

V5421B

ELEKTROMOS MOTORRAL SZERELHETŐ PILLANGÓSZELEPEK

ADATLAP



JELLEMZŐK

- M6061, M7061 és M6422L1003 szeleppályókhoz használható
- Nincs szükség illesztőkészletre
- Könnyű felszerelhetőség
- Centrális pillangószelep elasztomer bélésűvel
- Széles méretválaszték
- 50%-nál kisebb glycoltartalmú fűtővízhez
- Korrózióálló kivitel

ÁLTALÁNOS

A VMM/M6061A,L és VRM/M7061E, valamint (DN200-as méretnél) az M6422L1003 forgó-állítóművekkel együtt a V5421B pillangószelepek fűtési / hűtési alkalmazásoknál éppúgy használhatók, mint kazántelegeket vezérlő rendszerek részeként.

MŰSZAKI ADATOK

Szelepméret	DN25...DN200
Névleges nyomás	PN6, PN10 vagy PN16 bar
Nyomáskülönbség	ld. táblázatot a 2. oldalon
Szivárgás	buborék tömör DIN 3230/3 alapján
Hőmérséklet tartomány	ld. táblázatot a 2. oldalon
Szeleptest forma	Lapos kivitel
Ház	Hidegmegmunkált acél GGG40
Bélésű	EPDM
Elforduló tányér	Rozsdam. acél 1.4581 (DN25-80) acélöntvény GGG40 (DN100-200) bevonat: DeltaMagni
Tengely	Rozsdam. acél 1.4021
Illesztőelem	Öntött rozsdamentes acél
Méreték, tömeg	ld. 2. ábra
Alkalmazható állítóművek	ld. táblázatot a 2. oldalon

Modellek

DN	K _{VS} (m ³ /h)	Nyomáskül. (kPa)	Közeg- hőmérséklet tartomány	Rendelési szám	Alkalmazható állítóművek		
					230 Vac 3-pt	24 Vac 3-pt	24 Vac 0...10V
25	26	1600	-10...+120 °C	V5421B1009	VMM20 / M6061L1027	VMM20-24 / M6061A1021	VRM20 / M7061E1020
32	26	1600	-10...+120 °C	V5421B1017	VMM20 / M6061L1027	VMM20-24 / M6061A1021	VRM20 / M7061E1020
40	50	1600	-10...+120 °C	V5421B1025	VMM20 / M6061L1027	VMM20-24 / M6061A1021	VRM20 / M7061E1020
50	116	1000	-10...+120 °C	V5421B1033	VMM20 / M6061L1027	VMM20-24 / M6061A1021	VRM20 / M7061E1020
65	259	1000	-10...+120 °C	V5421B1041	VMM20 / M6061L1027	VMM20-24 / M6061A1021	VRM20 / M7061E1020
80	377	1000	-10...+120 °C	V5421B1058	VMM30 / M6061L1035	VMM30-24 / M6061A1039	--
100	763	800	-10...+120 °C	V5421B1066	VMM40 / M6061L1043	VMM40-24 / M6061A1047	--
125	1030	600	0...+90 °C	V5421B1074	VMM40 / M6061L1043	VMM40-24 / M6061A1047	--
150	1790	400	0...+90 °C	V5421B1082	VMM40 / M6061L1043	VMM40-24 / M6061A1047	--
200	3460	300	0...+90 °C	V5421B1090	M6422L1003	--	--

Hidraulikus karakterisztika

Az alábbi táblázat szemlélteti a különböző nyitási szögekhez tartozó különböző K_V – értékeket:

DN	K _V -értékek (m ³ / h) nyitási szögeknél								
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
25 32	--	1	2.5	6.5	11.6	17.6	22.2	26	
40	--	1.1	5.5	14.4	26.7	39.5	48.3	49.6	
50	--	4.2	13	26.3	50.3	86.9	108.5	116	
65	0.4	8.8	22.9	43.3	78.5	143.6	223.3	259	
80	1.1	14.2	39.8	75.5	128.6	211.2	330	337	
100	10.5	45.3	87.9	155.1	267.2	481.4	711.3	763	
125	11.7	61.6	122.3	222.3	373.8	589.5	899.5	1030	
150	25.2	83.9	177.4	319.9	567.4	971.5	1638	1790	
200	45.8	151.1	314.6	586.5	1021	1793	3126	3460	

Az 1. ábra a nyomáseséseket adja meg különböző térfogatáramok és nyitási szögek szerint a DN25 ... DN200 modellek esetén.

MŰKÖDÉS

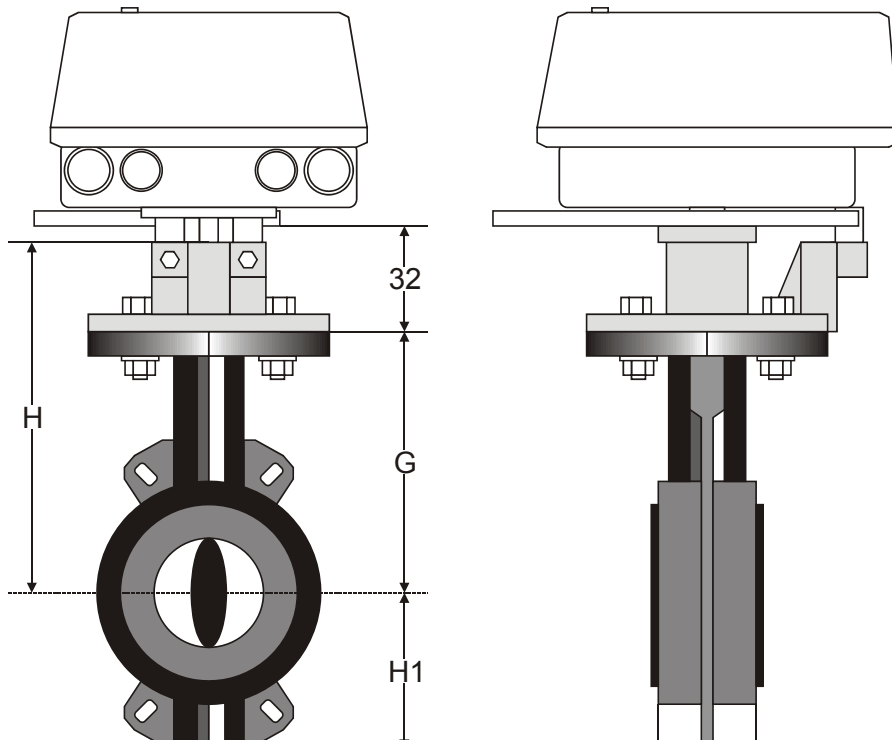
A pillangószelepek folyadékáramot képesek nyitni / elzárni a szeleptányér 0...90°-os pozícióba való elforgatásával. A szelepeket kazántelemek kaszkád szabályozásában javasolt alkalmazni, ahol a kazánokon való fűtővíz átáramlást kell megszüntetni abban az esetben, ha nincs hőigény.



FIGYELEM

Biztonsági okokból ne hagyjuk a szelepet állítómű nélkül, ha a rendszer nyomás alatt van.

MÉRETEK

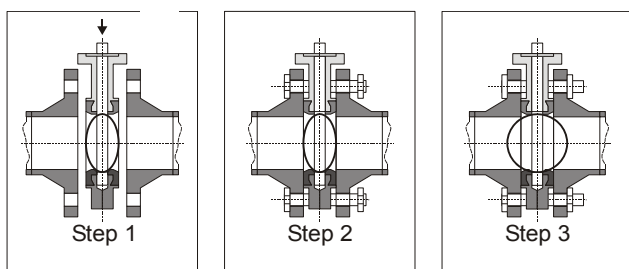


Rend.sz.	DN	Méreték mm-ben				Tömeg (kg)	
		H	H1	C	G	szelep	szelep + meghajtó
V5421B1009	25	153	58	33	128	1.7	3.2
V5421B1017	32	153	58	33	128	1.7	3.2
V5421B1025	40	159	66	33	134	2.0	3.5
V5421B1033	50	165	69	43	140	2.4	3.9
V5421B1041	65	175	81	46	150	3.0	4.5
V5421B1058	80	183	100	46	158	3.6	5.1
V5421B1066	100	204	109	52	179	4.4	5.9
V5421B1074	125	221	124	56	196	7.0	8.5
V5421B1082	150	237	140	56	212	9.0	10.5
V5421B1090	200	--	167	60	246	12.6	14.3

BEÉPÍTÉS

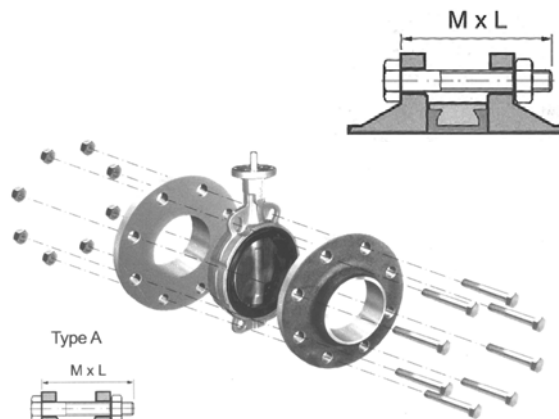
Az állítómű felszerelése előtt szereljük be a pillangószelepet az alábbi beépítési útmutatóban előírtak szerint.

1. Feszítsük szét a szelep karimáit a könnyebb beszerelés érdekében. A szeleptányérnak kissé nyitva kell lennie.
2. Helyezzük be az összes rögzítőcsavart úgy, hogy a szeleptányért kissé nyitva tartjuk és ne szorítsuk meg az anyákat.
3. Nyissuk ki teljesen a szeleptányért. Győződjünk meg róla, hogy a csövek egy síkban vannak. Szorítsuk meg átellenesen az anyákat, amíg a karimák hozzáérnek a szeleptesthez.



Csavarok

A csavarok és az anyák száma a PN névleges nyomástól függ, ld. táblázat.



DN	PN6		PN10		PN16	
	Csavar	db	Csavar	db	Csavar	db
25	M10x80	4	M12x90	4	M12x90	4
32	M12x80	4	M16x90	4	M16x90	4
40	M12x80	4	M16x90	4	M16x90	4
50	M12x90	4	M16x90	4	M16x100	4
65	M12x90	4	M16x110	4	M16x110	4
80	M16x100	4	M16x110	8	M16x110	8
100	M16x110	4	M16x120	8	M16x120	8
125	M16x120	8	M16x130	8	M16x130	8
150	M16x120	8	M20x130	8	M20x130	8
200	M16x130	8	M20x140	8	M20x140	12

Tartalék alkatrészek

- Csatlakozó adapterek V5421B-hez (DN25-150) **VCU-SET**
- Univerzális konzol V5421B-hez (DN25-150) **VCO2**

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest
Petneházy u. 2-4.

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

Honeywell