tapflo®

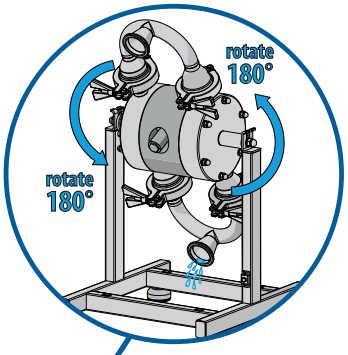
2024 | 1

PUMPEDRÆN
KONFIGURATIONER

I fødevare-, medicinal- og kosmetikindustrien er det afgørende, at der ikke er væske tilbage i pumpen efter brug. Derfor tilbyder Tapflo flere konfigurationer indenfor pumpedræn.

Rotation af pumpen

Efter CIP-processen (Clean-in-Place) skal pumpen typisk tømmes for rengøringsopløsningen. Tapflos sanitære og aseptiske pumper leveres med et hygiejnisk stativ, der gør det muligt at dreje pumpen, så den nemt og effektivt kan tømmes.



Konstruktion

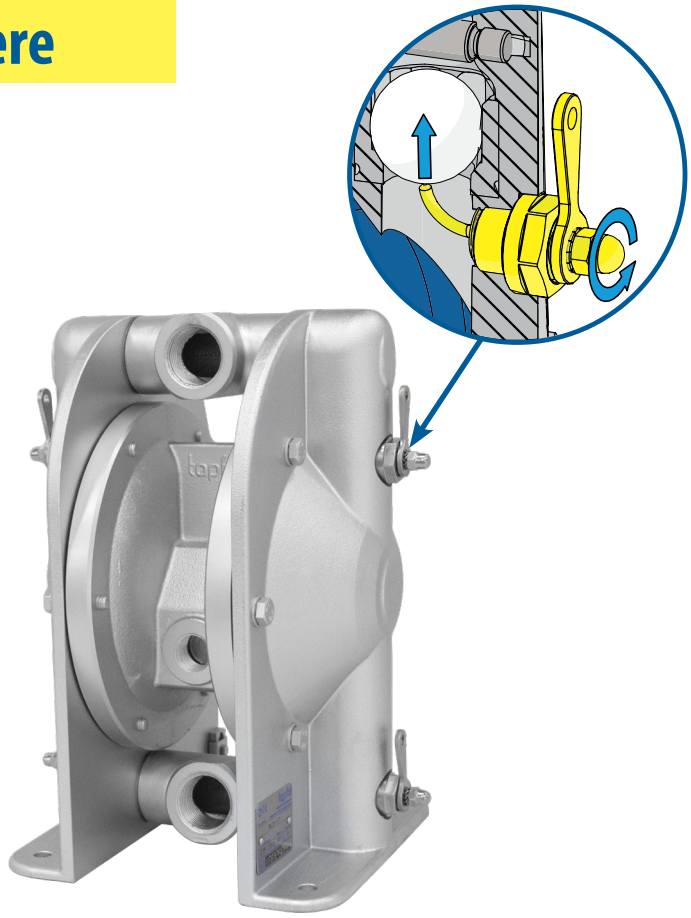
- ☑ Dræner alle væsketyper
- ☑ Komplet tømning af pumpen

Pumpetyper

- sanitære pumper
- aseptiske pumper (EHEDG)
- alle andre modeller

Manuelle ventilkugleløftere

Denne mulighed er en fremragende måde at tømme pumpen på, når det ikke er muligt at frakoble den fra systemet. Med denne enkle løsning løftes ventilkuglen fra ventilsædet, så væsken kan strømme ud af pumpen.Leveres til den industrielle metalpumpeserie.



Konstruktion

- ☑ Dræner alle væsketyper
- ☑ Ikke nødvendigt at tage pumpen ud af rørsystemet

Pumpetyper

- industrielle metalpumper
- aluminium, syrefast stål
- størrelserne: 70, 120, 220 og 420

Pneumatisk drænsystem

For at understøtte procesautomatisering har Tapflo designet et pneumatisk drænsystem. Denne funktion gør det muligt at tømme pumpen på afstand uden at skulle koble den fra rørsystemet eller få fysisk adgang til pumpen.

Konstruktion

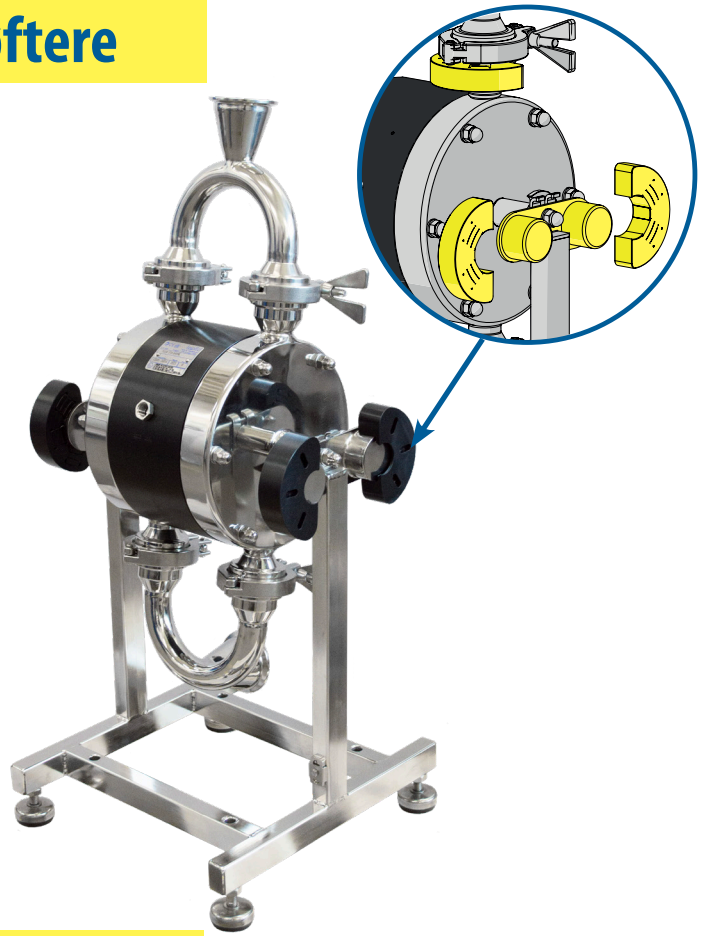
- ☑ Fjernbetjening
- ☑ Viskøse (maks. 3000 cP), rene væsker
- ☑ Driftstryk - min. 2 bar
- ☑ Ikke nødvendigt at tage pumpen ud af rørsystemet

Pumpetyper

- industrielle pumper i syrefast stål
- størrelser: 120, 220 og 420

Magnetiske ventilkugleløftere

Med magnetiske ventilkugleløftere er det ikke længere nødvendigt at rotere pumpen. Ved at løfte de udvendige magneter op, løftes pumpens ventilkugler og pumpen drænes effektivt.



Konstruktion

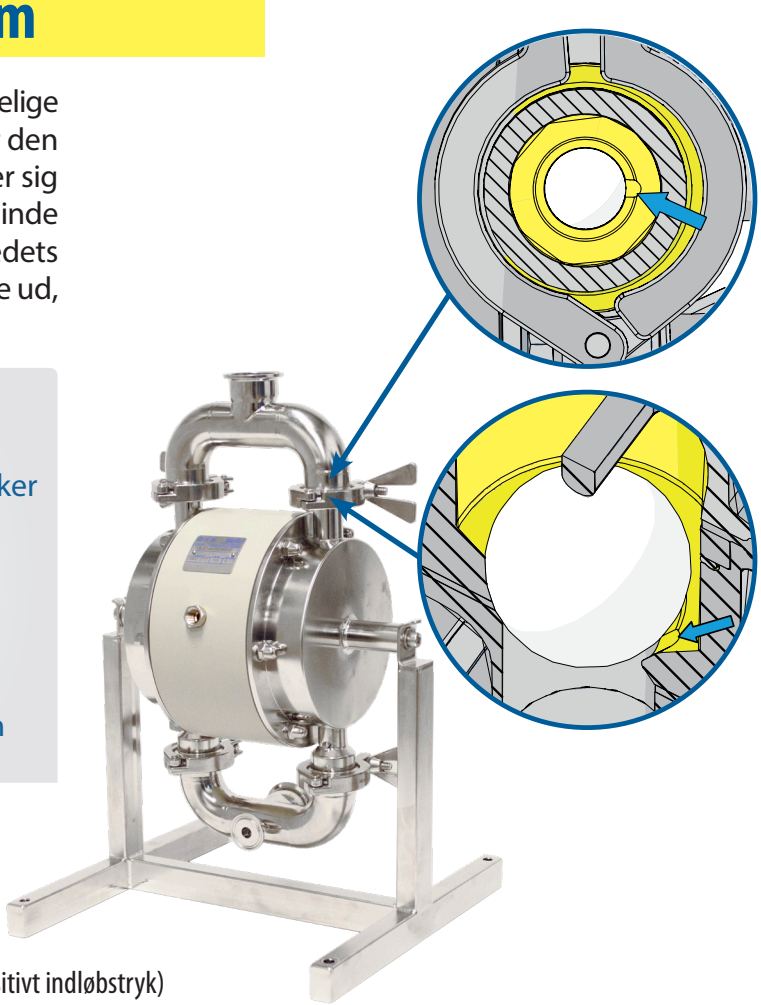
- ☑ Stål- eller PTFE-ventilkugler
- ☑ Ikke nødvendigt at tage pumpen ud af rørsystemet
- ☑ Enkel betjening

Pumpetyper

- sanitære pumper
- aseptiske pumper (EHEDG)
- størrelser: T80, T125, T225, TX94, TX144 og TX244

Automatisk drænsystem

Denne funktion har et enkelt design, uden bevægelige dele. Når membranpumpen stoppes, fungerer den som en kontraventil, hvor ventilkuglerne sætter sig ved hjælp af tyngdekraften for at holde væsken inde i pumpen. Der er tilføjet en lille kanal til ventilsædets overflade, så væsker med lav viskositet kan løbe ud, selv når ventilen er lukket.



Konstruktion

- ☑ Lavviskøse (maks. 100 cP), rene væsker
- ☑ Ikke nødvendigt at tage pumpen ud af rørsystemet
- ☑ Intet ekstra udstyr er påkrævet
- ☑ Fuldautomatisk dræning af pumpen

Pumpetyper

- sanitære pumper
- aseptiske pumper (EHEDG)
- plastpumper
- størrelser: alle størrelser (pumper under ½" kun med positivt indløbstryk)