유량 제어 소음기 VFFK



특징

개요

배기 스로틀은 제어 밸브 또는 드라이브의 배기 구멍에 나사로 고정되어 있습니다. 이를 통해 공기 배출구를 조절하여 실린더 또는 회전 드라이브의 피스톤 속도를 조절할 수 있습니다.
조정 요소를 사용하여 공기 배출구를 제한할 수 있습니다. 배기 공기는 내장된 소음기를 통해 배출되어 소음이 감소됩니다.

- 풀리머 소음기 장착

다이어그램 Link online



본 문서에 표시된 다이어그램은 온라인에서도 사용할 수 있습니다. 여기에는 정확한 값을 표시할 수 있습니다.

타입 코드

001	시리즈	
VFFK	유량 제어 소음기 VFFK	

002	디자인	
C	인라인	

003	설정 장치	
K	널링 스크루	

004	공압 연결부 1	
M5	M5	
M7	M7	
R14	R1/4	
R18	R1/8	

005	추가 속성	
P	소음기 폴리머	

데이터 시트

일반 기술 자료



공압 연결부 1	M5	M7	R1/8	R1/4
밸브 기능	유량 제어 음압 기능			
설정 장치	널링 스크루			
고정 방식	돌려 끼움 가능			
설치 위치	임의			
스크류 인 핀 씰 유형	실링 링		코팅	
공칭 조임 토크	1.4	3.8	–	
공칭 조임 토크 공차	± 20%		–	
표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	0 ... 80 l/min	0 ... 100 l/min	0 ... 270 l/min	0 ... 420 l/min

작동 및 환경 조건

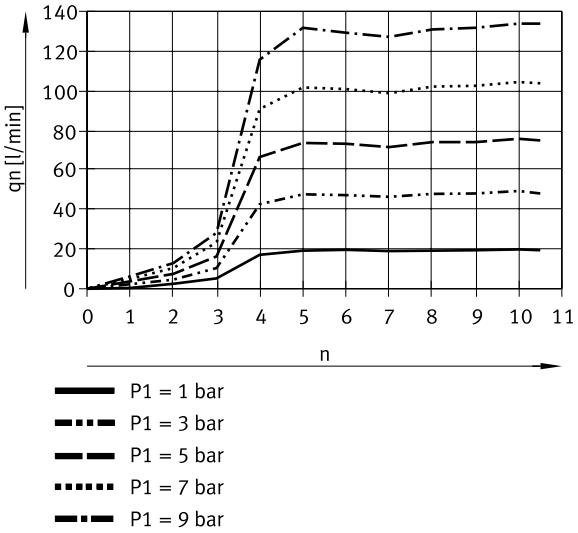
작동 압력	0 ... 10 bar
온도 범위 전체 작동 압력	0 ... 10 bar
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능
주변 온도	0 ... 60°C
매체 온도	0 ... 60°C
내식성 등급 CRC[1)]	1 - 낮은 부식 부하

1) 추가 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

소재

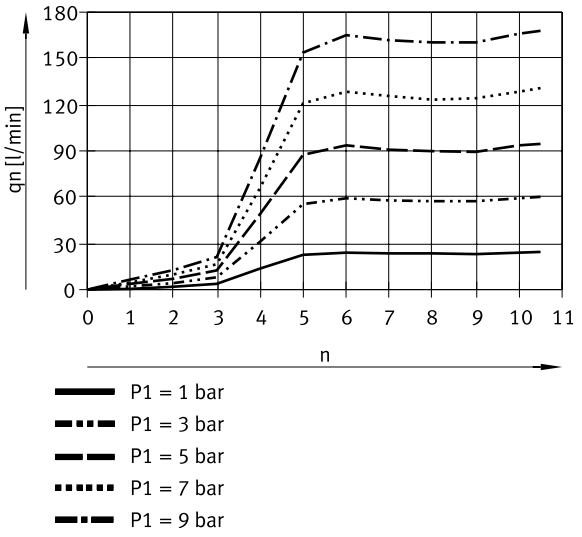
완충 인서트 소재	PE
스크류 인 핀소재	니켈 도금 황동
조절 나사 소재	니켈 도금 황동
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L

스핀들 회전수 n에 따른 일반 유량 qn [l/min] (VFFK-C-K-M5-P)

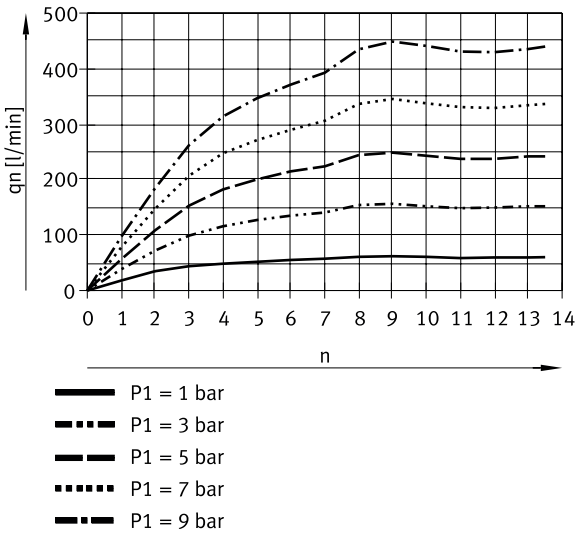


데이터 시트

스핀들 회전수 n에 따른 일반 유량 qn [l/min] (VFFK-C-K-M7-P)

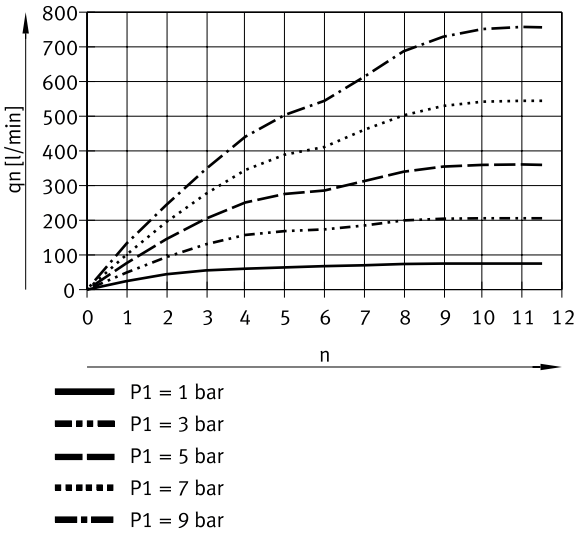


스핀들 회전수 n에 따른 일반 유량 qn [l/min] (VFFK-C-K-R18-P)



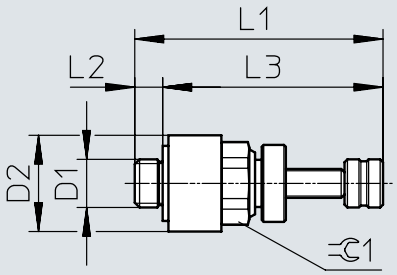
데이터 시트

스핀들 회전수 n에 따른 일반 유량 qn [l/min] (VFFK-C-K-R14-P)



치수

치수 – VFFK-C-K-M...-P CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

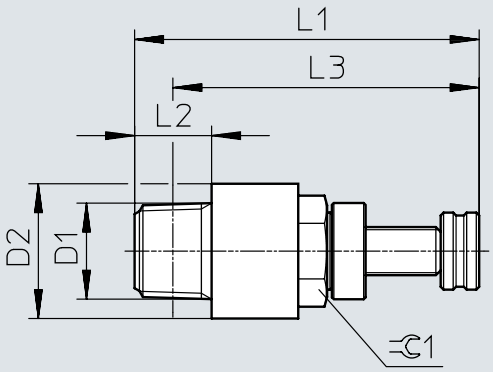


	D1	D2	L1		L2	L3		⊂1
		ø	min.	max.		min.	max.	
VFFK-C-K-M5-P	M5x0.8	10	20,6	23,4	3	17,6	20,4	8
VFFK-C-K-M7-P	M7x1	10	24,1	26,9	5,5	18,6	21,4	8

치수

치수 – VFFK-C-K-R...-P

CAD 데이터 다운로드 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

주문 정보

주문 정보



공압 연결부 1	표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	제품 무게	부품 번호	타입
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**