

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

Sprawdzone 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. 4,0 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 miedzi 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
- temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 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

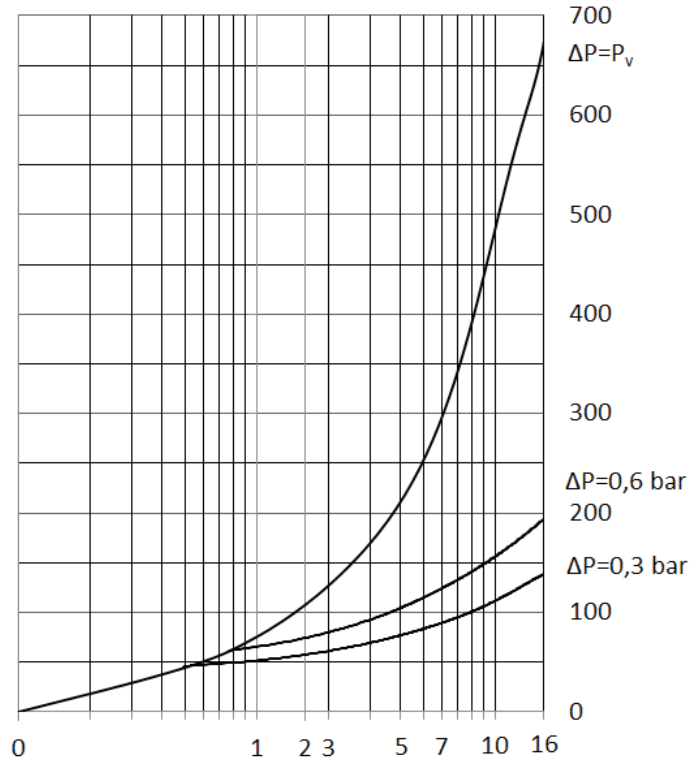
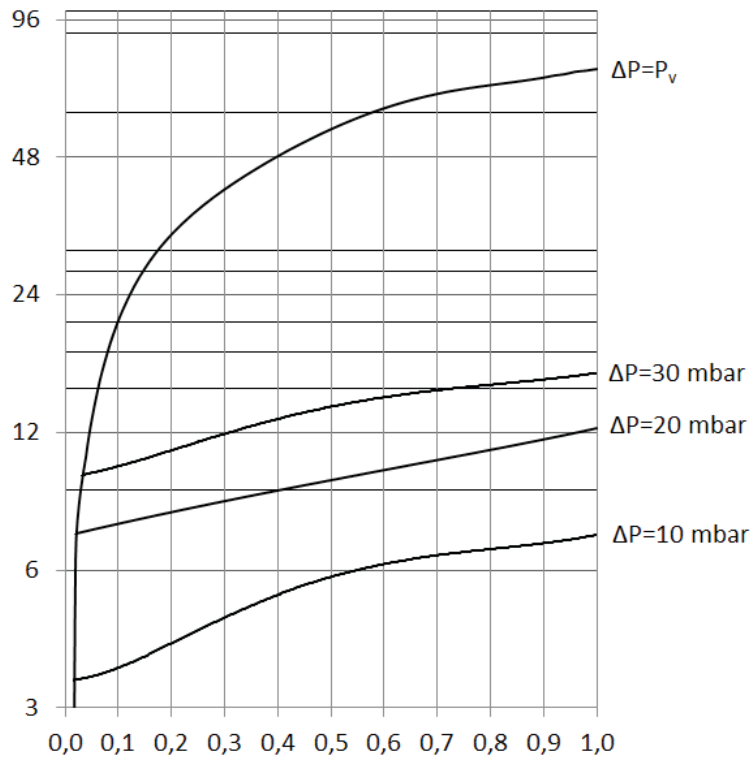
Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001  
 Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:  
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Model	Maks. ciśnienie robocze	[bar]	Waga [g]	Przyłącza [cal]	Uszczelnienia	Materiał korpusu	Nr kat.
Ultra 10	Gaz miejski (C), Gaz ziemny (M) i płynny (P), Wodór (H), Tlen (O), Sprężone powietrze (D) Gazy obojętne	16	221	G 1/2	Elastomery	Mosiądz	034-003
						Stal nierdzewna	034-004

inne przyłącza na specjalne życzenie

## Ultra 10

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<sub>v</sub> [bar], ciśnienie otwarcia: 4 mbar —————