

## Valvola di sicurezza - Protezione ottimale contro la sovrappressione

La valvola di sicurezza igienica AWH protegge in modo affidabile serbatoi e sistemi di tubazioni contro la sovrappressione quando tutti i sistemi automatici di regolazione, controllo e monitoraggio non intervengono correttamente. La struttura senza volumi morti offre la massima protezione possibile contro la contaminazione batterica sia nell'area a contatto che nell'area non a contatto con il prodotto. La valvola con le sue caratteristiche è quindi adatta per l'industria alimentare, delle bevande, biofarmaceutica e cosmetica.

Nella nuova valvola a molla, la parte meccanica è montata internamente, al di sopra della membrana. In questo modo tutti i componenti in movimento sono protetti dalla contaminazione. Grazie allo speciale meccanismo di sollevamento di serie non è possibile un bloccaggio involontario della valvola. Tutti i componenti a contatto con il prodotto sono realizzati in acciaio inox di alta qualità 1.4404 (316L). La valvola di sicurezza è regolata in modo permanente in fabbrica e piombata.

Un aiuto all'apertura pneumatica può essere ordinato come opzione. Con questo dispositivo si possono effettuare test di funzionamento o aprire pneumaticamente la valvola durante i processi di lavaggio. Come ulteriore opzione, è possibile ordinare il monitoraggio delle funzioni tramite sensore. Questo sensore dà un feedback quando la valvola è aperta. Il sensore non serve quindi solo a monitorare i cicli di pulizia, ma segnala anche un'apertura della valvola quando la pressione nel sistema della linea è troppo alta.

### Dati tecnici

Pressione di taratura:	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bar DN 100: 0,5 - 7,0 bar
Intervallo di regolazione:	Passi da 0,1 bar
Classificazione:	ad azione normale, scarico libero secondo EN ISO 4126
Temperatura di esercizio:	10 °C - 95 °C
Materiale:	1.4404 (316L) a contatto con il prodotto
Materiale di guarnizione:	EPDM, conforme a FDA
Diametri nominali:	DN25 - DN100
Mezzo di esercizio:	liquidi e gas non adesivi
Uscita:	collegamento opzionale del tubo o della flangia secondo le esigenze del cliente
Ingresso:	Flange e collegamenti secondo le esigenze del cliente

