

sedlový ventil pneumaticky ovládané série SE01, SE02, SE03

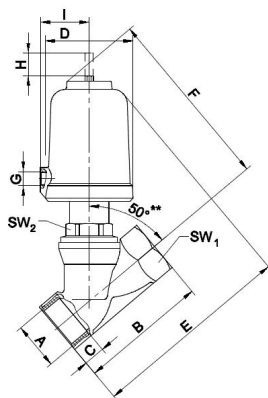


konstrukce	2/2 cestný sedlový ventil, pneumaticky ovládané
připojení	G1/4"...G2" dle ISO 228/1, RP21/2"...RP3" dle ISO7/1 na dotaz: NPT závit, navařovací konce, Tri-Clamp připojení
materiály	těleso bronz G1/2"...G2" těleso mosaz RP21/2"...RP3" těleso nerez 1.4408 G1/4"...G3" standardní těsnění sedla PTFE
řídící médium	tlakový vzduch a neutrální plyny (kapaliny na přání)
oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály kontrolní funkce pružina uzavírá (proti proudu média uzavírá): pro kapaliny - k redukci rázů v potrubí kontrolní funkce pružina uzavírá(s proudem média uzavírá): použití pro plyny a páry kontrolní funkce pružina otevírá (proti proudu média uzavírá): pro kapaliny, plyny a páry
viskozita média	max. 600mm ² /s (600cSt)
teplota média	pístový pohon s kovovým krytem: -30°C...+170°C (pára max. 140°C) pístový pohon plastového krytu: -30°C...+135°C vysokoteplotní provedení až do 200°C na přání nízkoteplotní provedení až -50°C na přání
teplota okolí	-30°C...+60°C
ovládací tlak	viz. tabulka
pracovní tlak	vakuum do 0,001 bar absolutní těleso bronz a těleso mosaz max. 16bar těleso nerez 1.4408 max. 40bar
příslušenství	koncový spínač, pilotventil, přídavné ruční ovládání, nouzové ruční ovládání, bez oleje a maziv, ASI-Bus

objednací klíč

		SE 01 - N 112 - R T 81 - 01					
typ	pružina uzavírá(s proudem média uzavírá)	01					
	pružina uzavírá (proti proudu média uzavírá)	02					
	pružina otevírá (proti proudu média uzavírá)	03					
připojení	žádný údaj, když vnitřní závit ISO228/1 případně ISO7/1						
	návarné konce dle DIN	D					
	návarné konce dle ISO	I					
	NPT závit	N					
	Tri-Clamp dle palců	T					
připojení	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					
	DN80-3"	30					
materiály	mosaz (pouze DN65 + 80)		B				
	bronz (DN15 - DN50)		R				
	nerez 1.4408 (DN8 - DN80)		S				
těsnění sedla	EPDM - teplota média -30...+140°C		E				
	NBR - teplota média -30...+80°C		N				
	PTFE - teplota média -30...+200°C		T				
	FKM - teplota média -15...+200°C		V				
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



** úhel = 45 ° pro DN65, DN80 mosaz a DN80 nerez ocel

bronz a nerez

připojení A	DN DN [mm]	pohon	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Kvs-hodnoty [m³/h]	hmotnost [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

mosaz

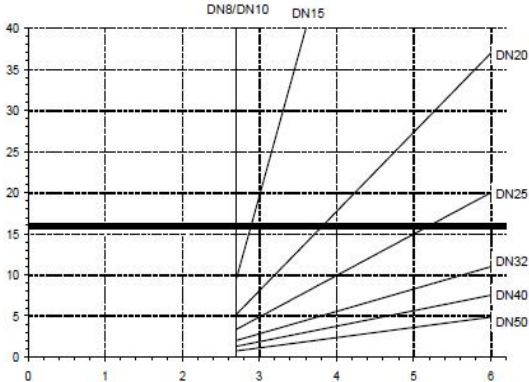
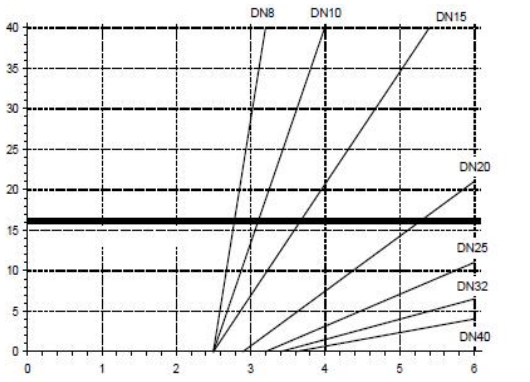
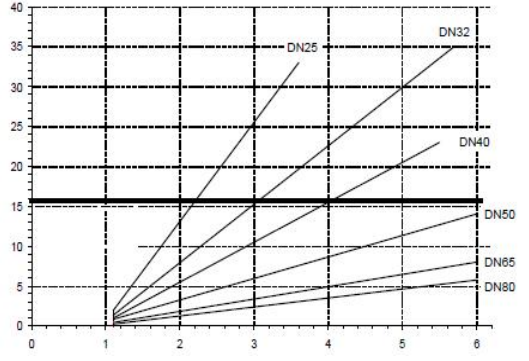
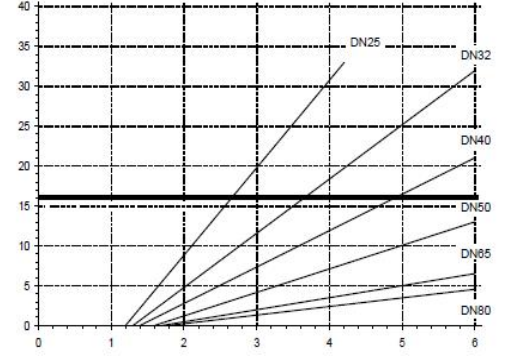
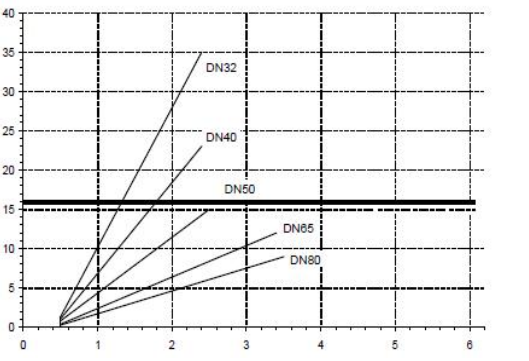
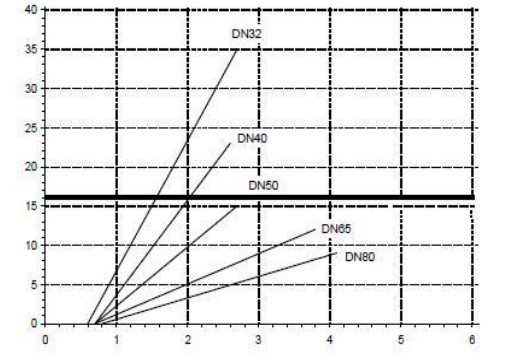
připojení A	DN DN[mm]	pohon	B	C	D	E	F	G	H	I	SW1	SW2	Kvs-hodnoty [m³/h]	hmotnost [kg]
RP2 1/2"	65	80	180	30,2	96	260	220	G1/4"	29	55	85	36	93	6,2
RP2 1/2"	65	125	180	30,2	146	285	250	G1/4"	29	80	85	36	93	8,4
RP3"	80	80	210	33,3	96	280	225	G1/4"	29	55	100	41	115	8,3
RP3"	80	125	210	33,3	146	305	250	G1/4"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

technické údaje pružina uzavírá (proti proudu média uzavírá), typ SE02

DN DN[mm]	max. provozní tlak [bar]		ovládací tlak	pohon	pružin
	nerez	bronz/mosaz			
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

založeno v šedé, standard

Výběr diagramů - závislé na provozním/řídícím tlaku

pružina uzavírá (s proudem média uzavírá) NC, typ SE01	pružina otevírá (proti proudu média uzavírá) NO, typ SE03
průměr pohonu 50 mm  DN8/DN10 DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 horizontální osa: řídící tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar tlustá čára: horní hranice pro mosaz a litinu	průměr pohonu 50 mm  DN8 DN10 DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 horizontální osa: řídící tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar tlustá čára: horní hranice pro mosaz a litinu
průměr pohonu 80 mm  DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 horizontální osa: řídící tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar tlustá čára: horní hranice pro mosaz a litinu	průměr pohonu 80 mm  DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 horizontální osa: řídící tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar tlustá čára: horní hranice pro mosaz a litinu
průměr pohonu 125 mm  DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 horizontální osa: řídící tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar tlustá čára: horní hranice pro mosaz a litinu	průměr pohonu 125 mm  DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 horizontální osa: řídící tlak v bar vertikální osa: provozní tlak v bar tlustá čára: horní hranice pro mosaz a litinu

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.