

V5049A,B SZABÁLYOZÓ SZELEPEK

Karimás lineáris karakterisztikájú szelep PN16,PN25/40

ADATLAP



ALKALMAZÁS

Ezek az együlékes szelepek hideg- / melegvíz vagy gőz modulált szabályozására használhatók fűtési, szellőzési és légkondicionáló rendszerekben. A szelepek az ML6420/25 vagy ML7420/25 és az ML6421, ML7421 villamos lineáris szeleppárlítókkal, vagy az MP953 pneumatikus szeleppárlítókkal működtethetők.

JELLEMZŐK

- Öntöttvas vagy öntött acél test karimás csatlakozással
- Kis szivárgás
- Fém-fém ülék-dugó kapcsolat a hosszú élettartam érdekében
- Önbeálló tömítés
- Pontos pozicionálhatóság a magas színvonalú hőmérsékletszabályozások biztosítása érdekében
- Könnyen felszerelhető, közvetlen csatlakoztatású villamos és pneumatikus szeleppárlítók
- DIN 32730 szerint bevizsgált

MŰSZAKI ADATOK

Hatásirány:	Szelepszár felső állás: zárva
Névleges nyomás:	PN16 vagy PN25/40
Átfolyási jelleggörbe:	Egyenszázalékos
Pozicionálási arány:	30:1
Szivárgás:	a k_{VS} -érték $\leq 0.05\%$ -a DN 50-ig a k_{VS} -érték $\leq 0.1\%$ -a DN 65-től DN 80-ig
Szelepszár elmozdulás:	20mm DN 65-ig 38mm DN 80-tól DN 150-ig
Szeleptest:	
Csatlakozások:	Karimás az ISO 7005-2 sz.
Anyaga:	Öntöttvas (GG25) PN16-nál Öntött acél (GS-C25) PN25/40-nél
Méret:	Ld. 1. ábra
Belső rész:	
Ülék:	Rozsdam. acél, cserélhető
Dugó:	Rozsdam. acél,
Szelepszár:	Rozsdam. acél
Tömítés:	Rugóval fesz. PTFE V-gyűrű
Közeghőmérséklet és nyomás	
PN16:	2 ... 120°C: max. 1600kPa 120 ... 150°C: max. 1440kPa 150 ... 200°C: max. 1280kPa 200 ... 220°C: max. 1200kPa
PN25/40:	2 ... 120°C: max. 4000kPa 120 ... 150°C: max. 3920kPa 150 ... 200°C: max. 3800kPa 200 ... 220°C: max. 3720kPa
Maximum hőmérséklet különbség váltakozó meleg / hideg vizes használat esetén:	60K

Méretetek és átfolyási tényezők

Rendelési szám	Szelep méret		k _{VS}
V5049A1201	PN16	DN100	160.0
V5049A1219		DN125	250.0
V5049A1227		DN150	360.0
V5049B1035*		DN100	160.0
V5049B1043*		DN125	250.0
V5049B1050*		DN150	360.0
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
V5049A1482		DN20	2.50
V5049A1490		DN20	4.00
V5049A1508		DN20	6.30
V5049A1540		DN25	4.00
V5049A1557		DN25	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

SZELEPÁLLÍTÓK**Villamos szelepállítók:**

Állító-erő	600N	600N rugóvisszat.	1800N	
Modell	ML6420A ML7420A	ML6425A,B ML7425A,B	ML6421A ML7421A	ML6421B ML7421B
Sz.sz.e lmozd	20mm			38mm
Méret	DN15-65	PN16 PN25	DN100-150 DN80-100	

Pneumatikus szelepállítók:

Szelep méret	Pneumatikus szelepállító		Hatásirány		Pozíció- náló
	Modell	Méret	Direkt	Fordított	
DN 15-65	MP953A MP953B	5", 8" 7"	•	•	igen
	MP953C MP953D	5", 8" 7"	•	•	nem
DN 80-150	MP953A MP953C	13"	•		igen nem

BEÉPÍTÉS

A vízminőségnek meg kell felelni a VDI 2035 előírásainak.

A szelepet vízszintes alá mutató szelepszárral nem szabad beépíteni.

A folyadék áramlási irányának a szeleptesten feltüntetett nyíl irányával kell megegyeznie.

Szűrő beépítése ajánlott.

TÖMÍTÉS SZERELŐKÉSZLET

Rendelési szám R 43176755 - 004
(DN 15 ... 65)
R 43176755 - 005
(DN 80 ... 150)

ZÁRÁSI NYOMÁSOK kPa-ban

Villamos szeleppállítók:

Szeleppállító		Szelep méret								
Modell	Állító-erő	DN15 k _{VS} 0.25 -1.0	DN15 k _{VS} 2.5 -4.0	DN20/25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80 / DN100	DN125/150 (csak PN16)
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600N	1600	1000	1000	600	350	200	120	-	-
ML6421A,B, ML7421A,B	1800N		2500	2500	2000	1300	750	500	230	90

Pneumatikus szeleppállítók:

Szelep- állító modell MP953	Szelep- állító rugó tart.	Levegő nyomás a szelep- állítóban	Szelep méret												
			DN15 k _{VS} 0.25 -1.60 PN16	DN15 k _{VS} 0.25 -1.60 PN40	DN15 k _{VS} 2.5 -4.0	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
C 5"	14-48kPa (2-7PSI)	115kPa	1600	4000	730	730	730	420	250	120	70	-	-	-	-
A,C 5"	27-76kPa (4-11PSI)		1600	3200	410	410	410	230	120	50	20	-	-	-	-
C 5"	55-83kPa (8-12PSI)		1600	2000	220	220	220	110	50	-	-	-	-	-	-
D 7"	27-76kPa (4-11PSI)	0kPa	1600	4000	570	570	570	330	190	90	40	-	-	-	-
B,D 7"	55-90kPa (8-13PSI)		1600	4000	1350	1350	1350	800	490	260	160	-	-	-	-
C 8"	14-48kPa (2-7PSI)	115kPa	1600	4000	1600 ¹⁾ 2700 ²⁾	1600 ¹⁾ 2700 ²⁾	1600 2700	1600	1000	570	360	-	-	-	-
A,C 8"	27-76kPa (4-11PSI)		1600	4000	1500	1500	1500	890	540	300	180	-	-	-	-
C 8"	55-83kPa (8-12PSI)		1600	4000	1200	1200	1200	700	420	220	130	-	-	-	-
C 13"	14-48kPa (2-7PSI)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	620	250	250
A,C 13"	27-76kPa (4-11PSI)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	320	120	120
A,C 13"	27-76kPa (4-11PSI)	0kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	230	90	90

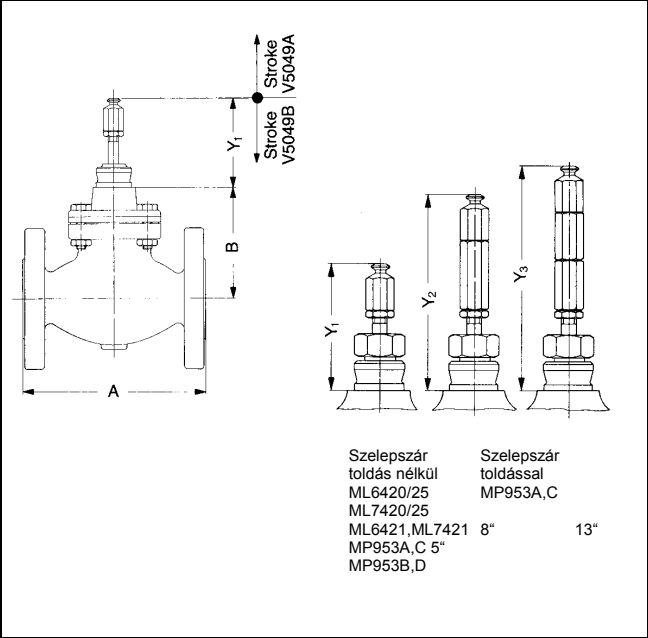
¹⁾ = PN16

²⁾ = PN25

nem sötétített terület V5049A modellek, sötétített terület V5049B modellek

MÉRETEK (mm)

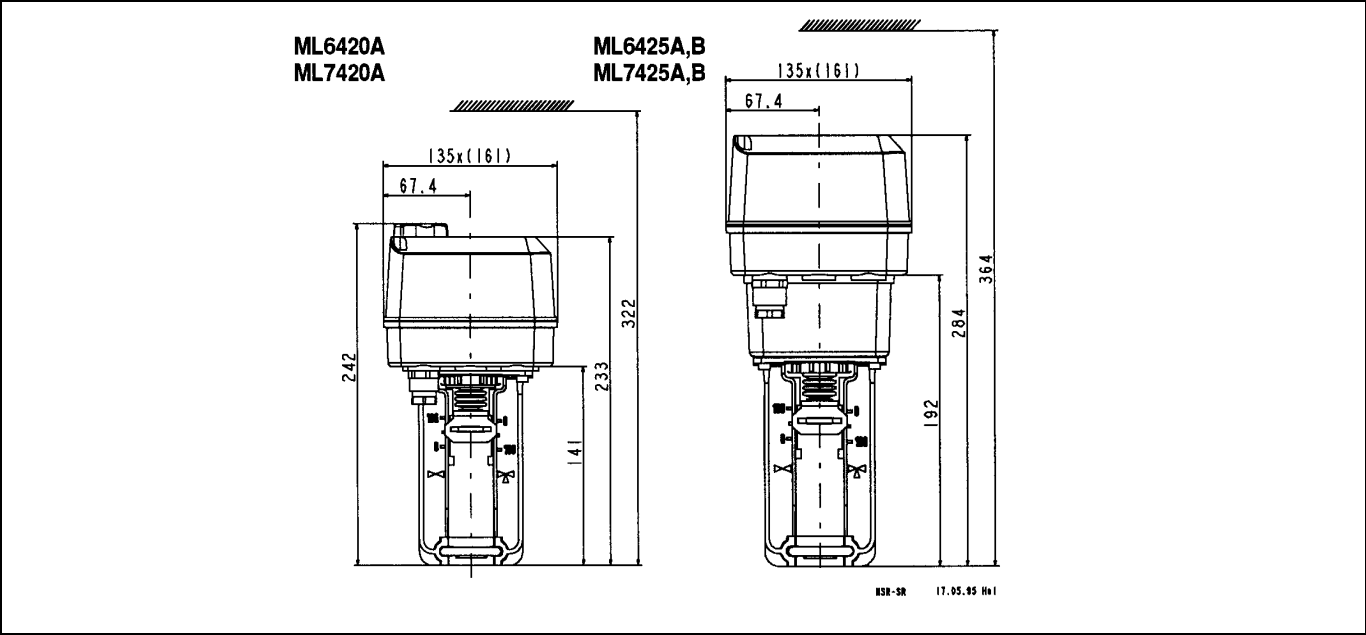
Szelepek:



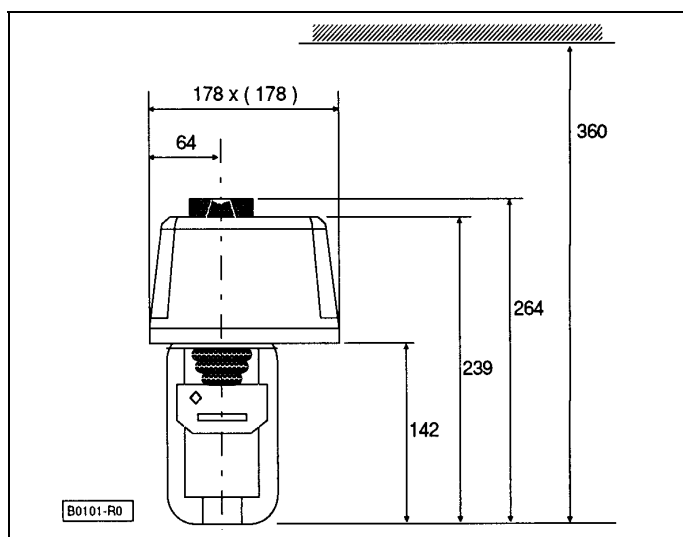
Szelep méret	A	B	Beállítható méret		
			Y1	Y2	Y3
15	130	126	89	133	-
29	150	126			
25	160	126			
32	180	126			
40	200	155			
50	230	155			
65	290	155	133 V5049A	-	190 V5049A
80	310	181			
100	350	181			
125	400	219			
150	480	219	170 V5049B		227 V5049B
Zárt szeleppozíció esetén					

1. ábra V5049A,B

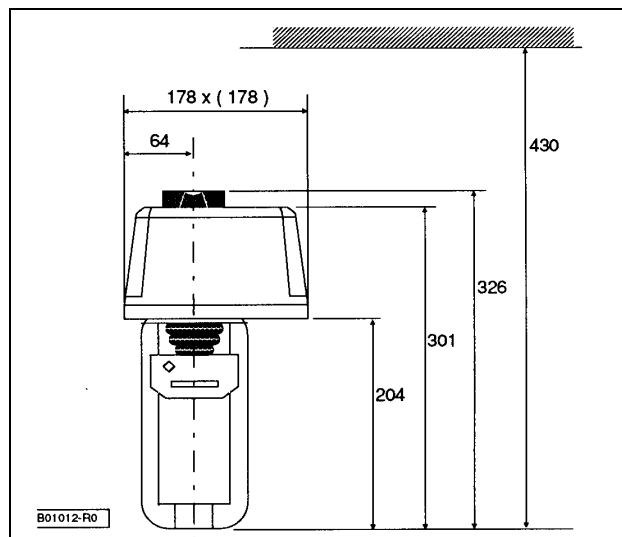
Villamos szelepállítók:



2. ábra ML6420A/25A,B ML7420A/25A,B



3. ábra ML6421A, ML7421A



4. ábra ML6421B, ML7421B

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1133 Budapest
Gogol u. 13.

Tel: (1) 451 4300
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>
<http://www.honeywell.hu>