

# PROLAC HCP-WFI

## Pompe centrifughe per applicazioni farmaceutiche

### I Applicazione

Nell'industria farmaceutica, per il pompaggio di prodotti come acque purificate (PW), acque per iniettabili (WFI), etc.. sono necessari requisiti molto più spinti che nell'industria alimentare.

### I Disegno e caratteristiche

Partendo dalla base delle pompe centrifughe sanitarie PROLAC HCP, è stata creata la variante HCP-WFI, che aggiunge alla pompa centrifuga PROLAC HCP le opzioni più utilizzate nelle applicazioni farmaceutiche.

Le pompe PROLACHCP sono delle pompe centrifughe sanitarie ed il loro disegno è stato realizzato secondo i criteri della EHEDG, per questo motivo sono di facile pulizia mediante il normale processo di lavaggio chimico (CIP) e sono adatte ad essere sterilizzate mediante vapore (SIP).

Nel dettaglio i vari supplementi che vengono aggiunti alla configurazione di base della PROLAC HCP:

- Parti a contatto con il prodotto con rugosità superficiale  $RA < 0,5 \mu m$
- Tenuta meccanica semplice in carburo di tungsteno/carburo di silicio
- Guarnizioni toriche in EPDM, certificate FDA e USP Classe VI
- Drenaggio nel corpo CLAMP da  $\frac{1}{2}$ "
- Connessioni CLAMP OD
- Certificato dei materiali 3.1 (secondo EN10204)
- Certificato delle guarnizioni 2.1 (secondo EN10204)
- Certificato di rugosità

Tenuta meccanica sanitaria, secondo EHEDG, con inserti in materiale duro, per evitare la possibile generazione di residui nel prodotto pompato.



### I Opzioni

- Bocca di mandata orientata a  $45^\circ$  (per evacuare eventuali borse d'aria che possano rimanere nella parte superiore del corpo).
- Bocca di mandata verticale ( $0^\circ$ ).
- Doppia tenuta meccanica e circuito di refrigerazione con il proprio liquido pompato, con la possibilità di aggiungere diversi accessori (circuito di ricircolo, valvola di ritegno, valvola a membrana...).
- Valvola di drenaggio con diverse configurazioni possibili (valvola a membrana manuale, pneumatica; maniglia inox, in plastica, etc.).
- Certificato di prova idraulica, con punto di lavoro garantito.
- Finitura superficiale elettrolucidata.



Tenuta meccanica semplice



Valvola di drenaggio



Bocca di mandata a  $45^\circ$



Circuito di refrigerazione