



**Zawory zwrotne skutecznie zabezpieczają przed niebezpiecznymi skutkami cofnięcia gazu. 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. 4 mbar)
- minimalne nieszczelności – poprzez zastosowanie uszczelnianiu elastomerami
- długi okres użytkowania zapewniony dzięki zastosowaniu siatkowych filtrów wlotowych wykonanych ze stali nierdzewnej (100 µm)
- 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
- zawór zwrotny testowany zgodnie z DIN EN ISO 5175-2

- zawory zwrotne ze stali nierdzewnej - idealne do stosowania z gazami korozyjnymi w przemyśle chemicznym, procesie technologicznym lub w laboratorium
- 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. Zanieczyszczony filtr może zostać wymieniony na nowy, zgodny pod względem modelu, tylko przez kompetentny personel

### Normy / przepisy

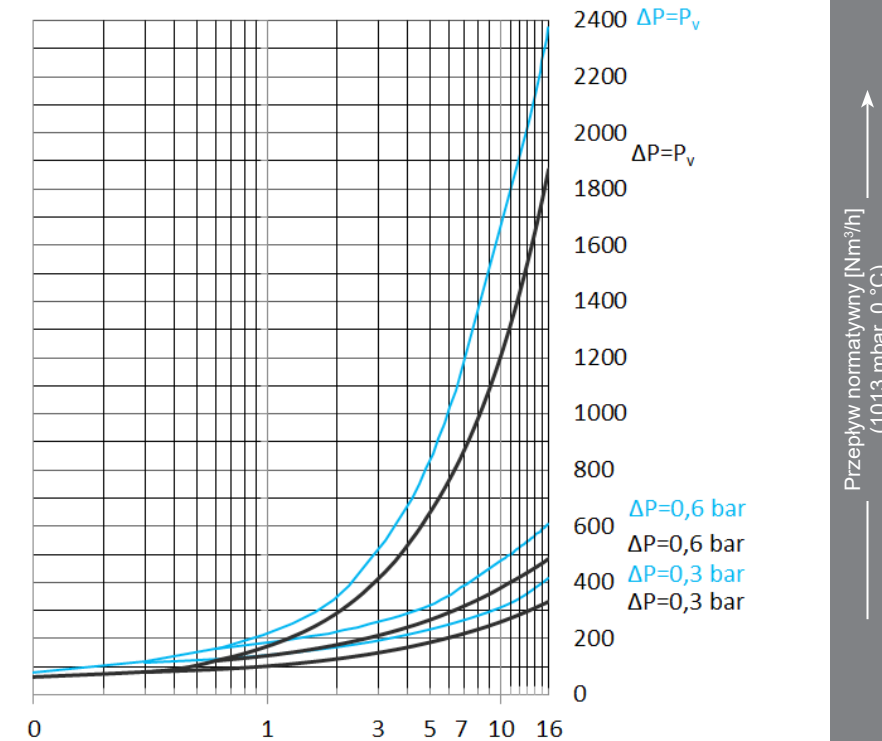
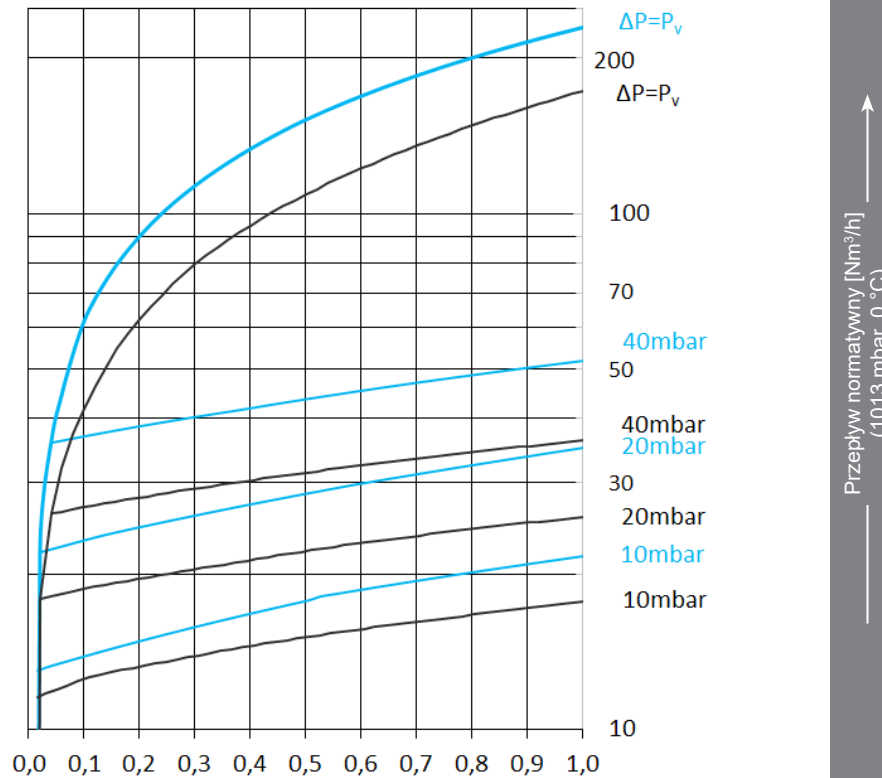
Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 oraz moduł H dyrektywy 2014/68/UE  
 Znakowanie CE zgodnie z:  
 - dyrektywa 2014/68/UE  
 Oczyszczone do użytkowania z tlenem zgodnie z:  
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Model	Maks. ciśnienie robocze	[bar]	Uszczelnienia	Materiał korpusu	Waga [g]	Przyłącza [cal]	Nr kat.
NV200	Gaz miejski (C), Gaz ziemny (M) Gaz płynny (P), Wodór (H), Tlen (O), Sprężone powietrze (D) Gazy obojętne	16	Elastomery	Mosiądz	745	G 1/2	200037-008
					686	G 3/4	200037-009
					589	G 1	200037-010
				Stal nierdzewna	681	G 1/2	037-017
					615	G 3/4	037-033
					540	G 1	037-018

Inne przyłącza na specjalne życzenie

## Porównanie NV200 / Ultra 20

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: 4 mbar —