

Série T60 ZPĚTNÉ VENTILY

1/4 až 1 1/2" BSPP



Podporují dodržování bezpečnostních podmínek provozu
Přestavitelné bezpečnostní provedení
Kompaktní a bezpečná konstrukce
Způsobuje nízký pokles tlaku
Provádí automatické zpětné seřízení nastavených hodnot
Antikorozní provedení
Vhodné pro vysoké hodnoty provozního tlaku

TECHNICKÁ DATA

Médium:

Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný nebo nemazaný

Provozní tlak:

Maximum 16 bar

Minimum je závislé na délce hadice

Provozní teplota:

-20°C až +80°C

Pokud chcete používat zařízení při teplotách pod 2°C, kontaktujte prosím naši technickou kancelář.

Montáž:

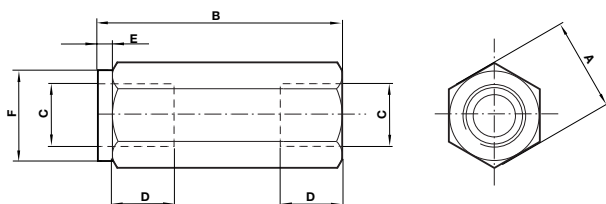
Dvoucestný in-line ventil. Vkládá se mezi pevný přívod vzduchu a vzduchové vedení tvořené ohebnou hadicí. Viz pokyny pro typickou instalaci.

MATERIÁLY

Těleso: aluminium

Vnitřní části: mosaz

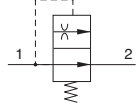
Pružina: nerezová ocel



Ø	T60C289* BSPP	T60C389* BSPP	T60C489* BSPP	T60C689* BSPP	T60C889* BSPP	T60CB89* BSPP
A a/f	20,6	24	31,75	31,75	50,8	63,5
B	51	62	78	90	118	145
C	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2
D	11	14	15	19	25,5	25,5
E	3	5	5	5	5	5
F	20,6	24	31,75	31,75	50,8	63,5

* Poslední číslice závisí na skupině průtoku. Pro skupinu produktů NPT uveďte A v číslici C např. T60A289*

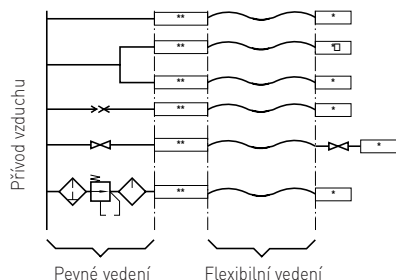
Funkce	Velikost připojení BSPP	Pokles tlaku při uzavření (bar)	Uzavírací průtok při 7 bar (dm³/s) ±10%	Tok při 7 bar Δ P 0,07 bar (dm³/s)	kg	TYP
	1/4	0,14	8,3	6,5	0,041	T60C2890
	1/4	0,3	14	6,5	0,041	T60C2891
	3/8	0,14	19,4	13,5	0,065	T60C3890
	3/8	0,3	32,2	13,5	0,065	T60C3891
	1/2	0,14	32,2	23,2	0,150	T60C4890
	1/2	0,3	48,3	23,2	0,150	T60C4891
	3/4	0,14	48,3	43	0,130	T60C6890
	3/4	0,3	80	43	0,130	T60C6891
	1	0,14	92	68	0,540	T60C8890
	1	0,3	128	68	0,540	T60C8891
	1 1/2	0,14	186	145	1,1	T60CB890
	1 1/2	0,3	268	145	1,1	T60CB891



BSPP: podle BS2779 a ISO 228/1.

Test průtoku a tlaku prováděn podle ISO 6358 měřicí obvod. Měřené hodnoty průtoku jsou zajištěny na standardní srovnávací podmínky.

Pokyny pro typickou instalaci



Pro ochranu celé délky flexibilní trubky je třeba, aby se pneumatická pojistka instalovala přímo mezi pevné nebo flexibilní potrubí a flexibilní trubku. Jsou chráněny pouze trubky za pneumatickou pojistkou. Pneumatická pojistka se musí instalovat ve správném směru toku vzduchu. Pokud tomu tak nebude, pneumatická pojistka nebude účinná. Když bude uzavírací ventil umístěn před pneumatickou pojistkou, musíte tento ventil otevírat pomalu, aby počáteční tok vzduchu byl regulován a nedošlo k dekompresním účinkům, které mohou pneumatickou pojistku spustit.

Jak volit pneumatickou pojistku

- Velikost připojovacího otvoru pneumatické pojistky by se měla nominálně rovnat velikosti přívodního potrubí, např. pneumatická pojistka 1/2" (12,7mm) by se měla použít pro hadici o vnitřním \varnothing 1/2" (12,7mm).
- Vždy volte typ s velkým průtokem (91), pokud je pro délku chráněné hadice dostatečný tlak soustavy. Viz tabulky s délkami hadic oproti minimálnímu přívodnímu tlaku.
- Je-li v soustavě nedostatečný tlak, nebo se mají chránit dlouhé hadice, použijte typ 90.
- Po instalaci vždy vyzkoušejte správnou funkci každého ventilu. Viz níže uvedené odstavce s popisem kontroly pneumatické pojistky.
- Pneumatická soustava musí být schopna dodat tok potřebný k aktivaci pneumatické pojistky.
- Pro použití se spirálovými hadicemi použijte tabulku závislosti průtoku na přiváděném tlaku.

Jak zkontrolovat pneumatickou pojistku

- * Pojistku namontujte podle uvedených pokynů
- * Připojte nástroj nebo uzavřete okruh ke vzduchovému potrubí
- * Spusťte provoz, aby byl proveden celý cyklus
- * Pokud nástroj nebo uzavřený okruh začne běžet a jeho provoz bude dostatečný, zastavte provoz a vypusťte vzduchové potrubí. Odpojte hadice od nástroje nebo okruh a zajistěte konec hadice. Postupně pouštějte přívod vzduchu (aby nedošlo k dekompresním účinkům). Před dosažením plného provozního stavu by se měl tento ventil najednou aktivovat a přerušit tok vzduchu. Bude proudit slabý tok vzduchu jako součást funkce automatického re-setu. Pokud nebude pneumatická pojistka aktivována, nástroj by se měl odpojit a měla by se použít pneumatická pojistka s menším rozsahem toku vzduchu.

Spirálové hadice a minimální požadovaný tlak (bar) pneumatické pojistky

Spirálové hadice	Pneumatická pojistka					
	T60C2890	T60C2891	T60C3890	T60C3891	T60C4890	T60C4891
PA330600328						
PA330600428						
PA330600528						
PA330600828						
PA330601528						
PA330800328	4,1					
PA330800428	5,4					
PA330800528						
PA330800828						
PA330801528						
PA331000328	1,0	2,5	4,8			
PA331000428	1,2	3,3	6,4			
PA331000528	1,5	4,2				
PA331000828	2,2	6,2				
PA331001528	4,4					
PA331200338	0,7	0,9	1,5	4,1		
PA331200438	0,7	1,0	2,0	5,4		
PA331200538	0,7	1,3	2,4			
PA331200838	0,7	1,9	3,7			
PA331201538	1,4	3,8				
PA331500348	0,7	0,9	0,7	1,5	1,5	3,5
PA331500448	0,7	0,9	0,7	2,1	2,1	4,6
PA331500548	0,7	0,9	0,9	2,6	2,6	5,8
PA331500848	0,7	0,9	1,4	3,8	3,8	
PU310600218						
PU310600418						
PU310600618						
PU310600818						
PU310800228	5,4					
PU310800428						
PU310800628						
PU310800828						
PU311000228	1,3	3,8				
PU311000428	2,7					
PU311000628	5,0					
PU311000828	6,0					
PU311200238	0,7	1,2	2,4	6,6		
PU311200438	0,9	2,5	4,8			
PU311200638	1,3	3,7				
PU311200838	1,6	4,6				

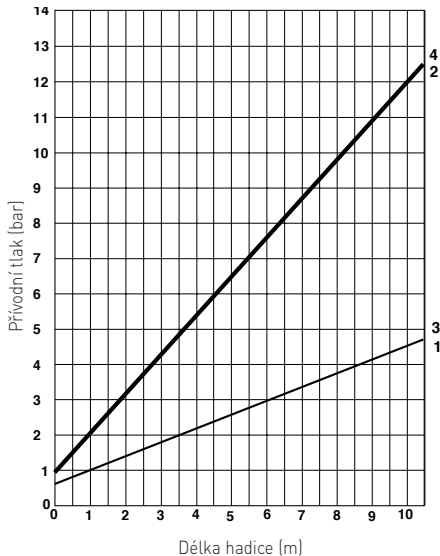
Poznámka: Kde není uveden žádný číselný údaj, nelze chránit tyto spirálové hadice pneumatickou pojistkou

AIR FUSES Zpětné ventily

1/4 až 1 1/2" BSPP

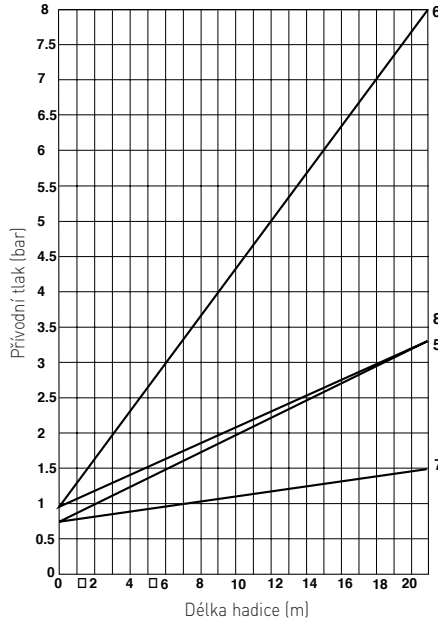
Minimální tlak požadovaný pro vypnutí přívodu vzduchu - zkontrolujte podmínky výpadku toku

Délka hadice vs minimální přívodní tlak (1/4" ... 3/8")



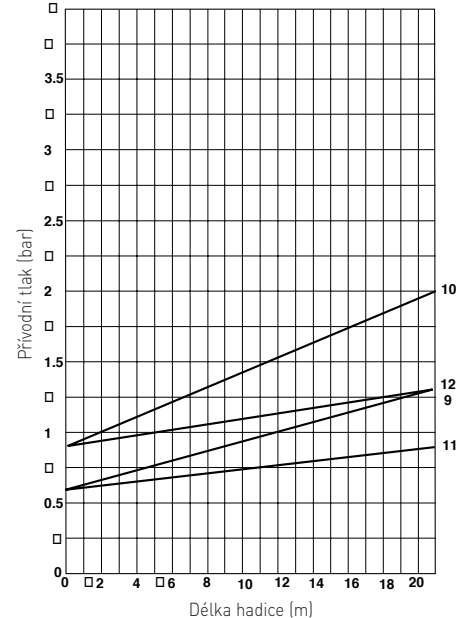
- 1 - T60 * 2890 (ID = 6,6mm)
- 2 - T60 * 2891 (ID = 6,6mm)
- 3 - T60 * 3890 (ID = 9,0mm)
- 4 - T60 * 3891 (ID = 9,0mm)

Délka hadice vs minimální přívodní tlak (1/2" ... 3/4")



- 5 - T60 * 4890 (ID = 13mm)
- 6 - T60 * 4891 (ID = 13mm)
- 7 - T60 * 6890 (ID = 19mm)
- 8 - T60 * 6891 (ID = 19mm)

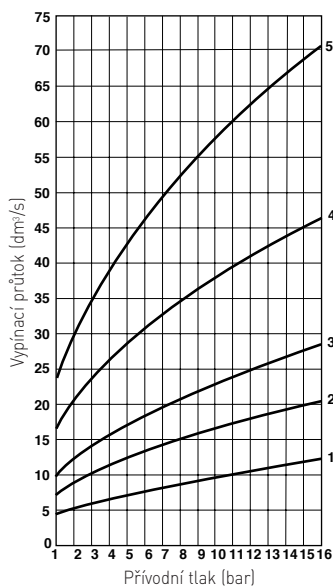
Délka hadice vs minimální přívodní tlak (1" ... 1 1/2")



- 9 - T60 * 8890 (ID = 25,4mm)
- 10 - T60 * 8891 (ID = 25,4mm)
- 11 - T60 * B890 (ID = 38,1mm)
- 12 - T60 * B891 (ID = 38,1mm)

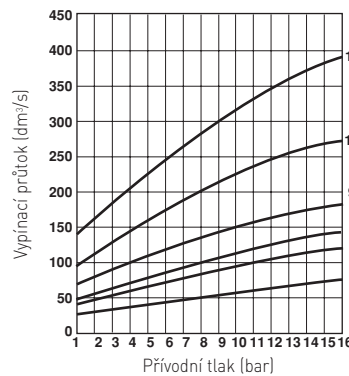
Minimální tlak požadovaný pro vypnutí přívodu vzduchu - zkontrolujte podmínky normálního toku

Průtok (±10%) vs přívodní tlak (1/4 ... 1/2")



- 1 - T60 * 2890
- 2 - T60 * 2891
- 3 - T60 * 3890
- 4 - T60 * 3891
- 5 - T60 * 4890

Průtok (±10%) vs přívodní tlak (3/4 ... 1 1/2")



- 6 - T60 * 6890
- 7 - T60 * 6891
- 8 - T60 * 8890
- 9 - T60 * 8891
- 10 - T60 * B890
- 11 - T60 * B891

Měření

Zkoušky průtoku a tlaku se provádějí podle zkušebního obvodu ISO-6358

Střední hodnoty naměřeného průtoku se uvádějí při standardním referenčním stavu (20°C, 1,01 bar).

Uvedené hodnoty tlaku představují relativní tlak v barech.

Délky hadic

Grafy jsou uvedeny pro vnitřní průměr hadice uvedené v klíči.

V případě jiných délek a vnitřních průměrů hadic než jsou doporučené, kontaktujte naše technické oddělení.