

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV805 / 805A

ciśnienie otwarcia od 0,5 do 45,0 bar



NOWOŚĆ – z inteligentną funkcją!

Patrz strona 3



SV805



SV805-ES



SV805A



SV805A-ES

Sprężynowe, bezpośredniego działania zawory bezpieczeństwa do upuszczania nadmiaru ciśnienia oparów i gazów ze zbiorników, rurociągów i innych części instalacji ciśnieniowych.

Zalety

- spełniają zapisy zawarte w dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE, kategoria IV, moduł B i D
- indywidualnie nastawiane ciśnienie otwarcia
- poświadczenie jednostki TÜV o przeprowadzeniu kontroli nastawy ciśnienia otwarcia
- dostępne z miedzi lub stali szlachetnej
- uszczelnienia w zależności od medium gazowego lub wg zamówienia
- niewielkie gabaryty w celu ułatwienia montażu
- różne przyłącza wlotowe
- kaptur ochronny w celu ochronny przed zanieczyszczeniami
- SV805A (z odpowietrzeniem) ułatwiający przeprowadzenie próby otwarcia i ponownego zamknięcia
- Adapter do podłączenia rurociągu wydechowego (opcjonalnie)

Normy / przepisy

Wyprodukowane i sprawdzane zgodnie z PN EN ISO 4126-1 PN EN ISO 4126-1, 2000 strona A2 oraz VdTÜV strona 100

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

Znakowanie CE zgodnie z:

- dyrektywa 2014/68/UE

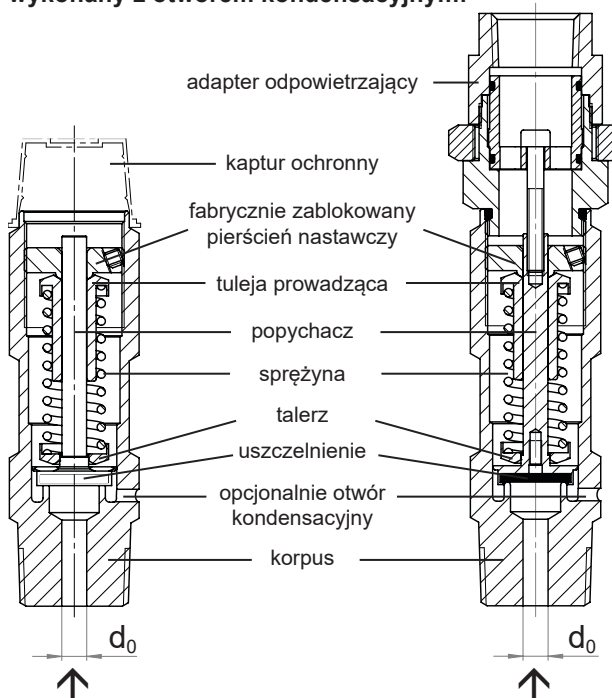
Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i instalacje tlenowe

Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem

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

Przy zamówieniach lub zapytaniach ofertowych prosimy podać medium gazowe, temperaturę zastosowania, ciśnienie otwarcia oraz czy zawór ma być wykonany z otworem kondensacyjnym!

	SV805	SV805A
Odpowietrzenie	–	✓
Ciśnienie otwarcia	od 0,5 do 45,0 bar	
Gazy	wszystkie gazy techniczne	
Materiały	korpus miedź lub stal szlachetna, sprężyna ze stali nierdzewnej, uszczelnienia w zależności od rodzaju gazu	
Rozmiar klucza	27 mm	
Waga	ok. 260 g	ok. 660 g
Znakowanie	CE0045 SV*d ₀ *D/G*a _w *p	
Średnica gniazda (d ₀)	6,0 mm od 0,5 do 25,0 bar 6,5 mm od > 25,0 do 45,0 bar	
Zakres temperatur	od -60 °C do ok. +150 °C (zależna od rodzaju gazu i uszczelnień)	
Adapter	do podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu	–



ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV805 / 805A

ciężnienie otwarcia od 0,5 do 45,0 bar

Strumień objętości wypływu powietrza przy temperaturze 20 °C
(przy przeciżnieniu atmosferycznym)

Ciężnienie otwarcia	[bar]	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Strumień wypływu	[m ³ /h]	14,1	18,9	32,1	40,5	72,5	78,2	91,4	104,6	117,9	131,1	154	168,1
Ciężnienie otwarcia	[bar]	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Strumień wypływu	[m ³ /h]	182,2	196,3	210,4	224,5	238,6	252,8	246	259	272	285,1	298,1	311,1
Ciężnienie otwarcia	[bar]	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Strumień wypływu	[m ³ /h]	324,1	337,1	390	404,5	419	433,5	448	462,5	477	491,4	505,9	520,4
Ciężnienie otwarcia	[bar]	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Strumień wypływu	[m ³ /h]	534,9	549,4	563,9	578,4	592,9	607,4	621,9	636,4	650,9	665,4		

Materiał	Ciężnienie niszczące korpus	Długość [mm]		Przyłącze wlotowe gwint zewnętrzny (AG)	Przyłącze wylotowe gwint wewnętrzny (IG)	
		SV805	SV805A		SV805	SV805A
Mosiądz	400 bar	90	137	G 1/4; 1/4" NPT G 3/8; 3/8" NPT M16 x 1,5; M18 x 1,5	M24 x 1	1/2" NPT
		95	142	G 1/2; 1/2" NPT G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1,5		
Stal nierdzewna (ES)	600 bar	96,5	143,5	G 1/4; 1/4" NPT; 1/4" VCR G 3/8; 3/8" NPT; 3/8" VCR M16 x 1,5; M18 x 1,5		
		101,5	148,5	G 1/2; 1/2" NPT; 1/2" VCR G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1,5		

Adapter (do SV805 opcjonalnie) w celu podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu

Materiał	Adapter redukcyjny z O-ringiem	Nr katalogowy
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
Stal ocynkowana	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801413703K
Stal nierdzewna (ES)	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801727800K

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV805 z inteligentną funkcją



SV805 Smart



SV805-ES Smart

Najwyższej jakości zawory połączone z zaawansowanymi technologicznie czujnikami i elementami elektronicznymi - to właśnie inteligentna funkcja od firmy WITT.

System chroniony nie może przekraczać kategorii III zgodnie z PED 2014/68/UE.

	SV805 Smart
Ciśnienie otwarcia	od 0,5 do 45,0 bar
Gazy	Gazy niepalne, w tym O ₂ Gazy palne poza strefą Ex
Materiały	obudowa i części metalowe toczne z miedzi lub stali nierdzewnej, sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej, materiał uszczelniający zaworu w zależności od gazu
Rozmiar klucza	27 mm
Waga	ok. 260 g
Znakowanie	CE0045
Średnica gniazda (d ₀)	6,0 mm dla 0,5 do 25,0 bar 6,5 mm dla > 25,0 do 45,0 bar
Zakres temperatury	-30 °C do +60 °C (w zależności od gazu oraz użytego materiału uszczelnienia)
Zasilanie	24 V DC
Klasa ochrony	IP 54
Parametry	otwarty / zamknięty
Interfejs	M8, wtyczka 4-pin
Wyjście cyfrowe	NPN / PNP otwarty kolektor
Adapter	do podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu

Inteligentne funkcje zaworów bezpieczeństwa

- optyczny wskaźnik stanu „otwarty” lub „zamknięty” poprzez czerwono-zieloną diodę umieszczoną bezpośrednio na zaworze
- sygnał cyfrowy za pośrednictwem sygnału otwartego kolektora NPN / PNP do transmisji do centrum zdalnego sterowania

