

zawór grzybkowy skośny sterowanie pneumatyczne

Seria SE01, SE02, SE03

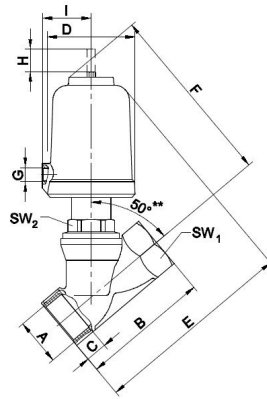


budowa	2/2-drogowy zawór grzybkowy, sterowanie pneumatyczne
przylącze	G1/4"...G2" zgodny z ISO228/1, RP21/2...RP3" zgodny z ISO7/1 na zapytanie: gwint NPT, przyłącza do spawania doczołowego, przyłącze Tri-Clamp
materiały	obudowa brąz G1/2"...G2" korpus mosiądz RP21/2"...RP3" korpus stal szlachetna 1.4408 G1/4"...G3" uszczelnienie gniazda standardowe PTFE
medium sterujące	sprężone powietrze i neutralne gazy (pływy na zapytanie)
zakres zastosowania	media ciekłe i gazowe nieniszczące zastosowanych materiałów funkcja sterująca sprężyna zamyka (zamykanie w kierunku przeciwnym do przepływu medium): zastosowanie do cieczy, aby uniknąć uderzeń ciśnienia funkcja sterująca sprężyna zamyka (zamykanie w kierunku zgodnym z przepływem medium): zastosowanie do gazów i pary funkcja sterująca sprężyna otwiera (zamykanie w kierunku przeciwnym do przepływu medium): zastosowanie do cieczy, gazów i pary
lepkość medium	max. 600mm ² /s (600cSt)
temperatura medium	napęd tłokowy obudowa metalowa: -30°C...+170°C (para max. 140°C) napęd tłokowy obudowa z tworzywa: -30°C...+135°C wykonanie do wysokich temperatur do 200°C na zapytanie wykonanie do niskich temperatur do -50°C na zapytanie
temperatura otoczenia	-30°C...+60°C
ciśnienie sterujące	patrz tabela
ciśnienie pracy	próżnia do 0,001 bar absolutne obudowa brąz i korpus mosiądz max. 16bar korpus stal szlachetna 1.4408 max. 40bar
Wyposażenie dodatkowe	wyłączniki krańcowe, zawór pilotowy, dodatkowe sterowanie ręczne, ręczne sterowanie awaryjne, wykonanie oczyszczone z oleju i tłuszczu, ASI-Bus

Kod zamówienia

		SE 01 - N 112 - R T 81 - 01									
typ	sprężyna zamyka (zamykanie w kierunku zgodnym z przepływem medium)	01									
	sprężyna zamyka (zamykanie w kierunku przeciwnym do przepływu medium)	02									
	sprężyna otwiera (zamykanie w kierunku przeciwnym do przepływu medium)	03									
typ przyłącza	zostawić puste, jeżeli gwint wewnętrzny ISO228/1 lub ISO7/1										
	przyłącze do przyspawania wg DIN	D									
	przyłącze do przyspawania wg ISO	I									
	gwint NPT	N									
	Tri-Clamp wg cali	T									
przyłącze	DN8-1/4"	14									
	DN10-3/8"	38									
	DN15-1/2"	12									
	DN20-3/4"	34									
	DN25-1"	10									
	DN32-1 1/4"	114									
	DN40-1 1/2"	112									
	DN50-2"	20									
	DN65-2 1/2"	212									
materiały	DN80-3"	30									
	mosiądz (jedynie DN65 + 80)	B									
	brąz (DN15 - DN50)	R									
	stal szlachetna 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....								

dane techniczne i wymiary



** kąt = 45° dla DN65 i DN80 korpus miedź oraz dla DN80 korpus stal szlachetna

brąz i stal szlachetna

przyłącze A	średnica nominalna DN [mm]	napęd	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	współczynnik Kvs [m³/h]	ciężar [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
G1 1/4"	32	50	110	21,4	62	160	145	G1/8"	16	34,5	48	30	21	1,8
G1 1/4"	32	80	110	21,4	96	200	190	G1/4"	20	55	48	30	24	3,3
G1 1/4"	32	125	110	21,4	146	230	215	G1/4"	20	80	48	30	24	5,5
G1 1/2"	40	50	120	21,4	62	165	150	G1/8"	16	34,5	55	30	30	2,1
G1 1/2"	40	80	120	21,4	96	205	195	G1/4"	23	55	55	30	35	3,6
G1 1/2"	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
RP2 1/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	80	6,2
RP2 1/2"	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

miedź

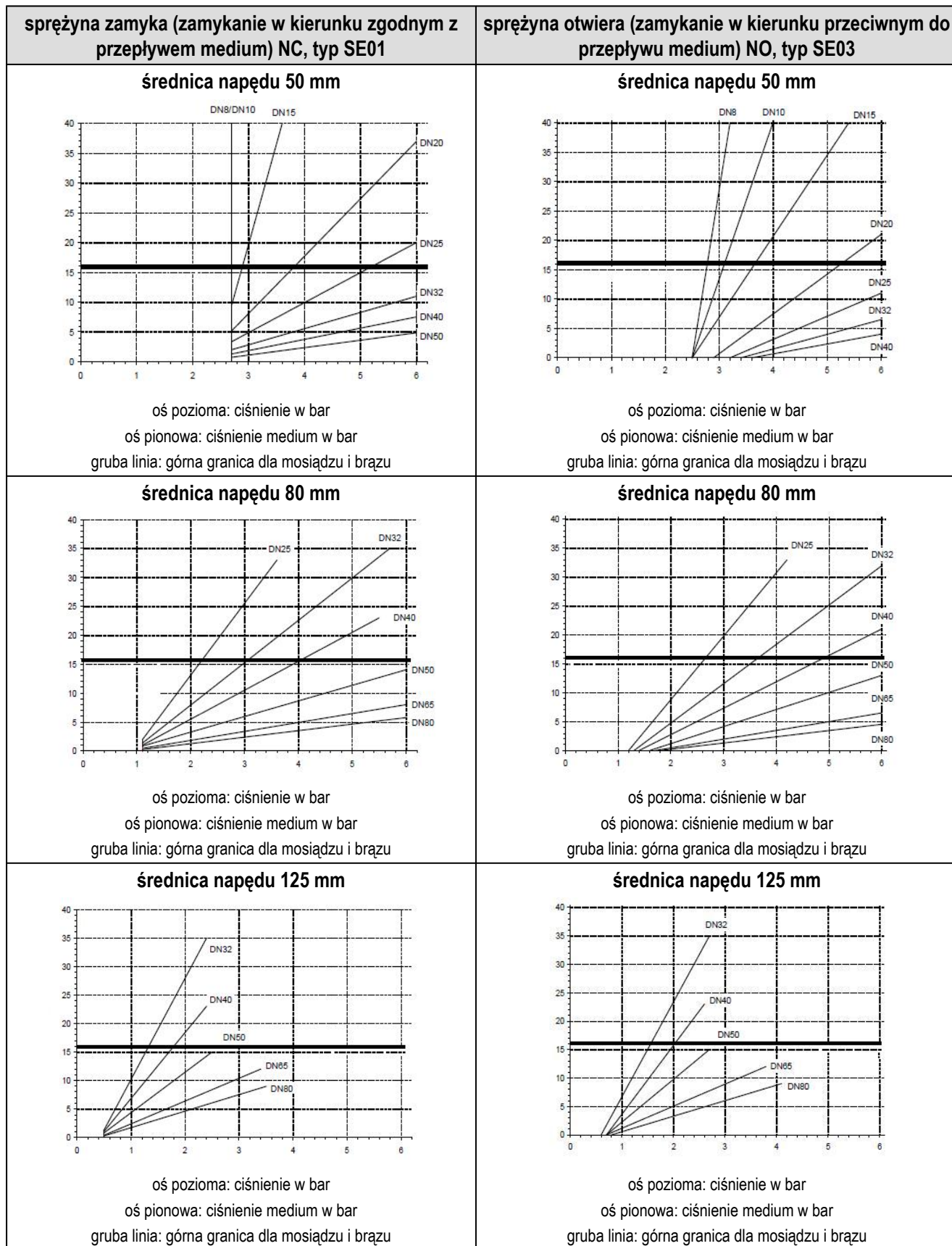
przyłącze A	średnica nominalna DN[mm]	napęd	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	współczynnik Kvs [m³/h]	ciężar [kg]
RP2 1/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	93	6,2
RP2 1/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	93	8,4
RP3"	80	80	210	33,3	96	280	225	G1/4"	29	55	100	41	115	8,3
RP3"	80	125	210	33,3	146	305	250	G1/4"	29	80	100	41	115	10,5

dane techniczne sprężyna zamyka (zamykanie w kierunku przeciwnym do przepływu medium), typ SE02

średnica nominalna DN[mm]	max. ciśnienie pracy [bar]		ciśnienie sterujące	napęd	sprężyny
	stal szlachetna	brąz/mosiądz			
DN8	40	-	3,5-10	50	1
DN10	40	-	3,5-10	50	1
DN15	22	16	3,5-10	50	1
DN20	7	7	3,5-10	50	1
DN20	13	13	4,5-10	50	2
DN20	19	16	5,7-10	50	3
DN25	2,5	2,5	3,5-10	50	1
DN25	5,8	5,8	4,5-10	50	2
DN25	9	9	5,7-10	50	3
DN25	22	16	3,5-10	80	1
DN32	1,1	1,1	3,5-10	50	1
DN32	3,1	3,1	4,5-10	50	2
DN32	5,2	5,2	5,7-10	50	3
DN32	12	12	3,5-10	80	1
DN32	17	16	4,4-10	80	2
DN32	22	16	5,6-10	80	3
DN32	11	11	1,3-10	125	1
DN32	23	16	2,2-10	125	2
DN40	1,9	1,9	4,5-10	50	2
DN40	3,3	3,3	5,7-10	50	3
DN40	7	7	3,5-10	80	1
DN40	10	10	4,4-10	80	2
DN40	13	13	5,6-10	80	3
DN40	7	7	1,3-10	125	1
DN40	15	15	2,2-10	125	2
DN40	21	16	3,1-10	125	3
DN50	4	4	3,5-10	80	1
DN50	6	6	4,4-10	80	2
DN50	7,5	7,5	5,6-10	80	3
DN50	8,5	8,5	2,2-10	125	2
DN50	13	13	3,1-10	125	3
DN65	4	3,8	5,6-10	80	3
DN65	5	4,5	2,2-10	125	2
DN65	7	6,4	3,1-10	125	3
DN80	-	4,5	3,1-10	125	3

szare tło: standard

diagram wyboru - zależność ciśnienie pracy/ciśnienie sterujące



rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone