

## **PRV-300/SS típusú nagy pontosságú nyomásszabályzó szelep** DN 1/2"-3/4", DN 15-20

### **Jellemzői**

A PRV-300 típusú, közvetlen (segédenergia nélkül) működésű, rugóterhelésű, membránérzékelésű, kiegyenlített dugattyús nyomásszabályzó szelepek kimondottan sűrített levegőre, vízre, valamint olyan más gázokra és folyadékokra lettek tervezve amelyekre a szelep szerkezeti anyagai megfelelőek.

Ezek a szelepek előnyösen alkalmazhatók mosodai gépek, festőberendezések, élelmiszeripari gépek és berendezések, sterilizálók működtető nyomásainak nagy pontosságú nyomásszabályozására.

Csatlakozásai: menetes és karimás

### **Főbb jellemzőik**

- Kompakt kialakítás
- Nagyméretű, nagy pontosságú membrán
- Kiegyenlített dugattyús szelep
- Rúdanyagból forgácsolással, valamint precíziós öntéssel készülnek a szelep elemei



### **Opciók**

- Különböző lágy szelepek víz és gáz közegekre
- Beépített belső túlnyomáscsökkentő szelep amely lehetővé teszi a kimenő oldali nyomás csökkentését abban az esetben ha az áramlás megszűnik
- Beépített szűrő
- 1/4"-os csatlakozás a nyomásmérő részére
- Állító csavar kézi kerékkel a fedélen

### **Alkalmazási területei:**

- Sűrített levegős rendszerekhez,
- vízhez,
- valamint olyan más gázokhoz és folyadékokhoz, amelyekre a szelep szerkezeti anyagai megfelelőek.

**Méretek:** DN 1/2"-3/4"  
DN 15-20

**Csatlakozások:** Belsőmenet  
(ISO7/1Rp(BS21))  
Karimás (DIN és ANSI)

**Beépítés:** Vízszintes  
Egy „Y” szűrőt szükséges beépíteni a szabályzó szelep elé  
Lásd IMI beépítési és karbantartási leírást

<b>Határértékek</b>	
<b>Szelep típus</b>	<b>PRV300SS</b>
Szeleptest tervezési nyomása	PN16
Bemenő oldali nyomás max.	16 bar
Redukált nyomás max.	3 bar
Bemenő oldali nyomás min.	0,1 bar
Max. tervezési hőmérséklet*	80 °C
Átfogási tartomány	40:1

\* igény esetén ettől eltérő lehet

<b>CE Jelölés (PED European directive 97/23/EC)</b>	
<b>PN16</b>	<b>Kategória</b>
DN15 és DN20	SEP-3 cikkely,3 bekezdés

### **Rendelésnél kérjük megadni:**

- a közeget
- a maximális üzemi nyomást
- a bemenő valamint a kívánt redukált nyomást
- a teljesítményt (maximális, minimális térfogatáram)

Alkalmazott anyagok		
Tételszám	Megnevezés	Anyag
1	Szeleptest	Rozsdamentes acél (1.4401-1.4408)
2	Fedél	Rozsdamentes acél (1.4401)
2A	Rugófedél	Rozsdamentes acél (1.4401-1.4408)
2B	Csavar	Rozsdamentes acél A-2
3	Szelepülék	Rozsdamentes acél (1.4401)
4	„O” gyűrű	NBR
5	Dugattyús szelep	Rozsdamentes acél (1.4401)
6	Szelepfej	NBR
6A	Szelepemelő rúd	Rozsdamentes acél (1.4401)
7	„O” gyűrű	NBR
8	Szeleprugó	Rugóacél
8A	Szűrőszita	Rozsdamentes acél (1.4301)
9	Visszatérítő tárcsa	Rozsdamentes acél (1.4301)
10	Membrán	Gumi
13	Rugótányér	Rozsdamentes acél (1.4301)
14	Anya	Rozsdamentes acél A-2
15	Állító rugó	acél
16	Felső rugótányér	Bronz
17	Állító csavar	Rozsdamentes acél (1.4301)
18	Rögzítő anya	Rozsdamentes acél A-2
19	Kézikerék	Műanyag
20	Rugó azonosító tábla	Alumínium

Teljesítmények		
Szelep méret	15	20
Kvs (m3/h)	2,1	2,4

Méretek (mm)								
DN	Menetes				Súly (kg)	Karimás		
	A	B	C	D		E	F(*)	Súly (kg)
1/2"	80	38	185	160	3,9	47,5	260	5,3
3/4"	80	38	185	160	3,9	52,5	260	5,9

(\*) Igény esetén eltérő méretekkel szállítva

## Rendelési kódok

