



Gázsabályozás

Alfa Laval SB öntisztító CO₂-szelep

Konceptió

Egyszerre lefűtató- és tápszelep tartályfedélrendszerekben történő használatra illetve egyéb alkalmazásokra, az egyszerű gázáramlás-szabályozás érdekében. A tartály szelepen keresztül történő légtelenítését és nyomás alá helyezését teszi lehetővé. Részben zárt, így a CIP-folyadék tisztítható és önleeresztő.

Működési alapelv

A belső polipropilén szeleptestet kényszerített nyitását rozsdamentesacél rugó végzi, ezáltal a teljes gázkapacitás mindkét irányban átáramolhat a szelepen. A CIP-áramlás rugóerő elleni bevezetése a belső szeleptestet zárt helyzetbe kapcsolja.

A CIP-folyadék elzárja a szelepet, a szeleptest különleges furata azonban gondoskodik a szelep összes részének tisztításáról. A szelepméretől függően a CIP áramlási sebessége kb. 800-900 l/ó.

Alapkialakítás

A szelepház két, menetes csatlakozással egymáshoz illesztett részből áll. A ház belsejében szeleptestet és rugó található, amely nyitott helyzetben tartja a testet. A szeleptesten furat található, ez biztosítja a CIP során a szelep belsejének tisztítását.

A szelepet általában a gáz-/CIP-cső beépített részeként szokták a felső lemezre szerelni. Maximum 45°-s szögben szerelhető fel ideális függőleges helyzetbe.

MŰSZAKI ADATOK

Maximális gázáramlás (mindkét irányban) max. 0,1 bar ΔP értéken

Méret	Áramlás (m ³ /ó)
1"/DN25	25
1½"/DN40	50
2"/DN50	150
2½"/DN65	250
3"/DN80	450
4"/DN100	600



FIZIKAI ADATOK

Anyagok

Acél alkatrészek: EN 1.4404 (AISI 316L) 3.1 tanúsítvánnyal

Termékkel érintkező tömítések: EPDM

A termékkel érintkező polimerek: Polipropilén

Csatlakozások

Hegesztési vég megf. DIN 11850

Hegesztési vég megf. ISO 2037

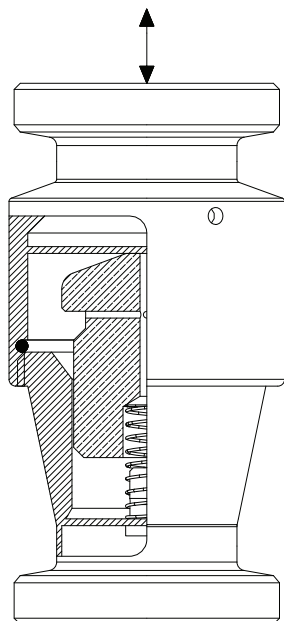
Összekötő alkatrészek DIN 11851

Higiénikus - összekötő alkatrészek

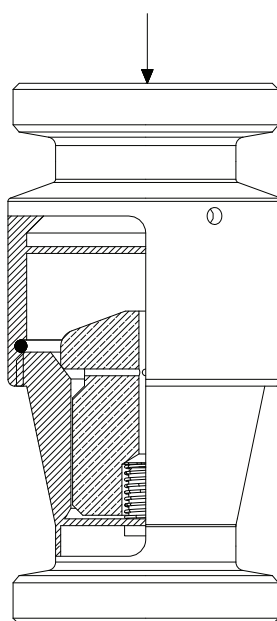
DIN 11853

Bilincsszorító ISO 2852

Open for gas in/out



Partly closed during CIP flow



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.

ESE02920HU 1507

© Alfa Laval

Az Alfa Laval elérhetősége

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon. Kérjük, látogasson el a www.alfalaval.com címre, ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.