

Tlakový pojistný ventil řady R sestává z manuálně nastavitelného řídicího stupně a vestavného hlavního stupně.

Tlakový pojistný ventil řady RS sestává z manuálně nastavitelného řídicího stupně s rozváděčem pro elektricky řízené odlehčení a vestavné hlavní části.

Modelové kódy R/RS*E zahrnují řídicí ventily, víka a patrony, které jsou také nabízené jako samostatné položky. Detaily viz příklady kombinací.

Charakteristické vlastnosti

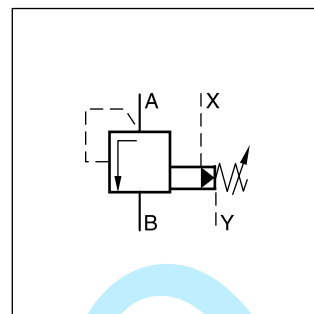
- Nepřímo řízené s manuálním nastavením
- Zástavbový prostor a montážní obrazec dle ISO 7368
- 4 tlakové stupně
- 2 spínací typy (řada RS*E)
- 2 nastavovací režimy
 - Knoflík
 - Zámek
- Dálkové řízení přes přípojku X
- 6 velikosti, NG16 až NG63

Pokyn

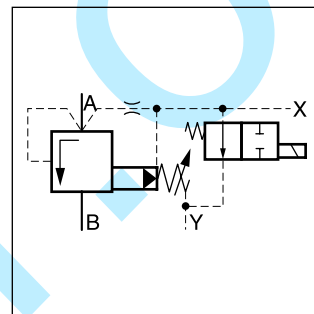
Přípojka X použitelná pouze pro vzdálenou funkci ventilace.



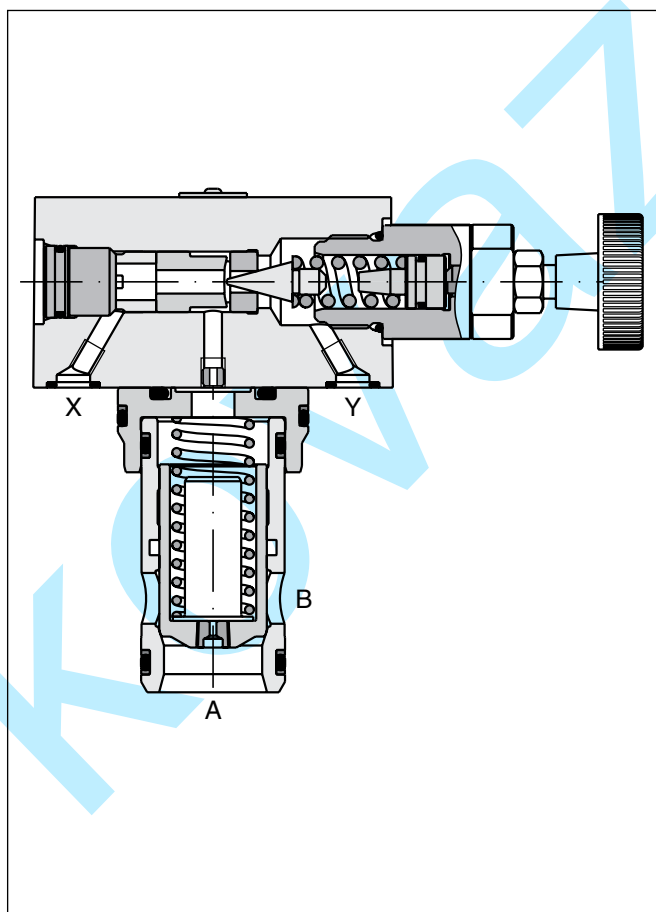
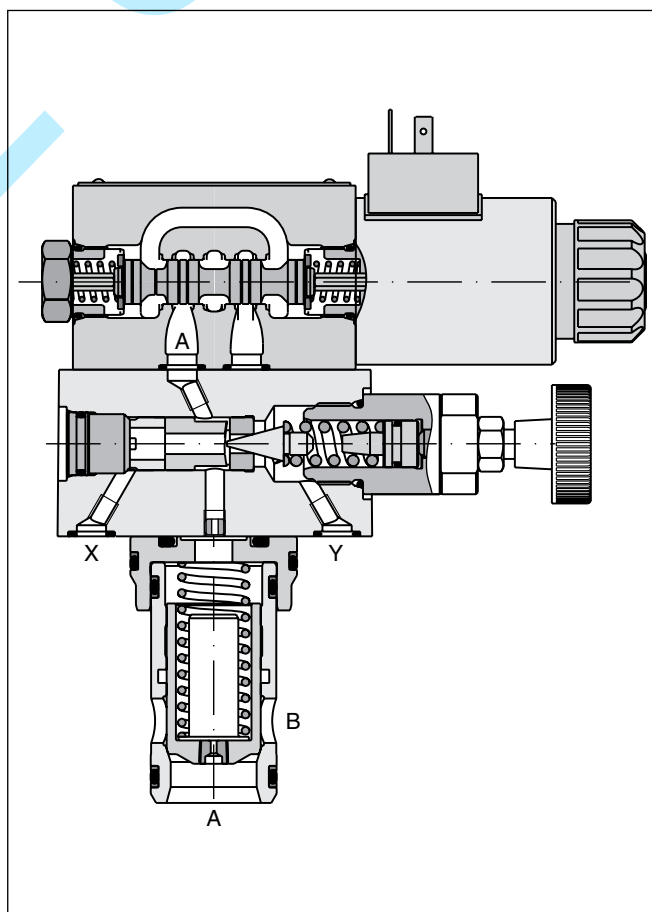
RS*E



R*E



RS*E (zjednodušený symbol)

R*E**RS*E**

R		E			1	S			
Pojistný ventil	Jmenovitá velikost	Vestavný ventil ISO 7368	Tlakové stupně	Nastavení	Řídicí olej řízení int., vypouštění	Kuželka s pružinou	Těsnění	Konstrukční řada	Typ kuželky

Kód	Tlakové stupně
07	až 70 bar
10	až 105 bar
17	až 175 bar
21	až 210 bar
25	až 250 bar
35	až 350 bar

Kód	Těsnění
N	NBR
V	FPM

Kód	Nastavení
S	Šroub s vnitřním šestihranem a blokovací maticí
L	Zámek

RS		E			1	S				W			
Pojistný ventil s elek. odlehčením	Jmenovitá velikost	Vestavný ventil ISO 7368	Tlakové stupně	Nastavení	Řídicí olej řízení int., vypouštění ext.	Kuželka s pružinou	Těsnění	Typ odlehčení	Solenoid	Bez konektoru	Volitelné příslušenství	Konstrukční řada (není požadováno)	Typ kuželky

Kód	Tlakové stupně
07	až 70 bar
10	až 105 bar
17	až 175 bar
21	až 210 bar
25	až 250 bar
35	až 350 bar

Kód	Těsnění
N	NBR
V	FPM

Kód	Volitelné příslušenství
bez S	Standardní s pomalým odlehčením

Kód	Solenoid ¹⁾
K	12 V
J	24 V
U	98 V
G	205 V

1) použijte konektor s usměrňovačem při AC

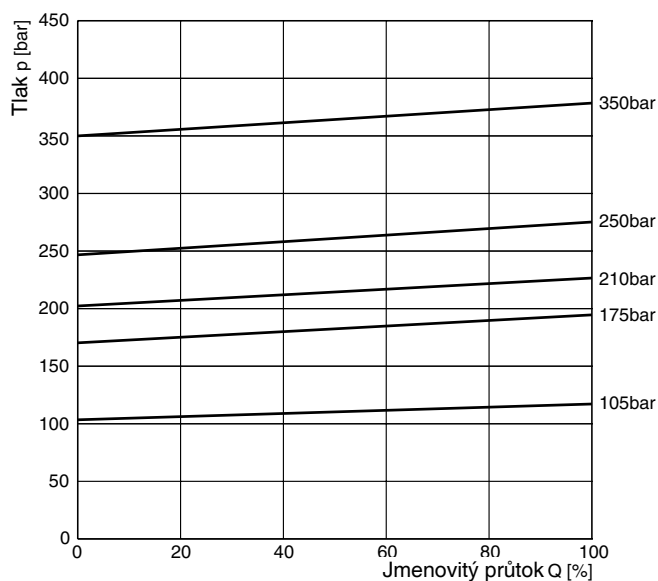
Kód	Typ odlehčení
1	Solenoid neaktivován, cirkulace bez tlaku
9	Solenoid aktivován, cirkulace bez tlaku

R*E

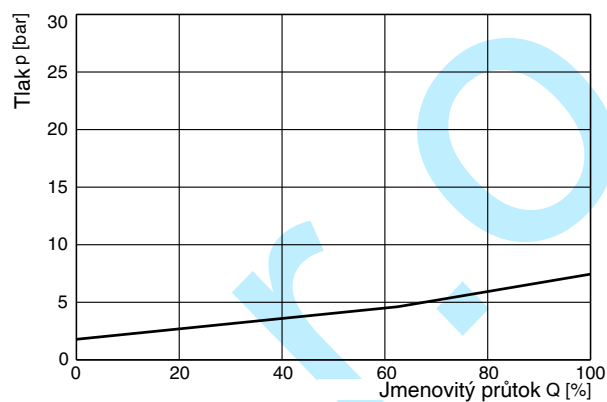
Všeobecné		16	25	32	40	50	63
Jmenovitá velikost		Vestavný ventil dle ISO 7368					
Montážní obrazec		Dle požadavků, preferována je horizontální montáž					
Montážní pozice							
Okolní teplota	[°C]	-20...+80					
Hodnota MTTF _D	[roky]	75					
Hmotnost	[kg]	2,2	3,5	4,9	8,0	13,7	22,8
Hydraulika							
Max. provozní tlak	[bar]	Kanály A a X až 350, kanály B a Y bez tlaku					
Tlakové stupně	[bar]	75, 105, 175, 210, 250, 350					
Jmenovitý průtok	[l/min]	220	500	950	1400	2300	4000
Kapalina		Hydraulický olej dle DIN 51524 ... 525					
Viskozita, doporučená	[cSt] / [mm²/s]	30 ... 50					
povolená	[cSt] / [mm²/s]	20 ... 380					
Teplota kapaliny	[°C]	-20 ... +70					
Filtrace		ISO 4406 - (1999) ; 18/16/13					

RS*E

Všeobecné							
Jmenovitá velikost		16	25	32	40	50	63
Montážní obrazec		Vestavný ventil dle ISO 7368					
Montážní pozice		Dle požadavků, preferována je horizontální montáž					
Okolní teplota	[°C]	-20...+80					
Hodnota MTTF _D	[roky]	75					
Hmotnost	[kg]	2,7	5,2	6,4	9,5	15,2	24,3
Hydraulika							
Max. provozní tlak	[bar]	Kanály A a X 350, kanály B a Y bez tlaku					
Tlakové stupně	[bar]	75, 105, 175, 210, 250, 350					
Jmenovitý průtok	[l/min]	220	500	950	1400	2300	4000
Kapalina		Hydraulický olej dle DIN 51524 ... 525					
Viskozita, doporučená povolená	[cSt] / [cSt]	30 ... 50 20 ... 380					
	[mm²/s] [mm²/s]						
Teplota kapaliny	[°C]	-20 ... +70					
Filtrace		ISO 4406 - (1999) ; 18/16/13					
Elektrické (solenoid)							
Pracovní cyklus	[%]	100 ED; UPOZORNĚNÍ: teplota cívky až 180 °C					
Max. spínací frekvence	[1/h]	16000					
Krytí		IP 65 v souladu s EN 60529 (zapojený a namontovaný)					
Přímo proud	Kód	K	J	U	G		
	Napájecí napětí [V]	12	24	98	205		
	Příkon [W]	31	31	31	31		
	Proud [A]	2,5	1,25	0,31	0,15		
Propojení solenoidu		Připojení dle EN 175301-803					
Min. průřez kabeláže	[mm²]	3 x 1,5 doporučený					
Délka kabeláže max.	[m]	50 doporučená					

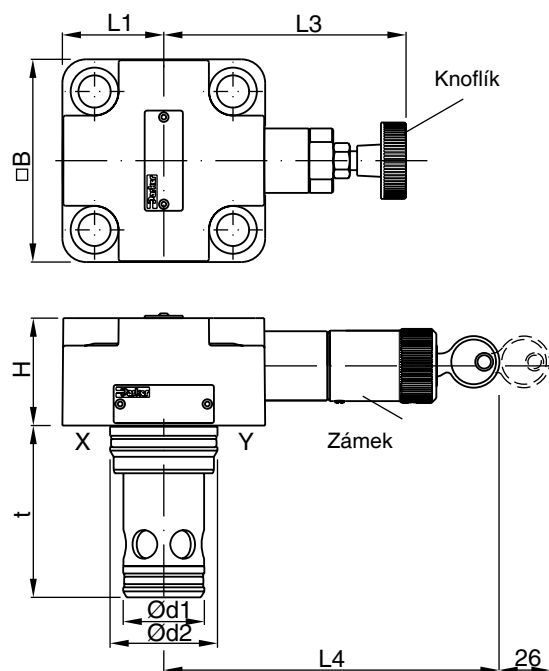
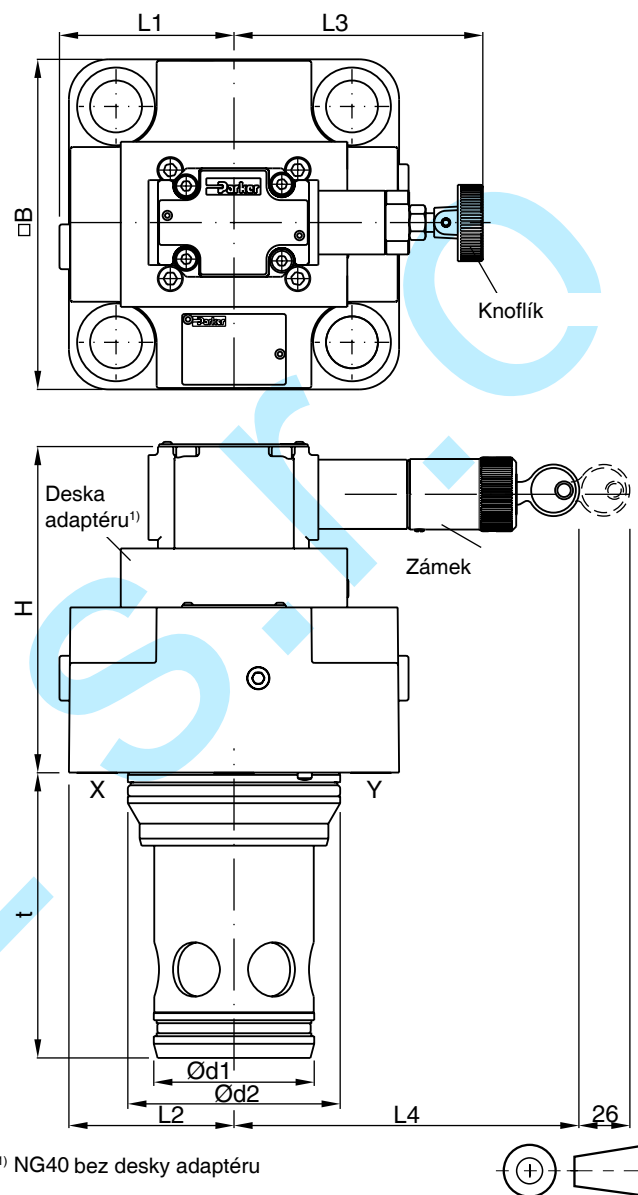
Charakteristiky p/Q ¹⁾

Charakteristika minimálního tlaku



Všechny charakteristiky měřeny s HLP46 při 50 °C.

¹⁾ Charakteristiky jsou měřeny s externím vypouštěním. Pro interní vypouštění je nutno připočítat tlak v odpadu ke křivce.

Rozměry R*E
NG16 - NG32NG40 - NG63 ¹⁾

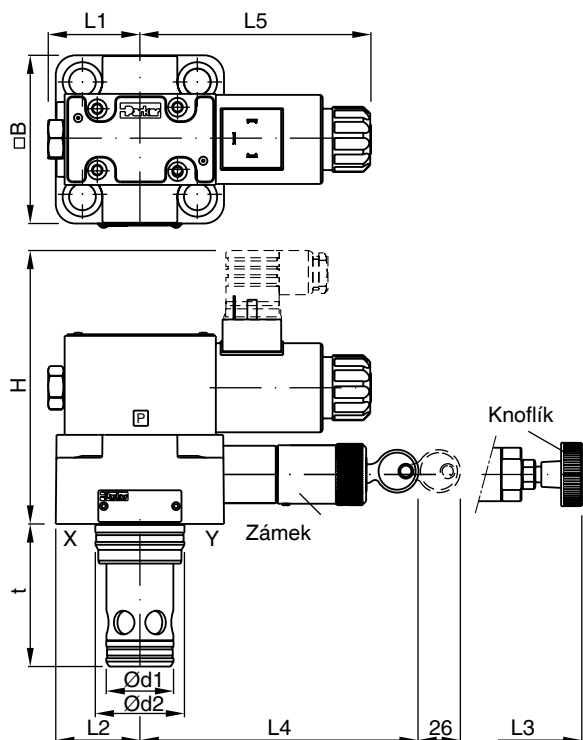
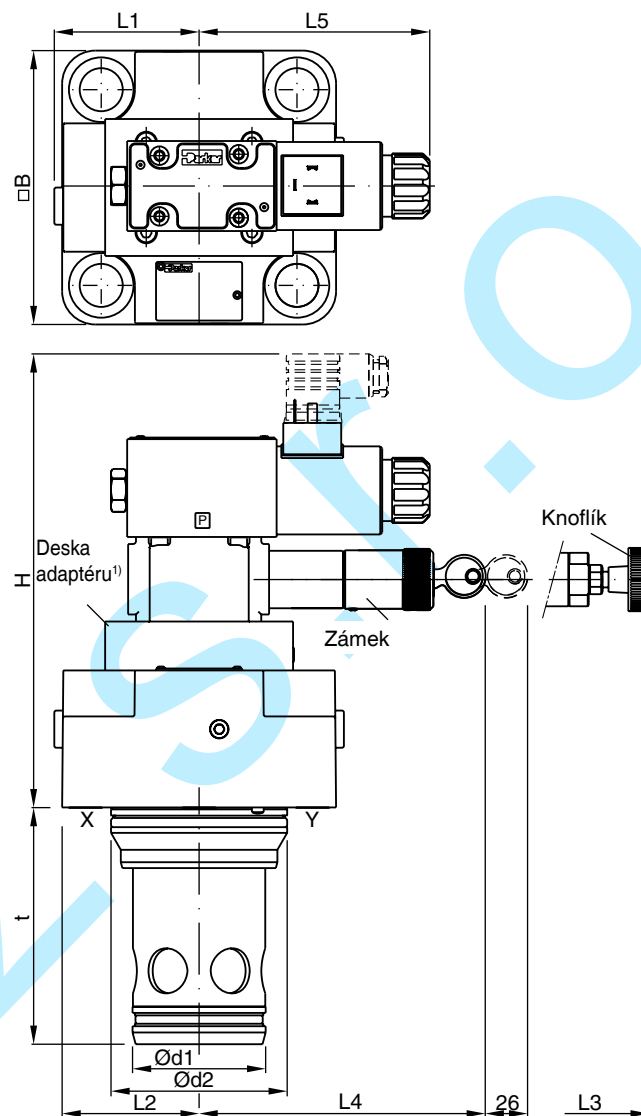
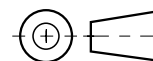
Velikost	H	B	L1	L2	L3	L4	d1	d2	t
NG16	40	65 ²⁾	32.5	-	114	125.5	32	25	56
NG25	47	85	42.5	-	102	114	45	34	71
NG32	50	102	51	-	95	106	60	45	85
NG40	105	125	62.5	66.5	106	144	75	55	105
NG50	141	140	70	74	106	144	90	68	121
NG63	155	180	90	94	106	144	120	90	155

²⁾ šířka 79 mm

NG	Sada	DIN912 12.9	[Nm]	Sada
16	BK414	4 x M8x40	33	NBR SK-R16E25
25	BK391	4 x M12x50	115	FPM SK-R16EV25
32	BK415	4 x M16x55	281	NBR SK-R25E25
40	BK416	4 x M20x70	553	FPM SK-R25EV25
50	BK417	4 x M20x75	553	NBR SK-R32E25
63	BK418	4 x M30x100	1910	FPM SK-R32EV25
				NBR SK-R40E25
				FPM SK-R40EV25
				NBR SK-R50E25
				FPM SK-R50EV25
				NBR SK-R63E25
				FPM SK-R63EV25



Rozměry RS*E

NG16 - NG32

NG40 - NG63 ¹⁾¹⁾ NG40 lbez desky adaptéru

Velikost	H	B	L1	L2	L3	L4	L5	d1	d2	t
NG16	133	65 ¹⁾	32.5	-	114	125.5	117	32	25	56
NG25	140	85	42.5	-	102	114	117	45	34	71
NG32	143	102	51	-	95	106	117	60	45	85
NG40	198	125	62.5	66.5	106	144	117	75	55	105
NG50	234	140	70	74	106	144	117	90	68	121
NG63	248	180	90	94	106	144	117	120	90	155

¹⁾ šířka 79 mm

NG	Sada	 DIN912 12.9	 [Nm]	Sada	
				NBR	FPM
16	BK414	4 x M8x40	33	SK-RS16E25	SK-RS16EV25
25	BK391	4 x M12x50	115	SK-RS25E25	SK-RS25EV25
32	BK415	4 x M16x55	281	SK-RS32E25	SK-RS32EV25
40	BK416	4 x M20x70	553	SK-RS40E25	SK-RS40EV25
50	BK417	4 x M20x75	553	SK-RS50E25	SK-RS50EV25
63	BK418	4 x M30x100	1910	SK-RS63E25	SK-RS63EV25