감압밸브
RP4D and RP4P

설명(개요)

ADCA RP4 시리즈 감압밸브는 단일시트로 보조에너지 없이 동작되며,물과 구조와 호환되는 다른 액체에 사용하도록 설계되었다.
압력이 지속적으로 유지 되어야 되는 모든 산업 공정 시스템의 수압을 줄이는데 매우 적합하다.

RP4D

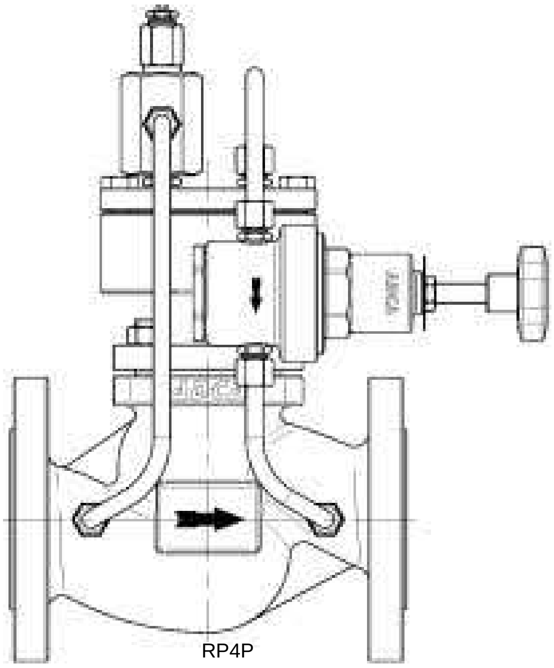
동작설명

감압은 시트와 디스크 사이에 흐름 면적을 변화에 의해 밸브 시트의 입구흐름에 가변 스로틀링으로 압력이 저하되어 완수할 수 있다.
기본제어 요소는 외부파이프에 연결된 파일럿 밸브 타입 P-20으로 구성되어있다.(IS P20D.01참조),
그것은 예견된 선택 사양에 따라 달라질수 있으나 ,항상 밸브 다이어프램(RP4D) 이나 피스톤(RP4P)의 상부에 있는 챔버의 압력 제어의 기본적 기능을 수반한다.

특장점

견고한 구조
광범위한 맞춤 버젼

선택사양:	안티 캐비테이션 플러그(flow over the seat) 1차압유지 설계(SP4 ...)
사용처:	물,가스 및 구조와 호환성을 가지는 유체
사용모델:	RP4DS- PN16 or PN40 diaphragm sensing RP4DI- PN16 or PN40 diaphragm sensing RP4PS - PN 16 or PN40 piston sensing RP4PI - PN16 or PN40 piston sensing 접미사 S : Cast steel construction 접미사 I : Stainless steel construction
사이즈: 연결방법	DN 32 to DN 100 플랜지식 EN 1092-1 PN16 and PN40
설치방법:	수평설치 밸브의 전단에(1차측에) Y"스트레이너가 설치 되어야 된다


RP4P

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

㈜ 스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화 : 031-295-1246 팩스:031-295-1245

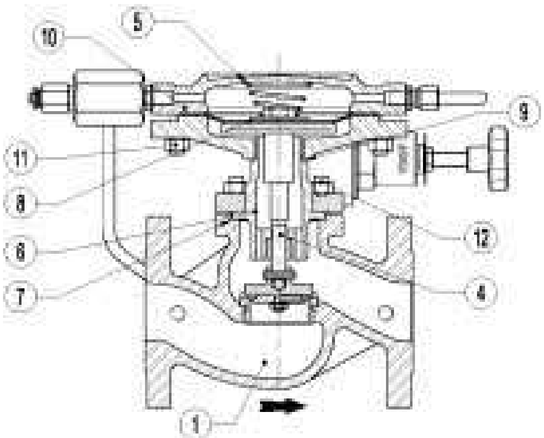
VALVE BODY LIMITING CONDITIONS							
RP4...S - PN16 *		RP4...I - PN16 *		RP4...S - PN40 *		RP4...I - PN40 *	
ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMP.	ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMP.	ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMP.	ALLOWABLE PRESSURES	RELATED TEMP.
16 bar	-10 /120º C	16 bar	-10 /50º C	40 bar	-10 /50º C	40 bar	-10 /50º C
13,3 bar	200 ºC	13,4 bar	200 ºC	33,3 bar	200 ºC	33,7 bar	200 ºC
12,1 bar	250 ºC	12,7 bar	250 ºC	27,6 bar	300 ºC	29,7 bar	300 ºC
11 bar	300 ºC	11,8 bar	300 ºC	25,7 bar	350 ºC	28,5 bar	350 ºC
10,2 bar	350 ºC	11,4 bar	350 ºC	23,8 bar	400 ºC	27,4 bar	400 ºC

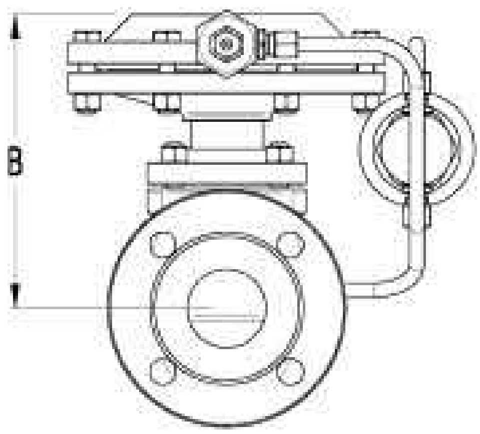
* EN1 092-1-2007에 따르는 등급
죄대 온도는 O링,다이어프램등의 재질에 의해서 제한된다.

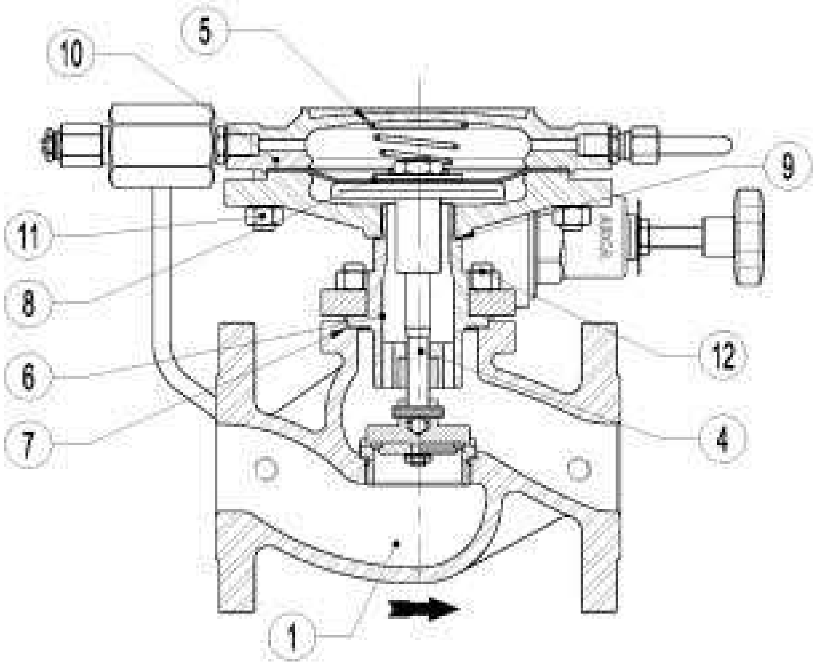
MATERIALS			
POS.	DESIGNATION	MATERIAL RP4DS	MATERIAL RP4DI
1	Valve Body	ASTM A216WCB / 1.0619 ; GP240GH / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Pilot valve	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
3	Needle valve	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
4	Trim	Stainless steel	Stainless steel
5	Spring	AISI302 / 1.4300	AISI302 / 1.4300
6	Bonnet	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
7	Gasket	Non asbestos	Non asbestos
8	Diaphragm	Rubber	Rubber
9	Gasket	NBR	NBR
10	Actuator	Steel	St.Steel
11,12	Bolts	Steel 8.8	A2-70

DIMENSIONS (mm)			
SIZE DN	A	B	WGT. Kgs
32	180	195	17
40	200	200	18,8
50	230	210	26,5
65	290	245	32
80	310	248	38
100	350	255	54

*대략적인 치수와 무게
인증된 수치를 위해 공장과 상담







㈜ 스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화 : 031-295-1246 팩스:031-295-1245

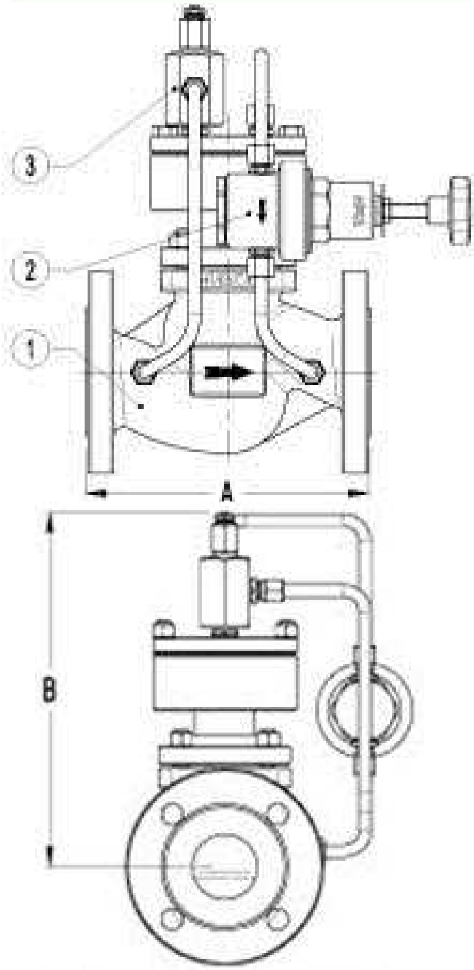
FLOW RATE COEFFICIENTS						
	DN32	*DN40*	*DN50*	*DN65*	*DN80*	*DN100*
Kvs	11,8	14,4	26,5	51,5	79,5	129,5

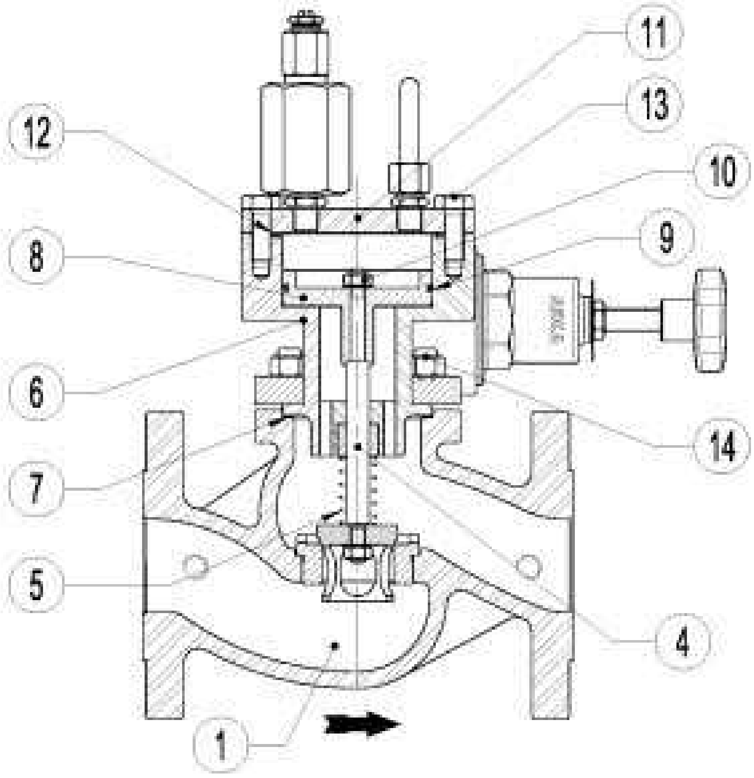
Kvs 단위는 m^3/h , IS PV10.00E 데이터시트 참조 ; 변환하면 Kvs = Cv(U.S) x 0.855
사이즈선정방법(KVs사용) : IS PV1 0.00 E 에 수식을 참조하거나 공장에 문의

MATERIALS			
POS.	*DESIGNATION*	*MATERIAL RP4PS*	*MATERIAL RP4PI*
1	Valve Body	ASTM A216WCB / 1.0619 ; GP240GH / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Pilot valve	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
3	Needle valve	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
4	Trim	Stainless steel	Stainless steel
5	Spring	AISI302 / 1.4300	AISI302 / 1.4300
6	Bonnet	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
7	Gasket	Non asbestos	Non asbestos
8	Piston	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
9	O-ring	NBR	NBR
10	Nut	A2-70	A2-70
11	Cover	S355J2G3 / 1.0570	AISI316 / 1.4401
12	O-ring	NBR	NBR
13	Bolts	Steel 8.8	A2-70

DIMENSIONS (mm)			
SIZE DN	*A*	*B*	*WGT. Kgs*
32	180	275	19,2
40	200	280	22
50	230	290	29
65	290	325	34
80	310	328	40,5
100	350	335	56

*대략적인 치수와 무게
인증된 수치를 위해 공장과 삼담





㈜ 스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화 : 031-295-1246 팩스:031-295-1245