

PV16G - nyit/zár pneumatikus szabályzó szelep

A V16G típusú gömbcsap a PA típusú lineáris működtetővel felszerelve
 DN 15-DN 100

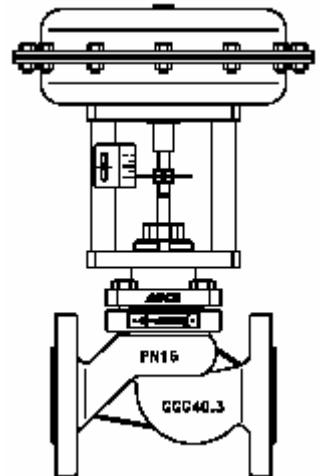
Jellemzői

A PV16G típusú nyit/zár szelepek egyszeres ülékűek, két-utas házzal és egyenes áramlási iránnyal rendelkeznek. A PA típusú pneumatikus működtető gumi membránnal 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 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 (alapkivétel)



Opciók

- Levegő előkészítő egység (szűrő, cseppelválasztó, nyomásszabályzó)
- Kézi állító kerék
- Rozsdamentes kialakítás

Alkalmazási területei

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

Méretek: DN 15- DN 100

Csatlakozások: Karimás(DIN szabványok szerint)

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

A működtető levegő csatl. : ¼” NPT-F

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

Megengedhető értékek:

A szeleptest tervezési nyomása PN16 bar
 16 bar/120 °C-on
 13 bar/200 °C-on

Megengedhető minimális hőmérséklet -10 °C

A működtető sűrített levegő maximális nyomása: 3,5 bar

Környezeti hőmérséklet: -20 °C – 70 °C

Szelepszár: -5 °C – 200 °C-ig (alapkivétel)
 200 °C felett bordázott kivétel (DN32-DN100)

Szelepszár tömítés:
 PTFE/GR V - 220 °C-ig (normál szelepszár)

Szelep: Nyit-Zár (PT)

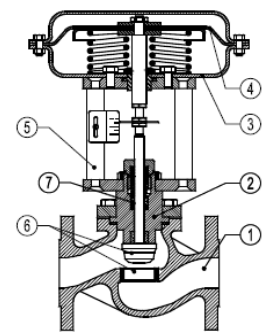
Átömlés: a szelepek teljes keresztmetszetű áramlást biztosítanak

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

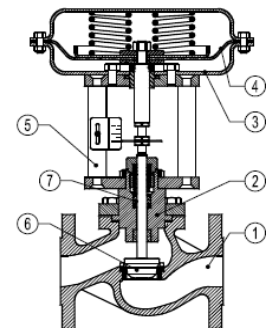
A szeleptest méretei				
DN	A (mm)	B (mm)	Motorrögzítő fedél C (mm)	
			Alap kivitel	Bővített
15	130	48	80	150
20	150	53	80	150
25	160	58	85	165
32	180	70	90	170
40	200	75	105	185
50	230	83	105	195
65	290	93	165	265
80	310	100	175	270
100	350	110	190	300
125	400	125	240	310
150	480	142	290	340
200	600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

Anyagok		
Tételszám		
1	Ház	GGG 40.3
2	Szelepfedél	C40-szénacél
3	Működtető	Acél Fe410.1
4	Membrán	NBR 70
5	Tartó konzol	Szénacél
6	Szeleptömítés	PTFE/GR
7	Tömszelence	PTFE/GR

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	-



PV16 DA – Direct action



PV16 RA – Reverse action

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

Áramlási együtthatók (Kv)												
	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
Kv	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)												
	Szelepméretek											
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Lökett	5	5	7	8	10	13	17	20	25	32	38	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 működtető (a levegő nyitja a szelepet)

Szelepméret	A működtető (nyomása)					A levegő minimális nyomása
	PA-205 0-2,5 bar	PA-280A 0-2,5 bar	PA-280B 0-2,5 bar	PA-340A 0-2,5 bar	PA-340B 0-2,5 bar	
DN15	12	25	-	-	-	3,5 bar
DN20	12	25	-	-	-	
DN25	9	25	-	-	-	
DN32	6,5	16	-	-	-	
DN40	4	12	-	-	-	
DN50	-	6,5	-	18	-	
DN65	-	-	5,7	-	6,2	
DN80	-	-	4	-	5	
DN100	-	-	2	-	3	

* Dn125 és e feletti szelepméretek esetében konzultáljon a gyártóval.

Speciális rugókötegek állnak rendelkezésre igény esetén.

A nyomásesés értékek a testre megadott nyomástartományokon belül használhatók.

Maximálisan megengedett nyomásesés (bar) alaphelyzetben zárt szelepeknél - RA működtető (a levegő nyitja a szelepet)

Szelepméret	A működtető (nyomása)			A levegő minimális nyomása
	PA-205 0-1 bar	PA-280B 0-1 bar	PA-340B 0-1 bar	
DN15	25	-	-	3,5 bar
DN20	25	-	-	
DN25	25	-	-	
DN32	25	-	-	
DN40	25	-	-	
DN50	15	-	-	
DN65	-	21	25	
DN80	-	14	19	
DN100	-	7	12	

Fontos: nem ajánlott az alkalmazása víz és más folyadékok esetén, amennyiben a folyadék irány a dugó felett van (a folyadék nem áramlik)

Maximálisan megengedett nyomásesés (bar) alaphelyzetben nyitott szelepeknél - DA működtető (a levegő zárja a szelepet)

Szelepméret	A működtető (nyomása)				A levegő minimális nyomása
	PA-205 0-1 bar	PA-280A 0-1 bar	PA-280B 0-1 bar	PA-340B 0-1 bar	
DN15	25	-	-	-	3,5 bar
DN20	25	-	-	-	
DN25	25	-	-	-	
DN32	25	-	-	-	
DN40	17	25	-	-	
DN50	14,5	24	-	-	
DN65	-	-	13	25	
DN80	-	-	7,5	16	
DN100	-	-	4	10	

A nyomásesés értékek zárt szelp esetén érvényesek.

* Dn125 és e feletti szelepméretek esetében konzultáljon a gyártóval.

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

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

Speciális rugókötegek állnak rendelkezésre igény esetén.

A nyomásesés értékek a testre megadott nyomástartományokon belül használhatók.

Elektromos működtető esetén konzultáljon szakembereinkkel.