Smoorgeluiddemper VFFK



Kenmerken

In één oogopslag

Afvoerluchtsmoringen worden in de afvoerluchtopeningen van stuurventielen of aandrijvingen geschroefd. Ze maken het mogelijk om de zuigersnelheid van cilinders of draaiaandrijvingen te regelen door de luchtuitlaat te smoren.
De luchtuitlaat kan worden beperkt met het instelelement. De afvoerlucht ontsnapt via de ingebouwde geluiddemper met minder geluid.

- Met geluiddemper van polymeer

Diagrammen Link online



De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Typecode

001	Serie	
VFFK	Smoorgeluiddemper	

002	Bouwvorm	
C	Inline	

003	Instelelement	
K	Kartelschroef	

004	Pneumatische aansluiting 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Extra eigenschappen	
P	Geluiddemper polymeer	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens



Pneumatische aansluiting 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Ventielfunctie	Smoor-geluidsdrukfunctie			
Instelelement	Kartelschroef			
Bevestigingstype	Inschroefbaar			
Inbouwpositie	Willekeurig			
Dichtingstype aan de schroef-plug	Afdichtingsring		Coating	
Nominaal aanhaalmoment	1,4	3,8	–	
Tolerantie t.o.v. het nominale aanhaalmoment	± 20%		–	
Normaal debiet 6->0 bar	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

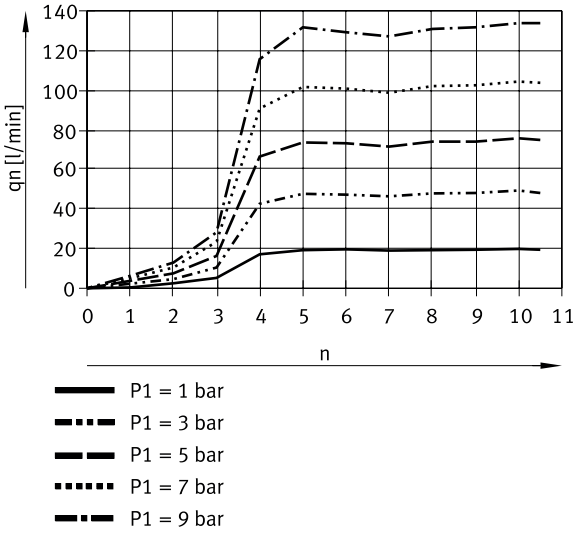
Bedrijfsdruk	0 ... 10 bar
Bedrijfsdruk van het volledige temperatuurbereik	0 ... 10 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/ stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Omgevingstemperatuur	0 ... 60°C
Mediumtemperatuur	0 ... 60°C
Corrosiebestendigheidsklasse KBK[1)]	1 - lage corrosiebelasting

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Materialen

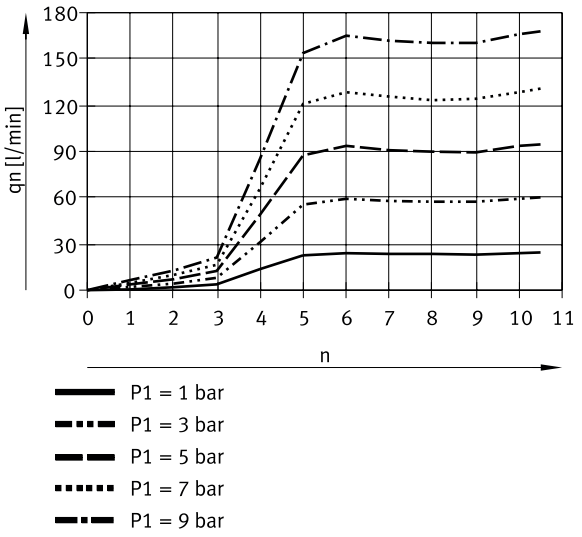
Materiaal demperinzetstuk	Beschermende aarding
Materiaal schroefplug	Messing vernikkeld
Materiaal regelschroef	Messing vernikkeld
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L

Normaal debiet qn [l/min] als functie van spindelomwentelingen n (VFFK-C-K-M5-P)

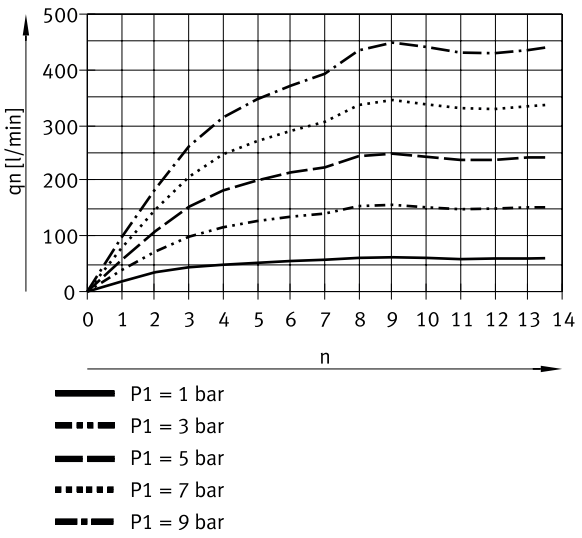


Gegevensblad

Normaal debiet qn [l/min] als functie van spindelomwentelingen n (VFFK-C-K-M7-P)

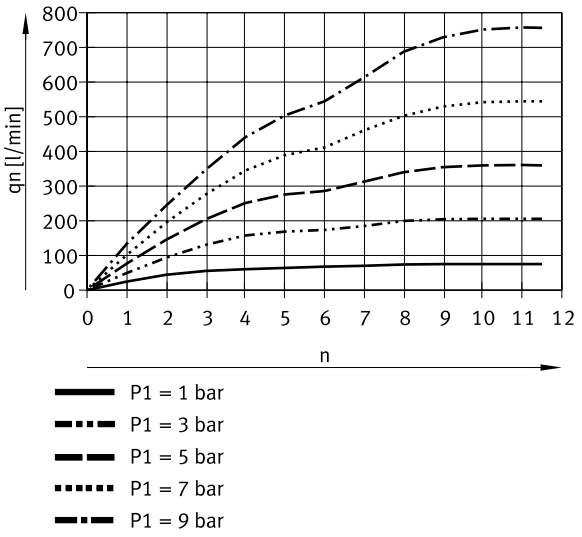


Normaal debiet qn [l/min] als functie van spindelomwentelingen n (VFFK-C-K-R18-P)



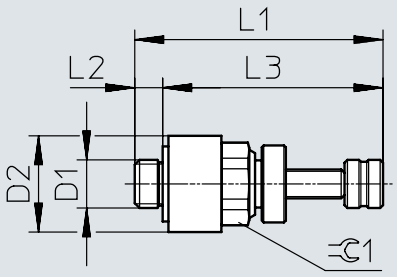
Gegevensblad

Normaal debiet qn [l/min] als functie van spindelomwentelingen n (VFFK-C-K-R14-P)



Afmetingen

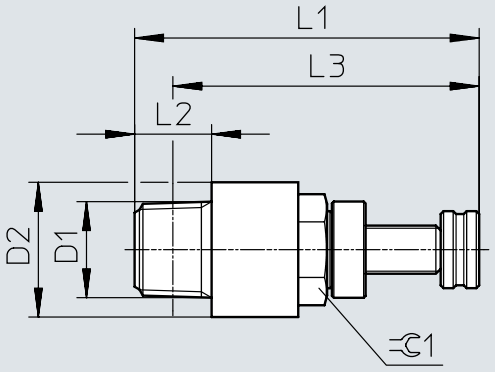
Afmetingen – VFFK-C-K-M...-P Download CAD-gegevens www.festo.com



	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

Afmetingen

Afmetingen – VFFK-C-K-R...-P Download CAD-gegevens 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

Bestelgegevens

Bestelgegevens



Pneumatische aansluiting 1	Normaal debiet 6->0 bar	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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**