Elastomer	228	144	42	43,1	DN40	Mosiądz: 038S-040MS Stal nierdzewna: 038S-040ES
				236	144	46	54,5	DN50	Mosiądz: 038S-050MS Stal nierdzewna: 038S-050ES
NV400	3	Kołnierze: stal nierdzewna (1.4541)	(w zależności od gazu)	-	144	-	-	G 1.1/2 F	Mosiądz: 038-024 Stal nierdzewna: 038-014
Zestaw kołnierzy do wstawiania (np. do modernizacji instalacji bez zaworu zwrotnego)	40 bar	Pręty gwintowane: stal nierdzewna (1.4301)		-	-	42	43,1	DN40	966034400
				-	-	46	54,5	DN50	966034500

Inne przyłącza dostępne na zamówienie

Diagram przepływu powietrza (20 °C)



Wartości przeliczników:

- Butan x 0,68
- Gaz ziemny x 1,25
- Metan x 1,33
- Propan x 0,80
- Tlen x 0,95
- Gaz miejski x 1,54
- Wodór x 3,75