



Nyomásszabályozás

Alfa Laval SB tartálynyomás-szabályozó

Konceptió

A tartálynyomás-szabályozót általában az itálipari tartályokon használják. A szabályozó célja a toroknyomásának megtartása és szabályozása a töltés, a feldolgozás és kiürítés során.

Működési elv

A szelepegységet különböző beállításokkal szállítjuk. A kiegyenlítő nyomást a tartályban megkövetelt üzemi nyomáshoz alakítjuk. Ha a tartálytorok nyomása meghaladja az előre beállított nyomást, a gáz a légtelenítő nyíláson keresztül elhagyja a szabályozót a környezetbe vagy egy gyújtóberendezésbe. Ha a tartálytorok nyomása csökken, az alsó gáztápláló csatlakozáson át gáz jut a tartályba.

Normál kialakítás

A nyomásszabályozó egy szelepegységből áll, amelybe nyomáskiengedő szelep, nyomástápláló szelep és nyomásmérőhöz való csatlakozás tartozik. Felül légtelenítő nyílás található kimeneti csatlakozáshoz. A tartálycsatlakozás az oldalsó ágon normál módon csatlakozik a tartálytorokhoz vezető csőhöz. A tartálynyomás-szabályozó áramlási táblába is beépíthető.



MŰSZAKI ADATOK

Névleges méret	Nyomás-tartomány	Javasolt töltési/ürítési sebesség	Erjedési üzemi kapacitás*
1 hüvelyk	0.2-4.0 bar	25 m ³ /ó	100 m ³
1½"	0.2-4.0 bar	50 m ³ /ó	200 m ³
2 hüvelyk	0.2-4.0 bar	100 m ³ /ó	400 m ³
3 hüvelyk	0.2-4.0 bar	200 m ³ /ó	800 m ³

* Max. erjedési sebéségen 2,4 Plato fok/24 óra

FIZIKAI ADATOK

Anyagok

Termékkel érintkező acélalkatrészek: EN 1.4307 (AISI 304L)

Termékkel érintkező tömítések: EPDM

Csatlakozások

Összekötő alkatrészek megf. DIN 11851

IDF összekötő alkatrészek megf. ISO 2853

SMS Swedish szabványos összekötő alkatrészek megf.

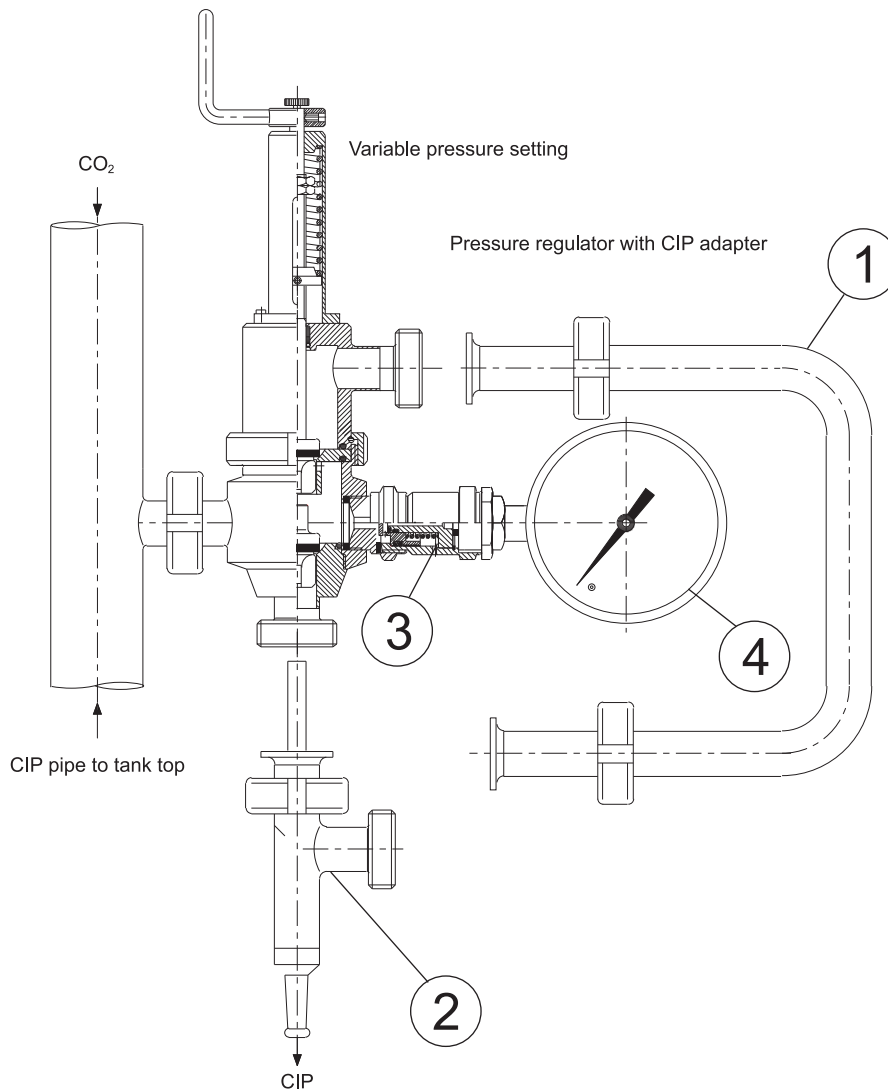
Bilincsszorító megf. ISO 2852

CIP

A tartálynyomás-szabályozót az egyes adagok között ki kell tisztítani.
A tartálynyomás-szabályozó beletartozik a tartály CIP-eljárásába, a CIP-adapter segítségével. Tisztítás előtt fel kell szerelni a CIP-adaptert a nyomákszabályozóra. A gáztápláló szelep és a nyomáskiengedő szelep kényszerítetten kinyílik és áthidaló módban teljes egészében megtörténik a tisztítás. A CIP-eljárás közben minden funkció le van állítva. Lásd a szabályozó sematikus ábráját.

Opciók

- Poz. 1: CIP-ívcső
- Poz. 2: CIP T-elem
- Poz. 3: Védőszelep nyomásmérőhöz
- Poz. 4: Nyomásmérő
- Szerelőkeret



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.

ESE02919HU 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.