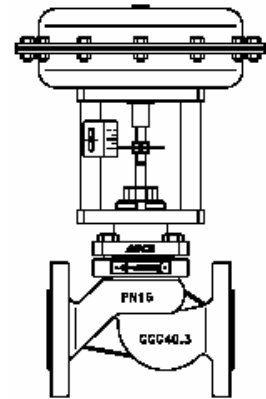


PV16G „ADCATROL” pneumatikus szabályzó szelep (A V16G típusú szabályzó szelep a PA típusú lineáris működtetővel felszerelve) DN 15-DN 200

Jellemzői

A PV16G típusú szabályzó szelepek egyszeres ülékűek, két-utas házzal és egyenes áramlási iránnyal rendelkeznek. A PA pneumatikus működtető gumi membránal és többszörös rugóból álló visszatérítő résszel rendelkezik. Működése lehet ANY „alaphelyzetben nyitott” (a sűrített levegő zárja a szelepet), vagy AZ „alaphelyzetben zárt” (a sűrített levegő nyitja a szelepet).

A PV16G szelepek úgy lettek tervezve, hogy bármilyen üzemeltetési körülmények mellett is pontos szabályozást biztosítsanak. A szelepek alkalmazhatók víz, gőz, sűrített levegő, gáz és más nem korrozív folyadék közegek esetén.



Főbb jellemzőik

- Egyszeres ülékű, két-utas, alaphelyzetben nyitott, vagy zárt szabályzó szelepek
- A szelep felső karimája fix-en rögzített a szeleptesthez, a működtető cseréje esetén annak eltávolítása nem szükséges.
- Lágyműtítés (alapkivitel)

CE Jelzés (PED- European Directive 97/23/EC)	
PN 16	Kategória
DN15 – DN50-ig	SEP-art. 3. paragraf3
DN65 – DN200-ig	1(CE Marked)

Opciók

- Vezérlő jel 4-20 mA
- Pneumatikus állító egység
- Elektro-pneumatikus állító egység
- Levegő előkészítő egység (szűrő, cseppleválasztó, nyomásszabályzó)
- Kézi állító kerék
- Rozsdamentes kialakítás

Megengedhető értékek:

A szeleptest tervezési nyomása PN16 bar

16 bar/120 °C-on

13 bar/200 °C-on

A működtető sűrített levegő maximális nyomása: 3,5 bar

Környezeti hőmérséklet: -20 °C...+70 °C

Szelepszár: -5 °C...+200 °C-ig (alapkivitel)
 200 °C felett bordázott kivitel (DN32-DN100)

Alkalmazási területei:

- telített és túlhevített gőz
- meleg és forró víz
- sűrített levegő, gáz és más nem korrozív folyadék közegek

Szelepszár tömítés:

PTFE/GR V - 220 °C-ig (normál szelepszár)
 Grafit – 400 °C-ig (bordázott szelepszár)

Méretek: DN 15- DN200

Típusai: PV16G- együlékű nem kiegyenlített
 PV16G2- együlékű nyomáskiegyenlített

Csatlakozások: Karimás(DIN szabványok szerint)

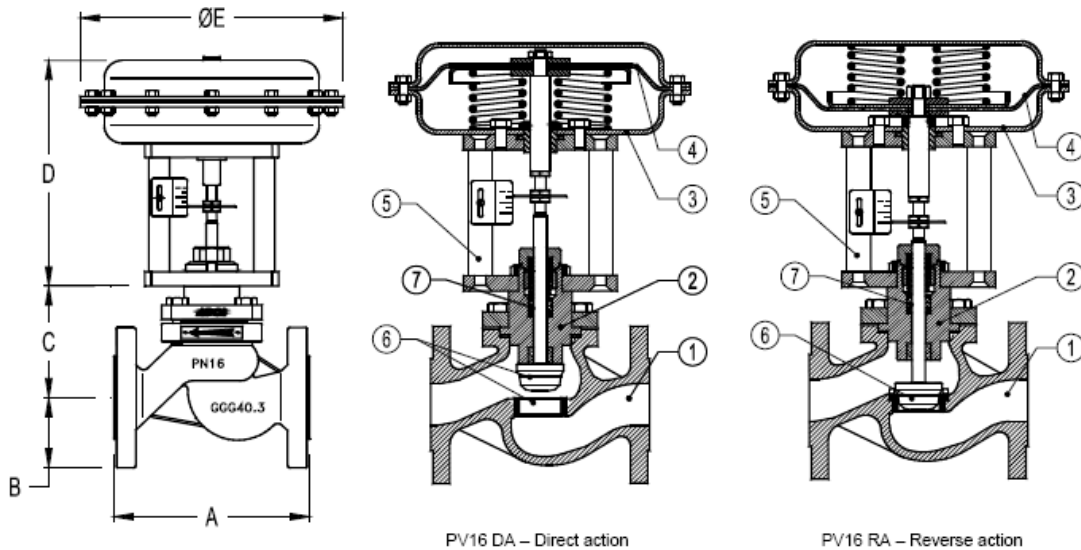
Szelep: Parabolikus (EQF)
 Nyit-Zár (PT)

Működtetők PA-205, PA-280, PA-340, PA-435

Átömlés: a szelepek teljes keresztmetszetű áramlást biztosítanak

A működtető levegő csatl. : ¼" NPT-F

Vezérlő jel: 0,2-1 bar; 0,4-1,2 bar; 0,4-2 bar



PV16 DA – Direct action

PV16 RA – Reverse action

A szeleptest méretei				
DN	A (mm)	B (mm)	Motorrögzítő fedél C (mm)	
			Alapkivitel	Bővített
15	130	48	80	150
20	150	53	80	150
25	160	58	85	165
32	180	70	90	170
40	200	75	105	185
50	230	83	105	195
65	290	93	165	265
80	310	100	175	270
100	350	110	190	300
125	400	125	240	310
150	480	142	290	340
200	600	170	315	360

A pneumatikus működtető méretei			
Típus	Ø E (mm)	D (mm)	
		DN15-DN100 DA/RA	DN125-DN200 DA
PA-205	210	235	-
PA-280	275	240	-
PA-340	335	265	-
PA-435	430	295	-

PV16DA – Alaphelyzetben nyitott DN15-N200,
PV16RA – Alaphelyzetben zárt DN15-DN100 méretéig áll rendelkezésre.

Anyagok		
Tételszám	Megnevezés	Anyag
1	Ház	GJS-400-18-LT
2	Szelepfedél	CF8
3	Működtető	Acél Fe410.1
4	Membrán	NBR 70
5	Tartó konzol	Szénacél
6	Szeleptömítés	PTFE/GR
7	Tömszelence	PTFE/GR

Áramlási együtthatók (Kv)												
Kv	Méretek											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7	230,6	316,1	555,3

Megjegyzés: A Kv érték azt a vízmennyiséget jelenti m³-ben amely 15°C-os hőmérsékleten az adott szelepen átfolyik 1 bar(g) nyomásesés esetén egy óra alatt. A fojtott szelepkialakításoknál és a perforált szelepnyelvek esetén : lásd IS PV 10.00 E

A működtető lökete (mm)												
Löklet	Szelepméretek											
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
	20	20	20	20	20	20	30	30	30	40	40/50	50

A perforált szelepnyelves és Nyit/Zár szelepek működtető löketeinek mérete esetenként eltérhet e táblázatban megadott méretektől.

Maximálisan megengedett nyomásesés (bar) alaphelyzetben zárt szelepeknél - RA „alaphelyzetben zárt” (a sűrített levegő nyitja a szelepet) működtetővel

Működtető	Vezérlő jel (bar)	Méretek											
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PA-205	0,2 ÷ 1	6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4 ÷ 1,2	10	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4 ÷ 2	12	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2 ÷ 1	28	26	16	8	6	3,5	-	-	-	-	-	-
	0,4 ÷ 1,2	40	38	20	12	10	5	-	-	-	-	-	-
	0,4 ÷ 2	50	45	25	16	12	6,5	-	-	-	-	-	-
PA-340A	0,2 ÷ 1	60	60	50	20	12	10	-	-	-	-	-	-
	0,4 ÷ 1,2	80	80	60	30	16	13	-	-	-	-	-	-
	0,4 ÷ 2	100	100	80	40	20	18	-	-	-	-	-	-
PA-340B	0,2 ÷ 1	-	-	-	-	-	-	4	2,5	1	-	-	-
	0,4 ÷ 1,2	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5	-	-	-
	0,4 ÷ 2	-	-	-	-	-	-	6	4	2	-	-	-
PA-435A	0,2 ÷ 1	-	-	-	-	40	25	-	-	-	*	*	*
	0,4 ÷ 1,2	-	-	-	-	48	30	-	-	-	*	*	*
	0,4 ÷ 2	-	-	-	-	55	45	-	-	-	*	*	*
PA-435B	0,2 ÷ 1	-	-	-	-	-	-	6	5	3	*	*	*
	0,4 ÷ 1,2	-	-	-	-	-	-	8	7	5	*	*	*
	0,4 ÷ 2	-	-	-	-	-	-	10	8	6	*	*	*
	0,4 ÷ 2,5	-	-	-	-	-	-	16	15	12	*	*	*

* Dn125 és e feletti szelepméretek esetében konzultáljon a gyártóval.

A nyomásesés értékek zárt szelepekre vannak vonatkoztatva. Az értékek egy 0,2 bar-hoz tartozó- elektro-pneumatikus converterből származó - tartós ellenőrző jellel lettek igazolva.

A működtetőn fellépő nyomásesések, melyek 0,4-2 bar működtető jel esetén zárt szelepnél lépnek fel, szintén érvényesek a Nyit/Zár működésű szelepek esetében is 2,5 bar-os sűrített táplevegővel.

Speciális rugókötegek állnak rendelkezésre igény esetén.

A nyomásesés értékek a testre megadott nyomástartományokon belül használhatók.

Elektromos működtető esetén konzultáljon szakembereinkkel.

Maximálisan megengedett nyomásesés (bar) alaphelyzetben nyitott szelepeknél- DA „alaphelyzetben nyitott” (a sűrített levegő zárja a szelepet) működtetővel

Működtető	Vezérlő jel (bar)	Méretek											
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PA-205	0,2 - 1	16	16	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4 - 2	25	24	16	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
PA-280	0,2 - 1	-	-	19	10	8	4	-	-	-	-	-	-
	0,4 - 2	-	-	25	20	16	7	-	-	-	-	-	-
PA-340A	0,2 - 1	-	-	-	17	16	10	-	-	-	-	-	-
	0,4 - 2	-	-	-	28	26	25	-	-	-	-	-	-
PA-340B	0,2 - 1	-	-	-	-	-	-	5	3,5	1,5	-	-	-
	0,4 - 2	-	-	-	-	-	-	8	7	3	-	-	-
PA-435B	0,2 - 1	-	-	-	-	-	-	8	5	3	*	*	*
	0,4 - 2	-	-	-	-	-	-	16	10	7,5	*	*	*

* Dn125 és e feletti szelepméretek esetében konzultáljon a gyártóval.

A zárt szelep esetében a működtetőn fellépő nyomásesések, az alábbi táplevegő nyomásoknál keletkeztek:

Működtető vezérlő jel 0,2-1 bar: táplevegő nyomása 1,2 bar

Működtető vezérlő jel 0,4-2 bar: táplevegő nyomása 2,5 bar

A működtetőn fellépő nyomásesések, melyek 0,4-2 bar működtető jel esetén zárt szelepnél lépnek fel, szintén érvényesek a Nyit/Zár működésű szelepek esetében is 2,5 bar-os sűrített táplevegővel.

Speciális rugókötegek állnak rendelkezésre igény esetén.

A nyomásesés értékek a testre megadott nyomástartományokon belül használhatók.

Elektromos működtető esetén konzultáljon szakembereinkkel.

Rendelési kódok a pneumatikus működtetésű PV-40/S „ADCACONTROL” pneumatikus szabályzó szelephez

	V.	.1	6	G.					.X.
A működtető típusa									
Pneumatikus	P								
Elektromos	E								
Csoport meghatározás									
Golyós szelep, egyenes, DIN3202	V								
Szelep típusa									
Class PN16, GGG40.3 ház, rozsdamentes borítás		.1	6	G					
Class PN16, AISI 316 ház, rozsdamentes borítás		.1	6	I					
DIN karimák									
DN 15					0	3			
DN 20					0	4			
DN ...									
Szelepszár tömítés									
PTFE/GR-V gyűrűk- alapkialakítású szelepfedél esetén							1		
Virgin PTFE/GR-V gyűrűk - alapkialakítású szelepfedél esetén							2		
Graphite- alapkialakítású szelepfedél esetén							3		
Graphite- bordázott szelepfedél esetén							4		
Szelep									
EQP (egyenlő százalékos) - Soft (PTFE-GR)							1		
Működtető								(1)	
Extrák									E

Rendelési kódok a pneumatikus működtető egységekhez

	P.					
Csoport meghatározás						
Több rugós, pneumatikus, lineáris működtető	P.					
A működtető méret						
205		1				
280		3				
340 A -DN15-től DN50-ig		5				
340 B - DN65-től DN100-ig		6				
435 A - DN15-től DN50-ig		7				
435 B - DN65-től DN100-ig		8				
A működtető						
Közvetlen		D				
Fordított		R				
A működtető szerkezete						
Festett acél szerkezet-alap kivétel			(2)			
Rozsdamentes kivétel			I			
Vezerlő jel						
0,2 – 1 bar (3/15 psi)			1	5		
04 – 1,2 bar (6/18 psi)			1	8		
0,4 – 2 bar (6/30 psi)			3	0		
0,4 – 2 bar			4	0		

„X”-el jelöljük, amennyiben a szeleppel együtt kerül szállításra.

Például:
V16G szelep EQP lágy szeleppelvel. PTFE/GR szelepszár tömítés, DN50 méret, fordított működtetővel, 0,4 – 1,2 bar-os vezérlőjellel, 340-es méretben (acél szerkezet).

Code: PV.16G.0811.5R18

Megjegyzések:

- (1)- jelölje a működtető típusát
 - (2)- ki kell hagyni ha az alaptípusú működtető lett kiválasztva
 - (3)- csak akkor használjuk, ha egy egyedi összeállítású szelep lett kiválasztva
- A szelepek egyedi száriaszámmal vannak ellátva, amely fel van tüntetve a működtető tartókonzolára rögzített adattáblán.
Alkatrész rendelés esetén kérjük minden esetben adja meg a száriaszámot.
Amennyiben a szelep egyedi akkor a száriaszám is jelöli azt egy „E” (extra) betűvel