Zawór skośny grzybkowy pneumatycznie uruchamiany Seria SE01, SE02, SE03, SE26

Konstrukcja	Zawór gniazdowy 2/2-drogowy, uruchamiany pneumatycznie
Przyłącze	G1/4"...G2" zgodnie z ISO228/1, RP21/2...RP3" wg ISO7/1 na zapytanie: Gwint NPT, Końcówki do przyspawania, Tri-Clamp Przyłącze
Materiały	Korpus Brąz czerwony G1/2"...G2" Korpus mosiężny RP21/2"...RP3" Korpus stal nierdzewna 1.4408 G1/4"...G3" Standardowe uszczelnienie gniazda zaworu PTFE
Zakres zastosowania	media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały Funkcja sterowania Zamykanie sprężyną (zamykający w kierunku przeciwnym do przepływu medium): Zastosowanie do cieczy w celu uniknięcia uderzeń hydraulicznych Funkcja sterowania Zamykanie sprężyną (zamykające z przepływem medium): Zastosowanie do gazów i pary Funkcja sterowania Sprężyna otwiera (przeciwko kierunkowi przepływu medium zamykający/ca się): Zastosowanie do cieczy, gazów i pary Funkcja sterowania dwustronnego działania (przeciwko kierunkowi przepływu medium zamykający/ca się): Zastosowanie do cieczy, gazów i pary
Lepkość medium	maks. 600mm²/s (600cSt)
Temperatura medium	Napęd tłokowy Osłona metalowa: -30...+170°C (Para max. 140°C) Napęd tłokowy z osłoną z tworzywa sztucznego: -30...+135°C Wersja wysokotemperaturowa do 200°C na zapytanie Wersja niskotemperaturowa do -50°C na zapytanie
Temperatura otoczenia	-30...+60°C
Ciśnienie robocze	Próżnia do 0,001 bar absolutny Korpus z brązu czerwonego i Korpus Mosiądz maks. 16bar Korpus stal nierdzewna 1.4408 maks. 40bar Ograniczenie dla gazów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/EU (kategoria I): PSxDN <1000
Medium sterujące	Sprężone powietrze i gazy obojętne (Ciecze na zapytanie)
Ciśnienie sterujące	patrz tabela
Akcesoria	Wyłącznik krańcowy, Zawór pilotowy, Ręczne uruchamianie pomocnicze, Ręczne uruchomienie awaryjne, wykonanie bezolejowe i bezsmarowe, ASI-Bus, Wersja bez PTFE

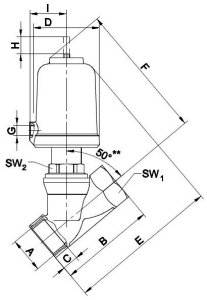
+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Klucz typowy

		SE	01	-	N	112	-	R	T	81	-	01
	Sprężyna zamyka (zamykające z przepływem medium)		01									
	Sprężyna zamyka (zamykający w kierunku przeciwnym do przepływu medium)		02									
	Sprężyna otwiera (przeciwko kierunkowi przepływu medium zamykający/ca się)		03									
Typ	dwustronnego działania (zamykający w kierunku przeciwnym do przepływu medium)		26									
Rodzaj przyłącza	brak podanie, jeśli gwint wewnętrzny ISO228/1 wzgl. ISO7/1											
	Końcówki do spawania wg DIN				D							
	Końcówki do spawania wg ISO				I							
	Gwint NPT				N							
	Tri-Clamp wg calowych				T							
Przyłącze	DN8-1/4"					14						
	DN10-3/8"					38						
	DN15-1/2"					12						
	DN20-3/4"					34						
	DN25-1"					10						
	DN32-11/4"					114						
	DN40-11/2"					112						
	DN50-2"					20						
	DN65-21/2"					212						
	DN80-3"					30						
Materiały	Mosiądz (tylko DN65 + 80)							B				
	Brąz czerwony (DN15 - DN50)							R				
	Stal nierdzewna 1.4408 (DN8 - DN80)							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		
Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu											01,02,03....

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Wymiary



** Kąt = 45° dla DN65, DN80 w przypadku mosiądzu oraz DN80 korpus ze stali nierdzewnej

Brąz czerwony i stal nierdzewna

Przyłącze A	Średnica nominalna DN [mm]	Napęd	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Wartości Kvs [m³/h]	Masa [kg]
G1/4"	8	50	60	12	62	130	123	G1/8"	8,5	34,5	20	30	0,95	1
G3/8"	10	50	60	12	62	130	123	G1/8"	9	34,5	23	30	1,6	1,05
G1/2"	15	50	65	15	62	135	120	G1/8"	7	34,5	25	30	3,5	1,1
G3/4"	20	50	75	16,3	62	135	125	G1/8"	12	34,5	31	30	8	1,2
G1"	25	50	90	19,1	62	145	130	G1/8"	16	34,5	39	30	15	1,4
G1"	25	80	90	19,1	96	185	170	G1/4"	16	55	39	30	16	3,0
G11/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G11/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G11/4"	32	125	110	21,4	146	230	215	G1/4"	20	80	48	30	24	5,5
G11/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G11/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G11/2"	40	125	120	21,4	146	235	220	G1/4"	23	80	55	30	35	5,8
G2"	50	50	150	25,7	62	185	160	G1/8"	16	34,5	68	32	40	2,7
G2"	50	80	150	25,7	96	225	200	G1/4"	29	55	68	32	55	4,2
G2"	50	125	150	25,7	146	250	225	G1/4"	29	80	68	32	55	6,4
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	80	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	80	8,4
RP3"	80	80	214	33,3	96	290	225	G1/4"	29	55	100	41	112	8,3
RP3"	80	125	214	33,3	146	315	250	G1/4"	29	80	100	41	112	10,5

Mosiądz

Przyłącze A	Średnica nominalna DN[mm]	Napęd	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Wartości Kvs [m³/h]	Masa [kg]
RP21/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	93	6,2
RP21/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	93	8,4
RP3"	80	80	210	33,3	96	280	225	G1/4"	29	55	100	41	115	8,3
RP3"	80	125	210	33,3	146	305	250	G1/4"	29	80	100	41	115	10,5

+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.

Ciśnienie robocze/Ciśnienie sterujące,Sprężyna zamykająca (zamykająca przeciw przepływowi medium), Typ SE02

Średnica nominalna DN[mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]		Ciśnienie sterujące [bar]	Napęd	Sprężyny
	Stal nierdzewna	Brąz czerwony/Mosiądz			
DN8	40	-	3,5...10	50	1
DN10	40	-	3,5...10	50	1
DN15	21,5	16	3,5...10	50	1
DN15	34,5	16	4,5...10	50	2
DN15	40	16	5,7...10	50	3
DN15	40	16	3,5...10	80	1
DN20	6,9	6,9	3,5...10	50	1
DN20	12,5	12,5	4,5...10	50	2
DN20	19	16	5,7...10	50	3
DN20	40	16	3,5...10	80	1
DN20	40	16	4,4...10	80	2
DN20	40	16	5,6...10	80	3
DN25	2,,4	2,,4	3,5...10	50	1
DN25	5,7	5,7	4,5...10	50	2
DN25	9,1	9,1	5,7...10	50	3
DN25	22	16	3,5...10	80	1
DN25	30	16	4,4...10	80	2
DN25	39	16	5,6...10	80	30
DN25	19	19	1,3...10	125	1
DN25	40	16	2,3...10	125	2
DN25	40	16	3,1...10	125	3
DN32	1	1	3,5...10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5...10	50	2
DN32	5,1	5,1	5,7...10	50	3
DN32	12,5	12,5	3,5...10	80	1
DN32	17	16	4,4...10	80	2
DN32	22	16	5,6...10	80	3
DN32	10,5	10,5	1,3...10	125	1
DN32	23,5	16	2,3...10	125	2
DN32	33,5	16	3,1...10	125	3
DN32	39	16	4...10	125	4
DN40	1,9	1,9	4,5...10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7...10	50	3
DN40	7,9	7,9	3,5...10	80	1
DN40	11	11	4,4...10	80	2
DN40	14	14	5,6...10	80	3
DN40	7	7	1,3...10	125	1
DN40	15,5	15,5	2,3...10	125	2
DN40	22	16	3,1...10	125	3
DN40	25	-	4,0...10	125	4

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Średnica nominalna DN[mm]	maks. ciśnienie robocze [bar]		Ciśnienie sterujące [bar]	Napęd	Sprężyny
	Stal nierdzewna	Brąz czerwony/Mosiądz			
DN50	1	1	4,5...10	50	2
DN50	1,9	1,9	5,7...10	50	3
DN50	4,1	4,1	3,5...10	80	1
DN50	5,9	5,9	4,4...10	80	2
DN50	7,8	7,8	5,6...10	80	3
DN50	3,8	3,8	1,3...10	125	1
DN50	9	9	2,3...10	125	2
DN50	12,5	12,5	3,1...10	125	3
DN65	4,2	4,1	5,6...10	80	3
DN65	1,9	1,7	1,3...10	125	1
DN65	4,8	4,8	2,3...10	125	2
DN65	7	6,8	3,1...10	125	3
DN80	-	2,6	5,6...10	80	3
DN80	-	1,1	1,3...10	125	1
DN80	-	3	2,3...10	125	2
DN80	-	4,9	3,1...10	125	3

szary podświetlone: standardowy

Ciśnienie robocze/Ciśnienie sterujące, Sprężyna zamykające (zamykające wraz z przepływem medium) NC, Typ SE01

Średnica nominalna DN[mm]	Napęd	Sprężyny	Ciśnienie sterujące [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN10	50	1	0	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN15	50	1	0	0	21,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN20	50	1	0	0	8,7	13,5	18	23	38	33	37,5	40	40	40	40	40	40	40	40
	80	1	25,5	38,5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DN25	50	1	0	0	5,2	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	33	33	33
	80	1	13,5	20	26,5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
DN32	50	1	0	0	3	4,4	5,9	7,3	8,7	10	11,5	13	14,5	15,5	17	18,5	19	19	19
	80	1	8	11,5	15,5	19	23	26,5	30,5	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	125	1	28,5	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
DN40	50	1	0	0	0	2,4	3,4	4,3	5,3	6,3	7,2	8,2	9,2	10	11	12	13	13	13
	80	1	0	5,1	7,7	10	12,5	15	17,5	20	22,5	23	23	23	23	23	23	23	23
	125	1	12,5	18,5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
DN50	50	1	0	0	0	1,4	2	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8	8	8
	80	1	0	3,6	5,2	6,8	8,4	10	11,5	13	14,5	15	15	15	15	15	15	15	15
	125	1	8,3	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
DN65	80	1	0	2	2,9	3,7	4,6	5,5	6,4	7,3	8,1	9	9,9	10,5	11,5	12	12	12	12
	125	1	4,6	6,7	8,9	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
DN80	80	1	0	1,3	2	2,6	3,2	3,8	4,44	5	5,6	6,2	6,8	7,4	8	8,7	9	9	9
	125	1	3,1	4,6	6,1	7,6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

© STASTO Automation Sp.z o.o.

Ciśnienie robocze/Ciśnienie sterujące, Sprężyna otwiera (zamykając w kierunku przeciwnym do przepływu medium) NO, Typ SE03

Średnica nominalna DN[mm]	Napęd	Sprężyny	Ciśnienie sterujące [bar]																
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
DN8	50	1	0	2,8	30	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN10	50	1	0	0	13,5	28	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN15	50	1	0	0	6,6	13,5	20,5	27,5	34,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	1	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN20	50	1	0	0	0,6	4,1	7,6	11	14,5	18	21	24,5	28	31,5	35	38,5	40	40	-
	80	1	19,5	28,5	37,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN25	50	1	0	0	0	1,2	3,3	5,3	7,4	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21,5	23,5	26	28
	80	1	10	15,5	21	26,5	32	37,5	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN32	50	1	0	0	0	0,3	1,6	2,8	4,1	5,4	6,7	8	9,3	10,5	11,5	13	14	15,5	16,5
	80	1	5,6	9	12	15,5	19	22,5	25,5	29	32,5	35,5	39	40	-	-	-	-	-
	125	1	24,5	32,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN40	50	1	0	0	0	0	0,8	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	8	8,9	9,8	10,5	11,5
	80	1	3,4	5,8	8,1	10,5	12,5	15,	17,5	19,5	22	24,5	26,5	29	31,5	34	36	38,2	40
	125	1	16,5	22	28	34	29,5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN50	50	1	0	0	0	0	0,3	0,8	1,4	2	2,6	3,2	3,7	4,3	4,9	5,5	6	6,6	7,2
	80	1	1,7	3,2	4,7	6,2	7,7	9,2	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5
	125	1	10	13,5	17,5	21	25	28,5	32,5	36	40	-	-	-	-	-	-	-	-
DN65	80	1	0,6	1,5	2,4	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,5	8,4	9,2	10	10,5	11,5	12,5	13,5	14
	125	1	5,5	7,6	9,7	11,5	14	16	17	20	22	24,5	25	-	-	-	-	-	-
DN80	80	1	0,3	0,9	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9
	125	1	3,7	5,2	6,6	8,1	9,6	11	12,5	14	15,5	16	-	-	-	-	-	-	-

Ilustracje niewiążące
Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

+48 22 3970755 0
poland@stasto.eu
© STASTO Automation Sp.z o.o.