

REDUKTORY BUTLOWE JEDNOSTOPNIOWE DO GAZÓW TECHNICZNYCH Z ZAWOREM ODCINAJĄCYM

typ RB ...-...-z

nr kat. wg tabeli danych technicznych

Symbol wg PKWiU 28.14.11.0

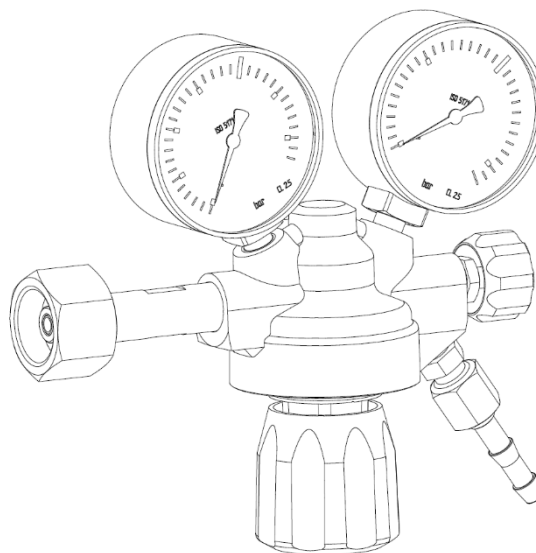
OPIS

Reduktory butlowe jednostopniowe typu RB ...-...-z są reduktorami bezdźwigniowymi o zmiennej regulacji ciśnienia wylotowego. Reduktory te pozwalają na obniżenie ciśnienia gazów pobieranych z butli do wymaganego ciśnienia wylotowego (roboczego) oraz zapewniają samoczynne utrzymanie tego ciśnienia na możliwie stałym poziomie niezależnie od zmian ciśnienia wlotowego. Reduktory typu RB ...-...-z przystosowane są do następujących gazów: wodór, tlen, powietrze sprężone, azot, dwutlenek węgla, argon, hel. Reduktory wyposażone są w zawory bezpieczeństwa, przez które przy wzroście ciśnienia wylotowego ponad dopuszczalne, zostaje wypuszczony nadmiar gazu z komory ciśnienia wylotowego na zewnątrz. Ponadto posiadają one na wylocie zawory odcinające. Reduktory mają jednakową konstrukcję, lecz zależnie od rodzaju gazu, dla którego są przeznaczone, mają różne wymiary elementów przyłączeniowych. Nakrętki łącznikowe do gazów palnych mają lewe gwinty i są oznaczone nacięciem na sześciokącie. Maksymalne ciśnienia wlotowe i wylotowe reduktora oznaczone są na manometrach, czerwoną kresą.

ZASTOSOWANIE

Reduktory butlowe jednostopniowe służą do obniżania ciśnienia gazów pobieranych bezpośrednio z butli lub baterii butli do wymaganych ciśnień roboczych. Reduktory te w razie braku specjalnych reduktorów sieciowych mogą być przyłączone do sieci rurociągów. Reduktory typu RB ...-...-z mają zastosowanie do wszystkich najczęściej spotykanych prac spawalniczych: do spawania blach o grubości do 20 mm, do cięcia blach o grubości do 200 mm oraz innych procesów, jak podgrzewanie, lutowanie, opalanie itp.

Wszystkie reduktory mogą być wykorzystywane do różnych procesów przemysłowych, jeśli stawiane wymagania są zgodne z danymi technicznymi.



SKŁAD KOMPLETU

W skład kompletu reduktor wchodzi:

- | | | |
|----------------------------------|--------|---|
| - Reduktor wg tabeli | 1 szt. | |
| - Uszczelka zapasowa (pierścień) | 2 szt. | (z wyjątkiem RBA-0,15-z oraz RBGP-0,15-z) |
| - Opakowanie: pudełko tekturowe | 1 szt. | |

DANE TECHNICZNE

Typ reduktora	Znakowanie reduktora wg PN-EN ISO 2503	Rodzaj gazu; Gwint na wlocie	Znam. ciśnienie wlotowe bar (MPa)	Zakres ciśnień wylotowych bar (MPa)	Znam. przepustowość m³/h	Gwint nakrętki na wylocie Końcówka węża(Ø) mm	Nr kat.
RBT-l-z	3-O-200	Tlen G3/4	200 (20)	0,5-10 (0,05-1)	30	G1/4 6,3	212-7701
RBA-0,15-z	2-A	Acetylen jarzmo	25 (2,5)	0,1-1,5 (0,01-0,15)	5	G3/8 LH 8	212-7711
RBW-0,3-z	200 bar*	Wodór W21,8 x 1/14" LH	200 (20)	0,1-3 (0,01-0,3)	15		212-7721
RBW-l-z	3-H-200			0,5-10 (0,05-1)	30	G1/4 LH 6,3	212-7722
RBP _s -l-z	3-D-200	Sprężone powietrze G5/8 (zewn.)				G1/4 6,3	212-7731
RBP _s -0,3-z	200 bar*	Azot W24,32 x 1/14"		0,1-3 (0,01-0,3)	6	G3/8 8	212-7732
RB _{Az} -0,3-z	200 bar*			0,5-10 (0,05-1)	30	G1/4 6,3	212-7741
RB _{Az} -1-z	3-N-200	212-7742					
RBGP-0,15-z	15 bar*	Propan-butan W21,8 x 1/14" LH	15 (1,5)	0,1-1,5 (0,01-0,15)	4	G3/8 LH 8	212-7751
RBA _{rg} -0,3-z	200 bar*	Argon W21,8 x 1/14"	200 (20)	0,1-3 (0,01-0,3)	6	G3/8 8	212-7761
RBA _{rg} -1-z	3-Na-200			0,5-10 (0,05-1)	30	G1/4 6,3	212-7762
RBKW-0,15-z	185 bar*	Dwutlenek węgla W21,8 x 1/14"	185 (18,5)	0,1-1,5 (0,01-0,15)	2,5	G3/8 8	212-7771
RBKW-l-z	185 bar*			0,5-10 (0,05-1)	15	G1/4 6,3	212-7772
RBHe-0,3-z	200 bar*	Hel W21,8 x 1/14"	200 (20)	0,1-3 (0,01-0,3)	6	G3/8 8	212-7791
RBHe-l-z	3-Nh-200			0,5-10 (0,05-1)	30	G1/4 6,3	212-7792

Uwagi:

1. Dopuszczalna temperatura gazów na wlocie do reduktorów: 5 ÷ 45°C.
2. Przyjęto: 1 bar = 0,1 MPa.
3. Znakowanie reduktora (wg PN-EN ISO 2503): klasa reduktora, rodzaj gazu, znamionowe ciśnienie wlotowe.
4. * - znamionowe ciśnienie wlotowe dla typów reduktorów nie podanych w normie PN-EN ISO 2503.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Do każdego reduktora załączane są "Przepisy obsługi reduktorów butlowych jednostopniowych do gazów technicznych" wg nr PD001.
2. Wyrób objęty jest dożywotnią gwarancją producenta. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie internetowej: www.perun.pl oraz u każdego sprzedawcy.
3. Dożywotnia gwarancja nie dotyczy tzw. części szybko zużywających się jak: pierścienie uszczelniające na króćcach wlotowych reduktorów.
4. Przyłączenie reduktora RBGP-0,15 do butli 33 kg wymaga zastosowania załączonej uszczelki nr kat. 811-0010.