



"ADCATROL" 오버 플로우 밸브 (바이패스 밸브) OVF-40



설명(개요)

OVF-40 오버플로우(바이패스)밸브에 단일시트, 2방 몸체로 구성되어 배관에 직렬로 연결하도록 구성되었다.
밸브 플러그 밸브는 외부에 미리 설정된 차동압력 보다 증가되면 조절스프링 대해 열립니다.

특장점

스테인레스 스틸 벨로우즈 실
밸브 상부 플랜지가 영구적으로 부착 되어 는 스프링을 교환하기위해 제거하는것은 불필요하다.
금속과 금속의 실링 (표준)

- 선택사양: 연결실링 및 열처리된 시트와 플러그
- 사용처: 열매유 및 구조와 호환성을 가지는 다른 유체
- 가능모델: OVF40S
OVF40I
- 밸브사이즈: DN25 에서 DN100
- 연결방법: 플랜지 EN1092-2 - PN40
- 스텝실링: 스텝리스 스틸 벨로우즈
- 플러그특성: PL -직선
- 포트설계: V-port
- 포트: 폴포트(표준)
- 개방압력: 1 ~4 bar

CE MARKING (PED - European Directive 97/23/EC)			
PN 16	PN 25	PN 40	Category
DN15 to DN50	DN15 to DN40	DN15 to DN32	SEP - art. 3, paragraph3
DN65 to DN200	DN50 to DN125	DN40 to DN80	1 (CE Marked)
DN250 to DN300	DN150 to DN200	DN100 to DN125	2(CE Marked)

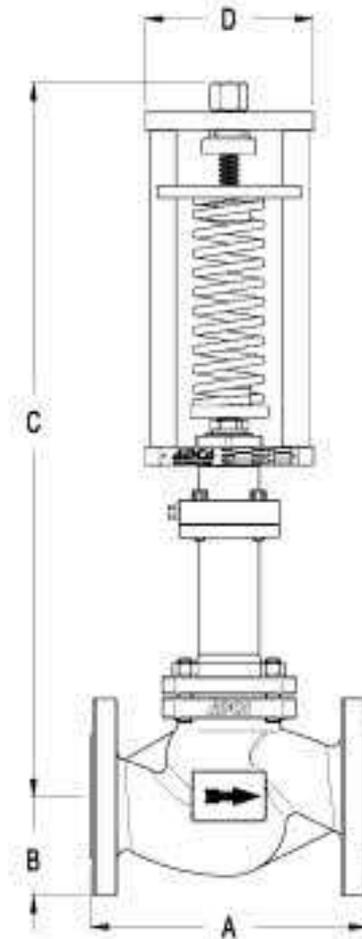
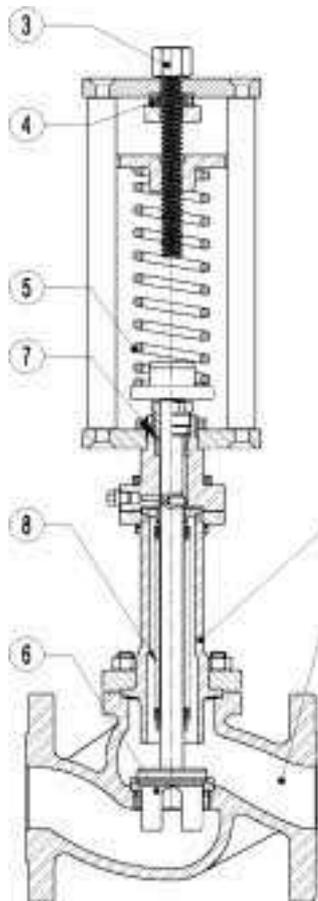
VALVE BODY LIMITING CONDITIONS OVF-40S - PN40 *		VALVE BODY LIMITING CONDITIONS OVF40I - PN40 *	
ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMPERATURE	ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMPERATURE
40 bar	-10 /50 °C	40 bar	-10 /50 °C
33,3 bar	200 °C	33,7 bar	200 °C
27,6 bar	300 °C	29,7 bar	300 °C
25,7 bar	350 °C	28,5 bar	350 °C
23,8 bar	400 °C	27,4 bar	400 °C

*EN 1 092.1 : 2007에 따르는 등급



MATERIALS			
POS.	DESIGNATION	MATERIAL OVF40S	MATERIAL OVF40I
1	Valve Body	ASTM A216WCB / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Bonnet	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
3	Adjusting nut	Steel 5	Steel 5
4	Bearing	Steel	Steel
5	*Spring	AISI 301 / 1.4310	AISI 301 / 1.4310
6	Trim	Stainless steel	Stainless steel
7	*Standard packing	Graphite	Graphite
8	*Metal bellows	AISI316Ti / 1.4571	AISI316Ti / 1.4571

* 공급가능한 예비 부품



DIMENSIONS				
DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
25	160	58	485	140
32	180	70	495	140
40	200	75	505	140
50	230	83	570	140
65	290	93	660	140
80	310	100	675	140
100	350	118	685	140

FLOW RATE COEFFICIENTS							
	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Kvs	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7

Kvs 단위는 m³/h, IS PV10.00 E테이터시트 참조 ; 변환하면 Kvs = Cv(U.S) x 0.855

VALVE STROKE IN mm							
	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Stroke	20	20	20	20	30	30	30