Tlumiče hluku se škrcením VFFK



vlastnosti

všeobecné údaje

Škrticí ventily pro odvětrání se šroubují do odvětrávacích připojení řídicích ventilů nebo pohonů. Umožňují regulovat rychlost pohybu pístů válců nebo otočných pohonů škrcením vzduchu na odvětrání.
Odvětrání vzduchu lze omezit nastavovacím prvkem. Odvětrávaný vzduch uniká přes vestavěný tlumič hluku se sníženou hlučností.

- S tlumičem hluku z polymeru

diagramy Odkaz online



Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

typové značení

001	Řada	
VFFK	Tlumič hluku se škrcením	

002	Tvar	
C	Inline	

003	Nastavovací prvek	
K	Drážkovaný šroub	

004	Připojení pneumatiky 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Přídavné vlastnosti	
P	Tlumič hluku z polymeru	

technické údaje

Všeobecné technické údaje



Připojení pneumatiky 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Funkce ventilu	Funkce škrcení, akustický tlak			
Nastavovací prvek	Drážkovaný šroub			
Způsob upevnění	lze našroubovat			
Montážní poloha	libovolná			
Druh těsnění na závitovém čepu	Těsnicí kroužek		povlak	
Jmenovitý utahovací moment	1,4	3,8	–	
Tolerance jmenovitého utahovacího momentu	± 20%		–	
Normální průtok 6-> 0 barů	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Provozní a okolní podmínky

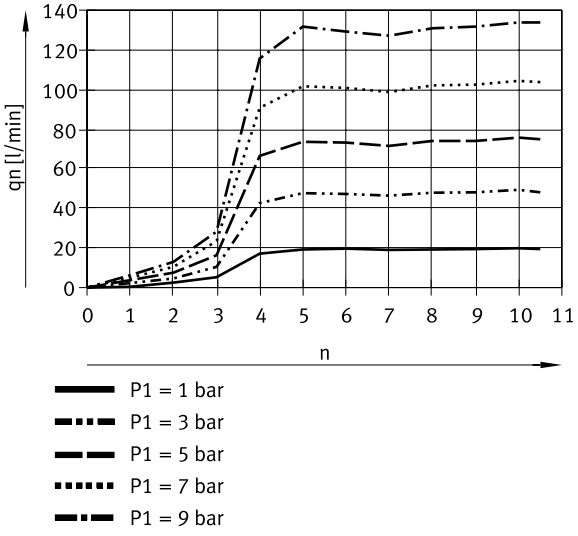
Provozní tlak	0 ... 10 bar
Provozní tlak v celém rozsahu teplot	0 ... 10 bar
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	je možný mazaný provoz
Okolní teplota	0 ... 60°C
Teplota média	0 ... 60°C
Třída odolnosti korozi KBK[1)]	1 - nízké nároky na odolnost korozi

1) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Materiály

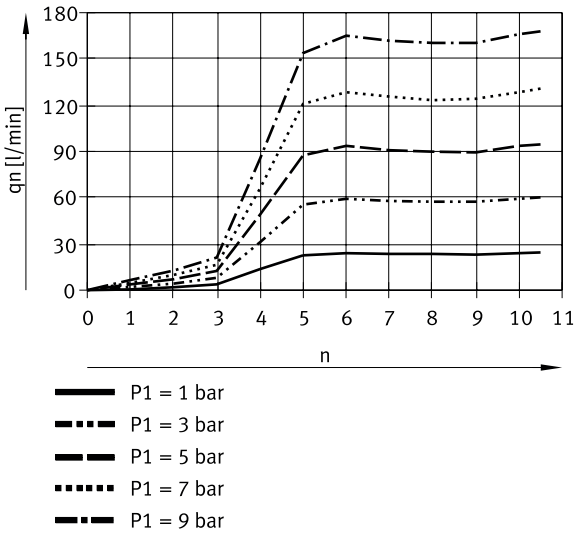
Materiál vložky tlumiče	PE
Materiál závitového čepu	mosaz, poniklováno
Materiál seřizovacího šroubu	mosaz, poniklováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Normální průtok qn [l/min] v závislosti na otáčkách vřetena n (VFFK-C-K-M5-P)

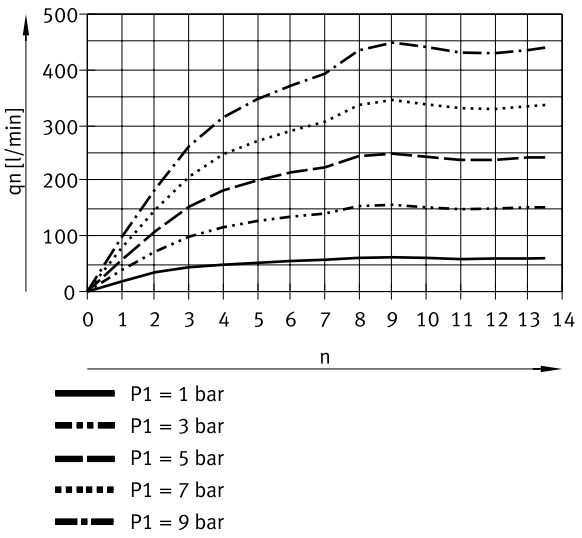


technické údaje

Normální průtok qn [l/min] v závislosti na otáčkách vřetena n (VFFK-C-K-M7-P)

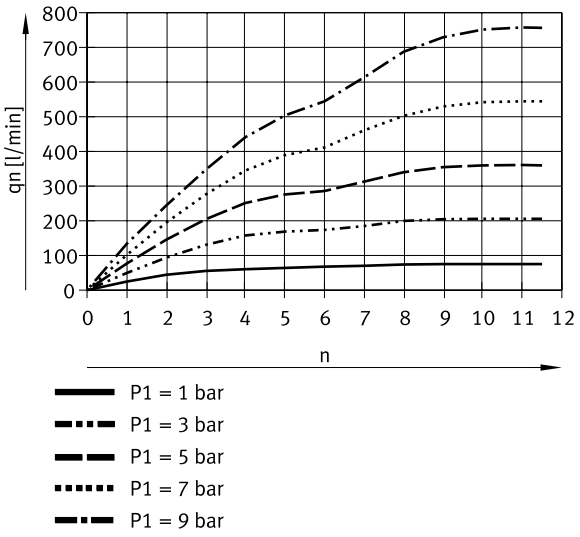


Normální průtok qn [l/min] v závislosti na otáčkách vřetena n (VFFK-C-K-R18-P)



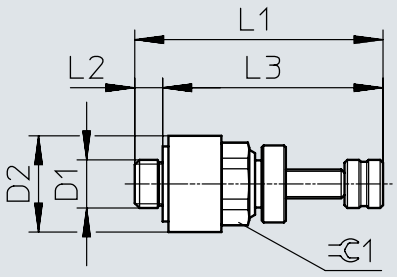
technické údaje

Normální průtok qn [l/min] v závislosti na otáčkách vřetena n (VFFK-C-K-R14-P)



rozměry

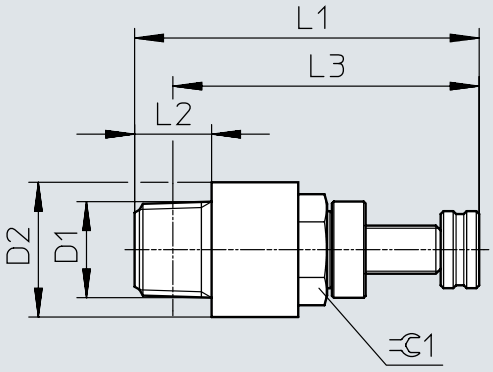
rozměry – VFFK-CK-M...-P CAD ke stažení www.festo.com



	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

rozměry

rozměry – VFFK-C-K-R...-P CAD ke stažení www.festo.com



	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-R18-P	R1/8	14	29,1	35,8	8	25,1	31,8	10
VFFK-C-K-R14-P	R1/4	18	31,1	37	10,8	25,1	31	14

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky



Připojení pneumatiky 1	Normální průtok 6-> 0 barů	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
M5	0 ... 80 l/min	4,3 g	**133140**	**VFFK-C-K-M5-P**
M7	0 ... 100 l/min	5,8 g	**133141**	**VFFK-C-K-M7-P**
R1/8	0 ... 270 l/min	13,5 g	**133142**	**VFFK-C-K-R18-P**
R1/4	0 ... 420 l/min	25 g	**133143**	**VFFK-C-K-R14-P**