

V25G típusú szabályzó szelep

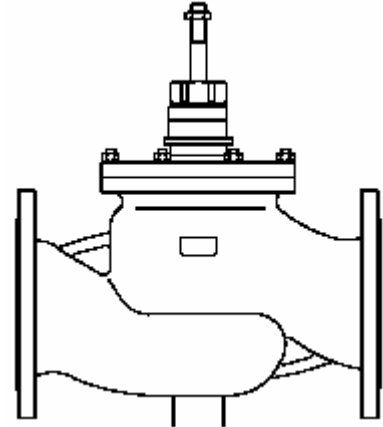
(PA és EL típusú lineáris működtetővel szerelhető V25G típusú szelep)
 DN125 - DN300

Jellemzői

A V25 típusú szabályzó szelepek egyszeres ülékűek, két-utas házzal és egyenes áramlási iránnyal rendelkeznek. A szelepek felszerelhetők PA pneumatikus (gumi membránnal és többszörös rugóból álló visszatérítő résszel rendelkező) ANY „alaphelyzetben nyitott” (a sűrített levegő zárja a szelepet), vagy AZ „alaphelyzetben zárt” (a sűrített levegő nyitja a szelepet) működtető egységekkel. A szelepek természetesen elektromos működtetőkkel is szállíthatók.

A V25 szelepek úgy lettek tervezve, hogy bármilyen üzemeltetési körülmények mellett is pontos szabályozást biztosítsanak.

A szelepek alkalmazhatók víz, forró víz, gőz, sűrített levegő, gáz és más nem korrozív folyadék közegek esetén.



Főbb jellemzői:

- 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.
- Fém/fém vagy lágy tömítés

Opciók:

- Alacsony zajszintet biztosító perforált szelepnyelv
- Membrán tömítés
- Rozsdamentes kivitel

Alkalmazási területei:

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

Típusai: V25G-PN16 (EN-GJS-400-18-LT)
 V25S-PN40 (GP240GH)

Méret: DN 125 - DN300

Csatlakozások:

Karimás PN16-PN40
 (DIN szabványok szerint)

Működtetők:

PA és EL típusok

Szelepszár:

-5 °C...+220 °C-ig (alapkivitel)
 220 °C felett bordázott kivitel

Szelepszár tömítés:

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

Szelep:

Parabolikus (EQF)
 Nyit-Zár (PT)
 Lineáris (PL)

Szelep kialakítás:

Parabolikus
 V-port
 Perforált (alacsony zajszint)

Átömlés: a szelepek teljes keresztmetszetű áramlást biztosítanak. Igény esetén folytott átömléssel is szállíthatók

CE Jelzés (PED- European Directive 97/23/EC)			
PN16	PN25	PN40	Kategória
DN15-től DN50	DN15-től DN40	DN15-től DN32	SEPT-art 3. paragraph3
DN55-től DN200	DN50-től DN125	DN40-től DN80	1 (CE Marked)
DN250-től DN300	DN150-től DN200	DN100-től DN125	2 (CE Marked)
	DN250-től DN300	DN150-től DN300	3 (CE Marked)

A szeleptestre megengedett értékek V25G – PN16		A szeleptestre megengedett értékek V25S – PN25		A szeleptestre megengedett értékek V25S – PN40	
Maximális nyomás	Maximális hőmérséklet	Maximális nyomás	Maximális hőmérséklet	Maximális nyomás	Maximális hőmérséklet
16 bar	-10 / 120 °C	25 bar	-10 / 120 °C	40 bar	-10 / 120 °C
15 bar	200 °C	19 bar	200 °C	30 bar	200 °C
14 bar	250 °C	18 bar	250 °C	26 bar	300 °C
13 bar	300 °C	16 bar	300 °C	24 bar	350 °C
11 bar	350 °C	15 bar	350 °C	21 bar	400 °C

Megjegyzés: a maximális hőmérsékletet az alkalmazott tömítés határozza meg. A lágy tömítéssel szerelt szelepek esetében a maximális hőmérséklet: 200 °C

A szeleptest méretei				
DN	A (mm)	B (mm)	Motorrögzítő fedél C (mm)	
			Alap kivétel	Bővített
125	400	135	505	580
150	480	150	520	595
200	600	203	262	-
250	730	253	346	-
300	850	296	395	-

Megjegyzés: eltérő méretek esetén konzultáljon a gyártóval.

A működtető lökete (mm)					
	Méret				
	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Lökét	40	40/50	50/80	80	80

Anyagok			
Tétel	Megnevezés	Anyag V25G	Anyag V25S
1	Szeleptest	EN-GJ-400-18-LT	GP-240-GH/A216WCB
2	Szelepfedél	CF8/C40	CF8/C40
3	Szelep	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
4	Tömítés	PTFE/GR	PTFE/GR

Áramlási együtthatók (Kv)					
	Méret				
	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Kv	230,6	316,1	590	820	1030

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 DN 125 és az annál nagyobb méretű szelepek PA (pneumatikus) és EL (elektromos) típusú működtetőkkel szerelhetők.

A pozícionálókat, határérték kapcsolókat, jelátalakítókat és egyéb speciális kiegészítő elemeket igény esetén szállítunk.

