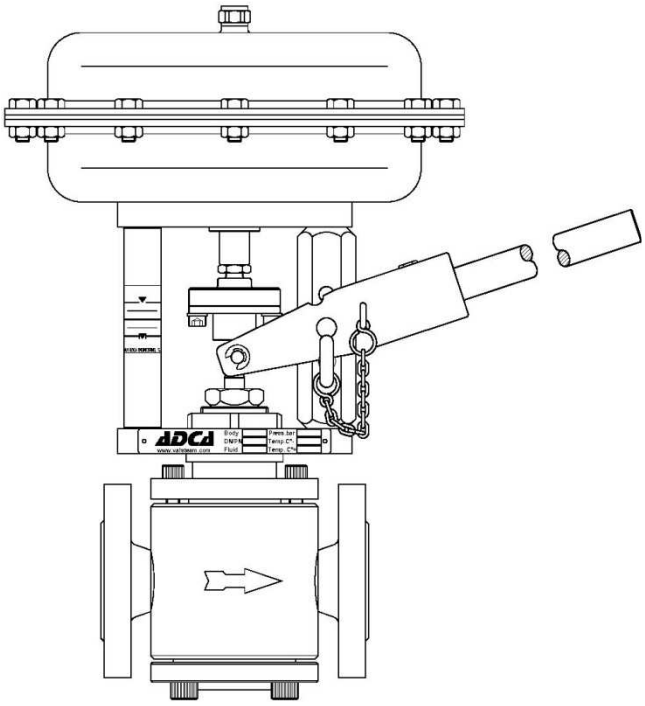
간헐 블로우 다운밸브(하부 블로우 다운밸브)
VPA26
(Fabricated steel)



설명(개요)

VPA26 블로우다운 밸브는 증기보일러에서 불안정한 수위 제어 및 기타 일반적인 문제, 보일러 피해를 주는 고체의 농도 등을 제거하는 응용처를 위해서 특별하게 설계되었다.
밸브는 압축 공기 동작유체에 적합한 다이어프램 구동기를 제공한다..
자동 간헐 제어 장치에서 공급되는 신호 나 수동(선택사항)으로 열린다.
배관연결방법은 플랜지식 또는 요청이 있으면 나사식

운영

밸브는 수동이나 공압식 구동기에 의해서 작동된다.
밸브 동작 간격은 보일러 제조업자 사양서
(실시예 : 하루 한 번 5초).

특장점

고품질의 열처리된 밸브 및 시트
수동 및 자동조정
수동 작동 레바가 공급되는경우 열린 위치 잠금 가능

선택사양: 에어필터 레귤레이터
사이클링 타이머를 가진 솔레노이드
기계식 리밋 스윗치
물공급 구동기 스텐레스 스틸 구조

사용처: 증기 보일러의 단속적인 블로우다운

사용모델: VPA26

밸브사이즈: DN15 에서 DN50

연결방법: 플랜지식 EN 1092-1 or ANSI

구동기: PA-205; PA-280.

구동기 연결방법: 1/4" NPT-F

VALVE BODY LIMITING CONDITIONS VPA26	
ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMPERATURE
40 bar	-10 /50° C
33,3 bar	200 °C
30,4 bar	250 °C
27,6 bar	300 °C

최대에어공급압력: 3.5 bar

사용온도: -20°C ... +70°C

스템실링: 그라파이트-최고300°C

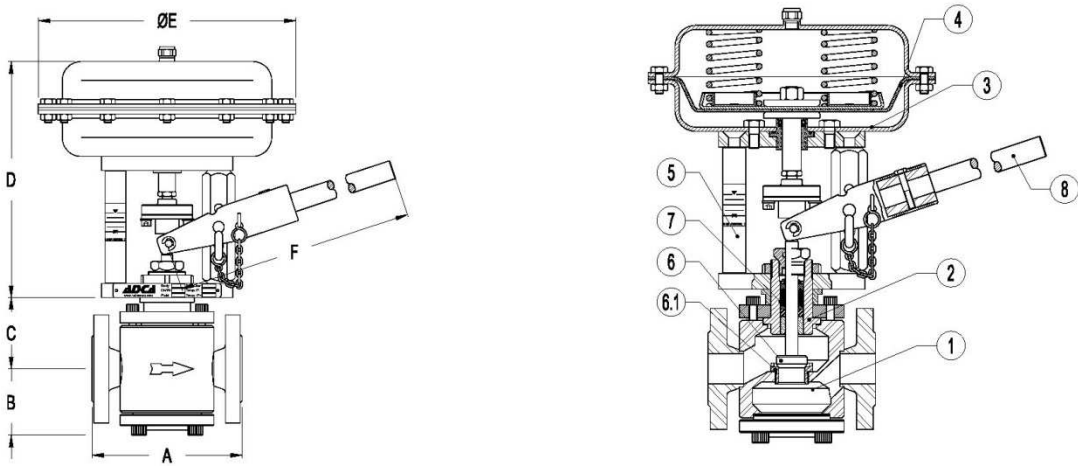
프러그타입: On-Off(PT)

포트: 풀 포토

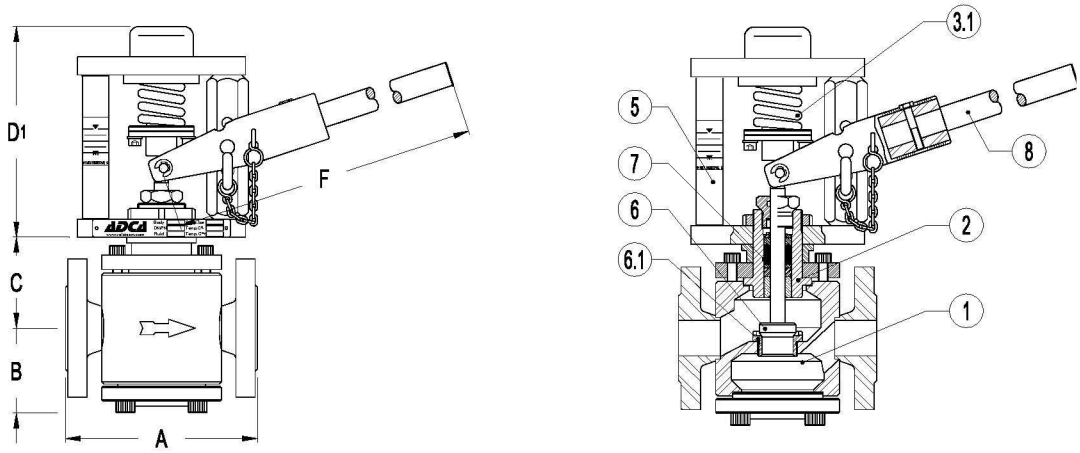
선택 방법: 배관 직경과 일치하는 사이즈를 맞추면 결코 안되고 실제 요구되는 증기 또는 물의 유량에 맞게 선정한다.
밸브 계산 데이터 시트를 참조하거나 공장에 상담한다.

CE MARKING (PED - European Directive 97/23/EC)	
PN 40	Category
DN15 to DN32	SEP - art. 3, paragraph3
DN40 to DN50	1 (CE Marked)

㈜ 스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.



VPA26 – 공압식 구동기 및 수동작동



VPA26-수동 작동만

DIMENSIONS (mm) - VALVE BODY							
DN	A	B	C	D1	F	* WGT. Kgs	**WGT Kgs
15	150	71	75	175	380	22	19
20	150	71	75	175	380	22	19
25	160	71	75	175	380	22	19
32	180	75	83	175	380	26	23
40	200	82	97	175	650	30	28
50	230	97	100	175	650	40	38

*밸브와 공압 구동기

** 밸브와 수동 레버

MATERIALS		
POS.	DESIGNATION	MATERIAL
1	Valve Body	Steel S355J2G3 / 1.0570
2	Bonnet	CF8 / 1.4308
3	* Actuator	Steel Fe410.1/St.Steel
3.1	* Spring	Spring Steel
4	* Diaphragm	NBR 70
5	Yoke	Carbon Steel/St.Steel
6	* Valve Plug	Hardened St. Steel
6.1	* Valve Seat	Hardened St. Steel
7	Packing	Graphite
8	Valve Lever	Stainless steel / 1.4301

* 공급 가능한 예비 부품

DIMENSIONS - ACTUATOR			
Type	ø E (mm)	D (mm)	
		DN15-100 DA/RA	DN125-200 DA
PA-205	210	235	N/A
PA-280	275	240	N/A

㈜ 스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.

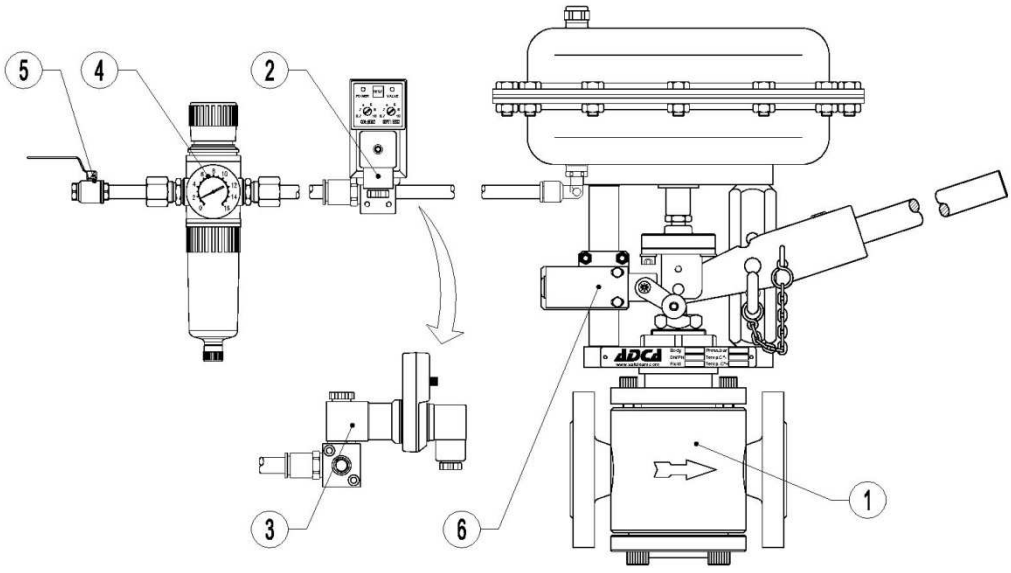
FLOW RATE COEFFICIENTS						
	SIZES					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Kvs	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1

VALVE STROKE IN mm						
	SIZES					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Stroke	12	12	12	12	12	12

MAX. PERMISSIBLE PRESS.DROP IN bar - Normally closed valve (fluid to close) - Reverse action actuator (air signal to open)							
ACTUATOR (Pressure)	MIN. AIR PRESSURE	SIZES					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
PA-205 (0 - 1 bar)	3,5 bar	25	25	25	25	25	15
PA-280 (0 - 1 bar)	3,5 bar	—	—	—	—	—	25

중요 :
압력 강하 값은 닫힘 밸브에 언급 되어진다..
밸브사이즈 DN65 이상은 상담한다.
특별한 스프링 청구가 있으면 이용할 수 있다
압력 강하 값은 몸체의 한계 범위내에서사용 해야만 한다.

전형적인 설치 방법



Position	Designation
1	VPA26 Blowdown Valve
2	ADCA Digital Timer plus Connector
3	ADCA Solenoid Valve 3/2
4	ADCA P10 Air Filter Regulator
5	Ball Valve
6	Limit Switch

㈜ 스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.