

REDUKTORY BUTLOWE JEDNOSTOPNIOWE DO ACETYLENU typ RBA-...

nr kat. wg tabeli danych technicznych
Symbol wg PKWiU 28.14.11.0

OPIS

Reduktory butlowe jednostopniowe typu RB są reduktorami bezdźwigniowymi o zmiennej regulacji ciśnienia wylotowego. Reduktory te pozwalają na obniżanie ciśnienia acetyleny pobieranego z butli do wymaganego ciśnienia wylotowego (roboczego) w zakresie 0,1÷1,1 bar oraz zapewniają samoczynne utrzymanie tego ciśnienia na możliwie stałym poziomie niezależnie od zmian ciśnienia wlotowego.

Konstrukcja reduktorów uniemożliwia podniesienie ciśnienia wylotowego powyżej 1,1 bar.

Reduktory wyposażone są w zawory bezpieczeństwa, przez które przy wzroście ciśnienia wylotowego ponad dopuszczalne (1,5 bar), zostaje wypuszczony nadmiar acetyleny z komory ciśnienia wylotowego na zewnątrz. Reduktory mają jednakową konstrukcję, a reduktor RBA-1,5-z wyposażony jest dodatkowo w zawór wylotowy. Nakrętki przyłącza mają lewe gwinty i są oznaczone nacięciem na sześciokącie. W reduktorach, jako przyłączenie do butli, stosowane jest jarzmo ze śrubą. Maksymalne ciśnienia wlotowe i wylotowe reduktora oznaczone są na manometrach czerwoną kreską. Manometr ciśnienia wylotowego ma dodatkowo czerwone pole w zakresie 1,5 ÷ 2,5 bar.

ZASTOSOWANIE

Reduktory butlowe jednostopniowe służą do obniżania ciśnienia acetyleny pobieranego 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 do acetyleny typu RBA-1,5 i RBA-1,5-z mają przepustowość wystarczającą dla większości prac spawalniczych. Reduktory mogą być wykorzystywane do różnych celów przemysłowych, jeśli stawiane wymagania są zgodne z danymi technicznymi.

SKŁAD KOMPLETU

W skład kompletu reduktora wchodzi:

- Reduktor wg tabeli 1 szt.
- Opakowanie: pudełko tekturowe 1 szt.

OZNAKOWANIE

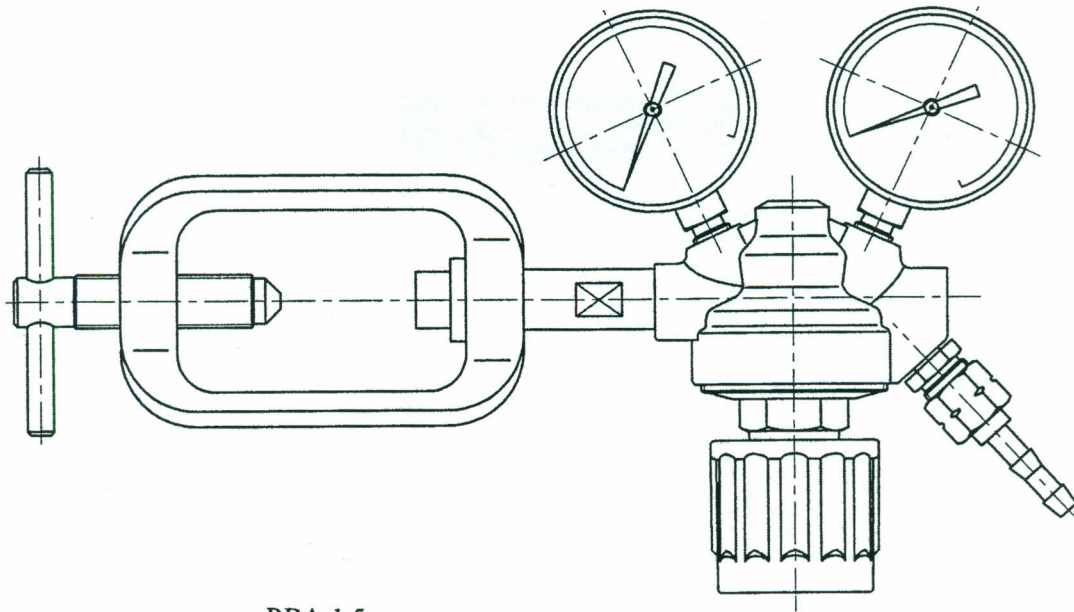
Nr normy: PN-EN ISO 2503
 Typ: RBA-1,5 lub RBA-1,5-z
 Znak handlowy producenta: PERUN
 Klasa reduktora i symbol gazu: 2-A

DANE TECHNICZNE

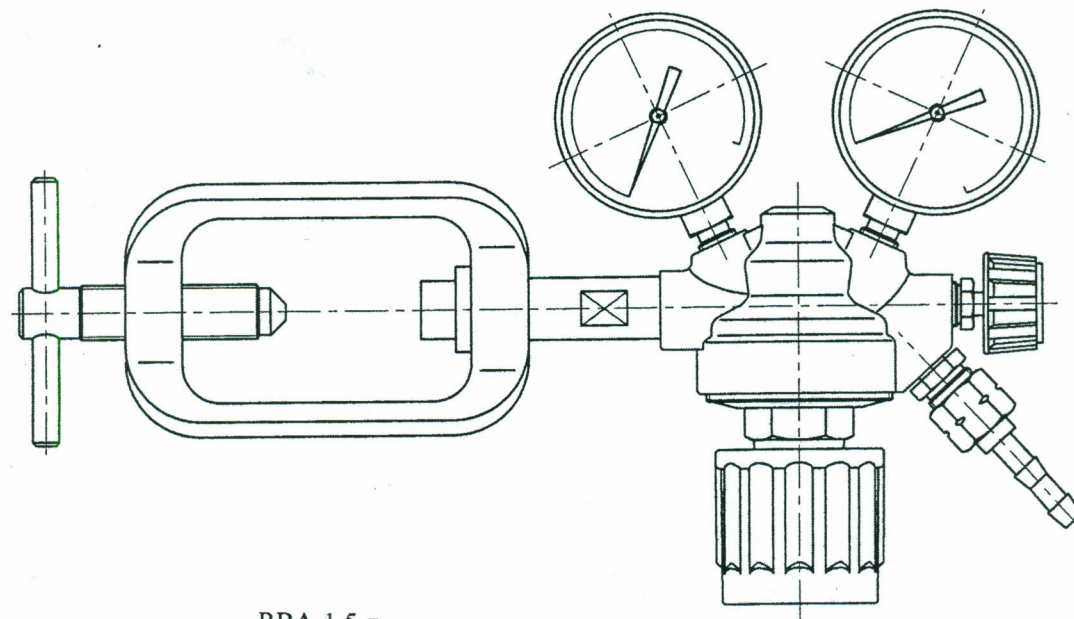
Typ reduktora	Znakowanie reduktora	Rodzaj gazu Gwint na wlocie	Znam. ciśnienie wlotowe bar (MPa)	Zakres ciśnień wylotowych bar (MPa)	Znam. przepustowość m ³ /h	Gwint nakrętki na wylocie Końcówka węża (Φ) mm	Nr kat.
RBA-1,5	2-A	Acetylen	25	0,1-1,1	5	G3/8 LH	212-9211
RBA-1,5-z		jarzmo	(2,5)	(0,01-0,11)		8	212-9212

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.



RBA-1,5



RBA-1,5-z

INFORMACJE DODATKOWE

1. Do każdego reduktora załączane są "Przepisy obsługi reduktorów butlowych jednostopniowych do acetyleny" wg nr PD 001-R:01.
2. Dla każdego reduktora udzielana jest gwarancja na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży (z wyjątkiem części szybko zużywających się), jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty produkcji.