Partnership. With Guarantee.

Zawór kołnierzowy pneumatycznie uruchamiany
Seria SE23, SE24, SE25, SE33



Konstrukcja	Zawór gniazdowy 2/2-drogowy, uruchamiany pneumatycznie
Przyłącze	Kołnierze DN15...DN80 wg DIN EN1092-1 PN40
Długość zabudowy	zgodnie z EN558-1R1
Materiały	Obudowa Stal nierdzewna 1.4408 Uszczelnienie gniazda FKM, EPDM, NBR i PTFE
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały Funkcja sterowania Zamykanie sprężyną (zamykanie przeciwnie do kierunku przepływu medium): Zastosowanie do cieczy w celu uniknięcia uderzeń hydraulicznych Funkcja sterowania Zamykanie sprężyną (zamykanie z przepływem medium): Zastosowanie do gazów i pary Funkcja sterowania Sprężyna otwiera (zamykające w kierunku przepływu medium): Zastosowanie do cieczy, gazów i pary
Lepkość medium	maks. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura medium	Napęd tłokowy Osłona metalowa: -30...+170°C Wersja niskotemperaturowa do -100°C, Wersja wysokotemperaturowa do 200°C i Wersja wysokotemperaturowa do 220°C na zapytanie
Temperatura otoczenia	-30...+60°C
Ciśnienie robocze	Próżnia do 0,001 bar absolutny patrz tabele i Wykresy doboru, Granica zastosowania dla gazów grupy 1: P[bar] x DN <1000
Szczelność Opakowanie	Próba powietrzna TA zgodnie z DIN EN ISO15848-1 i VDI 2440
Medium sterujące	Sprężone powietrze i gazy obojętne (Ciecze na zapytanie)
Ciśnienie sterujące	patrz tabela
Dopuszczenia	ATEX II 2G Ex h IIC T6…T2 X Gb / II 2D Ex h IIIC 85°C…220°C X Db
Wykonania specjalne	wykonanie bezolejowe i bezsmarowe, ASI-Bus, Kołnierze wg ANSI 150 (DN15...DN50), wyższe ciśnienia robocze (wzmocnione wykonanie), bez przestrzeni martwej na zapytanie
Akcesoria	Wyłącznik krańcowy, Zawór pilotowy, Ręczne uruchamianie pomocnicze, Ręczne uruchomienie awaryjne

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

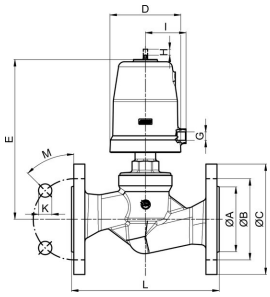
Klucz typowy

		SE	23	-	25	-	S	T	50	-	01
	Sprężyna zamyka (zamykanie z przepływem medium)		25								
	Sprężyna zamyka (zamykanie przeciwnie do kierunku przepływu medium)		24								
	Sprężyna otwiera (zamykając w kierunku przepływu medium)		23								
Typ	Sprężyna zamyka (zamykanie z przepływem medium) ze stożkiem z odciążeniem ciśnieniowym		33								
Przyłącze	DN15				15						
	DN20				20						
	DN25				25						
	DN32				32						
	DN40				40						
	DN50				50						
	DN65				65						
	DN80				80						
Materiały	Obudowa Stal nierdzewna 1.4408						S				
Uszczelnienie gniazda	EPDM - Temperatura medium -30...+140°C							E			
	NBR - Temperatura medium -30...+80°C							N			
	PTFE - Temperatura medium -30...+200°C							T			
	FKM - Temperatura medium -15...+200°C							V			
Napęd	Tłok Ø50mm, dwustronnego działania								50		
	Tłok Ø50mm, 1 Sprężyna								51		
	Tłok Ø50mm, 2 Sprężyny								52		
	Tłok Ø50mm, 3 Sprężyny								53		
	Tłok Ø80mm, dwustronnego działania								80		
	Tłok Ø80mm, 1 Sprężyna								81		
	Tłok Ø80mm, 2 Sprężyny								82		
	Tłok Ø80mm, 3 Sprężyny								83		
	Tłok Ø125mm, dwustronnego działania								125		
	Tłok Ø125mm, 1 Sprężyna								1251		
	Tłok Ø125mm, 2 Sprężyny								1252		
	Tłok Ø125mm, 3 Sprężyny								1253		
	Napęd membranowy 250cm², 4 Sprężyny								2504		
	Napęd membranowy 250cm², 6 Sprężyny								2506		
	Napęd membranowy 250cm², 8 Sprężyny								2508		
	Napęd membranowy 250cm², 10 Sprężyny								25010		
	Napęd membranowy 250cm², 12 Sprężyny								25012		
Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu										01,02,03....

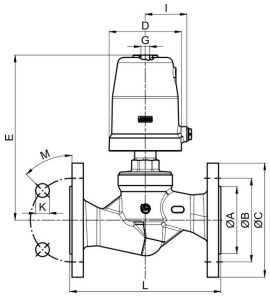
+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Dane techniczne i Wymiary

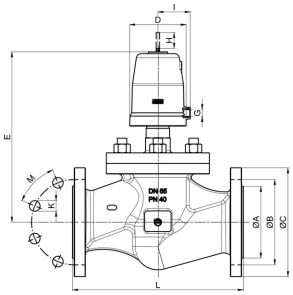


Sprężyna zamyka, Typ SE24, SE25, SE33

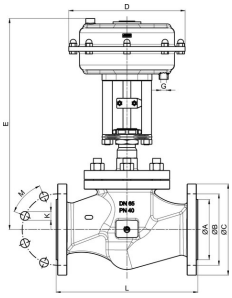


Sprężyna otwiera, Typ SE23

Średnica nominalna DN [mm]	Napęd	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Skok [mm])	I	K	L	M	N (Liczba otworów)	Wartości Kvs [m³/h]	Masa [kg]
15	50	45	65	95	62	147	1/8"	12	34,5	14	130	45°	4	3,1	2,5
20	50	58	75	105	62	152	1/8"	15,5	34,5	14	150	45°	4	6,5	3,3
25	50	68	85	115	62	169	1/8"	15,5	34,5	14	160	45°	4	12	3,9
25	80	68	85	115	96	208	1/4"	20	55	14	160	45°	4	12	5,5
32	50	78	100	140	62	173	1/8"	15,5	34,5	18	180	45°	4	17	5,5
32	80	78	100	140	96	212	1/4"	23	55	18	180	45°	4	17,5	7
32	125	78	100	140	238	236	1/4"	23	80	18	180	45°	4	17,5	9,2
40	50	88	110	150	62	179	1/8"	15,5	34,5	18	200	45°	4	25	6,6
40	80	88	110	150	96	218	1/4"	28,5	55	18	200	45°	4	25	8,1
40	125	88	110	150	238	242	1/4"	28,5	80	18	200	45°	4	25	10,3
50	80	102	125	165	96	241	1/4"	30	55	18	230	45°	4	40	10,1
50	125	102	125	165	238	266	1/4"	30	80	18	230	45°	4	40	12,3



Sprężyna zamyka, Typ SE24, SE25, SE33



Napęd 250

Średnica nominalna DN [mm]	Napęd	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H (Skok [mm])	I	K	L	M	N (Liczba otworów)	Wartości Kvs [m³/h]	Masa [kg]
65	80	122	145	185	96	295	1/4"	27	55	18	290	45°	8	59	23
65	125	122	145	185	146	320	1/4"	27	80	18	290	45°	8	59	25
65	250	122	145	185	238	430	1/4"	25	-	18	290	45°	8	59	30
80	80	138	160	200	96	295	1/4"	27	55	18	310	45°	8	84	30
80	125	138	160	200	146	320	1/4"	27	80	18	310	45°	8	84	32
80	250	138	160	200	238	430	1/4"	25	-	18	310	45°	8	84	36

+48 22 412 14 50
poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Dane techniczne Sprężyna zamyka (zamykająca przeciwnie do kierunku przepływu medium), Typ SE24

Średnica nominalna DN [mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie sterujące [bar]	Napęd [mm]	Sprężyny
15	15	3,5...10	50	1
15	27	4,5...10	50	2
20	5,1	3,5...10	50	1
20	10	4,5...10	50	2
20	16	5,7...10	50	3
25	2,3	3,5...10	50	1
25	5,6	4,5...10	50	2
25	8,9	5,7...10	50	3
25	20	3,5...10	50	1
32	3,1	4,5...10	80	2
32	5,1	5,7...10	50	3
32	11	3,5...10	50	1
32	16	4,4...10	80	2
32	21	5,6...10	80	3
32	10	1,3...10	125	1
32	22	2,2...10	125	2
40	1,9	4,5...10	50	2
40	3,4	5,7...10	50	3
40	6,8	3,5...10	80	1
40	9,6	4,4...10	80	2
40	12	5,6...10	80	3
40	6,3	1,3...10	125	1
40	14	2,2...10	125	2
40	20	3,1...10	125	3
50	4	3,5...10	80	1
50	5,9	4,4...10	80	2
50	7,7	5,6...10	80	3
50	8,7	2,2...10	125	2
50	12	3,1...10	125	3
65	3	4,6...10	80	2
65	4,1	5,8...10	80	3
65	4,8	2,3...10	125	2
65	7	3,2...10	125	3
65	11	2,7...10	250	8
65	15	3,7...10	250	12
80	2	4,6...10	80	2
80	2,7	5,8...10	80	3
80	3,2	2,3...10	125	2
80	4,7	3,2...10	125	3
80	7,5	2,7...10	250	8
80	10,5	3,7...10	250	12

szary podświetlone: standard

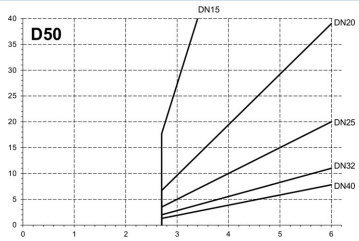
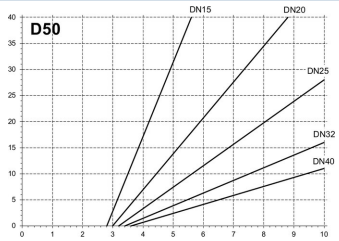
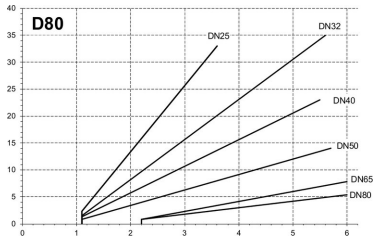
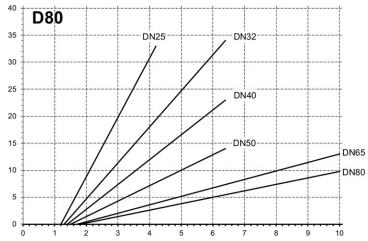
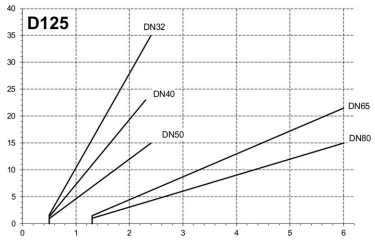
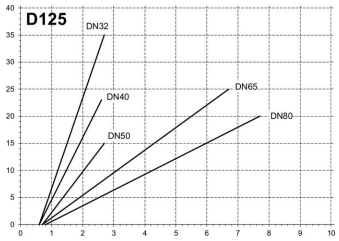
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Dane techniczne z odciążonym ciśnieniowo grzybkiem, Typ SE33

Średnica nominalna DN [mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie sterujące [bar]	Napęd [mm]	Sprężyny
65	9,4	3,7...10	80	1
65	14	4,6...10	80	2
65	19	5,8...10	80	3
65	9	1,3...10	125	1
65	22,5	2,3...10	125	2
65	25	3,2...10	125	3
65	25	1,5...10	250	4
80	19,5	3,7...10	80	1
80	20	4,6...10	80	2
80	18,5	1,3...10	125	1
80	20	2,3...10	125	2
80	20	1,5...10	250	4

szary podświetlone: standard

Wykresy doboru - Zależność ciśnienia roboczego/ciśnienia sterującego

Sprężyna zamyka (zamykanie z przepływem medium) NC, Typ SE25	Sprężyna otwiera (zamykając w kierunku przeciwnym do przepływu medium) NO, Typ SE23
Średnica napędu 50 mm	Średnica napędu 50 mm
	
pozioma Oś: ciśnienie sterujące w barach oś pionowa: ciśnienie robocze w barach	pozioma Oś: ciśnienie sterujące w barach oś pionowa: ciśnienie robocze w barach maks. ciśnienie sterujące 1bar powyżej wymaganego ciśnienia sterującego
Średnica napędu 80 mm	Średnica napędu 80 mm
	
pozioma Oś: ciśnienie sterujące w barach oś pionowa: ciśnienie robocze w barach	pozioma Oś: ciśnienie sterujące w barach oś pionowa: ciśnienie robocze w barach maks. ciśnienie sterujące 0,8bar powyżej wymaganego ciśnienia sterującego
Średnica napędu 125 mm	Średnica napędu 125 mm
	
pozioma Oś: ciśnienie sterujące w barach oś pionowa: ciśnienie robocze w barach	pozioma Oś: ciśnienie sterujące w barach oś pionowa: ciśnienie robocze w barach maks. ciśnienie sterujące 0,5bar powyżej wymaganego ciśnienia sterującego

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

© STASTO Automation Sp.z o.o.