

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wprowadzenie



SVA są kątowymi i przelotowymi zaworami odcinającymi zaprojektowanymi w taki sposób, aby spełniały wszelkie wymagania stawiane przez przemysłowe instalacje chłodnicze.

Konstrukcja zaworów zapewnia korzystne charakterystyki przepływu oraz łatwość demontażu i naprawy w razie potrzeby. Kształt grzybka zaworu zapewnia doskonałą szczelność.

Charakterystyka

- Przeznaczone do stosowania ze wszystkimi powszechnie używanymi czynnikami chłodniczymi włączając R717 i inne ciecze i gazy nie powodujące korozji (należy również uwzględnić odporność uszczelnień).
 - Akcesoria dodatkowe:
 - ręczne pokrętko (do częstego otwierania i zamykania),
 - wentylowany kołpak (do sporadycznego otwierania i zamykania),
 - Dostępne w wersjach przelotowej i kątowej z wrzecionem standardowej długości i wydłużonym (do stosowania w izolowanych rurociągach),
 - Każdy zawór jest czytelnie oznaczony. Podane informacje zawierają: typ, wielkość i zakres pracy,
 - Zawory i kołpaki są przystosowane do plombowania.
 - Nie jest wymagany określony kierunek przepływu.
 - Wewnętrzne uszczelnienie (metal)
 - DN 15-65
 Wewnętrzne uszczelnienie (PTFE, metal)
 - DN 80-200
 - Mechanizm zamykający przestrzeń dławnicy (uszczelnienie teflonowe) umożliwiający wymianę uszczelnienia dławnicy przy całkowicie otwartym zaworze.
 - Standardowa długość wrzeciona jest wystarczająca przy zazwyczaj stosowanych grubościach izolacji.
 - Korpus i wrzeciono wykonane ze stali odpornej na niskie temperatury zgodnie z ustawodawstwem UE (Pressure Equipment Directive) i wymogami międzynarodowych towarzystw klasyfikacyjnych.
- Zakres pracy:
Wersja standardowa
 SVA-ST: 40 bar nadciśnienia w całym zakresie temperatur (-50/+150°C).
- Dostępne z przyłączami do spawania DIN lub ANSI.
 - Certyfikaty DNV, LR, SAQ, CRN, BV i.t.d. W celu uzyskania aktualnej listy atestów prosimy o kontakt z Danfoss.

Ponadto dla wersji niskotemperaturowych (SVA-LT)

- Wersje z wydłużonym wrzecionem przeznaczone do stosowania w izolowanych rurociągach niskotemperaturowych
- Specjalna konstrukcja uszczelnienia z dociskiem sprężynowym.
- Zakres pracy:
Wersje niskotemperaturowe:
 SVA-LT: 40 bar nadciśnienia w całym zakresie temperatur -60/+150°C.
- Śruby wykonane ze stali nierdzewnej.

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Konstrukcja

Przylączy

Dostępne z następującymi przylączkami:

- Do spawania DIN (2448)
- Do spawania ANSI (B 36.10 zestawienie 80), - DN 15 - 40
- Do spawania ANSI (B 36.10 zestawienie 40), - DN 50 - 200
- Mufa do spawania (ANSI B 16.11), - DN 15 - DN 50
- Wewnętrzny gwint FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1), - DN 15 - 32

Korpus

Wykonany ze specjalnej stali, przeznaczonej do pracy w niskich temperaturach.

Grzybek

Grzybek może obracać się względem wrzeciona, dzięki czemu wyeliminowano tarcie pomiędzy grzybkiem a gniazdem przy zamykaniu i otwieraniu zaworu. Teflonowy pierścień uszczelniający zapewnia całkowitą szczelność przy minimalnym momencie zamykania.

Wrzeciono

Wykonane z polerowanej stali nierdzewnej, doskonałej do uszczelnienia O-ringiem.

Dławnica

Wersje standardowe (ST)
Standardowa dławnica zapewnia doskonałą szczelność w całym zakresie temperatur -50/+150°C. Dławnica jest wyposażona w pierścień zgarniający, uniemożliwiający przedostanie się lodu i zanieczyszczeń do wewnątrz.

Wersje niskotemperaturowe (LT)
Dławnica z uszczelnieniem ze sprężynowym dociskiem, zapewniającym doskonałą szczelność w całym zakresie temperatur pracy: -60/+150°C. Dławnica jest wyposażona w pierścień zgarniający, uniemożliwiający przedostanie się lodu i zanieczyszczeń do wewnątrz.

Dyrektywa Ciśnieniowa (PED)

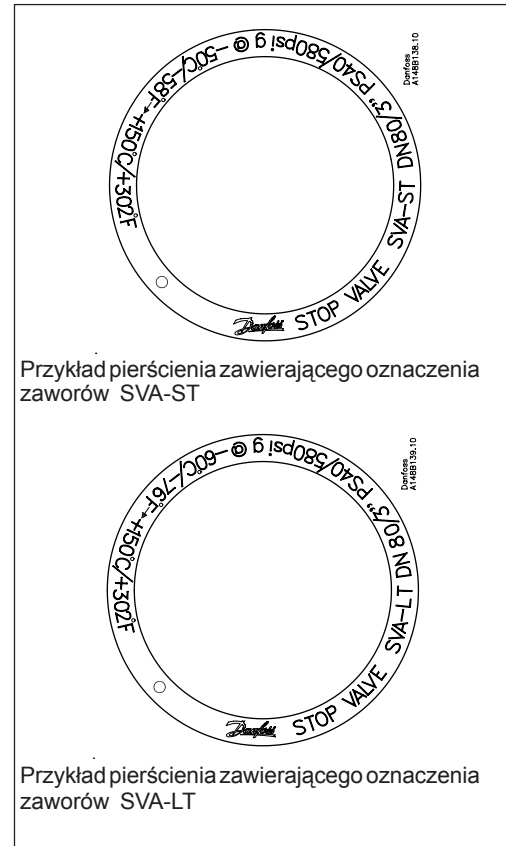
Zawory typu SVA są wykonane zgodnie z ustawodawstwem UE (Pressure Equipment Directive) i oznaczone znakiem CE.

W celu uzyskania dodatkowych informacji/ wytycznych - patrz Instrukcja montażu.

Montaż

Zaleca się, aby zawór był zamontowany w taki sposób, by kierunek przepływu był zgodny ze strzałką na korpusie. Przepływ w przeciwnym kierunku jest dopuszczalny, należy jednak liczyć się z nieznacznym spadkiem współczynnika przepływu (k_v).
Zawór został zaprojektowany tak, aby wytrzymał wysokie ciśnienie wewnętrzne. Jednakże układ rurociągów powinien być zaprojektowany tak, aby unikać zamkniętych przestrzeni cieczowych i zmniejszyć ryzyko wzrostu ciśnienia spowodowanego rozszerzalnością cieplną.

Dalsze informacje - patrz instrukcja montażu SVA 80-200.



Przykład pierścienia zawierającego oznaczenia zaworów SVA-ST

Przykład pierścienia zawierającego oznaczenia zaworów SVA-LT



Zawory odcinające SVA-ST i LT			
Średnica nominalna	DN _≤ 25 (1 cal.)	DN32-80 mm (1¼ - 3 cal)	DN100 - 200 mm (4 - 8 cal)
Sklasyfikowane	Płyty grupa I		
Kategoria	Artykuł 3, paragraf 3	II	III

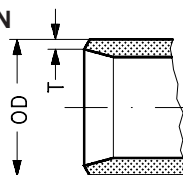
Dane techniczne

- Czynniki chłodnicze
Odpowiednie do wszystkich niepalnych, powszechnie używanych czynników chłodniczych (włączając R717) i obojętnych gazów i cieczy w zależności od odporności materiałów uszczelnień.
Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji montażu SVA80-200.
- Palne węglowodory nie są zalecane. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Danfoss.
- Zakres temperatur
Wersje standardowe (ST):
-50/+150°C (-58/+302°F).
Wersje niskotemperaturowe (LT):
-60/+150°C (-76/+302°F).
- Zakres ciśnień
Zawory zostały zaprojektowane na maksymalne ciśnienie robocze: 40 bar nadciśnienia (580 psi g) w całym zakresie temperatur zarówno dla wersji standardowych jak i niskotemperaturowych.

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Przylączy

DIN

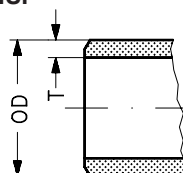


Przylączy		OD	T	OD	T			k _v -kątowy	k _v -prosty	C _v -kątowy	C _v -prosty
mm	cale	mm	mm	cale	cale			m ³ /h	m ³ /h	USgal/min	USgal/min

Do spawania DIN (2448)

15	1/2	21.3	2.3	0.839	0.091			7.0	4.9	8.1	5.7
20	3/4	26.9	2.3	1.059	0.091			14.6	10.2	16.9	11.8
25	1	33.7	2.6	1.327	0.103			24.8	17.4	28.8	20.2
32	1 1/4	42.4	2.6	1.669	0.102			42.6	29.8	49.4	34.6
40	1 1/2	48.3	2.6	1.902	0.103			45.2	31.6	52.4	36.7
50	2	60.3	2.9	2.37	0.11			80	65	93	76
65	2 1/2	76.1	2.9	3	0.11			120	97	140	113
80	3	88.9	3.2	3.50	0.13			182	152	211	176
100	4	114.3	3.6	4.50	0.14			313	278	363	323
125	5	139.7	4.0	5.50	0.16			514	470	596	545
150	6	168.3	4.5	6.63	0.18			785	597	911	693
200	8	219.1	6.3	8.63	0.25			1168	1024	1355	1188

ANSI



Przylączy		OD	T	OD	T			k _v -kątowy	k _v -prosty	C _v -kątowy	C _v -prosty
mm	cale	mm	mm	cale	cale			m ³ /h	m ³ /h	USgal/min	USgal/min

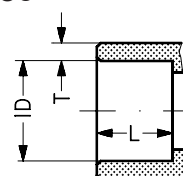
Do spawania ANSI (B 36.10 zestawienie 80)

15	1/2	21.3	3.7	0.839	0.146			7.0	4.9	8.1	5.7
20	3/4	26.9	4.0	1.059	0.158			14.6	10.2	16.9	11.8
25	1	33.7	4.6	1.327	0.181			24.8	17.4	28.8	20.2
32	1 1/4	42.4	4.9	1.669	0.193			42.6	29.8	49.4	34.6
40	1 1/2	48.3	5.1	1.902	0.201			45.2	31.6	52.4	36.7

Do spawania ANSI (B 36.10 zestawienie 40)

50	2	60.3	3.9	2.37	0.15			80	65	93	76
65	2 1/2	73.0	5.2	2.87	0.20			120	97	140	113
80	3	88.9	5.5	3.50	0.22			182	152	211	176
100	4	114.3	6.0	4.50	0.24			313	278	363	323
125	5	141.3	6.6	5.56	0.26			514	470	596	545
150	6	168.3	7.1	6.63	0.28			785	597	911	693
200	8	219.1	8.2	8.63	0.32			1168	1024	1355	1188

SOC



Przylączy		OD	T	OD	T			k _v -kątowy	k _v -prosty	C _v -kątowy	C _v -prosty
mm	cale	mm	mm	cale	cale			m ³ /h	m ³ /h	USgal/min	USgal/min

Mufa do spawania ANSI (B 16.11)

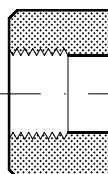
15	1/2	21.8	6.0	0.858	0.235	10	0.39	7.0	4.9	8.1	5.7
20	3/4	27.2	4.6	1.071	0.181	13	0.51	10.0	7.0	11.9	8.1
25	1	33.9	7.2	1.335	0.284	13	0.51	24.8	17.4	28.8	20.2
32	1 1/2	42.7	6.1	1.743	0.240	13	0.51	42.6	29.8	49.4	34.6
40	1 1/2	48.8	6.6	1.921	0.260	13	0.51	45.2	31.6	52.4	36.7
50	2	61.2	6.2	2.41	0.24	16	0.63	80	65	93	76

Przylączy		Wewnętrzny gwint						k _v -kątowy	k _v -prosty	C _v -kątowy	C _v -prosty
mm	cale							m ³ /h	m ³ /h	USgal/min	USgal/min

Wewnętrzny gwint FPT, NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)

15	1/2	(1/2 × 14 NPT)						8.5	6.0	9.9	7.0
20	3/4	(3/4 × 14 NPT)						10	7.0	11.6	8.1
25	1	(1 × 11.5 NPT)						32	22.4	37.1	26.0
32	1 1/4	(1 1/4 × 11.5 NPT)						36	25.2	41.8	29.3

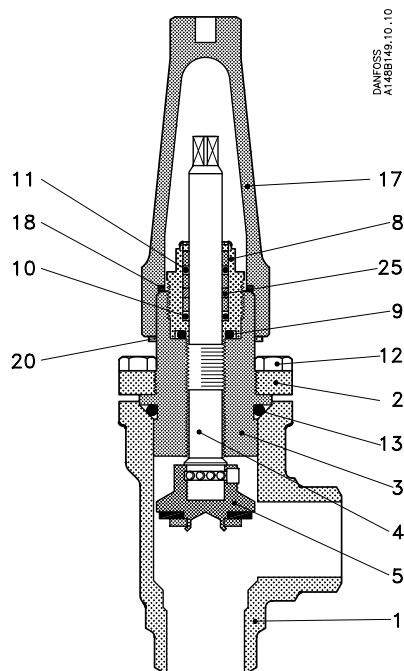
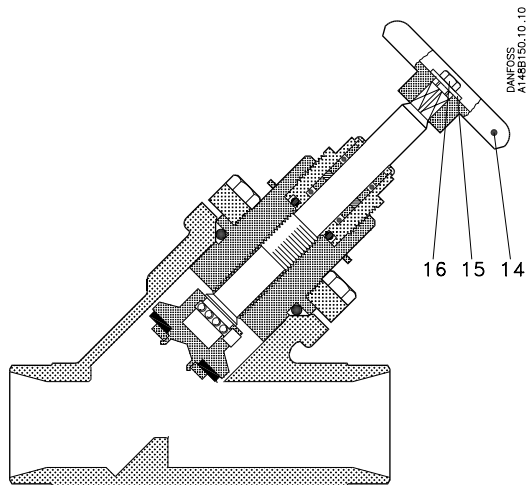
FPT



Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Zestawienie materiałów

SVA-ST i SVA-LT 15 - 40 (1/2 - 1 1/2 cala)



SVA-ST i SVA-LT

Nr	Część	Materiał	DIN	ISO	ASTM
1	Korpus	Stal	P285QH EN10222-4		LF2A350
2	Pokrywa	Stal	P285QH EN10222-4		LF2A350
3	Ośłona wrzeciona	Stal	9SMn28 1651	Typ 2 R 683/9	1213 SAE J403
4	Wrzeciono	Stal nierdzewna	X10CrNiS189 17440	Typ 17 683/13	AISI 303
5	Grzybek Uszczelka grzybka	Stal Teflon (PTFE)	9SMn28, 1651	Typ 2, R 683/9	1213, SAE J403
8	Dławnica	Stal	9SMn28, 1651	Typ 2, R 683/9	1213, SAE J403
9	Podkładka - DN 15 - 20 (1/2 - 3/4 in.) O-ring - DN 25 - 40 (1 - 1 1/2 in.)	Aluminium Chloropren (Neopren)			
10-11	O-ring	Chloropren (Neopren)			
13	O-ring	Chloropren (Neopren)			
14	Pokrętko	Stal			
15	Podkładka	Stal nierdzewna (A2)			
16	Nakrętka	Stal nierdzewna (A2)			
17	Kołpak	Aluminium			
18	Uszczelka kołpaka	Nylon			
20	Pierścień identyfikacyjny	Stal nierdzewna			

SVA-ST

12	Śruby	Stal	Jakość 8.8*	Jakość 8.8*	Klasa 5
----	-------	------	-------------	-------------	---------

SVA-LT

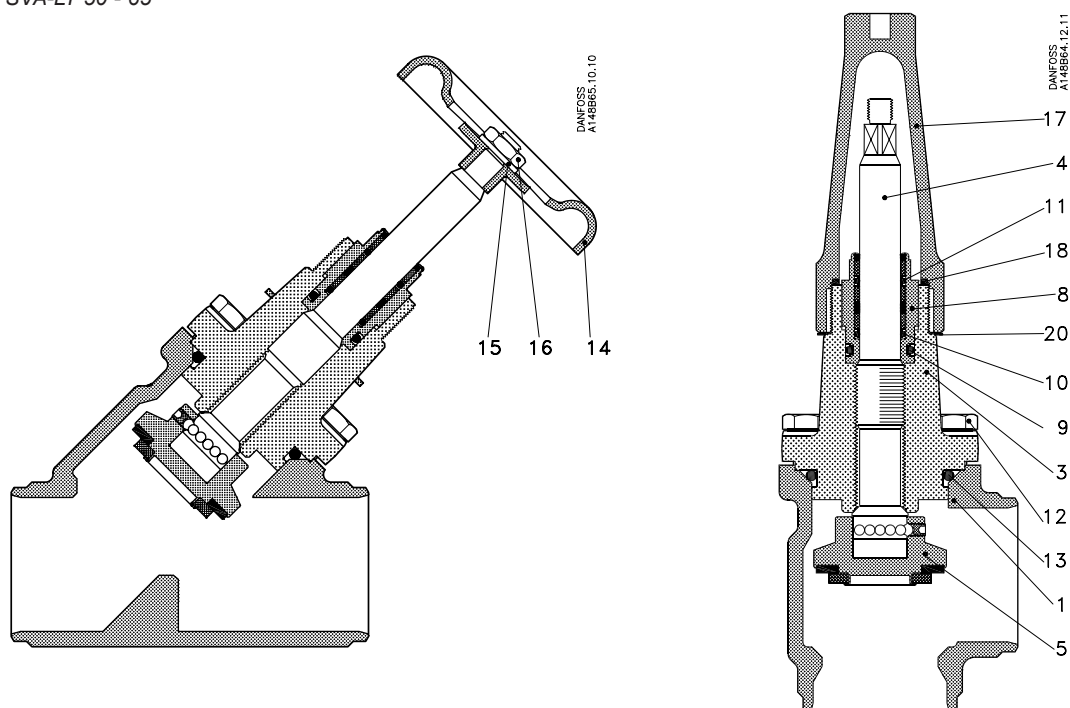
12	Śruby	Stal nierdzewna	A2-70	A2-70	Typ 308
25	Uszczelnienie	PTFE + Stal nierdzewna			

*) Specjalny stop do aplikacji niskotemperaturowych. Materiał alternatywny A2-70.

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Specyfikacja materiałowa

SVA-ST i SVA-LT 50 - 65



SVA-ST i SVA-LT

Nr	Część	Materiał	DIN	ISO	ASTM
1	Korpus	Stal	P285 QH EN10222-4		LF2A350
3	Ośłona wrzeciona	Stal	P285 QH EN10222-4		LF2A350
4	Wrzeciono	Stal nierdzewna	X8CrNiS18-9 17440	Typ 17 R 683/13	AISI 303
5	Grzybek Uszczelka grzybka	Stal Teflon (PTFE)	9SMn28, 1651	Typ 2, R 683/13	1213, SAE J403
8	Dławnica	Stal	9SMn28, 1651	Type 2, R 683/9	1213, SAE J403
9	O-ring	Chloropren (Neopren)			
11	O-ring	Chloropren (Neopren)			
13	O-ring	Chloropren (Neopren)			
14	Pokrętło	Stal			
15	Podkładka	Stal nierdzewna (A2)			
16	Nakrętka	Stal nierdzewna (A2)			
17	Kołpak	Aluminium			
18	Uszczelka kołpaka	Nylon (PA 6)			
20	Pierścień identyfikacyjny	Stal nierdzewna			

SVA-ST

10	O-ring	Chloropren (Neopren)			
12	Śruby	Stal	Jakość 8.8*	Jakość 8.8*	Klasa 5

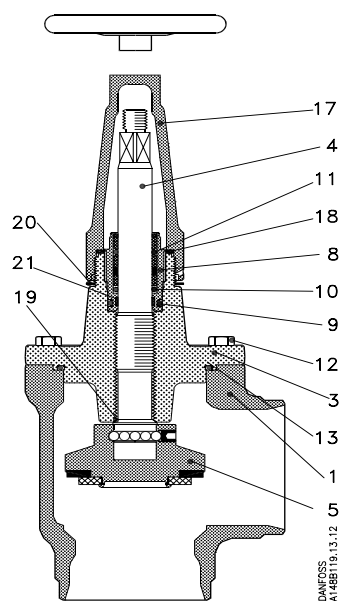
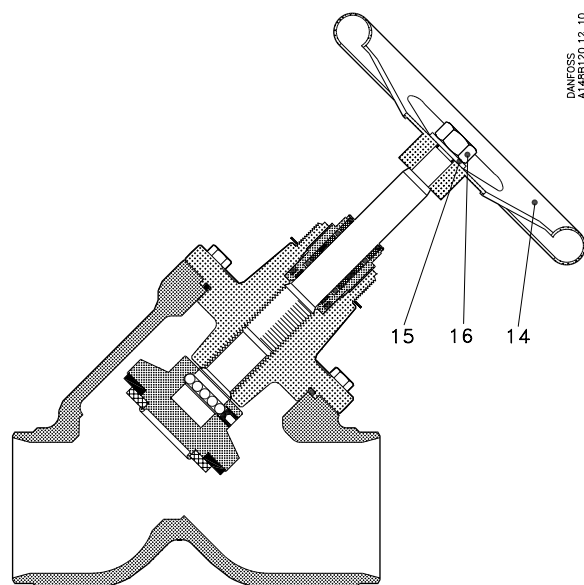
SVA-LT

10	Uszczelnienie	PTFE + Stal nierdzewna			
12	Śruby	Stal nierdzewna	A2-70	A2-70	Typ 308

*) Specjalny stop do aplikacji niskotemperaturowych. Materiał alternatywny A2-70.

Specyfikacja materiałowa

SVA-ST i SVA-LT 80 - 200



SVA-ST i SVA-LT

Nr	Część	Materiał	DIN	ISO	ASTM
1	Korpus	Stal	G20Mn5 QT SEW 685		LCC, A352
3	Ośłona wrzeciona	Stal	P285QH EN10222-4	TW6, 2604/3	LF2A350
4	Wrzeciono	Stal nierdzewna	X5CrNi1810 17440	Typ 11, 683/13	AISI 304, A276
5	Grzybek Uszczelka grzybka	Stal Teflon (PTFE)	9SMn28, 1651	Typ 2, R 683/9	1213, SAE J403
8	Dławnica	Stal	9SMn28, 1651	Typ 2, R 683/9	1213, SAE J403
9	O-ring	Chloropren (Neopren)			
11	O-ring	Chloropren (Neopren)			
13	O-ring	Chloropren (Neopren)			
14	Pokrętko	Stal			
15	Podkładka	Stal nierdzewna			
16	Nakrętka	Stal nierdzewna			
17	Kołpak	Aluminium			
18	Uszczelka kołpaka	Nylon (PA 6)			
19	Miękie uszczelnienie	Teflon (PTFE)			
20	Pierścień identyfikacyjny	Stal nierdzewna			
21	Pierścień ślizgowy	Teflon (PTFE)			

SVA-ST

10	O-ring	Chloropren (Neopren)			
12	Śruby	Stal	Jakość 8.8*	Jakość 8.8*	Klasa 5

SVA-LT

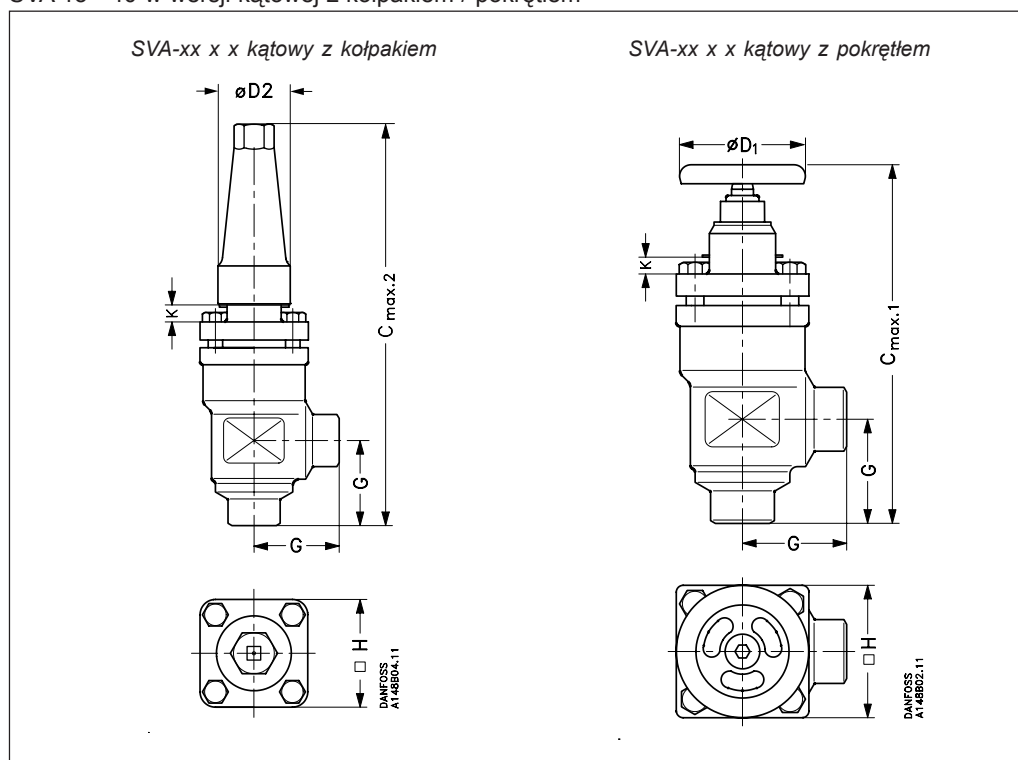
10	Uszczelnienie	PTFE + Stal nierdz.			
12	Śruby	Stal nierdzewna	A2-70	A2-70	Typ 308

*) Specjalny stop do aplikacji niskotemperaturowych. Materiał alternatywny A2-70.

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wymiary i waga

SVA 15 - 40 w wersji kątowej z kołpakiem / pokrętłem



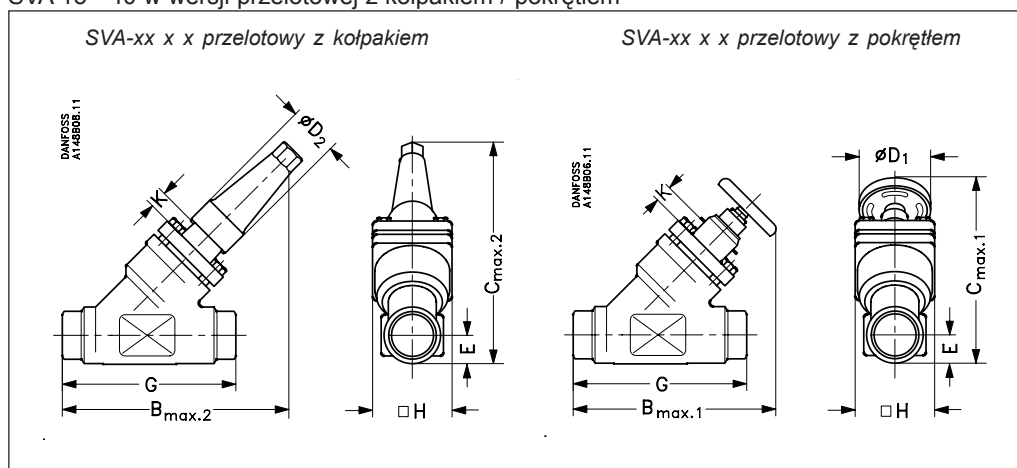
Wielkość zaworu	K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	□H	Waga
SVA-ST								
SVA 15 - 20 mm	4	178	189	45	60	38	60	1.4 kg
SVA (1/2 - 3/4) cal.	0.16	7.00	7.44	1.77	2.36	1.5	2.36	3.1 lb
SVA 25 - 40 mm	12	234	268	55	80	50	70	2.4 kg
SVA (1 - 1 1/2) cal.	0.47	9.21	10.55	2.17	3.15	1.97	2.76	5.3 lb
SVA-ST, Mufa do spawania								
SVA 32 - 40 mm	12	241	275	62	80	50	70	2.9 kg
SVA (1 1/4 - 1 1/2) cal.	0.47	9.49	10.83	2.44	3.15	1.97	2.76	6.4 lb
SVA-LT								
SVA 15 - 20 mm	63	237	248	45	60	38	60	1.4 kg
SVA (1/2 - 3/4) cal.	2.48	9.33	9.76	1.77	2.36	1.5	2.36	3.1 lb
SVA 25 - 40 mm	74	296	330	55	80	50	70	2.4 kg
SVA (1 - 1 1/2) cal.	2.91	11.65	12.99	2.17	3.15	1.97	2.76	5.3 lb
SVA-LT, Mufa do spawania								
SVA 32 - 40 mm	74	303	337	62	80	50	70	2.9 kg
SVA (1 1/4 - 1 1/2) cal.	2.91	11.93	13.27	2.44	3.15	1.97	2.76	6.4 lb

Podane wartości są wielkościami przybliżonymi

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wielkości i waga

SVA 15 - 40 w wersji przelotowej z kołpakiem / pokrętkiem



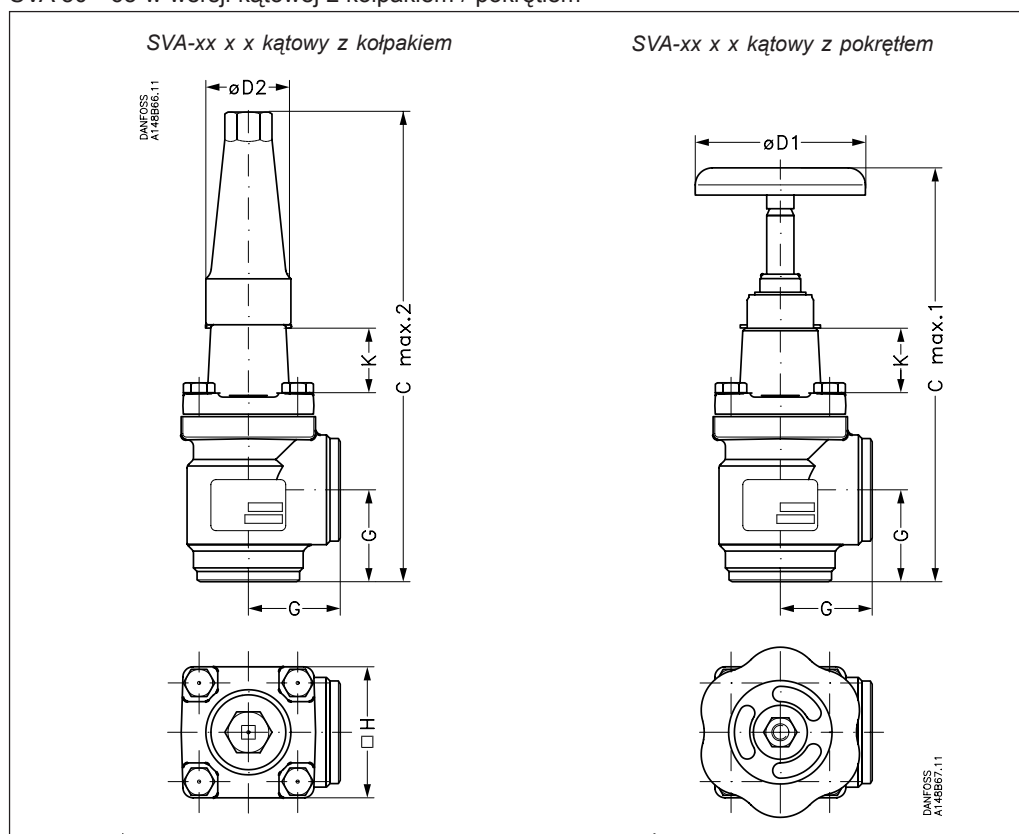
Wielkość zaworu	K	C _{max.1}	C _{max.2}	B _{max.1}	B _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	□ H	Waga
SVA-ST											
SVA 15 - 20	mm	4	146	141	160	156	20	120	60	38	2.0 kg
SVA (1/2 - 3/4)	cal.	0.16	5.74	5.55	6.30	6.14	0.79	4.72	2.36	1.50	4.4 lb
SVA 25 - 40	mm	12	199	208	212	222	26	155	80	50	3.0 kg
SVA (1 - 1 1/2)	cal.	0.47	7.83	8.19	8.35	8.74	1.02	6.10	3.15	1.97	6.6 lb
SVA-ST, Mufa do spawania											
SVA 32	mm	12	200	209	212	222	27.4	155	80	50	3.0 kg
SVA (1 1/4)	cal.	0.47	7.87	8.23	8.35	8.74	1.08	6.10	3.15	1.97	6.6 lb
SVA 40	mm	12	204	213	212	222	31.0	155	80	50	3.0 kg
SVA (1 1/2)	cal.	0.47	8.03	8.39	8.35	8.74	1.22	6.10	3.15	1.97	6.6 lb
SVA-LT											
SVA 15 - 20	mm	63	188	184	202	198	20	120	60	38	2.0 kg
SVA (1/2 - 3/4)	cal.	2.48	7.40	7.24	7.95	7.80	0.79	4.72	2.36	1.50	4.4 lb
SVA 25 - 40	mm	74	243	252	256	265	26	155	80	50	3.0 kg
SVA (1 - 1 1/2)	cal.	2.91	9.57	9.92	10.08	10.43	1.02	6.10	3.15	1.97	6.6 lb
SVA-LT, Mufa do spawania											
SVA 32	mm	74	244	253	256	265	27.4	155	80	50	3.0 kg
SVA (1 1/4)	cal.	2.91	9.61	9.96	10.08	10.43	1.08	6.10	3.15	1.97	6.6 lb
SVA 40	mm	74	248	257	256	265	31.0	155	80	50	3.0 kg
SVA (1 1/2)	cal.	2.91	9.76	10.12	10.08	10.43	1.22	6.10	3.15	1.97	6.6 lb

Podane wartości są wielkościami przybliżonymi

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wymiary i waga

SVA 50 - 65 w wersji kątowej z kołpakiem / pokrętłem



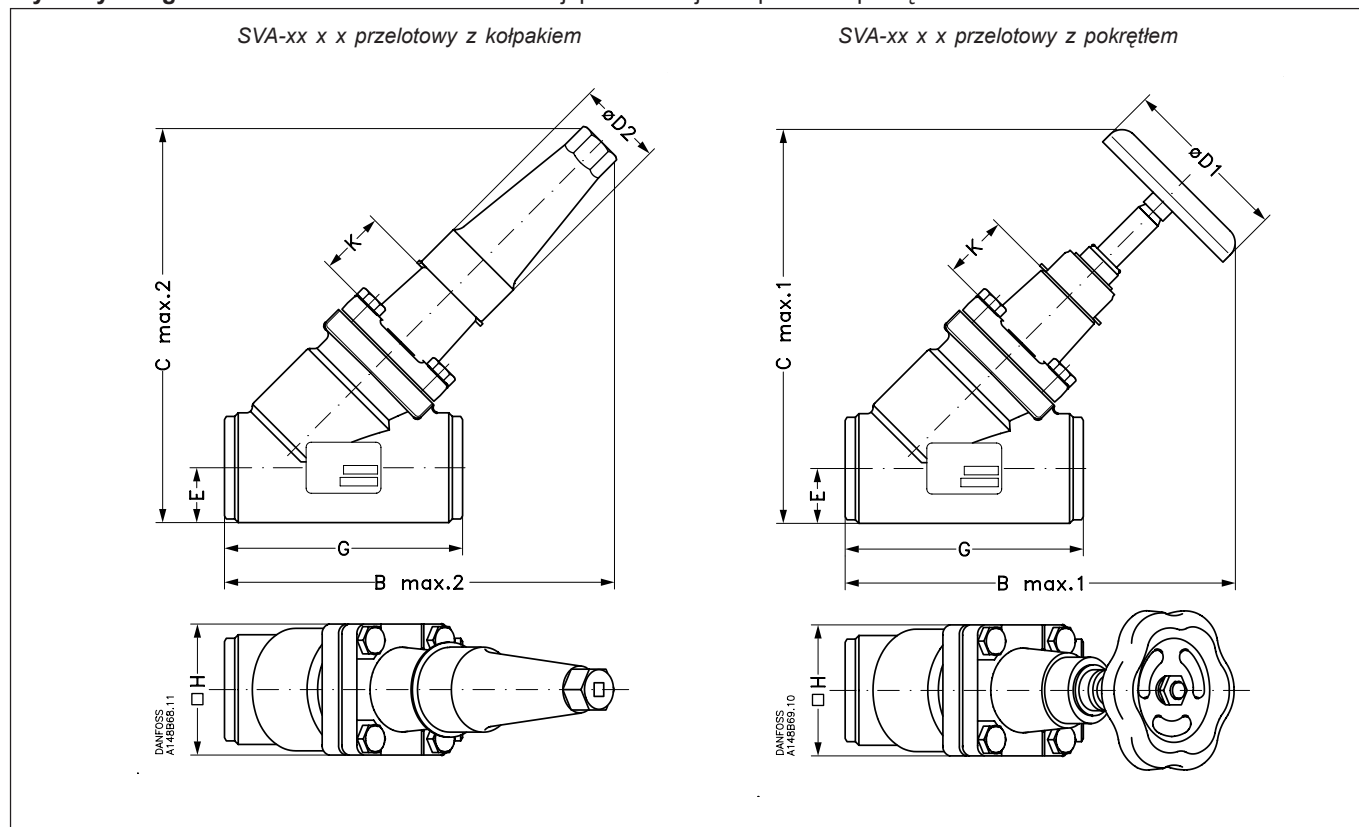
Wielkość zaworu	K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	□H	Waga	
SVA-ST									
SVA 50	mm	35	249	280	60	100	50	77	3.2 kg
SVA (2)	cal.	1.38	9.80	11.02	2.36	3.94	1.97	3.03	7.1 lb
SVA 65	mm	40	280	305	70	100	50	90	4.8 kg
SVA (2 1/2)	cal.	1.57	11.02	12.01	2.76	3.94	1.97	3.54	10.6 lb
SVA-ST, Mufa do spawania									
SVA 50	mm	35	254	285	65	100	50	77	4.1 kg
SVA (2)	cal.	1.38	10.00	11.22	2.56	3.94	1.97	3.03	9.0 lb
SVA-LT									
SVA 50	mm	70	284	315	60	100	50	77	3.2 kg
SVA (2)	cal.	2.76	11.18	12.40	2.36	3.94	1.97	3.03	7.1 lb
SVA 65	mm	70	310	335	70	100	50	90	4.8 kg
SVA (2 1/2)	cal.	2.76	12.20	13.19	2.76	3.94	1.97	3.54	10.6 lb
SVA-LT, Mufa do spawania									
SVA 50	mm	70	289	320	65	100	50	77	4.1 kg
SVA (2)	cal.	2.76	11.38	12.60	2.56	3.94	1.97	3.03	9.0 lb

Podane wartości są wielkościami przybliżonymi

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wymiary i waga

SVA 50 - 65 w wersji przelotowej z kołpakiem / pokrętkiem



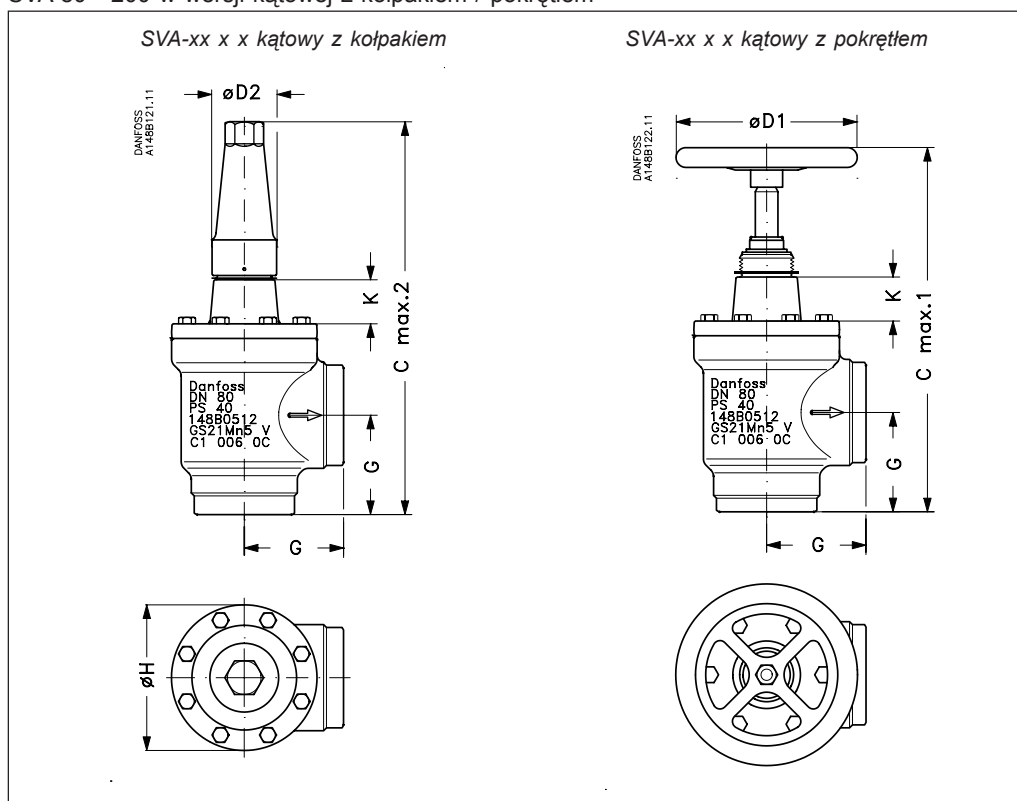
Wielkość zaworu	K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	□H	Waga	
SVA-ST												
SVA 50	mm	35	234	234	232	232	32	148	100	50	77	4.2 kg
SVA (2)	cal.	1.38	9.21	9.21	9.13	9.13	1.26	5.83	3.94	1.97	3.03	9.3 lb
SVA 65	mm	40	262	258	262	258	40	176	100	50	90	6.3 kg
SVA (2 1/2)	cal.	1.57	10.31	10.16	10.31	10.16	1.57	6.93	3.94	1.97	3.54	13.9 lb
SVA-ST, Muła do spawania												
SVA 50	mm	35	241	241	236	236	37	162	100	50	77	5.1 kg
SVA (2)	cal.	1.38	9.49	9.49	9.29	9.29	1.46	6.38	3.94	1.97	3.03	11.2 lb
SVA-LT												
SVA 50	mm	70	259	259	257	257	32	148	100	50	77	4.2 kg
SVA (2)	cal.	2.76	10.20	10.20	10.12	10.12	1.26	5.83	3.94	1.97	3.03	9.3 lb
SVA 65	mm	70	284	280	284	280	40	176	100	50	90	6.3 kg
SVA (2 1/2)	cal.	2.76	11.18	11.02	11.18	11.02	1.57	6.93	3.94	1.97	3.54	13.9 lb
SVA-LT, Muła do spawania												
SVA 50	mm	70	266	266	261	261	37	62	100	50	77	5.1 kg
SVA (2)	cal.	2.76	10.47	10.47	10.28	10.28	1.26	6.38	3.94	1.97	3.03	11.2 lb

Podane wartości są wielkościami przybliżonymi

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wymiary i waga

SVA 80 - 200 w wersji kątowej z kołpakiem / pokrętłem



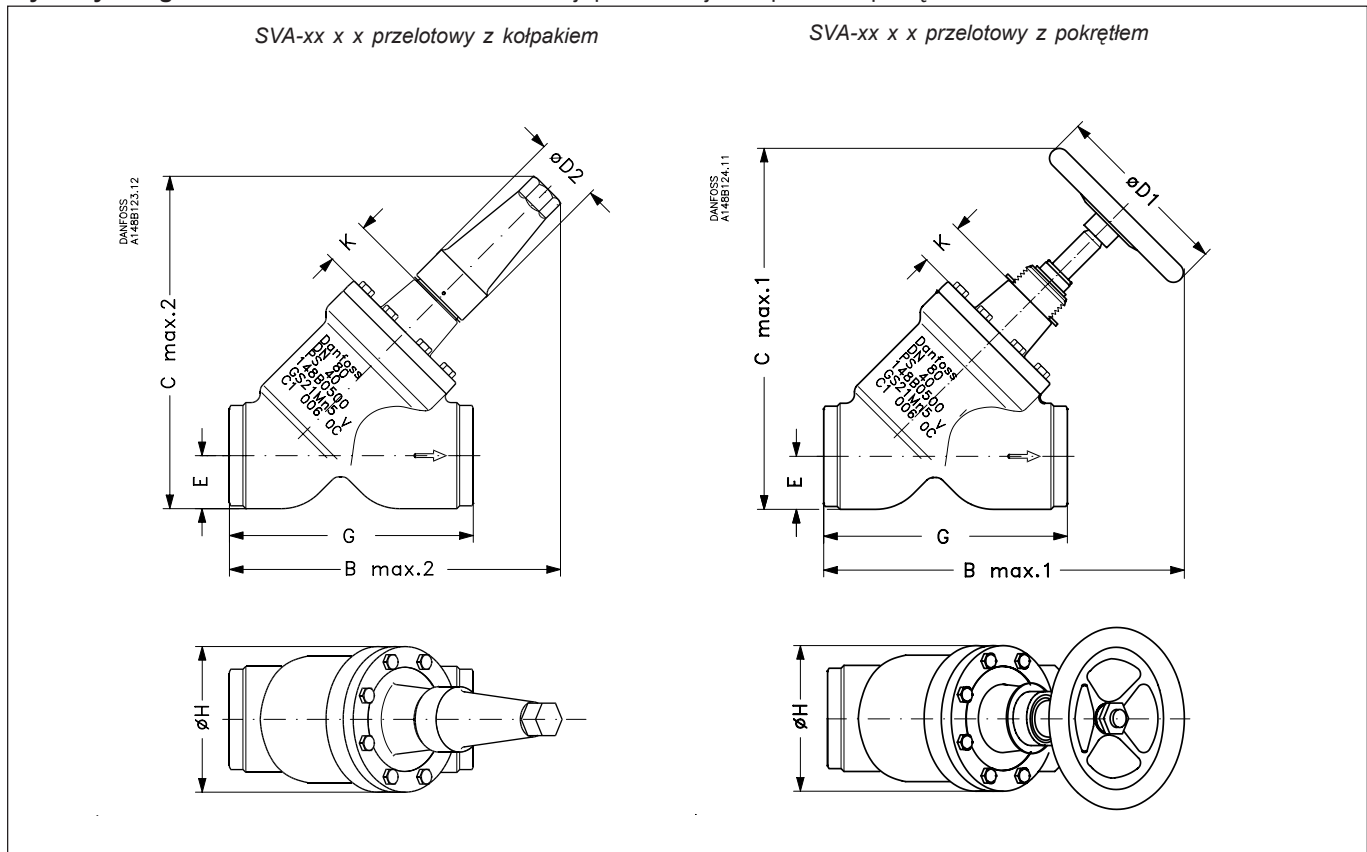
Wielkość zaworu		K	C _{max.1}	C _{max.2}	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Waga
SVA-ST									
SVA 80	mm	41	338	353	90	200	58	129	9.2 kg
SVA (3)	cal.	1.61	13.31	13.90	3.54	7.87	2.28	5.08	20.3 lb
SVA 100	mm	43	382	388	106	250	58	156	14.8 kg
SVA (4)	cal.	1.69	15.04	15.28	4.17	9.84	2.28	6.14	32.6 lb
SVA 125	mm	90	517	533	128	315	74	193	28.1 kg
SVA (5)	cal.	3.54	20.35	20.98	5.04	12.40	2.91	7.60	61.9 lb
SVA 150	mm	90	564	568	145	315	74	219	39.7 kg
SVA (6)	cal.	3.54	22.20	22.36	5.71	12.40	2.91	8.62	87.5 lb
SVA 200	mm	90	675	678	180	400	86	276	79.5 kg
SVA (8)	cal.	3.54	26.57	26.69	7.09	15.75	3.39	10.87	175.3 lb
SVA-LT									
SVA 80	mm	76	373	388	90	200	58	129	9.7 kg
SVA (3)	cal.	3.00	14.69	15.28	3.54	7.87	2.28	5.08	21.4 lb
SVA 100	mm	90	432	437	106	250	58	156	15.3 kg
SVA (4)	cal.	3.54	17.00	17.20	4.17	9.84	2.28	6.14	33.7 lb
SVA 125	mm	90	517	533	128	315	74	193	28.1 kg
SVA (5)	cal.	3.54	20.35	20.98	5.04	12.40	2.91	7.60	61.9 lb
SVA 150	mm	90	564	568	145	315	74	219	39.7 kg
SVA (6)	cal.	3.54	22.20	22.36	5.71	12.40	2.91	8.62	87.5 lb
SVA 200	mm	90	675	678	180	400	86	276	79.5 kg
SVA (8)	cal.	3.54	26.57	26.69	7.09	15.75	3.39	10.87	175.3 lb

Podane wartości są wielkościami przybliżonymi

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Wymiary i waga

SVA 80 - 200 w wersji przelotowej z kołpakiem / pokrętkiem



Wielkość zaworu		K	B _{max.1}	B _{max.2}	C _{max.1}	C _{max.2}	E	G	ØD ₁	ØD ₂	ØH	Waga
SVA-ST												
SVA 80	mm	41	340	296	342	298	48	216	200	58	129	10.4 kg
SVA (3)	cal.	1.61	13.38	11.65	13.46	11.73	1.89	8.50	7.87	2.28	5.08	22.9 lb
SVA 100	mm	43	400	331	408	339	60	264	250	58	156	17.7 kg
SVA (4)	cal.	1.69	15.75	13.03	16.06	13.35	2.36	10.39	9.84	2.28	6.14	39.0 lb
SVA 125	mm	90	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32.8 kg
SVA (5)	cal.	3.54	20.71	17.48	21.18	17.95	2.91	12.68	12.40	2.91	7.60	72.3 lb
SVA 150	mm	90	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60.0 kg
SVA (6)	cal.	3.54	22.52	19.02	23.39	19.88	3.58	14.57	12.40	2.91	8.62	132.3 lb
SVA 200	mm	90	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111.5kg
SVA (8)	cal.	3.54	27.24	22.80	28.58	24.13	4.61	18.27	15.75	3.39	10.87	245.8 lb
SVA-LT												
SVA 80	mm	76	365	321	367	323	48	216	200	58	129	10.9 kg
SVA (3)	cal.	3.00	14.37	12.64	14.45	12.72	1.89	8.50	7.87	2.28	5.08	24.0 lb
SVA 100	mm	90	435	367	443	375	60	264	250	58	156	18.2 kg
SVA (4)	cal.	3.54	17.13	14.45	17.44	14.76	2.36	10.39	9.84	2.28	6.14	40.1 lb
SVA 125	mm	90	526	444	538	456	74	322	315	74	193	32.8 kg
SVA (5)	cal.	3.54	20.71	17.48	21.18	17.95	2.91	12.68	12.40	2.91	7.60	72.3 lb
SVA 150	mm	90	572	483	594	505	91	370	315	74	219	60.0 kg
SVA (6)	cal.	3.54	22.52	19.02	23.39	19.88	3.58	14.57	12.40	2.91	8.62	132.3 lb
SVA 200	mm	90	692	579	726	613	117	464	400	86	276	111.5kg
SVA (8)	cal.	3.54	27.24	22.80	28.58	24.13	4.61	18.27	15.75	3.39	10.87	245.8 lb

Podane wartości są wielkościami przybliżonymi

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Zamawianie

Tylko numery zamówieniowe służą do identyfikacji zaworów. Niektóre z nich mogą nie wchodzić w zakres standardowych produktów.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Danfoss.

Typ zaworu	SVA	Zawór odcinający			
Wielkości nominalne (wielkość określona na podstawie średnicy przyłączy)	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	Dostępne przyłącza			
			A/D	SOC	FPT
		DN 15 (1/2)	x	x	x
		DN 20 (3/4)	x	x	x
		DN 25 (1)	x	x	x
		DN 32 (1 1/4)	x	x	x
		DN 40 (1 1/2)	x	x	
		DN 50 (2)	x	x	
		DN 65 (2 1/2)	x		
		DN 80 (3)	x		
		DN 100 (4)	x		
		DN 125 (5)	x		
		DN 150 (6)	x		
		DN 200 (8)	x		
Przyłącza	A D SOC FPT	Do spawania: ANSI B 36.10 zestawienie 80, DN 15 - 40 (1/2 - 1 1/2 cal.) Do spawania: ANSI B 36.10 zestawienie 40, DN 50 - 200 (2 - 8 cal.) Do spawania: DIN 2448 Mufa do spawania: ANSI B 16.11 Wewnętrzny gwint NPT: ANSI/ASME B 1.20.1			
Korpus zaworu	ANG STR	Kątowny Przelotowy			
Inne wyposażenie	H-WHEEL CAP	Pokrętko Kołpak			

Ważne!

Jeśli urządzenia mają być dostarczone z odpowiednim certyfikatem lub gdy wymagane są wyższe ciśnienia, prosimy o specyfikacje przy zamówieniu.

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Zamawianie

Tablica poniżej służy do określenia potrzebnego zaworu.

Przykład:

SVA-ST 20 DIN w wersji kątowej z pokrętkiem = **148B3441**

Ważne!

Jeśli urządzenia mają być dostarczone z odpowiednim certyfikatem lub gdy wymagane są wyższe ciśnienia, prosimy o specyfikacje przy zamówieniu.

Wersja standardowa	
Typ	Numer kodowy
SVA-ST 15 D ANG H-WHEEL	148B3361
SVA-ST 15 D ANG CAP	148B3362
SVA-ST 15 D STR H-WHEEL	148B3401
SVA-ST 15 D STR CAP	148B3402
SVA-ST 15 A ANG H-WHEEL	148B3371
SVA-ST 15 A ANG CAP	148B3372
SVA-ST 15 A STR H-WHEEL	148B3411
SVA-ST 15 A STR CAP	148B3412
SVA-ST 15 SOC ANG H-WHEEL	148B3381
SVA-ST 15 SOC ANG CAP	148B3382
SVA-ST 15 SOC STR H-WHEEL	148B3421
SVA-ST 15 SOC STR CAP	148B3422
SVA-ST 15 FPT ANG H-WHEEL	148B3391
SVA-ST 15 FPT ANG CAP	148B3392
SVA-ST 15 FPT STR H-WHEEL	148B3431
SVA-ST 15 FPT STR CAP	148B3432

SVA-ST 20 D ANG H-WHEEL	148B3441
SVA-ST 20 D ANG CAP	148B3442
SVA-ST 20 D STR H-WHEEL	148B3481
SVA-ST 20 D STR CAP	148B3482
SVA-ST 20 A ANG H-WHEEL	148B3451
SVA-ST 20 A ANG CAP	148B3452
SVA-ST 20 A STR H-WHEEL	148B3491
SVA-ST 20 A STR CAP	148B3492
SVA-ST 20 SOC ANG H-WHEEL	148B3461
SVA-ST 20 SOC ANG CAP	148B3462
SVA-ST 20 SOC STR H-WHEEL	148B3501
SVA-ST 20 SOC STR CAP	148B3502
SVA-ST 20 FPT ANG H-WHEEL	148B3471
SVA-ST 20 FPT ANG CAP	148B3472
SVA-ST 20 FPT STR H-WHEEL	148B3511
SVA-ST 20 FPT STR CAP	148B3512

SVA-ST 25 D ANG H-WHEEL	148B3521
SVA-ST 25 D ANG CAP	148B3522
SVA-ST 25 D STR H-WHEEL	148B3561
SVA-ST 25 D STR CAP	148B3562
SVA-ST 25 A ANG H-WHEEL	148B3531
SVA-ST 25 A ANG CAP	148B3532
SVA-ST 25 A STR H-WHEEL	148B3571
SVA-ST 25 A STR CAP	148B3572
SVA-ST 25 SOC ANG H-WHEEL	148B3541
SVA-ST 25 SOC ANG CAP	148B3542
SVA-ST 25 SOC STR H-WHEEL	148B3581
SVA-ST 25 SOC STR CAP	148B3582
SVA-ST 25 FPT ANG H-WHEEL	148B3551
SVA-ST 25 FPT ANG CAP	148B3552
SVA-ST 25 FPT STR H-WHEEL	148B3591
SVA-ST 25 FPT STR CAP	148B3592

SVA-ST 32 D ANG H-WHEEL	148B3601
SVA-ST 32 D ANG CAP	148B3602
SVA-ST 32 D STR H-WHEEL	148B3641
SVA-ST 32 D STR CAP	148B3642
SVA-ST 32 A ANG H-WHEEL	148B3611
SVA-ST 32 A ANG CAP	148B3612
SVA-ST 32 A STR H-WHEEL	148B3651
SVA-ST 32 A STR CAP	148B3652
SVA-ST 32 SOC ANG H-WHEEL	148B3621
SVA-ST 32 SOC ANG CAP	148B3622
SVA-ST 32 SOC STR H-WHEEL	148B3661
SVA-ST 32 SOC STR CAP	148B3662
SVA-ST 32 FPT ANG H-WHEEL	148B3631

Wersja standardowa	
Typ	Numer kodowy
SVA-ST 40 D ANG H-WHEEL	148B3681
SVA-ST 40 D ANG CAP	148B3682
SVA-ST 40 D STR H-WHEEL	148B3711
SVA-ST 40 D STR CAP	148B3712
SVA-ST 40 A ANG H-WHEEL	148B3691
SVA-ST 40 A STR H-WHEEL	148B3721
SVA-ST 40 A STR CAP	148B3722
SVA-ST 40 SOC ANG H-WHEEL	148B3701
SVA-ST 40 SOC ANG CAP	148B3702
SVA-ST 40 SOC STR H-WHEEL	148B3731
SVA-ST 40 SOC STR CAP	148B3732

SVA-ST 50 D ANG H-WHEEL	148B3032
SVA-ST 50 D ANG CAP	148B3033
SVA-ST 50 D STR H-WHEEL	148B3038
SVA-ST 50 D STR CAP	148B3039
SVA-ST 50 A ANG H-WHEEL	148B3034
SVA-ST 50 A ANG CAP	148B3035
SVA-ST 50 A STR H-WHEEL	148B3040
SVA-ST 50 A STR CAP	148B3041
SVA-ST 50 SOC ANG H-WHEEL	148B3036
SVA-ST 50 SOC ANG CAP	148B3037
SVA-ST 50 SOC STR H-WHEEL	148B3042
SVA-ST 50 SOC STR CAP	148B3043

SVA-ST 65 D ANG H-WHEEL	148B3044
SVA-ST 65 D ANG CAP	148B3045
SVA-ST 65 D STR H-WHEEL	148B3050
SVA-ST 65 D STR CAP	148B3051
SVA-ST 65 A ANG H-WHEEL	148B3046
SVA-ST 65 A ANG CAP	148B3047
SVA-ST 65 A STR H-WHEEL	148B3052
SVA-ST 65 A STR CAP	148B3053

SVA-ST 80 D ANG H-WHEEL	148B3061
SVA-ST 80 D ANG CAP	148B3062
SVA-ST 80 D STR H-WHEEL	148B3081
SVA-ST 80 D STR CAP	148B3082
SVA-ST 80 A ANG H-WHEEL	148B3071
SVA-ST 80 A ANG CAP	148B3072
SVA-ST 80 A STR H-WHEEL	148B3091
SVA-ST 80 A STR CAP	148B3092

SVA-ST 100 D ANG H-WHEEL	148B3101
SVA-ST 100 D ANG CAP	148B3102
SVA-ST 100 D STR H-WHEEL	148B3121
SVA-ST 100 D STR CAP	148B3122
SVA-ST 100 A ANG H-WHEEL	148B3111
SVA-ST 100 A ANG CAP	148B3112
SVA-ST 100 A STR H-WHEEL	148B3131
SVA-ST 100 A STR CAP	148B3132

SVA-ST 125 D ANG H-WHEEL	148B3141
SVA-ST 125 D ANG CAP	148B3142
SVA-ST 125 D STR H-WHEEL	148B3161
SVA-ST 125 D STR CAP	148B3162
SVA-ST 125 A ANG H-WHEEL	148B3151
SVA-ST 125 A ANG CAP	148B3152
SVA-ST 125 A STR H-WHEEL	148B3171
SVA-ST 125 A STR CAP	148B3172

SVA-ST 150 D ANG H-WHEEL	148B3181
SVA-ST 150 D ANG CAP	148B3182
SVA-ST 150 D STR H-WHEEL	148B3201
SVA-ST 150 D STR CAP	148B3202

D = Do spawania DIN
A = Do spawania ANSI
SOC = Mufa do spawania
FPT = Wewnętrzny gwint

ANG = Kątowy
STR = Przelotowy

CAP = Kołpak
H-WHEEL = Pokrętko

Zawory odcinające, typu SVA-ST i SVA-LT 15 - 200

Zamawianie

Przykład:
SVA-LT 20 ANSI w wersji
kątowej z kołpakiem = **148B3455**

Ważne!

Jeśli urządzenia mają być
dostarczone z odpowiednim
certyfikatem lub gdy wymagane
są wyższe ciśnienia, prosimy o
specyfikacje przy zamówieniu.

Tablica poniżej służy do określenia
potrzebnego zaworu.

Wersja niskotemperaturowa	
Typ	Numer kodowy
SVA-LT 15 D ANG H-WHEEL	148B3364
SVA-LT 15 D ANG CAP	148B3365
SVA-LT 15 D STR H-WHEEL	148B3404
SVA-LT 15 D STR CAP	148B3405
SVA-LT 15 A ANG H-WHEEL	148B3374
SVA-LT 15 A ANG CAP	148B3375
SVA-LT 15 A STR H-WHEEL	148B3414
SVA-LT 15 A STR CAP	148B3415
SVA-LT 15 SOC ANG H-WHEEL	148B3384
SVA-LT 15 SOC ANG CAP	148B3385
SVA-LT 15 SOC STR H-WHEEL	148B3424
SVA-LT 15 SOC STR CAP	148B3425
SVA-LT 15 FPT ANG H-WHEEL	148B3394
SVA-LT 15 FPT ANG CAP	148B3395
SVA-LT 15 FPT STR H-WHEEL	148B3434
SVA-LT 15 FPT STR CAP	148B3435

SVA-LT 20 D ANG H-WHEEL	148B3444
SVA-LT 20 D ANG CAP	148B3445
SVA-LT 20 D STR H-WHEEL	148B3484
SVA-LT 20 D STR CAP	148B3485
SVA-LT 20 A ANG H-WHEEL	148B3454
SVA-LT 20 A ANG CAP	148B3455
SVA-LT 20 A STR H-WHEEL	148B3494
SVA-LT 20 A STR CAP	148B3495
SVA-LT 20 SOC ANG H-WHEEL	148B3464
SVA-LT 20 SOC ANG CAP	148B3465
SVA-LT 20 SOC STR H-WHEEL	148B3504
SVA-LT 20 SOC STR CAP	148B3505
SVA-LT 20 FPT ANG H-WHEEL	148B3474
SVA-LT 20 FPT ANG CAP	148B3475
SVA-LT 20 FPT STR H-WHEEL	148B3514
SVA-LT 20 FPT STR CAP	148B3515

SVA-LT 25 D ANG H-WHEEL	148B3524
SVA-LT 25 D ANG CAP	148B3525
SVA-LT 25 D STR H-WHEEL	148B3564
SVA-LT 25 D STR CAP	148B3565
SVA-LT 25 A ANG H-WHEEL	148B3534
SVA-LT 25 A ANG CAP	148B3535
SVA-LT 25 A STR H-WHEEL	148B3574
SVA-LT 25 A STR CAP	148B3575
SVA-LT 25 SOC ANG H-WHEEL	148B3544
SVA-LT 25 SOC ANG CAP	148B3545
SVA-LT 25 SOC STR H-WHEEL	148B3584
SVA-LT 25 SOC STR CAP	148B3585
SVA-LT 25 FPT ANG H-WHEEL	148B3554
SVA-LT 25 FPT ANG CAP	148B3555
SVA-LT 25 FPT STR H-WHEEL	148B3594
SVA-LT 25 FPT STR CAP	148B3595

SVA-LT 32 D ANG H-WHEEL	148B3604
SVA-LT 32 D ANG CAP	148B3605
SVA-LT 32 D STR H-WHEEL	148B3644
SVA-LT 32 D STR CAP	148B3645
SVA-LT 32 A ANG H-WHEEL	148B3614
SVA-LT 32 A ANG CAP	148B3615
SVA-LT 32 A STR H-WHEEL	148B3654
SVA-LT 32 A STR CAP	148B3655
SVA-LT 32 SOC ANG H-WHEEL	148B3624
SVA-LT 32 SOC ANG CAP	148B3625
SVA-LT 32 SOC STR H-WHEEL	148B3664
SVA-LT 32 SOC STR CAP	148B3665
SVA-LT 32 FPT ANG H-WHEEL	148B3634

Wersja niskotemperaturowa	
Typ	Numer kodowy
SVA-LT 40 D ANG H-WHEEL	148B3684
SVA-LT 40 D ANG CAP	148B3685
SVA-LT 40 D STR H-WHEEL	148B3714
SVA-LT 40 D STR CAP	148B3715
SVA-LT 40 A ANG H-WHEEL	148B3694
SVA-LT 40 A ANG CAP	148B3695
SVA-LT 40 A STR H-WHEEL	148B3724
SVA-LT 40 A STR CAP	148B3725
SVA-LT 40 SOC ANG H-WHEEL	148B3704
SVA-LT 40 SOC ANG CAP	148B3705
SVA-LT 40 SOC STR H-WHEEL	148B3734
SVA-LT 40 SOC STR CAP	148B3735

SVA-LT 50 D ANG H-WHEEL	148B3264
SVA-LT 50 D ANG CAP	148B3265
SVA-LT 50 D STR H-WHEEL	148B3294
SVA-LT 50 D STR CAP	148B3295
SVA-LT 50 A ANG H-WHEEL	148B3274
SVA-LT 50 A ANG CAP	148B3275
SVA-LT 50 A STR H-WHEEL	148B3304
SVA-LT 50 A STR CAP	148B3305
SVA-LT 50 SOC ANG H-WHEEL	148B3284
SVA-LT 50 SOC ANG CAP	148B3285
SVA-LT 50 SOC STR H-WHEEL	148B3314
SVA-LT 50 SOC STR CAP	148B3315

SVA-LT 65 D ANG H-WHEEL	148B3324
SVA-LT 65 D ANG CAP	148B3325
SVA-LT 65 D STR H-WHEEL	148B3344
SVA-LT 65 D STR CAP	148B3345
SVA-LT 65 A ANG H-WHEEL	148B3334
SVA-LT 65 A ANG CAP	148B3335
SVA-LT 65 A STR H-WHEEL	148B3354
SVA-LT 65 A STR CAP	148B3355

SVA-LT 80 D ANG H-WHEEL	148B3064
SVA-LT 80 D ANG CAP	148B3065
SVA-LT 80 D STR H-WHEEL	148B3084
SVA-LT 80 D STR CAP	148B3085
SVA-LT 80 A ANG H-WHEEL	148B3074
SVA-LT 80 A ANG CAP	148B3075
SVA-LT 80 A STR H-WHEEL	148B3094
SVA-LT 80 A STR CAP	148B3095

SVA-LT 100 D ANG H-WHEEL	148B3104
SVA-LT 100 D ANG CAP	148B3105
SVA-LT 100 D STR H-WHEEL	148B3124
SVA-LT 100 D STR CAP	148B3125
SVA-LT 100 A ANG H-WHEEL	148B3114
SVA-LT 100 A ANG CAP	148B3115
SVA-LT 100 A STR H-WHEEL	148B3134
SVA-LT 100 A STR CAP	148B3135

SVA-LT 125 D ANG H-WHEEL	148B3144
SVA-LT 125 D ANG CAP	148B3145
SVA-LT 125 D STR H-WHEEL	148B3164
SVA-LT 125 D STR CAP	148B3165
SVA-LT 125 A ANG H-WHEEL	148B3154
SVA-LT 125 A ANG CAP	148B3155
SVA-LT 125 A STR H-WHEEL	148B3174
SVA-LT 125 A STR CAP	148B3175

SVA-LT 150 D ANG H-WHEEL	148B3184
SVA-LT 150 D ANG CAP	148B3185
SVA-LT 150 D STR H-WHEEL	148B3204

D = Do spawania DIN
A = Do spawania ANSI
SOC = Mufa do spawania
FPT = Wewnętrzny gwint

ANG = Kątowy
STR = Przelotowy

CAP = Kołpak
H-WHEEL = Pokrętko

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

The Danfoss logo is a stylized, cursive script of the word "Danfoss" in black.

Danfoss Sp. z o.o.
ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (0-22) 755-06-06
Telefax: (0-22) 755-07-01
<http://www.danfoss.pl>
e-mail: chlodnictwo@danfoss.pl
