

zawór 3/2-drogowy sterowanie pneumatyczne
Seria SE10, SE11, SE12, SE13, SE20

budowa	3/2-drogowy zawór grzybkowy, sterowanie pneumatyczne
przyłącze	RP1/2"...RP11/2" zgodny z ISO7/1 na zapytanie: gwint NPT
materiały	obudowa brąz uszczelnienie gniazda standardowe PTFE
medium sterujące	sprężone powietrze i neutralne gazy (płyny na zapytanie)
zakres zastosowania	media ciekłe i gazowe nieniszczące zastosowanych materiałów
lepkość medium	max. 600 mm ² /s (600cSt)
temperatura medium	obudowa metalowa: -30°C...+170°C wykonanie do wysokich temperatur do 200°C na zapytanie
temperatura otoczenia	-30°C...+60°C
ciśnienie sterujące	patrz tabela
ciśnienie pracy	patrz tabela
Wyposażenie dodatkowe	wyłączniki krańcowe, zawór pilotowy, dodatkowe sterowanie ręczne, ręczne sterowanie awaryjne, wykonanie oczyszczone z oleju i tłuszczu

Kod zamówienia

		SE 10 - N 112 - R T 81 - 01									
typ	sprężyna zamyka	10									
	sprężyna otwiera	11									
	funkcja rozdzielająca	12									
	funkcja mieszająca	13									
	funkcja odcinająca	20									
typ przyłącza	zostawić puste, jeżeli gwint wewnętrzny ISO7/1										
przyłącze	gwint NPT	N									
	DN15-1/2"	12									
	DN20-3/4"	34									
	DN25-1"	10									
	DN32-1 1/4"	114									
	DN40-1 1/2"	112									
materiały	brąz (DN15 - DN50) R										
uszczelnienie gniazda	PTFE T										
napęd	łtok Ø50mm, dwustronnego działania	50									
	łtok Ø50mm, 1 sprężyna	51									
	łtok Ø50mm, 2 sprężyny	52									
	łtok Ø50mm, 3 sprężyny	53									
	łtok Ø80mm, dwustronnego działania	80									
	łtok Ø80mm, 1 sprężyna	81									
	łtok Ø80mm, 2 sprężyny	82									
	łtok Ø80mm, 3 sprężyny	83									
	łtok Ø125mm, dwustronnego działania	125									
	łtok Ø125mm, 1 sprężyna	1251									
	łtok Ø125mm, 2 sprężyny	1252									
	łtok Ø125mm, 3 sprężyny	1253									
	Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu									
01,02,03....											

dane techniczne i wymiary

funkcyjna rozdzielająca, mieszająca i odcinająca, typ SE12, SE13, SE20	napęd: sprężyna otwiera, typ SE11	napęd: sprężyna zamyka, typ SE10

przyłącze A	średnica nominalna DN [mm]	napęd	B	C Rp	C NPT	D	E	F	G	H	H1	K	L	M	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	współczynnik Kvs [m³/h]	ciężar [kg]
RP1/2"	15	50	13	13,2	15	62	152	147	G1/8"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	1,5
RP1/2"	15	80	13	13,2	15	98	19	186	G1/4"	9	5	39	80	68	33	41	41	36	30	5,3	3,1
RP3/4"	20	50	13	16,3	15	62	1158	147	G1/8"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	1,5
RP3/4"	20	80	13	16,3	15	98	191	186	G1/4"	9	5	42	80	68	33	41	41	36	30	7,3	3,1
RP1"	25	50	14	16,8	18	62	158	165	G1/8"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	1,9
RP1"	25	80	14	16,8	8	98	191	204	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	30	12,3	3,5
RP1"	25	125	14	16,8	18	146	215	228	G1/4"	11	8	47	95	73	41	55	41	41	3	12,3	5,6
RP1 1/4"	32	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	032	20	4,8
RP1 1/4"	32	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	20	6,7
RP1 1/2"	40	80	18	19	19	98	208	211	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	4,8
RP1 1/2"	40	125	18	19	19	146	232	235	G1/4"	18,5	9	61	132	93	58	75	41	55	32	23	6,7

wykonania				
funkcja rozdzielająca	funkcja mieszająca	napęd: sprężyna zamyka	napęd: sprężyna otwiera	funkcja odcinająca
SE12	SE13	SE10	SE11	SE20

max. dopuszczalne ciśnienia wejściowe

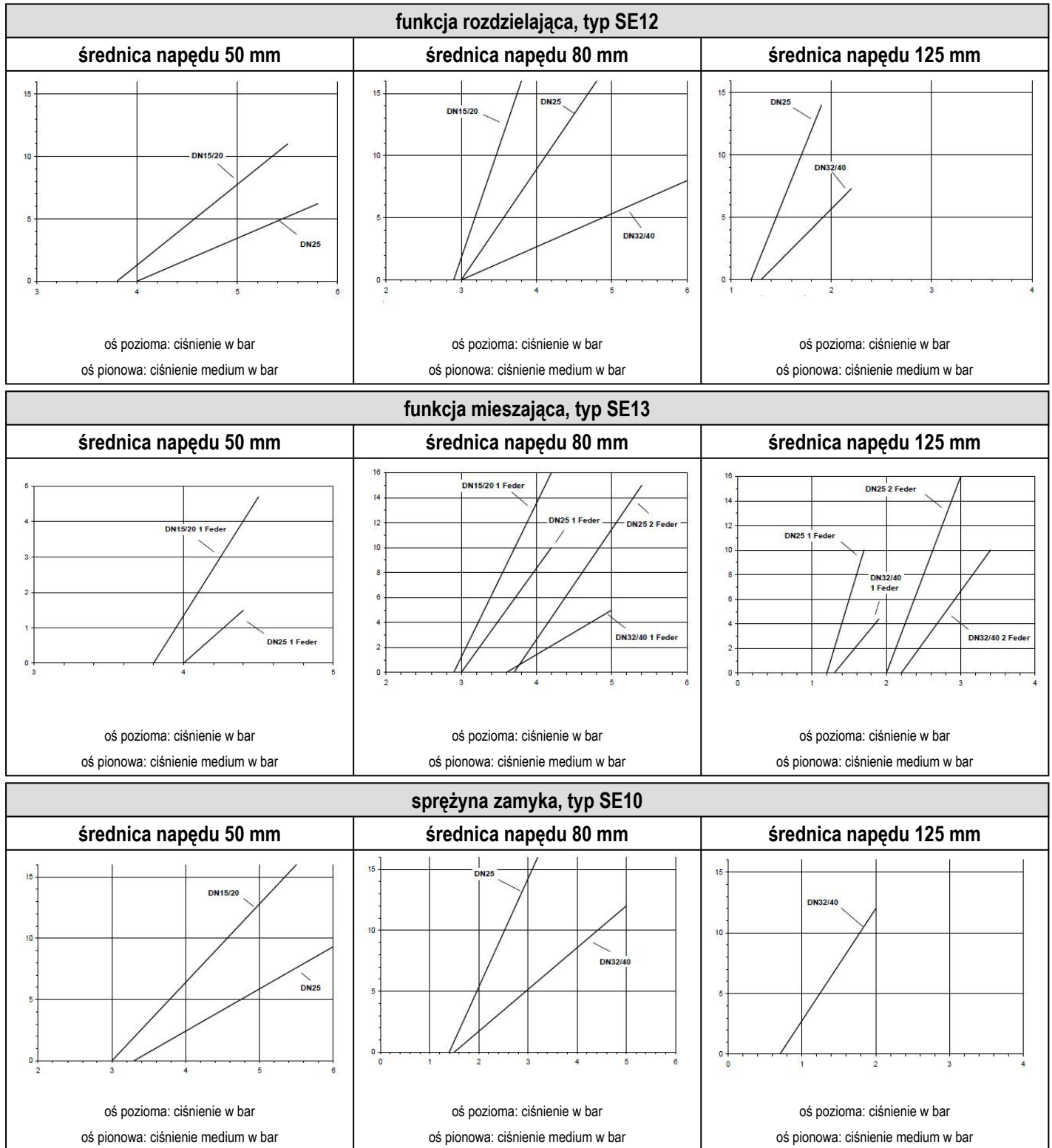
średnica nominalna DN	średnica napędu [mm]	sprężyny ciśnieniowe	max. ciśnienie sterujące			
			funkcja rozdzielająca, SE12	funkcja mieszająca, SE13	sprężyna zamyka, SE10	sprężyna otwiera, SE11
15/20	50	1	9	9,8	9	9
15/20	80	1	7	7,2	-	5
25	50	1	9	9,8	9	9
25	80	1	7	7,2	5	6,4
25	80	2	-	7,9	-	-
25	125	1	2,8	2,8	-	2,6
25	125	2	-	3,6	-	-
32/40	80	1	7	7,7	5	-
32/40	125	1	3	3	2	3,8
32/40	125	2	-	3,9	-	-

max. dopuszczalne ciśnienia wejściowe oraz różnica ciśnień dla funkcji odcinającej, typ SE20

średnica nominalna DN	max. ciśnienie różnicowe [bar]	ciśnienie sterujące [bar]	średnica napędu [mm]	sprężyny*
15/20	4,5	3,8 - 9,7	50	1
15/20	9	4,8 - 10	50	2
25	3,5	4,9 - 10	50	2
15/20	16	2,9 - 7,2	80	1
25	10	3,2 - 7,4	80	1
25	16	4,4 - 8,7	80	3
32/40	7	4,4 - 8,5	80	2
32/40	9	5,4 - 9,5	80	3
32/40	4	1,5 - 3,0	125	1
32/40	10	2,2 - 3,9	125	2
32/40	14	3,0 - 4,6	125	3

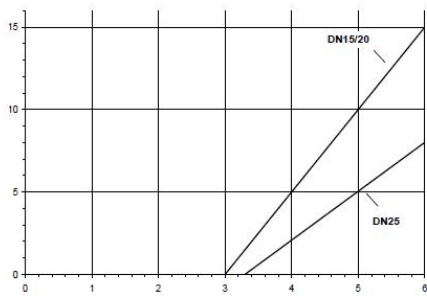
*standardowy zestaw sprężyn 1 sprężyna

diagram wyboru - zależność ciśnienie pracy/ciśnienie sterujące



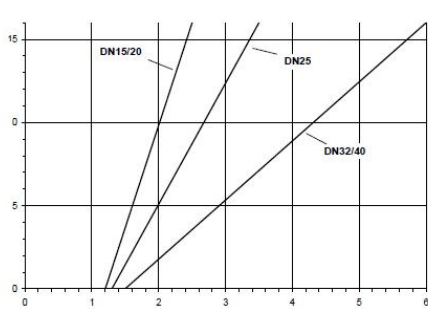
sprężyna otwiera, typ SE11

średnica napędu 50 mm



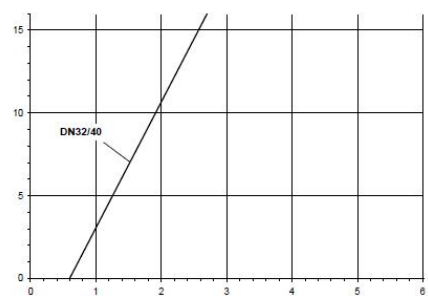
oś pozioma: ciśnienie w bar
oś pionowa: ciśnienie medium w bar

średnica napędu 80 mm



oś pozioma: ciśnienie w bar
oś pionowa: ciśnienie medium w bar

średnica napędu 125 mm



oś pozioma: ciśnienie w bar
oś pionowa: ciśnienie medium w bar

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone