



Pro regulaci tlaku

Alfa Laval Regulátor tlaku v nádrži SB

Koncepce

Regulátor tlaku v nádrži se obvykle používá u nádrží v pivovarnickém průmyslu. Účelem regulátoru je udržovat a regulovat maximální tlak v tlakových nádobách při plnění, zpracovávání a vypouštění.

Princip fungování

Jednotka ventilu se dodává s proměnlivým nastavením, uvolňovací tlak se nastaví podle požadovaného pracovního tlaku nádrže. Když hodnota tlaku v nádrži přesáhne nastavenou hodnotu, dojde přes vypouštěcí otvor k uvolnění plynu z regulátoru, a to buď do atmosféry, nebo do jímky. Pokud se tlak v nádrži sníží, je přiváděn plyn přes přípojku ve spodní části.

Standardní konstrukce

Regulátor tlaku se skládá z jedné ventilové jednotky s přetlakovým odpouštěcím ventilem, přívodním tlakovým ventilem a přípojkou tlakoměru. Nahoře je vypouštěcí otvor s výstupní přípojkou. Připojení nádrže na boku je normálně připojeno k potrubí vedoucímu na vrchol nádrže. Regulátor tlaku v nádrži je také možné zabudovat do průtokového panelu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý průměr	Rozsah tlaku	Doporučená rychlost plnění/vyprazdňování	Pracovní kapacita kvašení*
1"	0.2-4.0bar	25 m ³ /h	100 m ³
1½"	0.2-4.0bar	50 m ³ /h	200 m ³
2"	0.2-4.0bar	100 m ³ /h	400 m ³
3"	0.2-4.0bar	200 m ³ /h	800 m ³

* Při max. rychlosti kvašení 2,4 st. Plato / 24 hod.

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Ocelové části ve styku s produktem: EN 1.4307 (AISI 304L)

Těsnění ve styku s produktem: EPDM

Připojení

Šroubení dle DIN 11851

Šroubení IDF dle ISO 2853

Šroubení dle švédské normy SMS pro šroubení

Příruba pro svorku dle ISO 2852

Čištění na místě (CIP)

Před další dávkou je nutné regulátor tlaku v nádrži vyčistit. Regulátor tlaku v nádrži je napojen na proceduru čištění nádrže CIP přes adaptér CIP.

Před čišťením musí být na regulátor tlaku namontován adaptér CIP, pomocí něhož dojde k nucenému otevření ventilu pro přívod plynu a přetlakového odpouštěcího ventilu a k jejich úplnému vyčištění přes obtok. Během čisticí procedury CIP jsou všechny funkce blokovány. Prohlédněte si schématický náčrt regulátoru.

Možnosti

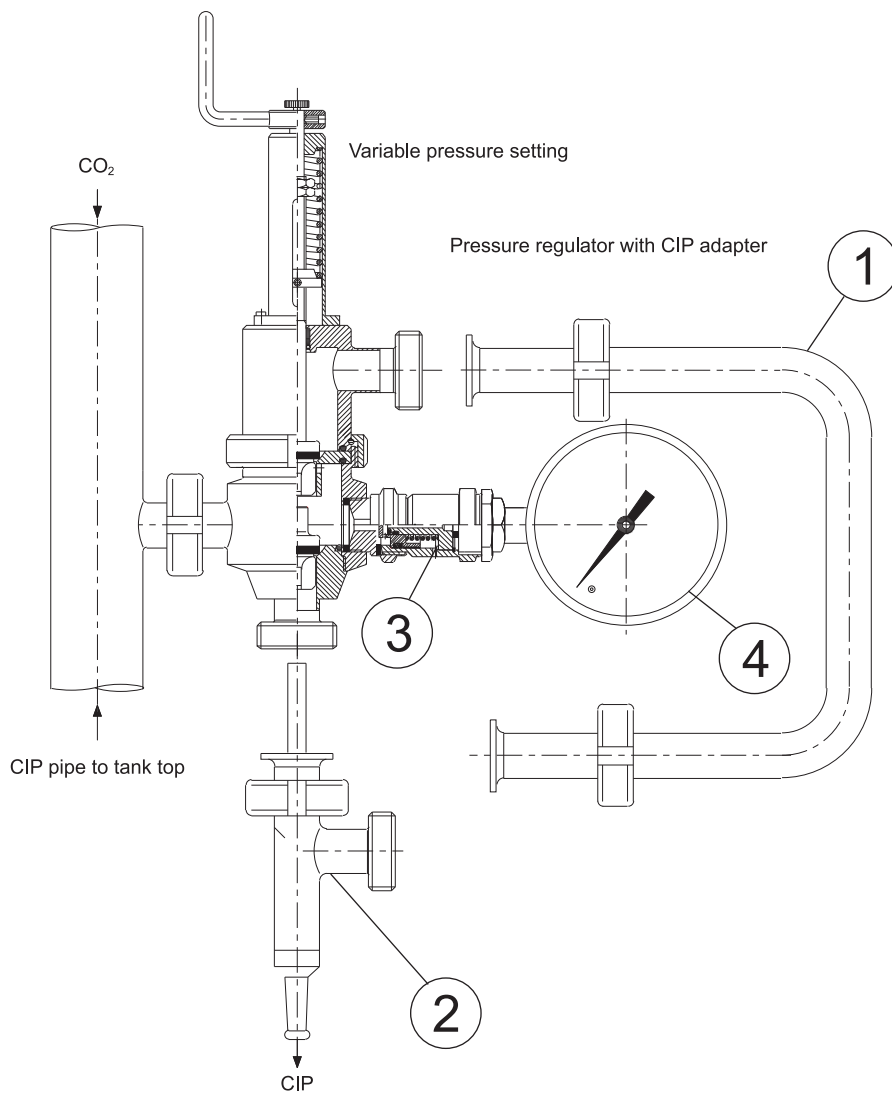
Pol. 1: Koleno CIP

Pol. 2: T kus CIP

Pol. 3: Ochranný ventil pro tlakoměr

Pol. 4: Tlakoměr

Montážní držák



V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

ESE02919CS 1507

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.