



STEAM EQUIPMENT



"ADCATROL"공압식 콘트롤밸브
PPV25I ON-OFF(완전한 스텐레스 스틸)
(DN 1/2" - 1")

(V25I 글로브 밸브 시리즈 와 선형 피스톤 구동기PP 시리즈)



설명(개요)

PPV25I ON-OFF 밸브는단일시트, 2방 몸체로 배관에 직렬로 연결하도록 구성되었다.

PPI 공압구동기는 피스톤 타입이다.

가장 일반적인 공정 유체인 물,과열된 물,증기,공기,가스 다른 유체와 같은 광범위한 응용 범위에서 사용 할 수 있다

특장점

단일시트,2방 밸브,정동작 또는 역동작 밸브

표준 연결 실링

구동기 하우징 360° 회전(시계방향)

선택사양 : 에어필터 레귤레이터
일반적으로 개방 및 이중효과 버전
리미트 스위치
파일럿 솔레노이드밸브

사용처 : 포화증기 또는 과열증기
온수 또는 과열된 물.
공기, 가스 및 다른 비부식적인 유체

사용모델 : PPV25I(스텐레스 스틸)

밸브사이즈 : DN 1/2" ~ 1"

연결방법 : 나사식 ISO 또는 ANSI

구동기 : PPI-63(스텐레스 스틸)

구동기 연결방법 : G1/8

제어신호 : 5 ~ 8 bar

밸브제한조건 : 몸체 설계 조건: PN25
25 bar at 100°C
21 bar at 200°C
19.8 bar at 250°C
18.5 bar at 300°C

최저 동작 온도 -10°C r
최대에어공급압력 8 bar
사용온도 : -20°C ... +70°C
보닛 : -5°C ~ +220°C (표준)

스텝 실링 : PTFE/GR V-링 최고 220°C
(표준 보닛)

플러그타입 : On-Off(PT)

포트 : 풀 포트(표준)

선택 방법:

배관 직경과 일치하는 사이즈를 맞추면 결코 안되고 실제 요구되는 스팀 또는 물의 유량에 맞게 선정한다. 밸브 계산 데이터 시트를 참조하거나 공장에 상담한다.

CE MARKING (PED - European Directive 97/23/EC)	
PN 25	Category
DN 1/2" to 1"	SEP- art. 3, paragraph3



STEAM EQUIPMENT

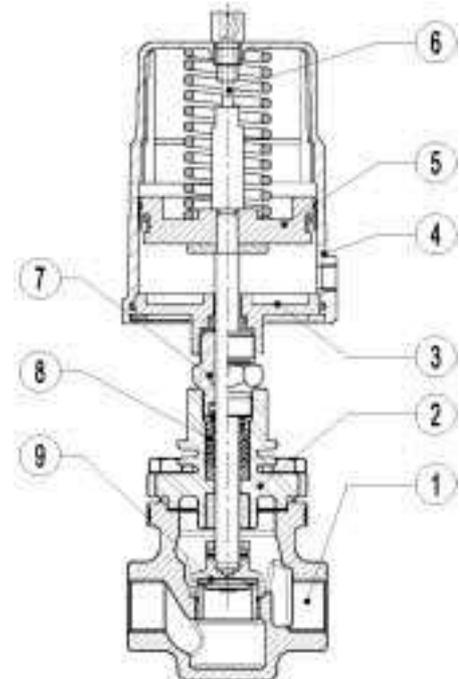
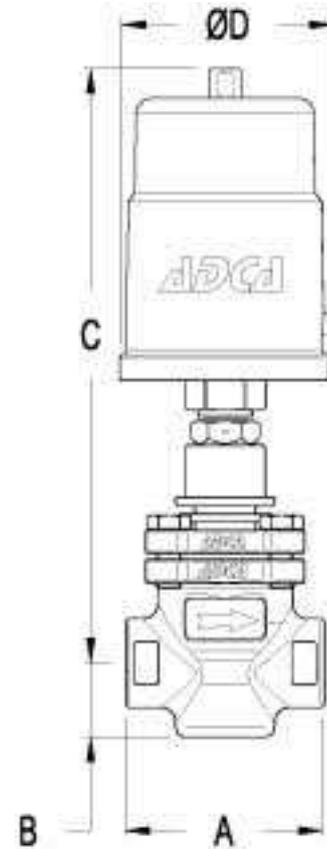
MAX. PERMISSIBLE PRESS.DROP IN bar - Normally closed valve (fluid to open) - Reverse action actuator (air signal to open)			
ACTUATOR	SIZES		
	DN 1/2"	DN 3/4"	DN 1"
	Kvs 5,2	Kvs 7,3	Kvs 11,7
PPI-63	21	18	8
PPI-90	25	25	24

Kvs 단위는 m^3/h , IS PV10.00 E테이터시트 참조
 변환하면 $Kvs = Cv(U.S) \times 0.855$

DIMENSIONS (mm)					
DN	A	B	C	Ø D	WEIGHT Kgs
1/2"	100	37,5	250	75	3,9
3/4"	100	37,5	250	75	3,9
1"	100	37,5	250	75	4,9

MATERIALS		
POS.	DESIGNATION	MATERIAL
1	Valve Body	CF8M / 1.4408
2	Bonnet	CF8M / 1.4408
3	Actuator Flange	CF8 / 1.4308
4	Actuator Cover	CF8 / 1.4308
5	Piston	Aluminium
6	Indication Stem	Plastic
7	Gland Nut	AISI 316 / 1.4401
8	* Packing	PTFE / GR
9	* Valve Plug	1.4401 / PTFE-GR

* 공급 가능한 예비 부품





ORDERING CODES PPV25I

VALVE CODES		PPV	.25I					.X.	
Group Designation									
Pneumatic on-off valve		PPV							
Valve Model									
Two way straight design, stainless steel construction			.25I						
Valve Plug									
Soft (PTFE/GR) PT Type				1					
Pipe Connection									
Threaded BSP ISO 7/1 Rp							A		
Threaded NPT ANSI B1.20.1							C		
Size									
DN 1/2"								15	
DN 3/4"								20	
DN 1"								25	
Fluid Direction									
Normally closed valve, fluid enter above the seat								A	
Normally closed valve, fluid enter below the seat								B	
Actuator								(1)	
Extras (3)									E

ACTUATOR CODES (pneumatic)		PI.			
Group Designation					
Piston linear actuator		PI.			
Actuator Size					
Piston pneumatic actuator PPI 63			.63		
Piston pneumatic actuator PPI 90					
Actuator Type					
Direct action (air to close)				.D	
Reverse action (air to open)				.R	
Actuator Construction					
Stainless steel				(2)	

→ To be introduced on ".X.", if supplied in combination with the valve.

- (1)- Indicate actuator type.
- (2)- Omitted if the standard actuator is selected.
- (3)- To be used only when a non-standard combination valve is supplied