

Zawory zwrotne skutecznie zabezpieczają przed niebezpiecznymi skutkami cofnięcia gazu. Zoptymalizowany pod względem przepływu system zaworów powoduje bardzo mały spadek ciśnienia przy minimalnej emisji hałasu. Sprawdzane 100% produkcji.

Zalety

- zapobiegają tworzeniu się niepożądanych mieszanin gazowych – poprzez zawór zwrotny
- gwarantują minimalne spadki ciśnienia – dzięki zastosowaniu zaawansowanego systemu membranowego o niewielkim ciśnieniu otwarcia (ok. 5 mbar)
- długi okres użytkowania zapewniony dzięki zastosowaniu siatkowych filtrów wlotowych wykonanych ze stali nierdzewnej (100 µm)
- Zoptymalizowany pod względem przepływu system zaworów:
 - bardzo niski spadek ciśnienia
 - minimalna emisja hałasu
- minimalne nieszczelności – poprzez zastosowanie uszczelnianiu elastomerami
- zgodnie z DIN EN ISO 5175-2
- dostępne z mosiądzu lub stali szlachetnej
- szeroki zakres zastosowania – przeznaczenie dla wielu gazów technicznych
- ograniczenie prac projektowych – montaż w dowolnym położeniu

Zastosowanie

- zawory zwrotne chronią przed skutkami cofnięcia gazu w urządzeniach i rurociągach gazowych. Dopuszczalne jest zastosowanie w przypadkach opisanych w normie PN EN 746-2
- montaż możliwy w każdym położeniu
- w temperaturach otoczenia poniżej minus 20 °C i powyżej 70 °C

Konserwacja

- przynajmniej raz w roku powinna być przeprowadzana kontrola pod kątem prawidłowego funkcjonowania zaworu zwrotnego oraz szczelności do atmosfery
- w ofercie handlowej posiadamy odpowiednie urządzenie do przeprowadzania wymienionych prób
- demontaż zaworów zwrotnych może być przeprowadzane jedynie przez producenta

Normy / przepisy

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

Znakowanie CE zgodnie z:

- dyrektywa 2014/68/UE

Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i instalacje tlenowe

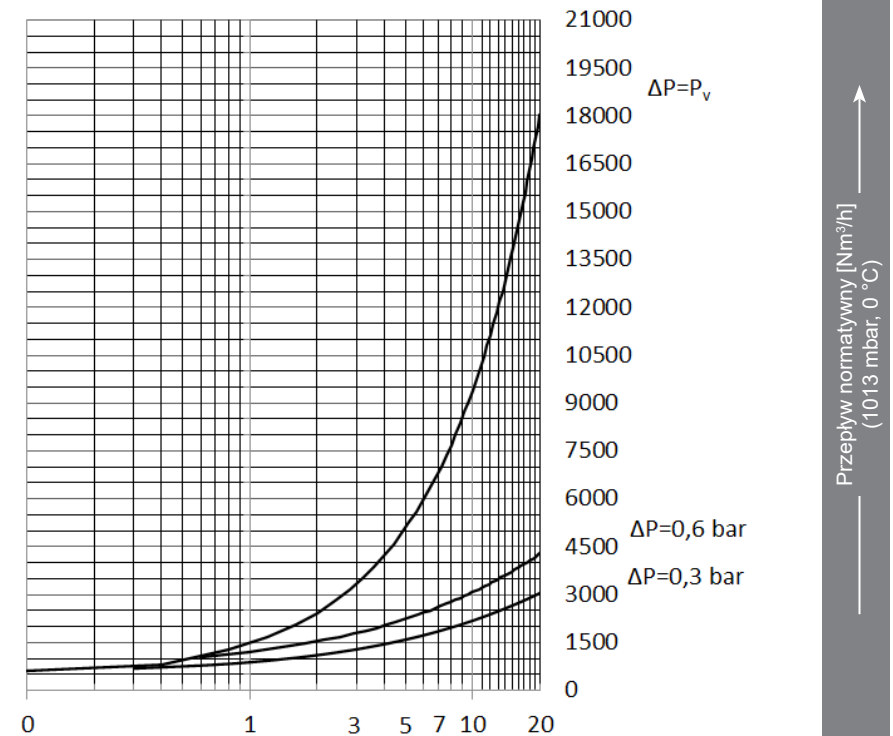
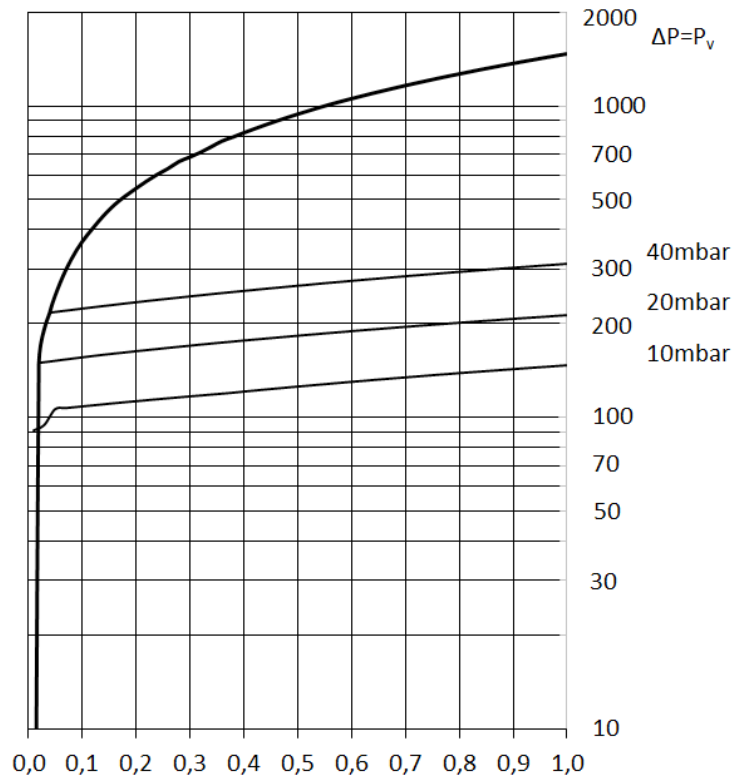
Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem

Model	Maks. ciśnienie robocze [bar]	Filtr 100 µm	Materiał				Przyłącza [cal]	Nr kat.	
			Uszczelnienie		Obudowa	Zawór			
			O-Ring	Zawór					
ULTRA 40	Dwutlenku węgla (CO ₂)	16,0	✓	NBR	CR	Mosiądz 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 2.1/2	035-001
	Argonu (Ar), Helu (He), Gaz miejski (C), Etylen (E), Gaz ziemny (M), Wodór (H), Azotu (N ₂), Tlenku węgla (CO), Tlen (O), Sprężone powietrze (D)	20,0						✓	NBR
							G 2.1/2		
									2.1/2" NPT

Inne gazy i przyłącza dostępne na życzenie

ULTRA 40

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

Ciśnienie wlotowe: P_v [bar], ciśnienie otwarcia: 5 mbar