Дросел-шумозаглушител VFFK



Характеристики

Кратък обзор

Дроселите за отработен въздух се завинтват в отворите за отработен въздух на управляващите вентили или задвижвания. Те позволяват регулиране на скоростта на буталото на цилиндри или ротационни задвижвания чрез дроселиране на изходящия въздух.
Изходът на въздуха може да се ограничи с помощта на регулиращия елемент. Изходящият въздух излиза през вградения шумозаглушител с намален шум.

- С полимерен шумозаглушител

Диаграми Връзка online



Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

Код на типа

001	Серия	
VFFK	Дросел-шумозаглушител VFFK	

002	Конструкция	
C	Инлайн	

003	Елемент за настройка	
K	Винт накатен	

004	Пневматична връзка 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Допълнителни характеристики	
P	Шумозаглушител, полимер	

Техническа информация

Общи технически характеристики



Пневматична връзка 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Функция на разпределител	Функция звуково налягане на дросела			
Елемент за настройка	Винт накатен			
Начин на закрепване	завинтване			
Монтажно положение	произволно			
Вид на уплътнението на резбовата шийка	Пръстен уплътнителен		Лак електроизолационен	
Номинален въртящ момент на затягане	1,4	3,8	–	
Допуск за номинален въртящ момент на затягане	± 20%		–	
Нормален дебит 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

Условия на експлоатация и на околната среда

Работно налягане	0 ... 10 бар
Работно налягане пълен температурен диапазон	0 ... 10 бар
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна работа в омаслено състояние
Температура на околната среда	0 ... 60°C
Температура на флуида	0 ... 60°C
Клас на устойчивост на корозия KBK[1)]	1 - ниска опасност от корозия

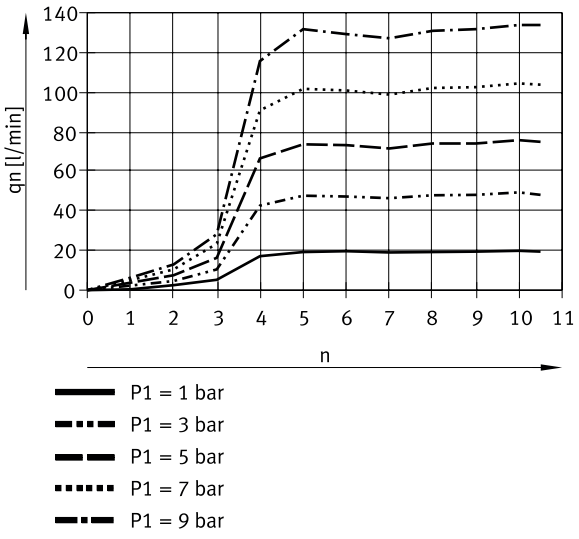
1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

Материали

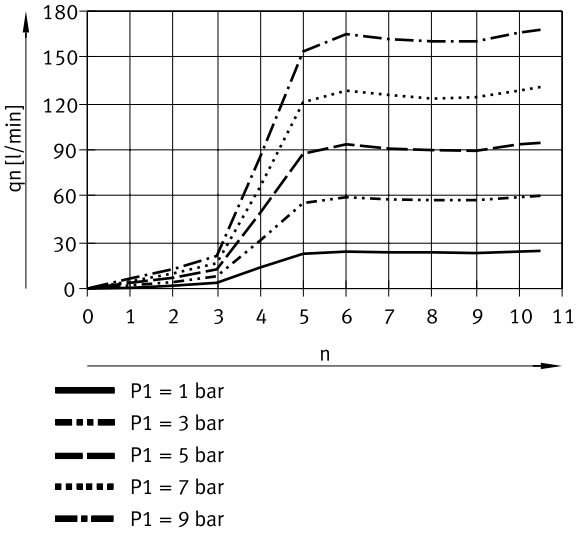
Материал на демпферната вложка	PE
Материал резбова шийка	Месинг никелиран
Материал на регулиращия винт	Месинг никелиран
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Техническа информация

Стандартен дебит qn при [l/min] в зависимост от оборотите на шпиндела n (VFFK-C-K-M5-P)

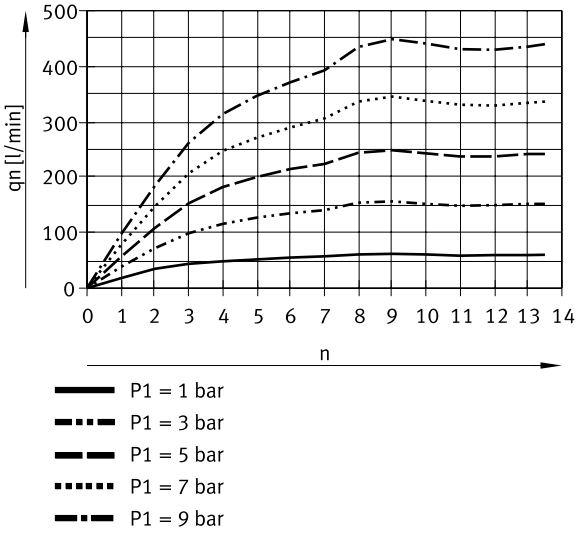


Стандартен дебит qn при [l/min] в зависимост от оборотите на шпиндела n (VFFK-C-K-M7-P)

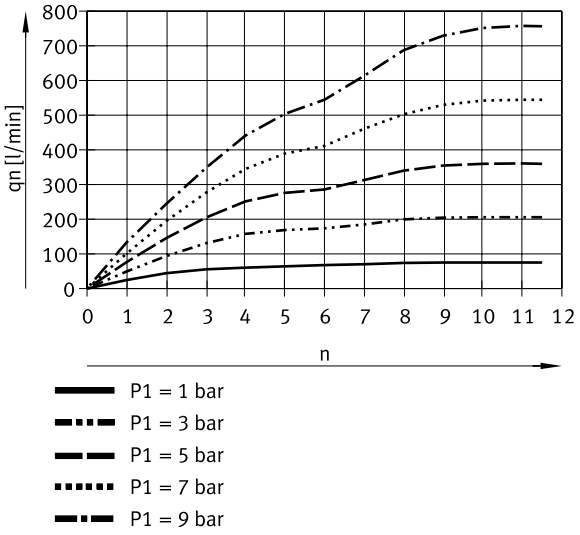


Техническа информация

Стандартен дебит qn при [l/min] в зависимост от оборотите на шпиндела n (VFFK-C-K-R18-P)

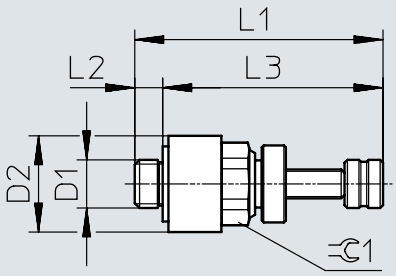


Стандартен дебит qn при [l/min] в зависимост от оборотите на шпиндела n (VFFK-C-K-R14-P)



Размери

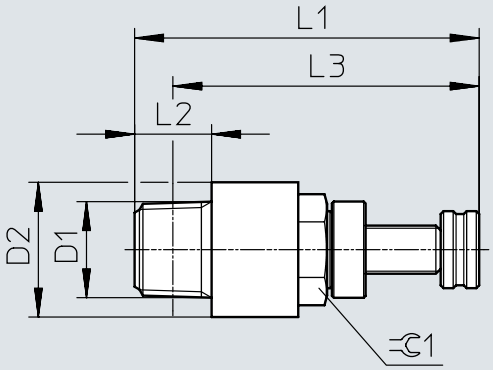
Размери – VFFK-C-K-M...-P Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

Размери

Размери – VFFK-C-K-R...-P Изтегляне на CAD данни 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

Данни за поръчка

Данни за поръчка



Пневматична връзка 1	Нормален дебит 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
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**