

xylem



Serie Lowara e-NSC

Pompe ad aspirazione assiale e mandata radiale ad alta versatilità ed efficienza per uso residenziale, civile e industriale.

Portiamo le pompe monostadio a un nuovo livello

Le pompe con aspirazione assiale Lowara e-NSC combinano alta efficienza con grande versatilità in termini di installazione e materiali. Questo rende l'e-NSC la scelta naturale per applicazioni residenziali e civili, nel trasporto dell'acqua, nei sistemi di riscaldamento e refrigerazione a circuito chiuso, nei sistemi di protezione antincendio e in un'ampia gamma di applicazioni industriali.

La pompa è disponibile anche con hydrovar® X, il nuovo motore sincrono a riluttanza assistito IE5 PM integrato e la soluzione a velocità variabile, per ottenere costi durante il ciclo di vita inferiori in tutte le applicazioni per servizi di edifici commerciali.

Elevata efficienza

L'idraulica ad alta efficienza con valori ben superiori ai requisiti ErP2015 e i motori IE3/IE4/IE5 pongono le basi per costi operativi molto bassi.

Lunga durata e facile manutenzione

Il design robusto supporta telai modulari e anelli di usura facilmente sostituibili in acciaio inossidabile, assicurando lunga durata. Inoltre, l'e-NSC è progettata con configurazione back pull-out che facilita le operazioni di manutenzione, con tutti i punti di intervento facilmente accessibili per ridurre al minimo i fermi macchina.



Adatto a tutte le esigenze

In molte applicazioni, il fabbisogno idrico varia continuamente. Equipaggiando l'e-NSC con un drive per pompe hydrovar® X, il carico di lavoro è sempre esattamente quello che deve essere. E questo porta dei vantaggi: riducendo la velocità del 50%, si riduce il consumo energetico dell'85%.

La configurazione giusta

Con opzioni di materiali che vanno dalla ghisa all'acciaio inossidabile duplex, l'e-NSC è la soluzione giusta per migliaia di liquidi.

Caldo o freddo

La versione standard dell'e-NSC può gestire temperature dei liquidi da -25 °C a +120 °C, mentre la versione ad alta temperatura da -25 °C a +140 °C.

Nessuna perdita

L'e-NSC offre un'ampia gamma di opzioni dimateriali per le tenute meccaniche.



hydrovar® e X

hydrovar® X è un motore sincrono a riluttanza assistito da PM IE5 integrato e una soluzione VSD sviluppata per collegare e ottimizzare le pompe idrauliche Xylem. Consente agli utenti di un'ampia gamma di applicazioni di migliorare le prestazioni delle pompe riducendo al contempo l'impronta energetica e i costi del ciclo di vita. Con I/O estesi, IoT, connettività wireless e cablata, hydrovar® X dispone di un'interfaccia intuitiva per la configurazione e la messa in servizio.



Panoramica della gamma

Dimensioni: da DN32 a DN300
Potenza: da 1,1 kW a 75 kW (2 poli) da 0,25 kW a 315 kW (4 poli)
Prevalenza fino a: 160 m
Portate fino a: 1800 m³/h
Pressione nominale: PN16
Temperatura del liquido pompato: da -25 °C a +120 °C, versione ad alta temperatura da -25 °C a +140 °C
Velocità variabile: hydrovar® X

Opzioni materiali

Corpo pompa: ghisa, ghisa sferoidale, acciaio inox fuso 1.4408, acciaio inox duplex 1.4517
Girante: ghisa, bronzo, acciaio inossidabile lavorato 1.4301, acciaio inossidabile fuso 1.4408, acciaio inossidabile duplex 1.4517 Elastomeri: EPDM, FPM
Tenuta meccanica: carbone/silicio per configurazione standard

Costruzioni disponibili

Monoblocco
Giunto rigido
Pompa ad asse nudo
Montaggio su telaio

Xilema |'zīlēm|

- 1) Il tessuto delle piante che trasporta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda leader mondiale nel settore delle tecnologie idriche.

Xylem è un'azienda leader a livello mondiale nel settore delle soluzioni idriche, impegnata a promuovere un impatto sostenibile e a fornire strumenti efficaci a chi lavora ogni giorno con l'acqua. Xylem combina competenze diversificate e tecnologie innovative per fornire soluzioni su misura per l'intero ciclo dell'acqua. Dal trasporto, al trattamento e alla misurazione dell'acqua, fino all'ottimizzazione e alla manutenzione dei sistemi idrici, Xylem collabora con i clienti per risolvere le loro sfide più critiche. Insieme, attraverso partnership con servizi pubblici, produttori industriali, operatori edili e comunità, stiamo costruendo un mondo con una maggiore sicurezza idrica.

xylem.com/lowara

Tutte le informazioni qui riportate sono ritenute affidabili e conformi alle pratiche ingegneristiche accettate. Xylem non garantisce la completezza di tali informazioni. Gli utenti sono responsabili della valutazione dell'idoneità dei singoli prodotti per applicazioni specifiche. Xylem non si assume alcuna responsabilità per danni speciali, indiretti o consequenziali derivanti dalla vendita, dalla rivendita o dall'uso improprio dei propri prodotti. Soggetto a modifiche senza preavviso.

© 2025 Xylem Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Rev. 01/25

xylem
Let's Solve Water