



# Nyomásszabályozás

## Alfa Laval SB nyomáskiengedő szelep

### Konceptió

A nyomáskiengedő szelep a tartályok üzemi nyomásának távoli szabályozására használható a növekvő nyomást generáló folyamatok során.

A nyomáskiengedő szelepet közvetlenül a tartály tetejére, a tartály fedélrendszerének részeként vagy a csövezésen máshova is fel lehet szerelni.

### Működési alapelv

A nyomáskiengedő szelep a membrán tetejére kifejtett alapértékű nyomással működtethető. A nyomásszabályozás az alapértékű nyomással lesz azonos. Az alapértékű nyomás a kívánt értékre csökkenthető manuális precíziós szabályozóval vagy a PLC által szabályozott IP konverterrel.

Ha a tartályban lévő nyomás meghaladja a nyomás alapértékét, a szelep kinyílik és kiengedi a nyomást a szelep oldalsó ágán a környezetbe vagy egy gyűjtőberendezésbe. A megfelelő üzemi körülmények biztosítása érdekében a légtelenítő nyílás után nem lehet ellennyomás.

A nyomáskiengedő szelep kényszerített nyitása a membrán alsó részére küldött levegőjellel történik. Ezután a szelep teljes egészében kitisztítható: vagy a szelepházon a tisztítófúvókára csatlakoztatott opcionális CIP-tápszeleppel vagy a légtelenítő/visszaállító tisztításával egy időben.

### Alapkiállítás

A szelep 4/6 mm-es nejlontömlőkhöz való illesztésekkel van felszerelve a nyomásalapérték és kényszerített nyitás érdekében. A CIP-bemenetet szabványosan záródugó zárja. A dugó 8 x 1 mm-es átmérőjű acélcső általi megtáplálásra tervezett tisztítófúvókára cserélhető.

### MŰSZAKI ADATOK

Méret (átmérő)	Üzemi nyomás
38mm	1–4 bar
51mm	0,5-4 bar



### FIZIKAI ADATOK

#### Anyagok

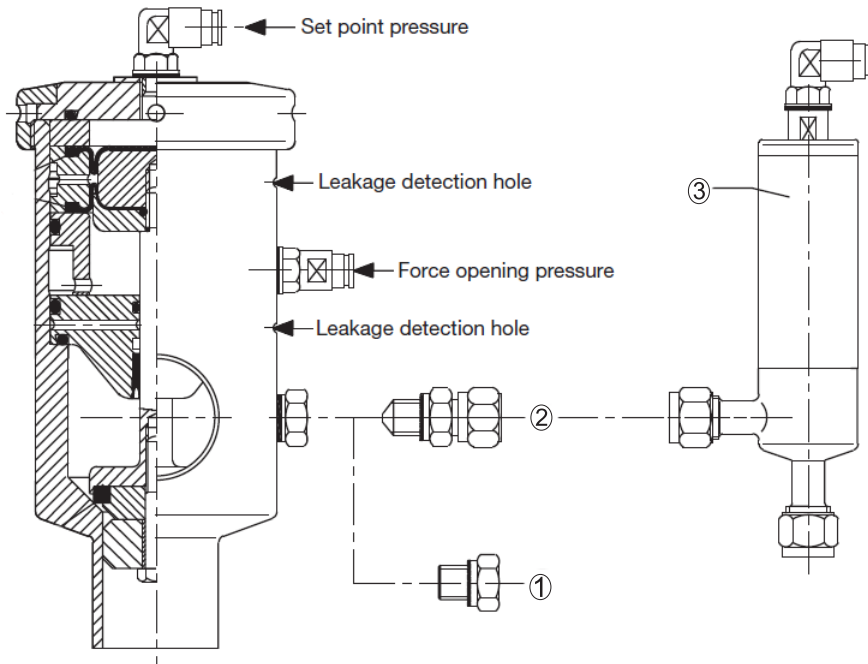
Termékkel érintkező  
acélalkatrészek: EN 1.4404 (AISI 316L)  
Termékkel érintkező tömítések: EPDM  
A termékkel érintkező polimerek: Polipropilén

#### Csatlakozás

Hegesztési vég megf. ISO 2037  
DIN 11851 összekötő alkatrészek

### Helyben tisztítás (CIP-tisztítás)

A nyomáskiengedő szelep kényszerített nyitása a membrán alsó részére küldött levegőjellel történik. Ezután a szelep teljes egészében kitisztítható: vagy a szelepházon a tisztítófúvókára csatlakoztatott opcionális CIP-tápszeleppel vagy a légtelenítő/visszaállító tisztításával egy időben.



- Poz. 1: Tisztítófúvóka
- Poz. 2: Záródugó
- Poz. 3: Pneumatikus CIP-tápszelep
- Poz. 1 és 2 a szelephez mellékelve**

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

### Az Alfa Laval elérhetősége

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon. Kérjük, látogasson el a [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) címre, ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.