

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA AV815

Sprężynowe, bezpośredniego działania zawory bezpieczeństwa do stosowania z centralnymi reduktorami ciśnienia wykonanymi wg normy PN EN ISO 7291 służące do upuszczania nadmiaru ciśnienia acetyleny.

Zalety

- siedem różnie zdefiniowanych ciśnień otwarcia i wartości strumienia wypływu gazu do atmosfery
- poświadczenie jednostki TÜV o przeprowadzeniu kontroli nastawy ciśnienia otwarcia
- montaż w dowolnej pozycji
- niewielkie gabaryty w celu ułatwienia montażu
- kaptur ochronny w celu ochrony przed zanieczyszczeniami
- adapter do podłączenia rurociągu wydmuchowego
- materiały konstrukcyjne wg normy PN EN 10204 – 3.1
- dopuszczenie BAM (poświadczenie nr 4806/98; II-3737)

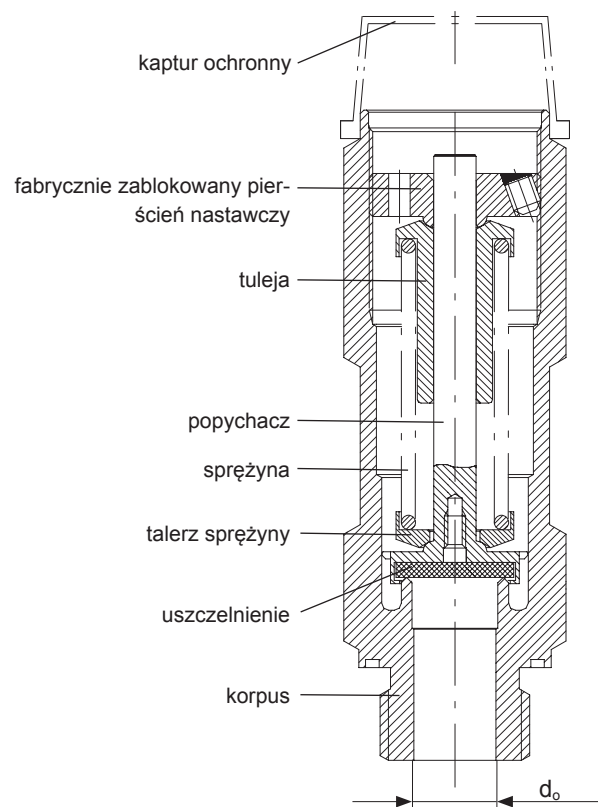
Normy / przepisy

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

Inne opcje wykonania oraz osprzęt dodatkowy dostępny na specjalne zapytanie ofertowe.



	AV815
Ciśnienie otwarcia	patrz tabela na następnej stronie
Gaz	acetylen
Materiały	korpus i pozostałe części toczzone z mosiądzu, sprężyna ze stali nierdzewnej, uszczelnienia EPDM
Rozmiar klucza	27 mm
Waga	ok. 260 g
Przylącze wlotowe	G 1/2 AG OR
Przylącze wylotowe	M24 x 1 IG
Średnica gniazda (d₀)	11,5 mm
Zakres temperatur	od -40 °C do ok. +80 °C
Długość	91 mm
Adapter	do podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu



AV815

Maks. ciśnienie robocze reduktora [bar]	Strumień wypływu = Q_{RV} Acetylen [m ³ /h]	Fabrycznie ustawione ciśnienie otwarcia zaworu [bar]	Nr kat.
0,6	50	0,75	200-277
0,7	60	0,95	200-353
0,8	65	1,25	200-354
0,9	70	1,25	200-355
1,1	72	1,55	200-356
1,5	75	1,90	200-278
2,0	90	2,50	200-279

Adapter do podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu

Material	Adapter z O-ringiem	Nr kat.
Mosiądz	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801413600K
	M24 x 1 AG - 3/4" NPT IG	802124900K
	M24 x 1 AG - G 1/2 AGS	802069800K

Obliczanie wydajności zaworu wykonane wg PN EN ISO 7291:

Wydajność znamionowa reduktora

$$Q_1 = 150 \text{ m}^3/\text{h}$$

Wymagana wartość wypływu acetyleny przez zawór AV815

$$Q_{RV} = 0,5 \times Q_1 = 75 \text{ m}^3/\text{h}$$

Maksymalne ciśnienie robocze reduktora

$$1,5 \text{ bar}$$

➔ Wybór: zawór AV815 o numerze katalogowym 200-278 i ciśnieniu otwarcia 1,9 bar