

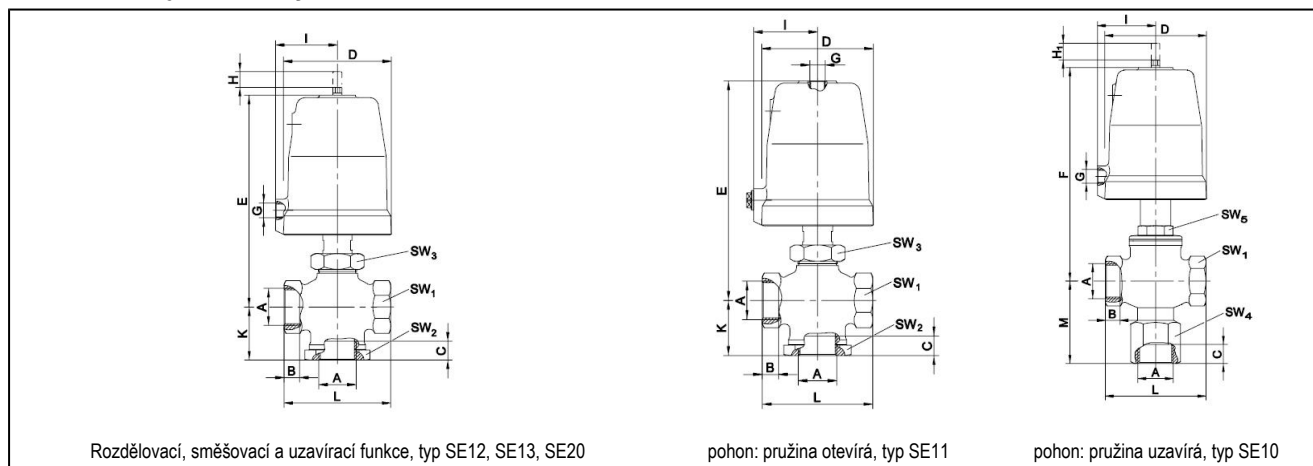
**3/2 cestný ventil pneumaticky ovládané
série SE10, SE11, SE12, SE13, SE20**

konstrukce	3/2 cestný sedlový ventil, pneumaticky ovládané
připojení	RP1/2"...RP11/2" dle ISO7/1 na dotaz: NPT závit
materiály	těleso bronz standardní těsnění sedla PTFE
řídící médium	tlakový vzduch a neutrální plyny (kapaliny na přání)
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
viskozita média	max. 600 mm ² /s (600cSt)
teplota média	kovový kryt: -30°C...+170°C vysokoteplotní provedení až do 200°C na přání
teplota okolí	-30°C...+60°C
ovládací tlak	viz. tabulka
pracovní tlak	viz. tabulka
příslušenství	koncový spínač, pilotventil, přidavné ruční ovládání, nouzové ruční ovládání, bez oleje a maziv

objednací klíč

		SE 10 - N 112 - R T 81 - 01									
typ	pružina uzavírá	10									
	Pružina otevírá	11									
	funkce-rozdělovač	12									
	funkce-směšovač	13									
	uzavírací funkce	20									
připojení	žádný údaj, když vnitřní závit ISO7/1										
	NPT závit	N									
připojení	DN15-1/2"	12									
	DN20-3/4"	34									
	DN25-1"	10									
	DN32-1 1/4"	114									
	DN40-1 1/2"	112									
materiály	bronz (DN15 - DN50)									R	
těsnění sedla	PTFE										T
pohon	píst Ø50mm, dvojitý	50									
	píst Ø50mm, 1 pružina	51									
	píst Ø50mm, 2 pružin	52									
	píst Ø50mm, 3 pružin	53									
	píst Ø80mm, dvojitý	80									
	píst Ø80mm, 1 pružina	81									
	píst Ø80mm, 2 pružin	82									
	píst Ø80mm, 3 pružin	83									
	píst Ø125mm, dvojitý	125									
	píst Ø125mm, 1 pružina	1251									
	píst Ø125mm, 2 pružin	1252									
	píst Ø125mm, 3 pružin	1253									
další provedení	popsáno v textu produktu										01,02,03....

technické údaje a rozměry

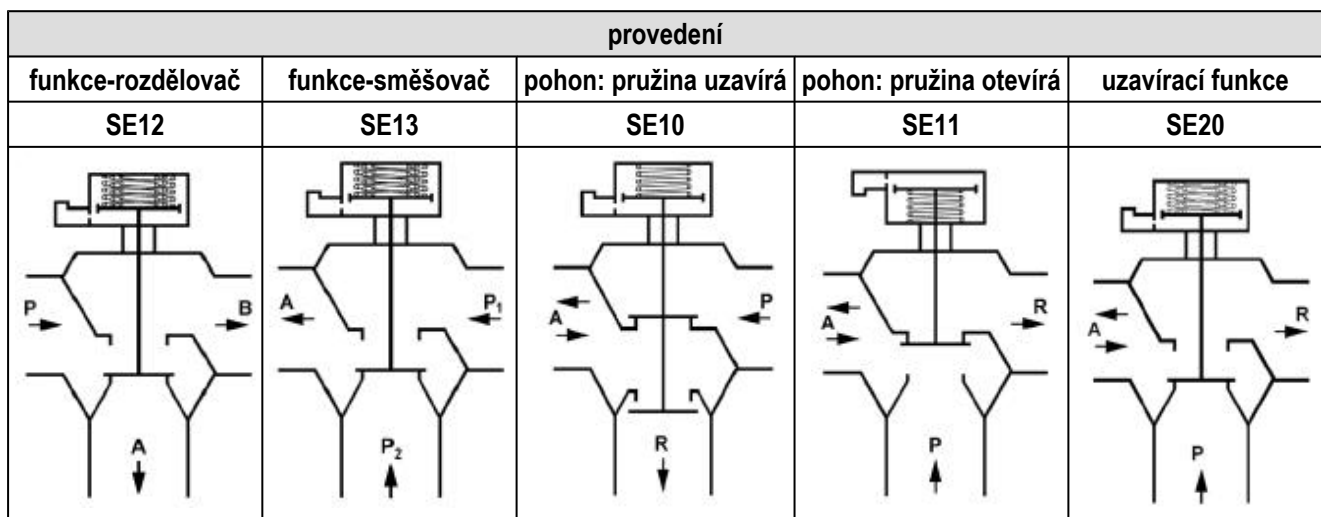


Rozdělovací, směšovací a uzavírací funkce, typ SE12, SE13, SE20

pohon: pružina otevírá, typ SE11

pohon: pružina uzavírá, typ SE10

připojení A	DN DN [mm]	pohon	B	C Rp	C NPT	D	E	F	G	H	H1	K	L	M	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Kvs-hodnoty [m³/h]	hmotnost [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



maximální přípustné řídicí tlaky

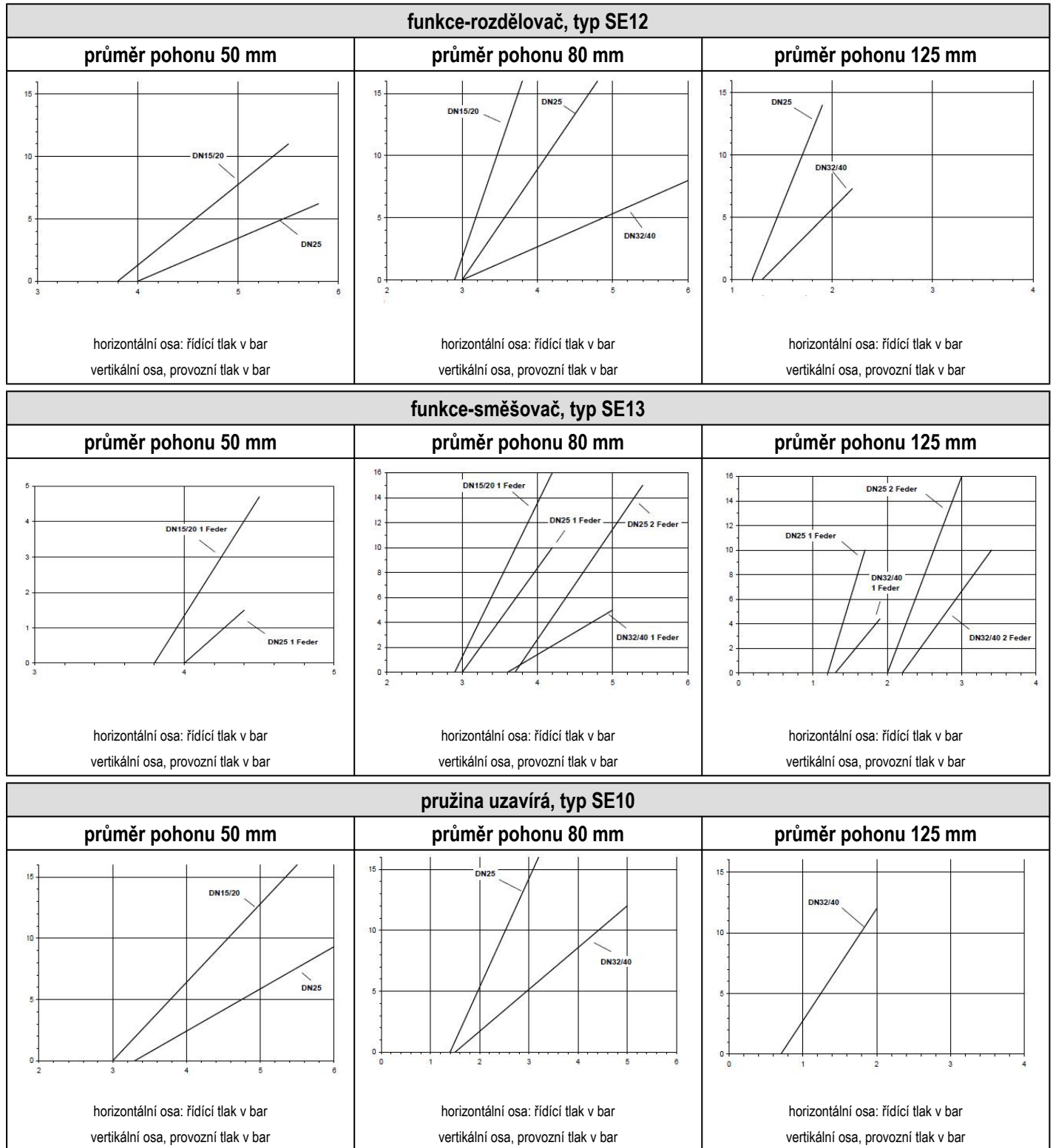
DN DN	průměr pohonu [mm]	Tlaková pružina	max. ovládací tlak			
			funkce-rozdělovač, SE12	funkce-směšovač, SE13	pružina uzavírá, SE10	Pružina otevírá, SE11
15/20	50	1	9	9,8	9	9
15/20	80	1	7	7,2	-	5
25	50	1	9	9,8	9	9
25	80	1	7	7,2	5	6,4
25	80	2	-	7,9	-	-
25	125	1	2,8	2,8	-	2,6
25	125	2	-	3,6	-	-
32/40	80	1	7	7,7	5	-
32/40	125	1	3	3	2	3,8
32/40	125	2	-	3,9	-	-

Maximální přípustné diferenční a řídicí tlaky pro uzavírací funkci, typ SE20

DN DN	max. diferenční tlak [bar]	ovládací tlak [bar]	průměr pohonu [mm]	pružin*
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

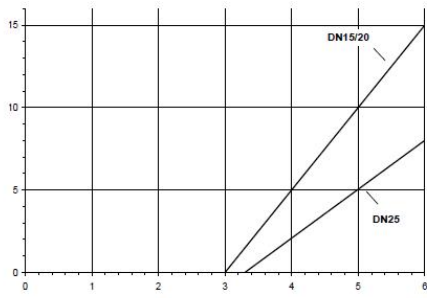
*Standardní kusovník 1 tlaková pružina

Výběr diagramů - závislé na provozním/řídícím tlaku



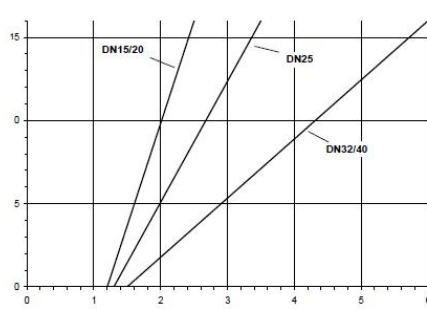
Pružina otevírá, typ SE11

průměr pohonu 50 mm



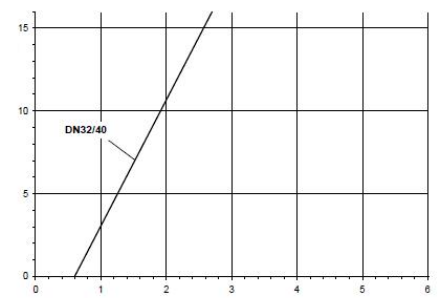
horizontální osa: řídicí tlak v bar
vertikální osa, provozní tlak v bar

průměr pohonu 80 mm



horizontální osa: řídicí tlak v bar
vertikální osa, provozní tlak v bar

průměr pohonu 125 mm



horizontální osa: řídicí tlak v bar
vertikální osa, provozní tlak v bar

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.