



STEAM EQUIPMENT



공압식 콘트롤밸브 PV928

(V928 앵글 밸브 시리즈 와 선형 구동기PA 시리즈)

설명(개요)

PV928 은 앵글연결방식의 2방또는3방 콘트롤 밸브로 음식, 화학, 제약 및 화장품 산업 등을 위해 특별하게 설계 되었다. PA 공압식 구동기는 고무 다이어프램 과 멀티 스프링이 있다. 구동기의 동작은 DA-정동작(에어 차단시 닫는 동작) 또는 RA-역동작(에어 차단시 여는 동작)일 수 있다. PV928 밸브는 모든 공정 조건에서 정확한 제어를 보장하며, 자체 배수되도록 설계 되었다.



특장점

클램프 몸체 보닛 커플링을 통한 빠른 분해
금속과 금속 또는 연질실링
자체 배수 설계

표준 표면마무리

내부부품: 0.8 microns Ra
요청시 0.4 microns Ra
외부:
몸체:
좋은 가공 (연마 또는 전해연마 선택사양)
구동기 :스테인레스 스틸 새틴 비드 블라스터 마감-1.6 microns Ra
스틸 페인트

선택사양: 연질실링
스팀 장벽
위치 전송기
공압 파이롯트 포지셔너
에어 필터 레귤레이터
상부에 수동핸들

사용처: 포화증기, 액체, 구조와 호환되는 가스들

사용모델: PV928A-Two way angle valve
PV928H-Two way horizontal valve
PV928M-Three way mixing valve
PV928D-Three way diverting valve

밸브 사이즈: DN1/2" to DN4" ; DN15 to DN1 00

연결 방법: 튜브용접, 나사식, 플랜지 및 새니타리(위생)클램프

공압식 구동기: PA-205,PA-280,PA-340,PA-435

구동기 연결방법: 1/4" NPT-F

제어신호: 0.2 - 1 bar; 0.4 - 1.2 bar; 0.4 - 2 bar

전기식 구동기: 카탈로그 IS EL20.00 E 참조

최대에어 공급압력: 3.5 bar

사용온도: -20°C + 70°C

스템실링: EPDM or PTFE
매체와 온도를 고려

플러그 타입: Equal percentage (EQP)
Linear (PL)
On-Off (PT)

포트: 풀포트-표준
요청시 마이크로 후로우
또는 레듀싱 포트

VALVE BODY LIM. CONDITIONS	
PRESSURE/TEMPERATURE	
10 bar	-10/170°C

요청시 높은 한계

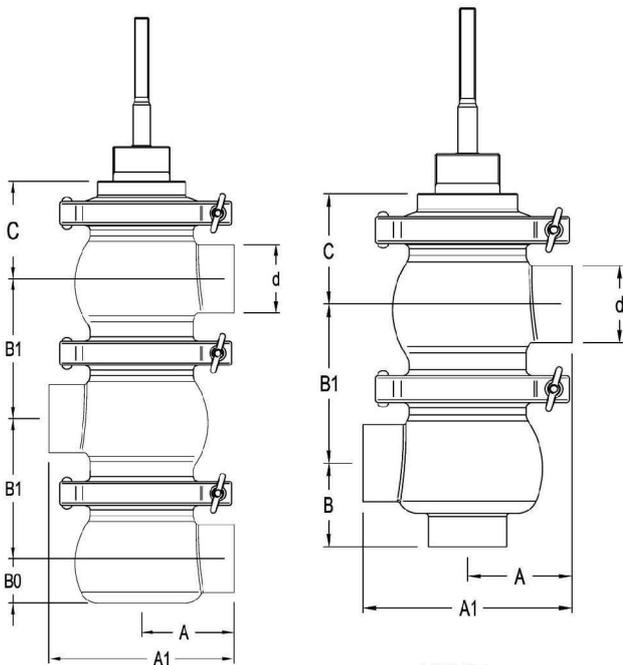
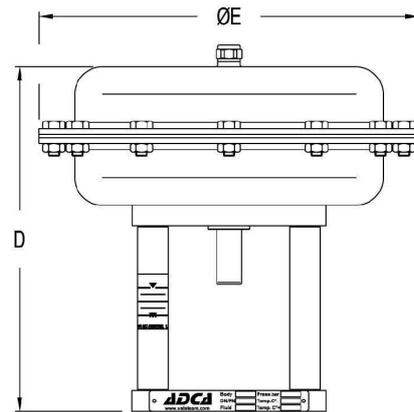
CE MARKING (PED - European Directive 97/23/EC)	
PN 10	Category
DN1/2" to DN4" - DN15 to DN100	SEP - art. 3, paragraph3



STEAM EQUIPMENT

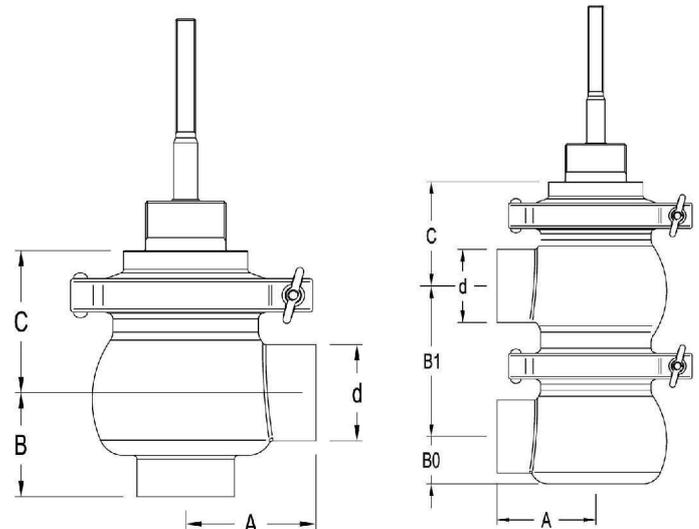
MATERIALS	
DESIGNATION	MATERIAL
Valve Body	AISI316L / 1.4404
Bonnet	AISI316L / 1.4404
Actuator (Steel)	S235JRG2 / 1.0038
Actuator (Stain.steel)	AISI304 / 1.4301
* Diaphragm	NBR 70
Yoke (Steel)	C45E / 1.1191
Yoke (Stainless steel)	AISI304 / 1.4301
*Valve plug	Metal, EPDM, PTFE, VITON
*Valve Seal	EPDM, FEP, VMQ
*Packing	EPDM, PTFE, VITON

* 공급 가능한 예비 부품



V928D

V928M



V928A

V928H

Connection examples		
Clamp	Round thread	Flange

DIMENSIONS AND FLOW RATE												
VALVE BODY										ACTUATOR		
DN	Kvs m3/h	Stroke mm	σd^* DIN 11850	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B0 (mm)	B1 (mm)	C (mm)	Type	D (mm)	σE (mm)
1/2"-15	4,2	20	18	38	76	38	14	66	38	PA-205	235	210
3/4"-20	6,8	20	22	38	76	38	16	66	38	PA-280	240	275
1"-25	11	20	28	52	104	52	22	72	52	PA-340	265	335
1 1/4"-32**	15	20	34	56	112	56	25	78	56	PA-435	295	430
1 1/2"-40	22	20	40	64	128	64	28	86	64			
2"-50	38	20	52	72	144	72	34	96	72			
2 1/2"-65	61	30	70	86	172	86	45	114	86			
3"-80	89	30	85	109	218	109	54	135	109			
4"-100	136	30	100	119	238	119	61	152	119			

* 튜브용접, 요청시 다른연결 및 표준 ** ASME BPE 사용할 수 없는가 인증 치수에 대해서 공장 문의 치수는 예고없이 변경 될수 있다.



IS PV92S.20 E OS.10