Fojtó-hangtompító VFFK



Jellemzők

Áttekintés

A lefúvólevegő fojtásokat a vezérlő szelepek, vagy hajtások lefúvó nyílásaiba csavarják be. Lehetővé teszik a hengerek vagy fordító hajtóművek dugattyúsebességének szabályozását a távozó levegő fojtásával.
A levegő kiáramlás a szabályozóelem segítségével korlátozható. A lefúvólevegő a beépített hangtompítón keresztül, csökkentett zajjal távozik.

- Polimer hangtompítóval

Diagramok

Hivatkozás online



Az ebben a dokumentumban szereplő diagramok online is elérhetők. A hálózaton pontos értékek jeleníthetők meg.

Típuskód

001	Sorozat	
VFFK	VFFK fojtó-hangtompító	

002	Kialakítás	
C	Inline	

003	Beállító elem	
K	Rovátkolt csavar	

004	1. pneumatikus csatlakozás	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	Kiegészítő tulajdonságok	
P	Polimer hangtompító	

Adatlap

Általános műszaki adatok



1. pneumatikus csatlakozás	M5	M7	R1/8	R1/4
Szelepfunkció	Fojtó-hangnyomás funkció			
Beállítóelem	Rovátkolt csavar			
Rögzítés módja	becsavarozható			
Beépítési helyzet	tetszés szerint			
Tömítés típusa a becsavarható tengelycsapon	Tömítőgyűrű		Bevonás	
Névleges meghúzási nyomaték	1,4	3,8	–	
Névleges meghúzási nyomaték tűrése	± 20%		–	
Normál áramlás: 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

Üzemeltetési és környezeti feltételek

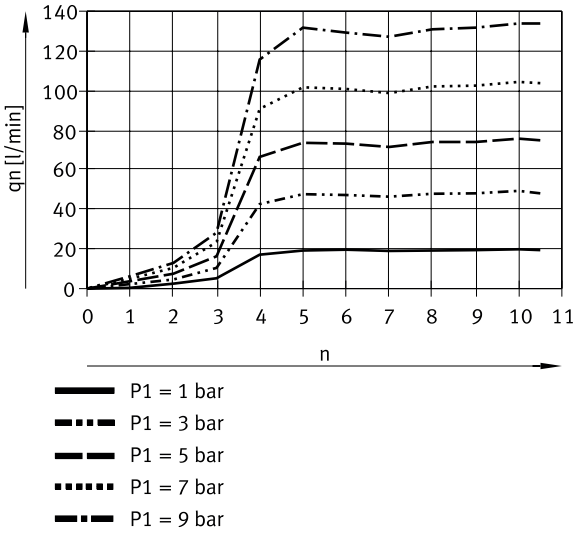
Üzemi nyomás	0 ... 10 bar
Üzemi nyomás teljes hőmérsékleti tartományon	0 ... 10 bar
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60°C
Közeghőmérséklet	0 ... 60°C
KBK korrózióállósági osztály[1)]	1 - alacsony korrózionak való kitettség

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Alapanyagok

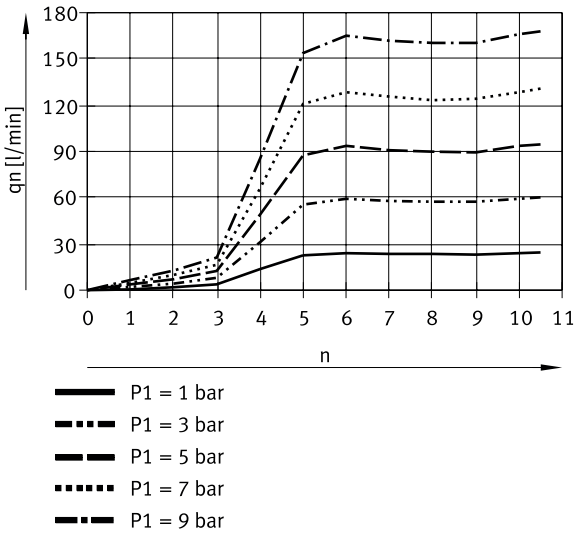
Csillapító betét alapanyaga	PE
Becsavarható tengelycsap alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Szabályozó csavar alapanyaga	Nikkelezett sárgaréz
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L

A qn [l/min] normál térfogatáram az orsó n fordulatszámának függvényében (VFFK-C-K-M5-P)

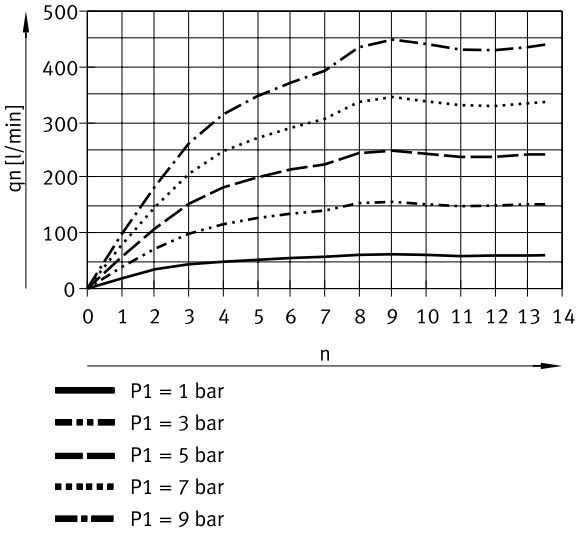


Adatlap

A qn [l/min] normál térfogatáram az orsó n fordulatszámának függvényében (VFFK-C-K-M7-P)

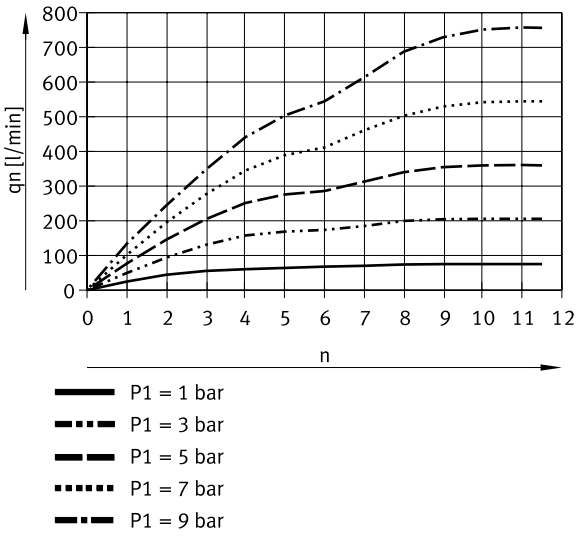


A qn [l/min] normál térfogatáram az orsó n fordulatszámának függvényében (VFFK-C-K-R18-P)



Adatlap

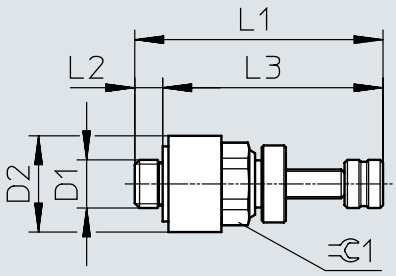
A qn [l/min] normál térfogatáram az orsó n fordulatszámának függvényében (VFFK-C-K-R14-P)



Méretek

Méretek – VFFK-C-K-M...-P

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

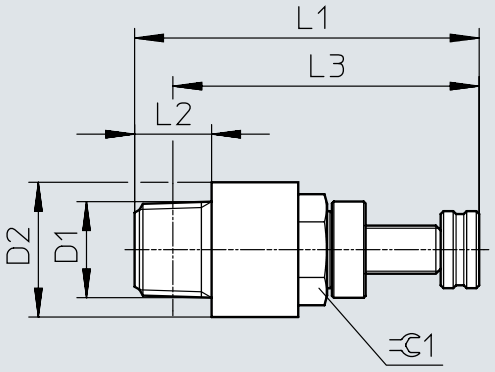


	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

Méretek

Méretek – VFFK-C-K-R...-P

CAD-fájlok letöltése 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

Rendelési adatok

Rendelési adatok



1. pneumatikus csatlakozás	Normál áramlás: 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Terméksúly	Cikksz.	Típus
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**