

Flanged Linear Valves

2 방밸브

V5049A,B



■ 개요

V5049A 단좌 2방 밸브는 HVAC 시스템에서 물과 증기의 비례제어를 조절하는데 사용됩니다. MP953 공기식 액추에이터 또는 전기식 선형 액추에이터 ML6420/25, ML7420/25, M6421/M7421에 의해 작동됩니다.

■ 특징

- 플랜지 접속형 주철 또는 주강
- 스프링 작동, 자동조절 PTFE 패킹
- 공기식, 전기식 작동에 적합
- V-port, skirt-guided 플러그(V-형 플러그), 등비율의 유량 특성 가짐
- 정 또는 역 동작

■ 특성 및 규격

모델작동 : 스템하강시 밸브닫힘

정격압력 : PN16 또는 PN25/40

유량특성 : 등비율 (Equal percentage)

조절범위능력 : 50 : 1

누수율 : <0.05% of Kvs, DN50

<0.1% of Kvs, DN65~DN80

스트로크(stroke) : 20 mm -DN65, 38 mm -DN80~150

밸브본체

접속 : Flanged

재질 : PN16 주철, PN25/40 주강

트림(Trim)

- 시트 : 스테인레스 스틸, 교환가능
- 플러그 : 스테인레스 스틸, Skirt-guided
- 스템 : 스테인레스 스틸

패킹 : PTFE V-rings

온도 및 압력

PN16 : 2~120°C 최대 1600kPa

120~150°C 최대 1440kPa

150~200°C 최대 1280kPa

200~220°C 최대 1200kPa

PN25/40 : 2~120°C 최대 4000kPa

120~150°C 최대 3920kPa

150~200°C 최대 3800kPa

200~220°C 최대 3720kPa

교류 냉·온수 사용시 최대 온도차 : 60k

외형 및 치수(mm)

밸브 크기	A	B	크기		
			Y1	Y2	Y3
15	130	126	89	133	-
29	150	126			
25	160	126			
32	180	126			
40	200	155			
50	230	155			
65	290	155	133	-	190
80	310	181			
100	350	181			
125	400	219	V5049A	-	V5049A
150	480	219	V5049B	-	V5049B

스텝확장 없음
ML6420/25
ML7420/25
M6421, M7421
MP953A, C 5"
MP953B, D

스텝확장
MP953A, C
8" 13"

모델

모델	밸브 크기		Kvs
V5049A1201	PN16	DN100	160.00
V5049A1219		DN125	250.00
V5049A1227		DN150	360.00
V5049B1035*		DN100	160.00
V5049B1043*		DN125	250.00
V5049B1050*		DN150	360.00
V5049A2027	PN25/40	DN15	0.25
V5049A2035		DN15	0.40
V5049A2043		DN15	0.63
V5049A1425		DN15	1.00
V5049A1433		DN15	1.60
V5049A1441		DN15	2.50
V5049A1458		DN15	4.00
V5049A1508		DN20	6.30
V5049A1565		DN25	10.00
V5049A1573		DN32	16.00
V5049A1581		DN40	25.00
V5049A1599		DN50	40.00
V5049A1607		DN65	63.00
V5049A1615		DN80	100.00
V5049A1623		DN100	160.00
V5049B1084*		DN80	100.00
V5049B1092*		DN100	160.00

조작기 특성

Force	600 N	600 N Spring Return	1800 N	
모델	ML6420A ML7420A	ML6425A,B ML7425A,B	M6421A M7421A	M6421B M7421B
Stroke	20 mm			38 mm
크기	PN16:	DN15-65		DN100-150
	PN25:	DN15-65		DN80-100

밸브 크기	조작기		동작		지시계
	모델	크기	정방향	역방향	
DN 15-65	MP953A MP953B	5", 8" 7"	x	x	yes
	MP953C MP953D	5", 8" 7"	x	x	no
DN 80-150	MP953A MP953C	13"	x		yes no

정격차압한계(kPa)

Actuator		Valve Size								
Model	Force	DN15 kvs 0.25 -1.0	DN15 kvs 2.5 -4.0	DN20/25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80/100	DN125/150 (PN16 only)
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600 N	1600	1000	1000	600	350	200	120	-	-
M6421A,B, M7421A,B	1800 N	-	2500	2500	2000	1300	750	500	230	90

※ 본 카탈로그 내용은 품질개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

빌딩제어사업부

서울특별시 용산구 한강로2가 191 한일빌딩 17층

Tel 02-799-6114,5

Fax 02-790-4297