

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA NADMIAROWO - UPUSTOWE SRV8

OPIS

Aseptyczne zawory bezpieczeństwa nadmiarowo-upustowe serii ADCAPure SRV8 w wersji kątowej są zaprojektowane do stosowania z czystą parą, powietrzem, wodą oraz innymi gazami i cieczami, kompatybilnymi z konstrukcją zaworu. Główne zastosowania obejmują ochronę przed nadciśnieniem w urządzeniach parowych, zbiornikach ciśnieniowych i rurociągach, szczególnie w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym, chemicznym oraz spożywczym.

ZALETY

Całkowicie wykonane z obrabianego pełnego pręta
Uszczelnienia zgodne z normami FDA / USP Klasa VI
Elastomerowe mieszki izolują komorę produktu od obudowy ze sprężyną
Samoodpływowa konstrukcja

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Wewnętrzne: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$
Zewnętrzne: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$
Inne wykończenia na zapytanie
Czyszczenie ultradźwiękowe

OPCJE: Ręczne podnoszenie
Pneumatyczne podnoszenie (dla CIP/SIP)
Wskaźnik podnoszenia
System blokady
Gazoszczelny montaż
Różne miękkie uszczelnienia dla cieczy i gazów
Odtłuszczone do zastosowań z tlenem

ZASTOSOWANIE: Czysta para, powietrze, woda oraz inne gazy i ciecze kompatybilne z konstrukcją zaworu

WERSJE: SRV8

ROZMIAR: 3/4" x 1", 1" x 1 1/2", 1 1/2" x 2"
DN 20 x 25, DN 25 x 40, DN 32 x 40, DN 40 x 50

PRZYŁĄCZE: ASME BPE i DIN
Inne na zapytanie

PAKOWANIE: Montaż i pakowanie w sterylnym pomieszczeniu, certyfikowanym zgodnie z ISO 14644-1.
Produkt jest wykończony i uszczelniony termokurczliwą folią nadającą się do recyklingu, aby uniknąć zanieczyszczenia.

MONTAŻ: Rekomendowany montaż pionowy

DIN EN ISO 4126-1.

PROJEKT: PED – Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych



OZNAKOWANIE CE – GRUPA 2 (PED – European Directive)

PN 16	Kategoria
Wszystkie rozmiary	4 (oznakowanie CE)

Oznakowanie CE: Ten produkt został zaprojektowany do stosowania w instalacjach parowych, powietrznych oraz innych gazach należących do Grupy 2 i Grupy 1 (tylko tlen, inne na zapytanie) zgodnie z Europejską Dyrektywą Ciśnieniową PED (Pressure Equipment Directive) i spełnia jej wymagania. Produkt jest oznaczony znakiem CE.

WARUNKI PRACY - LIMITY *






Max. ciśnienie pracy	16 bar
Maximum operating temperature **	180 °C
Minimum operating temperature **	-40 °C

* Inne na zapytanie. Maksymalne warunki pracy mogą być ograniczone przez zakończenia zaworu z powodu wymagań normatywnych.

** Sprawdź tabelę „Kody zamówienia”, aby zapoznać się z ograniczeniami.

PRZEPUSTOWOŚĆ (przy przekroczeniu o 10% ciśnienia otwarcia zgodnie z ISO 4126-1)												
ROZMIAR	DN 20 x 25 3/4" x 1"			DN 25 x 40 1" x 1 1/2"			DN 32 x 40			DN 40 x 50 1 1/2" x 2"		
d ₀ (mm)	10			13			17			23		
Obszar przepływu (mm ²)	78,5			132,7			227			415,5		
Ciśnienie	Para (kg/h)	Powietrze (Nm ³ /h)	Woda (m ³ /h)	Para (kg/h)	Powietrze (Nm ³ /h)	Woda (m ³ /h)	Para (kg/h)	Powietrze (Nm ³ /h)	Woda (m ³ /h)	Para (kg/h)	Powietrze (Nm ³ /h)	Woda (m ³ /h)
*0,5	57,01	70,57	2,81	77,95	96,49	2,87	115,25	142,67	4,59	170,76	211,39	7,05
1	77,17	94,40	3,97	109,95	134,50	4,08	168,83	206,52	6,47	256,34	313,57	9,87
2	96,34	119,26	5,06	173,32	214,56	5,73	299,91	371,26	9,09	451,04	558,35	13,80
3	137,36	171,50	5,94	243,69	304,27	7,05	414,65	517,72	11,18	639,96	799,03	16,92
4	172,30	216,50	6,66	312,82	393,08	8,19	533,64	670,55	12,72	822,32	1033,30	19,66
5	210,34	265,70	7,38	380,01	480,04	9,19	631,97	798,31	14,35	1007,39	1272,54	22,17
6	251,79	319,40	7,87	445,63	565,30	10,00	738,53	936,85	15,67	1191,15	1511,01	24,39
7	287,18	365,63	8,46	508,27	647,13	10,96	842,33	1072,45	17,02	1358,56	1729,71	26,51
8	322,48	411,86	8,93	570,74	728,95	11,81	945,86	1208,05	18,13	1525,55	1948,41	28,45
9	357,74	458,09	9,52	633,15	810,77	12,39	1049,30	1343,65	19,20	1692,37	2167,11	30,36
10	–	504,32	9,98	–	892,59	13,21	–	1479,24	20,25	–	2385,81	31,95
11	–	550,55	10,46	–	974,41	13,85	–	1614,84	21,23	–	2604,51	33,51
12	–	596,78	10,93	–	1056,23	14,47	–	1750,44	22,18	–	2823,21	35,00
13	–	643,01	11,38	–	1138,05	15,06	–	1886,04	23,08	–	3041,91	36,43
14	–	689,24	11,81	–	1219,87	15,63	–	2021,63	23,96	–	3260,61	37,80
15	–	735,47	12,22	–	1301,69	16,18	–	2157,23	24,80	–	3479,31	39,13
16	–	781,70	12,62	–	1383,51	16,71	–	2292,83	25,61	–	3698,01	40,41

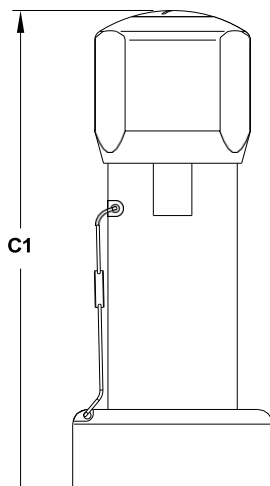
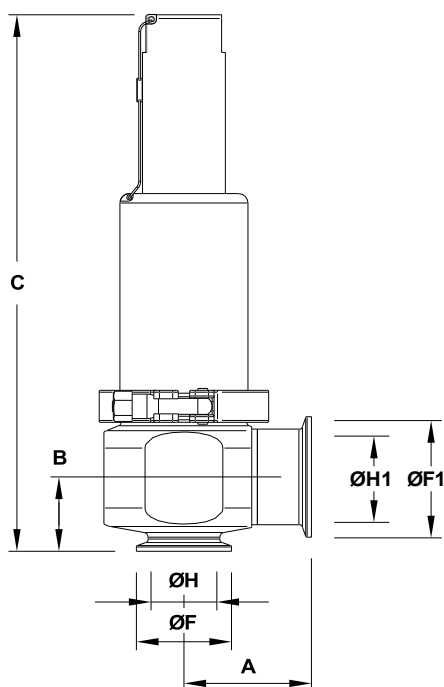
* Możliwość ustawienia niższego ciśnienia na życzenie.

OPCJE				
RĘCZNE PODNOSZENIE	PNEUMATYCZNE PODNOSZENIE *	WSKAŹNIK PODNOSZENIA **	SYSTEM BLOKADY	GAZOSZCZELNOŚĆ
				

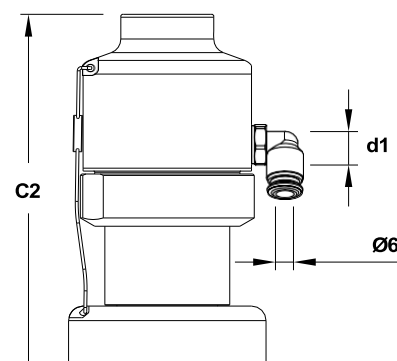
* Dla d₀ = 23 mm i ustawionym ciśnieniu powyżej 7 bar, wymagane jest pneumatyczne urządzenie o wysokiej wydajności. Wymaga konsultacji.

** 3-przewodowy czujnik PNP w pozycji NO (NC na zapytanie), złącze męskie M8 x 1 napięcie zasilania 10 do 30 V DC.

Inne opcje dostępne na zapytanie.



Opcja: ręczne podnoszenie



Opcja: pneumatyczne podnoszenie

WYMIARY – ASME BPE (mm)

ROZMIAR	d ₀	A	B	C	C1	C2	d1	ØF	ØF1	ØH	ØH1	WAGA (kg)
3/4" x 1"	10	62,5	49,5	279	320	285	1/8"	25	50,5	15,8	22,1	4,3
1" x 1 1/2"	13	62,5	53,5	281	322	287	1/8"	50,4	50,5	22,1	34,8	4,4
1 1/2" x 2"	23	67,5	61,5	311	352	317 *	1/8"	50,4	64	34,8	47,5	5,3

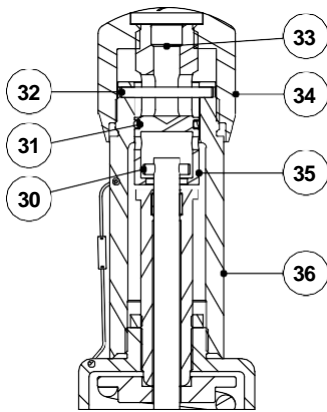
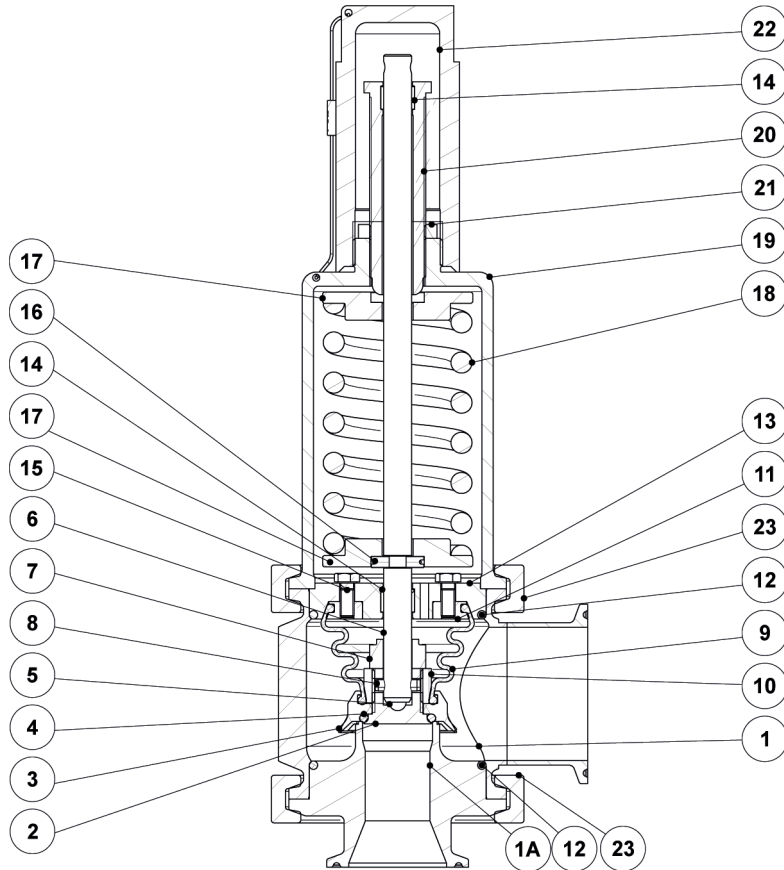
* Wymiary w wersji z pneumatycznym podnoszeniem dostępne na zapytanie.

WYMIARY – DIN (mm)

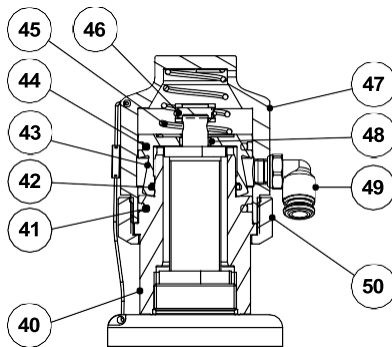
ROZMIAR	d ₀	A	B	C	C1	C2	d1	ØF	ØF1	ØH	ØH1	WAGA (kg)
DN 20 x 25	10	55,5	50	279	320	285	1/8"	34	50,5	20	26	4,3
DN 25 x 40	13	55,5	55	282	323	288	1/8"	50,5	50,5	26	38	4,4
DN 32 x 40	17	55,5	53	282	323	288	1/8"	50,5	50,5	32	38	4,3
DN 40 x 50	23	60,5	61,5	311	352	317 *	1/8"	50,5	64	38	50	5,2

* Wymiary w wersji z pneumatycznym podnoszeniem dostępne na zapytanie.

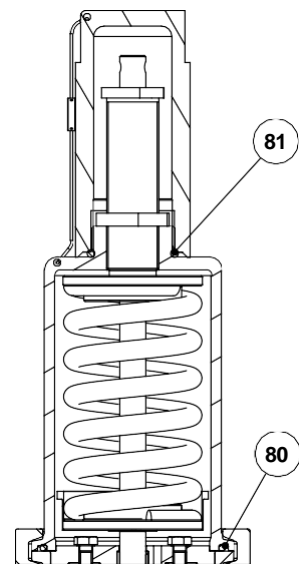
Uwaga: Króćce TC zgodne z DIN 32676-A, króćce spawani (ETO) zgodne z DIN 11866-A (DIN 11850-2).



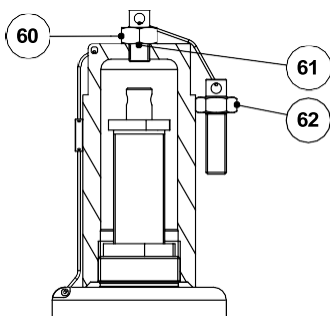
Opcja: ręczne podnoszenie



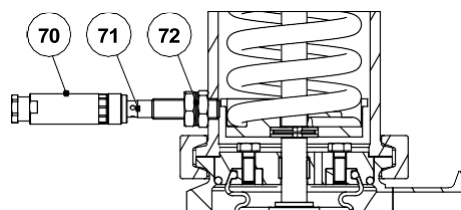
Opcja: pneumatyczne podnoszenie



Gazoszczelność



Opcja: system blokady



Opcja: wskaźnik podnoszenia

MATERIAŁY

NR	OZNACZENIE	MATERIAŁ
1	Korpus zaworu	AISI 316L / 1.4404
1A	Gniazdo	AISI 316L / 1.4404
2	* Dysk gniazda	AISI 316L / 1.4404
3	Dzwon podnoszący	AISI 316L / 1.4404
4	* Uszczelnienie zaworu	** EPDM; FPM
5	Kula	AISI 316 / 1.4401
6	Trzpień	AISI 316L / 1.4404
7	Blokada podnoszenia	AISI 316L / 1.4404
8	* Trzpień	AISI 301 / 1.4310
9	* Mieszki	EPDM; FPM
10	Nakrętka mocująca	AISI 316L / 1.4404
11	Pierścień mocujący mieszki	AISI 316L / 1.4404
12	* Uszczelnienie korpusu	EPDM; FPM
13	Tuleja prowadząca	AISI 316L / 1.4404
14	Tuleja	PTFE
15	Śruby	Stal nierdzewna A2-70
16	Pierścień rozdzielający	AISI 316L / 1.4404
17	Płyta sprężyny	AISI 316L / 1.4404
18	* Sprężyna	Stainless steel
19	Pokrywa	AISI 316L / 1.4404
20	Śruba regulacyjna	AISI 316L / 1.4404
21	Nakrętka blokująca	AISI 316L / 1.4404
22	Góna pokrywa zaworu	AISI 316L / 1.4404
23	Klamra	AISI 316 / 1.4401
30	Trzpień	AISI 303 / 1.4305
31	* O-ring	EPDM
32	Trzpień	AISI 303 / 1.4305
33	Śruba blokująca	AISI 316 / 1.4401
34	Pokrywa podnoszenia	AISI 316 / 1.4401
35	Tłok	AISI 316 / 1.4401
36	Korpus urządzenia podnoszącego	AISI 316L / 1.4404
40	Łącznik	AISI 316L / 1.4404
41	* O-ring	EPDM
42	* O-ring	EPDM
43	Tłok	AISI 316L / 1.4404
44	* O-ring	EPDM
45	Sprężyna	AISI 302 / 1.4300
46	Trzpień	AISI 301 / 4.4310
47	Pokrywa	AISI 316L / 1.4404
48	Uchwyty	AISI 316L / 1.4404
49	Złączka pneumatyczna	AISI 316L / 1.4404
50	Nakrętka blokująca	AISI 316L / 1.4404
60	Nakrętka zabezpieczająca	AISI 316 / 1.4401
61	Uszczelka	FPM
62	Śruba	AISI 316 / 1.4401
70	Złącze	Plastik
71	Czujnik zbliżeniowy	AISI 303 / 1.4305
72	Nakrętka blokująca	Stal nierdzewna A2-70
80	* O-ring	EPDM
81	* O-ring	EPDM

* Dostępne części zamienne. ** Inne na zapytanie.

Uwagi: Certyfikaty FDA / USP Klasa VI uszczelnień na zapytanie.

Wszystkie zawory są oznaczone numerem seryjnym. W przypadku zaworów niestandardowych należy podać ten numer przy zamawianiu części zamiennych.



KODY ZAMÓWIENIA SRV8

Model zaworu	SV8	L	E	E	1	X	XX	005	DI	20	E
SRV8 - AISI 316L / 1.4404 zawór bezpieczeństwa nadmiarowo - upustowy	SV8										
Aplikacja											
Ciecze		L									
Gazy		G									
Para		S									
Tlen (odtłuszczony)		O									
Mieszki i uszczelnienie korpusu											
EPDM – Tmin -40 °C / Tmax 150 °C				E							
FPM / Viton – Tmin -10 °C / Tmax 180 °C (USP Klasa VI na zapytanie)				V							
Uszczelnienie zaworu											
Metal - metal (niestandardowy)						M					
EPDM – Tmin -40 °C / Tmax 150 °C						E					
FPM / Viton – Tmin -10 °C / Tmax 180 °C (USP Klasa VI na zapytanie)						V					
Górna pokrywa, gazoszczelność, pneumatyczne i ręczne podnoszenie											
Górna pokrywa zaworu										1	
Pneumatyczne podnoszenie											2
Pneumatyczne urządzenie o wysokiej wydajności (dla d ₀ = 23 mm i ustawionym ciśnieniu powyżej 7 bar)											3
Górna pokrywa zaworu i gazoszczelny montaż											4
Pneumatyczne podnoszenie i gazoszczelny montaż											5
Pneumatyczne urządzenie o wysokiej wydajności i gazoszczelny montaż (dla d ₀ = 23 mm i ustawionym ciśnieniu powyżej 7 bar)											6
Ręczne podnoszenie											7
Ręczne podnoszenie i gazoszczelny montaż											8
Wykończenie powierzchni b)											
Standardowe wykończenie powierzchni											X
Poler mechaniczny lustrzany powierzchni zewnętrznej (SF1)											P
Elektropolerowanie wewnętrznych zwilżanych części (SF5)											E
Wskaźnik podnoszenia i system blokady											
Brak											XX
Wskaźnik podnoszenia											LX
System blokady a)											XB
Wskaźnik podnoszenia i system blokady a)											LB
Ciśnienie											
0,5 bar											005
...											
1 bar											010
...											
7,6 bar											076
...											
16 bar											160
Typ przyłączy											
Króćce Tri-Clamp wg ASME BPE											D
Króćce Tri-Clamp wg DIN (DIN 32676-A)											F
Króćce Spawane (ETO) wg ASME BPE											DI
Króćce Spawane (ETO) wg DIN 11866-A (DIN 11850-2)											FI
Gwinty męskie DIN (DIN 11851)											G1
Aseptyczne gwinty męskie DIN (DIN 11864-1 forma A)											G2
Rozmiar											
3/4" x 1" lub DN 20 x 25											20
1" x 1 1/2" lub DN 25 x 40											25
DN 32 x DN 40											32
1 1/2" x 2" lub DN 40 x 50											40
Zawory specjalne / Dodatki											
Pełny opis lub dodatkowe kody należy podać w przypadku niestandardowej kombinacji											E

a) Niedostępne w zaworach z ręcznym lub pneumatycznym podnoszeniem. b) C Skonsultuj się z dostawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji oraz innych opcji wykończenia powierzchni.