



Minimalizace rizika poškození nádrže

Alfa Laval Přetlakový pojistný ventil SB

Koncepce

Přetlakový pojistný ventil se používá k minimalizaci rizika poškození nádrže při jejím přeplnění kapalinou.

Pracovní princip

Přetlakový pojistný ventil je dodáván s protizávažím, které nastaveno a upevněno tak, aby vyhovovalo požadavku zákazníka na otevírací tlak. Když tlak v nádobě překročí přednastavenou otevírací hodnotu, ventil nadměrný tlak uvolní.

Standardní konstrukce

Přetlakový pojistný ventil je dostupný ve dvou verzích:

- Integrovaný v systému SCANDI BREW® na vrcholu nádrže
- Namontovaný na vlastní navařovací přírubě

V souladu s EN 4126-1

V souladu s EN 764-7

V souladu s PED 97/23/ES Evropského společenství.

Teku- Ostatní tekutiny

tiny

sku-

piny II

Mezi výhody integrovaného přetlakového pojistného ventilu patří nižší počáteční náklady, vynikající hygiena a menší plocha, která je nutná pro ventil. Velikost a nastavení přetlakového pojistného ventilu závisí na konstrukci nádrže a požadavcích procesu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý průměr	Rozsah nastavení tlaku
75 mm	0,2 - 3,5 bar
100 mm	0,2 - 2,5 bar
150 mm	0,4 - 1,5 bar



FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

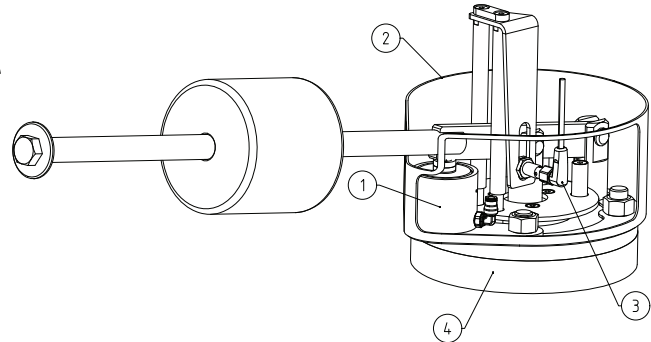
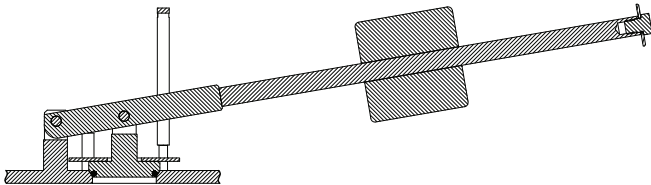
Ocelové části ve styku s produktem: EN 1.4404 (AISI 316L) s cert. 3.1
Ocelové povrchy ve styku s produktem: Drsnost povrchu Ra < 0,8 µm
Těsnění ve styku s produktem: EPDM

Čištění na místě (CIP)

Přetlakový pojistný ventil je v zavřené poloze čištěn hlavou pro čištění nádrže, ale toto čištění nezahrnuje sedlo ventilu. Pro zahrnutí sedla ventilu do čistícího cyklu je možné ventil vybavit pneumatickým nuceným otevíráním a ochranným krytem.

Integrovaný ventil

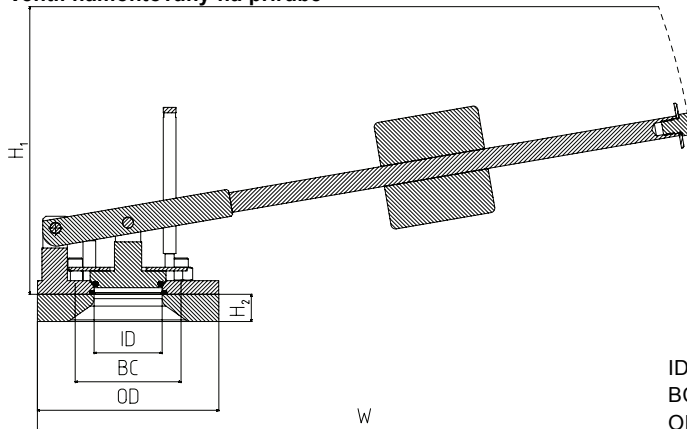
Možnosti



Zvláštní provedení:

- Pol. 1: Nucené otevírání: vynucené otevření během čistícího cyklu
- Pol. 2: Ochranný kryt: zachycuje čisticí kapalinu při čištění sedla ventilu
- Pol. 3: Bezdotykový snímač: pro detekci provozu
- Pol. 4: Navařovací příruba: pro instalaci

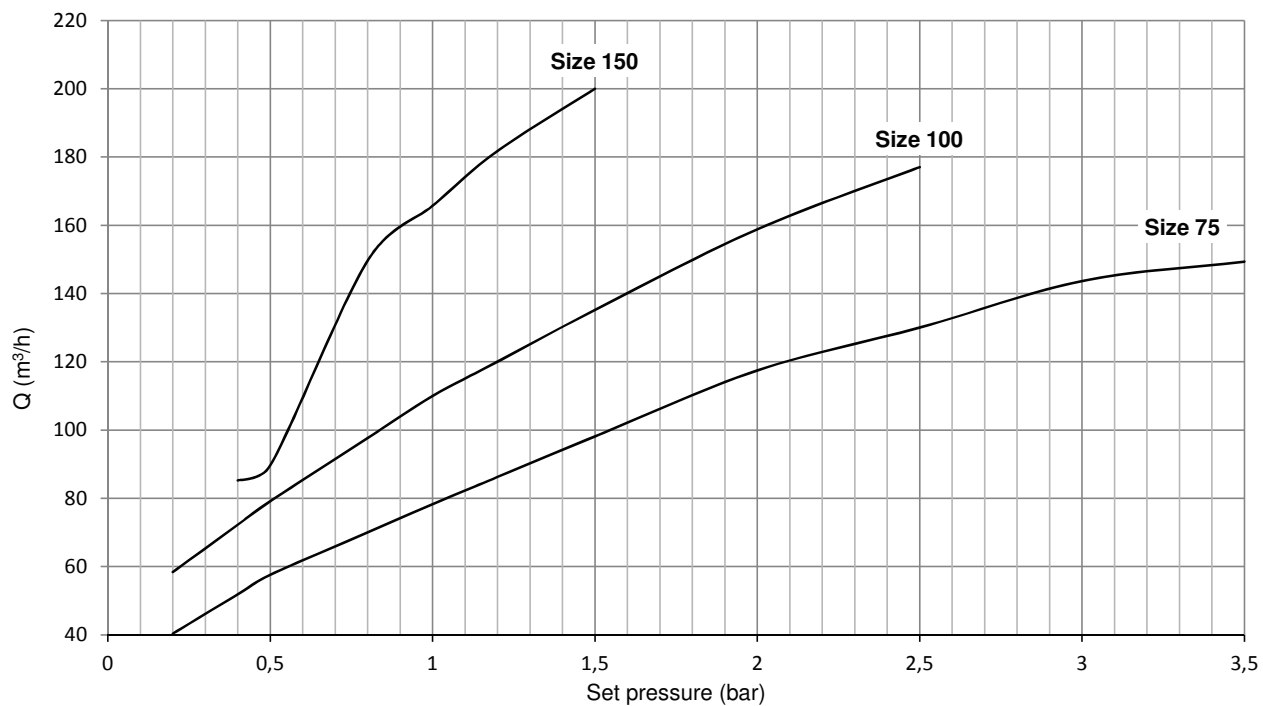
Ventil namontovaný na přírubě



ID = účinný průměr
BC = kružnice se šrouby
OD = vnější průměr

Požadavky na připojení (mm)

Jmenovitý průměr	ID	BC	OD	Šrouby	H1	H2	W
75	75	165	200	4× M16	375	30	740
100	100	165	200	4× M16	375	30	740
150	150	230	270	8× M16	430	30	1050



Průtokové množství

Podle EN 4126-1

Průtok měřen při:

$\Delta P = 10\%$ nastaveného tlaku ≥ 1 bar

$\Delta P = 0,1$ nastaveného tlaku < 1 bar

Médium: voda (20°C)

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.

ESE02913CS 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.