

Bezpečnostní ventil - Optimální ochrana proti přetlaku

Hygienický bezpečnostní ventil AWH zajišťuje nádoby a potrubní systémy proti přetlaku v případě selhání všech automatických regulačních, řídicích a kontrolních systémů.

Konstrukce bez nevyužitých oblastí poskytuje maximální ochranu proti kontaminaci v oblasti v kontaktu s produktem a oblasti bez kontaktu s produktem. Ventil se svými vlastnostmi je vhodný pro potravinářský, nápojový, biofarmaceutický i kosmetický průmysl.

U nového pružinového ventilu je mechanika uvnitř, namontována nad membránu. Tímto způsobem jsou všechny pohyblivé díly chráněny proti nečistotám. Díky speciální, sériové větrací mechanice není možné neúmyslné zablokování ventilu. Všechny díly v kontaktu s produktem jsou z vysoce kvalitní nerezové oceli 1.4404 (316L). Bezpečnostní ventil je z výroby pevně nastavený a zaplombovaný.

Jako volitelné příslušenství lze objednat pneumatickou pomůcku pro otevírání. Pomocí tohoto zařízení lze provádět funkční testy nebo pneumaticky otevírat ventil při proplachování. Jako další možnost lze objednat sledování funkce pomocí čidla. Tento snímač poskytuje zpětnou vazbu, když je ventil otevřený. Snímač tedy neslouží pouze k monitorování čisticích cyklů, ale také hlásí otevření ventilu, pokud je tlak v systému potrubí příliš vysoký.

Technické údaje

Otevírací tlak:	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 barů DN 100: 0,5 - 7,0 barů
Stupňování:	Kroky po 0,1 bar
Klasifikace:	normálně působící, volně vypouštěcí dle EN ISO 4126
Provozní teplota:	10 °C - 95 °C
Materiál:	1.4404 (316L) v kontaktu s produktem
Těsnicí materiál:	EPDM, v souladu s FDA
Jmenovité světlosti:	DN25 - DN100
Médium:	nelepivé kapaliny a plyny
Výstup:	volitelně trubka nebo přírubové hrdlo dle přání zákazníka
Vstup:	Příruby a spoje dle přání zákazníka

