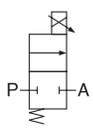
비례제어 밸브 KFPV300시리즈

직동식 2포트 밸브 : Rc3/8、Rc1/2 플런저 타입

비례제어 밸브는 컨트롤러 KFPC1과 조합하여 사용하여 주십시오.
컨트롤러의 상세내용에 대해서는 P.13을 참고하여 주십시오.



표시기호



상기閉(NC)

기본형식과 밸브 기능

항목 / 형식	KFPV300
포지션수	2포지션
포트 수	2포트
회로구성	상시閉(NC)

공통사양

항목 / 기본형식		KFPV300
사용유체 注1		A/R, 중성GAS, 물 (기타 구성부품을 손상하지 않는 GAS, 액체)
씰 재질		FKM、EPDM
본체 재질		스테인리스
사용유체 온도범위	℃	−10～90(동결되지 않은 것)
작동방식		직동식
사용온도범위 (사용환경)	℃	0～55
사용유체점도	m^2/s	21×10^{-6}이하
취부방향 注2		자유
보호등급		IP65상당

注 1 : 구성부품의 재질에 대해서는 P.11의 내부구조도 및 주요부품재질의 내용을 참고하여 주십시오.
2 : 이물질이 축적되기 어려운 자세로서 솔레노이드 부위가 위로 향하게 취부되는 것을 권정합니다.

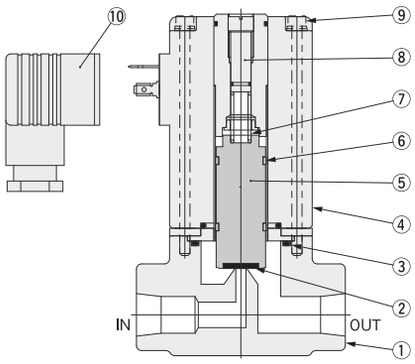
상세사양

●씰 재질 : FKM、EPDM

항목 / 형식	접속구경	오리피스경 mm	유량 Cv値	유량 유효단면적 mm^2	작동압력차 범위 MPa	최고사용압력 MPa	전격전압 注	소비전력 W	코일전류 MAX.: mA	중량 g
KFPV300-2-40	Rc3/8	4.0	0.52	9.5	0～0.8	3.5	DC24V	21	880	2200
KFPV300-2-60	Rc3/8	6.0	1.05	19.3	0～0.6					
KFPV300-2-80	Rc1/2	8.0	1.60	29.5	0～0.4					
KFPV300-2-100	Rc1/2	10.0	2.10	38.7	0～0.2					
KFPV300-2-120	Rc1/2	12.0	2.70	49.8	0～0.1					

注 : 전압변동 허용범위:전격전압의 ±10%

내부구조도・주요부위의 재질



No.	명칭	재질
①	밸브본체	SCS13
②	플런저 씰	FKM、EPDM
③	O-RING	FKM、EPDM
④	솔레노이드	폴리에스테르
⑤	플랩퍼	전자(電磁)스테인리스
⑥	웨어링	PTFE
⑦	스프링	SUS304
⑧	스톱퍼	전자(電磁) 스테인리스
⑨	육각렌치볼트	SUS304
⑩	DIN 커넥터	플라스틱

특성

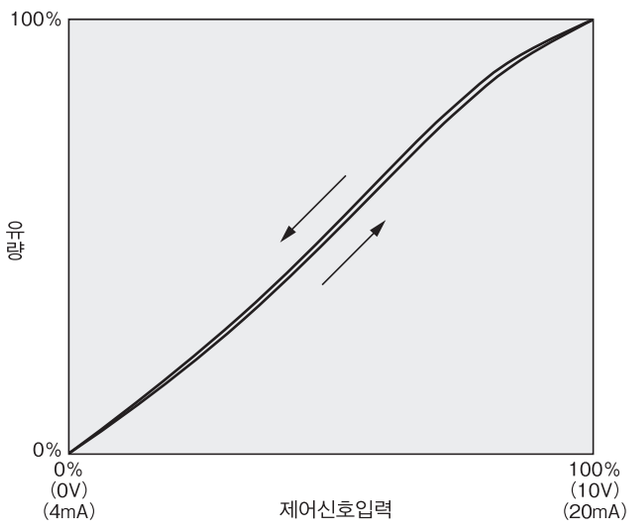
컨트롤러 KFPC1과 조합시켜 사용한 경우

히스테리시스	% F.S.	5 이하
반복정도	% F.S.	1 이하
응답성정도	% F.S.	2 이하
레인지 어빌리티		50 : 1

비고 : 측정은 당사의 측정조건에서 측정하고 있습니다.

注 1 : 우측의 특성곡선은 당사의 시험조건에서의 제어입력신호%(전류,전압)에 대한 유량의 측정치를 최대유량 100%로서 표시한 것입니다.
2 : 유량특성은 사용조건, 설정조건에 따라서, 변하기 때문에 실제로 사용하는 조건에서 확인하여 주십시오.

●특성곡선



비례제어 밸브 주문형식



형식

■회로구성
-2 : 2상당

■오리피스경
-40 : φ4.0mm
-60 : φ6.0mm
-80 : φ8.0mm
-100 : φ10.0mm
-120 : φ12.0mm

■씰 재질
-FM : FKM
-AA : EPDM

■본체 재질
-S13 : SCS13 (SUS304 상당)

■배관접속구경
・오리피스경 φ4.0、φ6.0mm 의 경우
-03 : Rc3/8
・오리피스경 φ8.0、φ10.0、φ12.0mm 의 경우
-04 : Rc1/2

■배선사양
-39 : DIN 커넥터 부착
-39N : DIN 커넥터 없음

■전압
DC24V

KFPV300	-2	-40 -60 -80 -100 -120	-FM -AA	-S13	-03 -04	-39 -39N	DC24V

●컨트롤러는 별도로 판매하고 있으므로 별도로 주문하여 주십시오.

●비례제어 밸브용 컨트롤러
KFPC1-F07-DN DC24V
상세내용에 대해서는 P.13을 참고하여 주십시오.



●DIN 커넥터만의 주문형식
DIN 커넥터 스탠더드 타입 (□ 27mm)
KFPZ-39



비례제어 밸브
KFPV300

