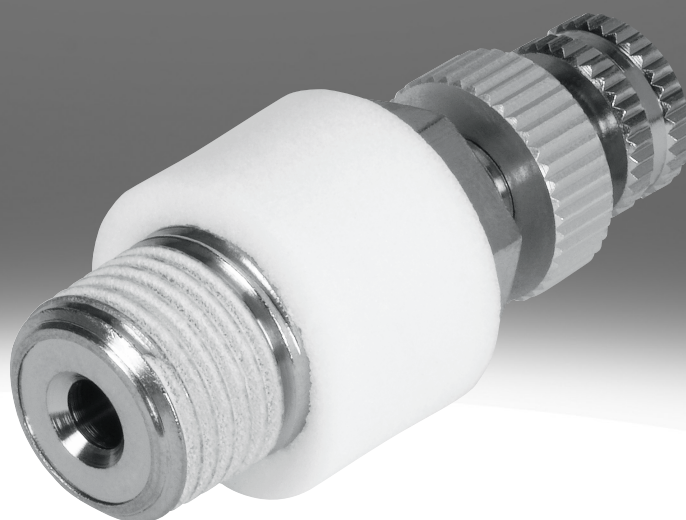


Drossel-Schalldämpfer VFFK

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Abluftdrosseln werden in Abluftöffnungen von Steuerventilen oder Antrieben eingeschraubt. Sie ermöglichen die Regulierung der Kolbengeschwindigkeit von Zylindern oder Drehantrieben durch Drosselung des Luftaustritts.

Mithilfe des Einstellelements lässt sich der Luftaustritt begrenzen. Beim Die Abluft entweicht über den eingebauten Schalldämpfer unter verminderter Geräuschentwicklung.

- Mit Polymer-Schalldämpfer

Diagramme

Link [online](#)



Die in diesem Dokument abgebildeten Diagramme stehen auch Online zur Verfügung. Dort besteht die Möglichkeit, präzise Werte anzuzeigen.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
VFFK	Drossel-Schalldämpfer VFFK	
002	Bauform	
C	Inline	
003	Einstellelement	
K	Rändelschraube	

004	Pneumatischer Anschluss 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	
005	Zusatzeigenschaften	
P	Schalldämpfer Polymer	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten



Pneumatischer Anschluss 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Ventilfunktion	Drossel-Schalldruck-Funktion			
Einstellelement	Rändelschraube			
Befestigungsart	einschraubbar			
Einbaulage	beliebig			
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring		Beschichtung	
Nenn-Anziehdrehmoment	1,4	3,8	–	
Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment	± 20%		–	
Normaldurchfluss 0,6- >0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Betriebs- und Umweltbedingungen

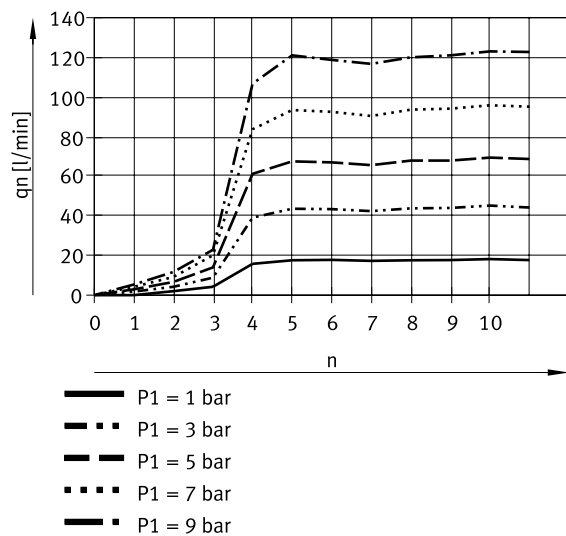
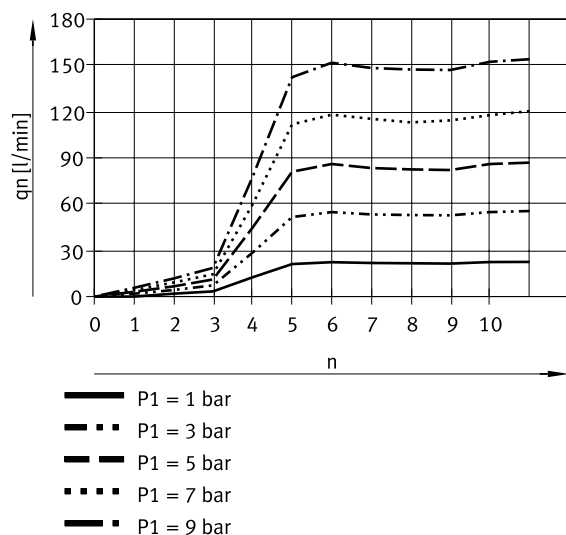
Betriebsdruck	0 ... 10 bar
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	0 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Mediumtemperatur	0 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

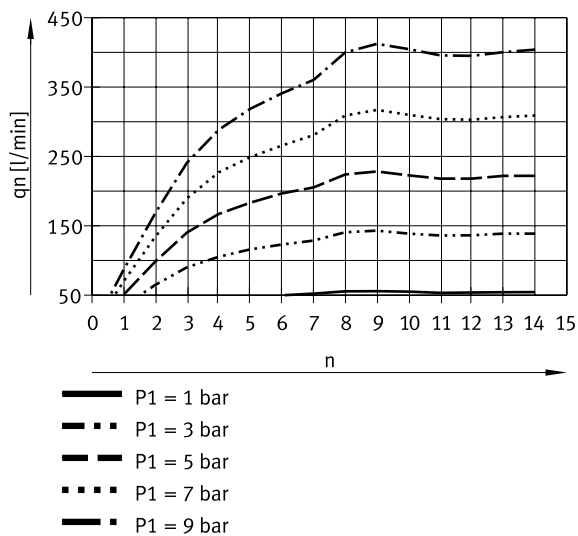
Werkstoff Dämpfereinsatz	PE
Werkstoff Einschraubzapfen	Messing vernickelt
Werkstoff Regulierschraube	Messing vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

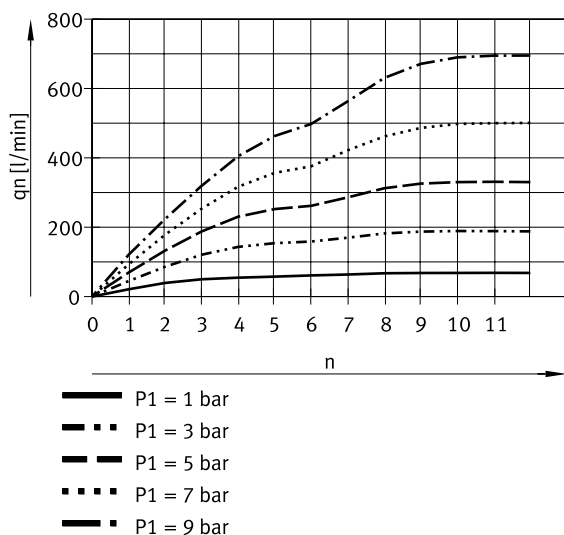
Normaldurchfluss q_n [l/min] in Abhängigkeit der Spindelumdrehungen n (VFFK-C-K-M5-P)Normaldurchfluss q_n [l/min] in Abhängigkeit der Spindelumdrehungen n (VFFK-C-K-M7-P)

Datenblatt

Normaldurchfluss q_n [l/min] in Abhängigkeit der Spindelumdrehungen n (VFFK-C-K-R18-P)

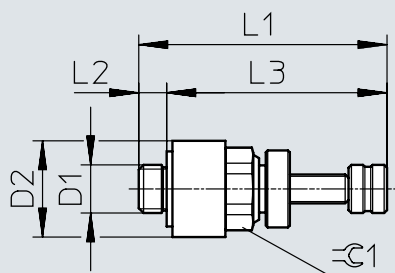


Normaldurchfluss q_n [l/min] in Abhängigkeit der Spindelumdrehungen n (VFFK-C-K-R14-P)



Abmessungen

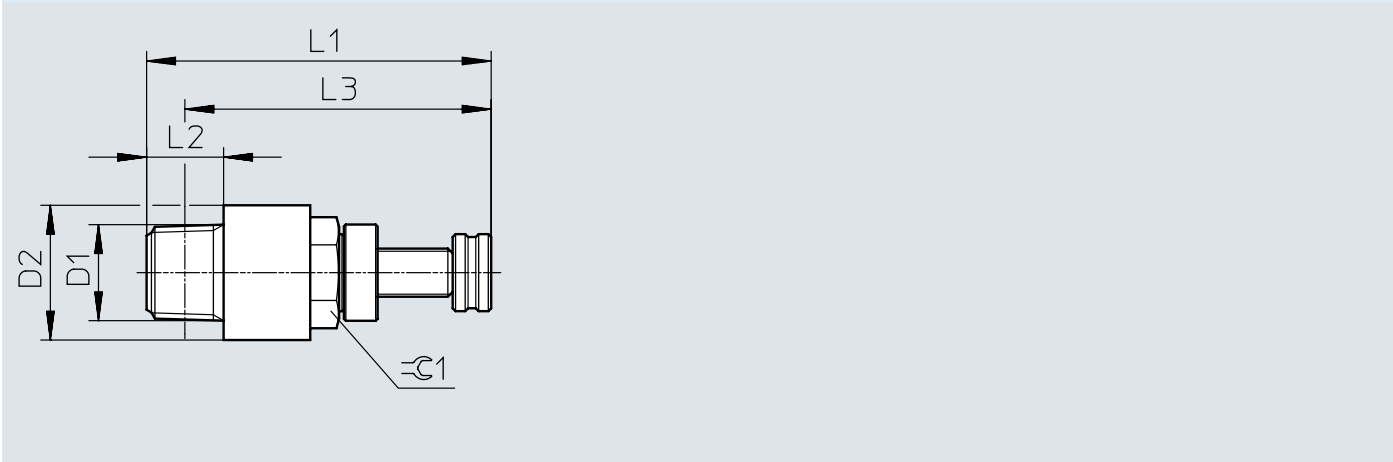
Abmessungen – VFFK-C-K-M...-P

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2 ø	L1		L2	L3		≙C1
			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

Abmessungen

Abmessungen – VFFK-C-K-R...-P Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2 Ø	L1		L2	L3		1/2
			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

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Pneumatischer Anschluss 1	Normaldurchfluss 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Produktgewicht	Teile-Nr.	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