

xylem

LOWARA
xylem

Serie e-SVI

Pompe multistadio
sommerse



Affidabilità e prestazioni ai massimi livelli

La serie e-SVI offre pompe efficienti, affidabili e ad alte prestazioni, composte da una pompa verticale multistadio a risparmio energetico accoppiata a un motore IEC ad alta efficienza. Inoltre, la versione sommergibile offre una soluzione ideale per le applicazioni con montaggio dall'alto.

La gamma leader del settore, con portate fino a 120 m³/h e dimensioni da 1 a 92, soddisfa le esigenze di un'ampia varietà di applicazioni nei mercati industriali, OEM e dei servizi per l'edilizia commerciale.

L'e-SVI può essere costruita con un numero variabile di stadi per coprire un'ampia gamma di punti di funzionamento. È configurata per consentire un numero aggiuntivo di stadi vuoti, in modo che l'altezza della parte immersa possa adattarsi a diverse profondità di aspirazione. Può fungere da ricambio drop-in intercambiabile per pompe con raccordi filettati Rp da 3/4", 1"1/4 o 2" e, per le taglie più grandi; è di serie un attacco di mandata flangiato DN80. L'e-SVI è un potente complemento alla famiglia esistente di pompe multistadio e-SV. Inoltre, l'e-SVI può essere abbinata a hydrovar® X per fornire prestazioni a velocità variabile.

Competenza, esperienza e innovazione

Perché scegliere Xylem? Quando scegliete Xylem come partner per le vostre soluzioni di pompaggio, vi offriamo il supporto necessario per conquistare la vostra fiducia.

Competenza nel settore e consulenza specialistica

Ogni pompa è progettata sulla base degli oltre 170 anni di esperienza di Xylem nel settore, per garantirvi sempre la soluzione migliore.

Affidabilità e prestazioni

I nostri esperti garantiranno che la vostra pompa sia ottimizzata per la vostra applicazione e progettata per fornire il servizio duraturo e affidabile che vi aspettate.

Tecnologia all'avanguardia

La pompa e-SVI è dotata di giranti saldate al laser che riducono l'attrito e ottimizzano l'efficienza della pompa. L'induttore è integrato di serie in tutti i modelli dalla taglia 1 alla 22. L'induttore aiuta a proteggere dal funzionamento a secco e consente il funzionamento anche con bassi livelli di liquido. La pompa e-SVI è disponibile con motori IE5 e azionamenti a velocità variabile, garantendo un'efficienza ben superiore allo standard IE3.

Selezione semplice della pompa

Lo strumento di selezione online semplifica l'ordinazione, consentendovi di configurare facilmente l'idraulica, i materiali della pompa, i motori e le tenute in base alla vostra applicazione.



Industria



OEM



Applicazioni tipiche

Progettate all'insegna della flessibilità e dell'affidabilità, le pompe multistadio sommerse e-SVI rappresentano la scelta ideale per le applicazioni con serbatoi a montaggio dall'alto. Il design della pompa costituisce una soluzione efficace per numerose esigenze nei settori industriali, OEM e dei servizi per l'edilizia commerciale, e copre un'ampia gamma di applicazioni.

- Circuiti di raffreddamento e lubrificazione delle macchine utensili
- Sistemi di raffreddamento
- Macchine utensili
- Controllo della temperatura di processo
- Sistemi di lavaggio industriale (sgrassaggio di componenti meccanici)
- Pressurizzazione di liquidi puliti

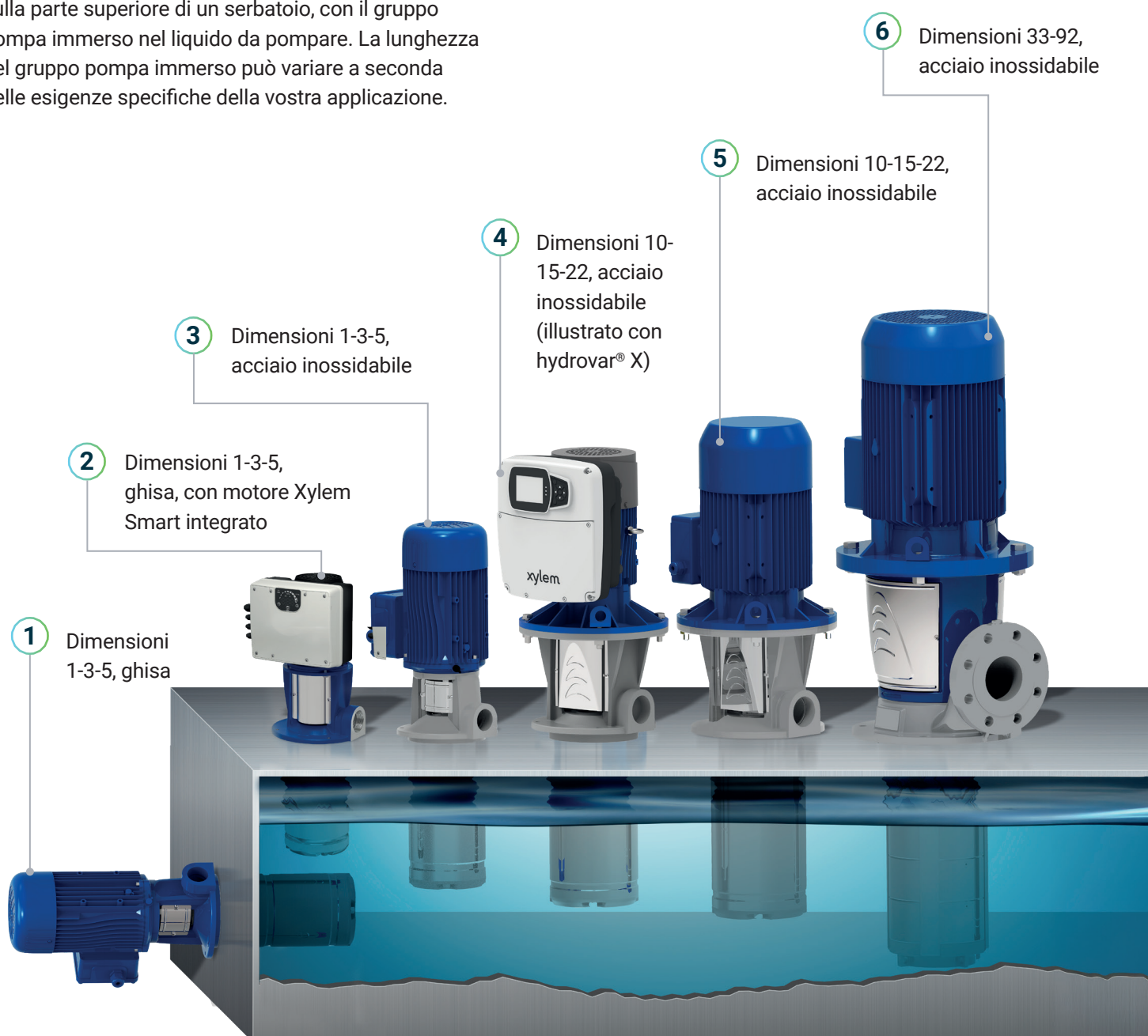
- Trasferimento di condensa
- Sistemi di filtrazione (osmosi inversa)
- Scambio termico
- Sistemi di lavaggio e pulizia (lavaggio di pozzi, auto e camion)
- Lavaggio di circuiti elettronici
- Lavatrici commerciali

Liquidi pompanti

- Fluidi di raffreddamento e lubrificazione
- Emulsioni
- Olio da taglio, idraulico e motore
- Condensa
- Acqua con detergenti
- Acqua desalinizzata
- Acqua e glicole

Pompa sommersa per montaggio su serbatoio superiore

L'e-SVI è progettato appositamente per essere montato sulla parte superiore di un serbatoio, con il gruppo pompa immerso nel liquido da pompare. La lunghezza del gruppo pompa immerso può variare a seconda delle esigenze specifiche della vostra applicazione.



Un'ampia gamma di funzionalità, un insieme di vantaggi esclusivi



Prestazioni

- Prestazioni e portata ai vertici del settore, con portate fino a 120 m³/h, in grado di soddisfare le esigenze di un'ampia varietà di applicazioni.
- le giranti assiali di induzione sono di serie sulle taglie e-SVI 1-22. L'induttore contribuisce a proteggere dal funzionamento a secco e consente il funzionamento anche con bassi livelli di liquido.
- Un assortimento di materiali e configurazioni consente di creare la pompa adatta.
- È disponibile una versione interamente in acciaio inossidabile 316, per gestire liquidi aggressivi e applicazioni più impegnative.
- La e-SVI può essere costruita con un numero variabile di giranti, per coprire un'ampia gamma di punti di funzionamento.
- La e-SVI può essere configurata per consentire un numero aggiuntivo di stadi vuoti, in modo che l'altezza della parte immersa possa adattarsi a diverse profondità di aspirazione.



Affidabilità

- I nostri esperti garantiscono che la vostra pompa sia ottimizzata per la vostra applicazione e progettata per offrire le prestazioni affidabili e durature che vi aspettate.
- Il design a spinta assiale ridotta consente di utilizzare motori con cuscinetti standard. Ciò permette una facile selezione di motori standard, riducendo i costi e aumentando la disponibilità.



Efficienza

- Le giranti saldate al laser riducono le perdite idrauliche e ottimizzano l'efficienza della pompa.
- I motori IEC ad alta efficienza, abbinati al design idraulico ottimizzato della pompa e-SVI, riducono il consumo energetico e i costi di esercizio.
- Xylem hydrovar® X è disponibile per migliorare ulteriormente le prestazioni del sistema.



Facili da riparare

- Sono disponibili guarnizioni a cartuccia preassemblate e facili da sostituire (dimensioni 1-22), per garantire un montaggio corretto.
- La tenuta meccanica (non a cartuccia) dei modelli 33-92 si sostituisce senza rimuovere il motore, minimizzando i fermi macchina.
- L'e-SVI è un ricambio drop-in intercambiabile per pompe con raccordi filettati Rp da 3/4", 1", 1/4 o 2", oppure con connessioni di scarico a flangia compatibili con DN80.



Opzioni di tenuta meccanica

- È disponibile un assortimento di tenute meccaniche e materiali, progettati per gestire con facilità un'ampia gamma di temperature, alte pressioni e liquidi aggressivi.

Serie e-SVI

pompe multistadio sommerse

Prestazioni

- Portata: fino a 120 m³/h
- Prevalenza: fino a 250 m
- Temperatura del fluido pompato (con tenuta meccanica standard): da -10 °C a +90 °C
- Attacchi di mandata e pressione massima di esercizio:
 - Rp 1/4 per le taglie 1-3-5, fino a PN25
 - Rp 2 per le taglie 10-15-22, fino a PN25
 - Flangia DN 80 per le taglie 33-46, fino a PN25, e per le taglie 66-92, fino a PN16

Le prestazioni idrauliche dichiarate sono conformi alla norma ISO 9906/HI 14.6, grado 3B.

Senso di rotazione indicato da una freccia sull'adattatore e sul giunto: in senso orario (guardando la pompa dall'alto verso il basso).

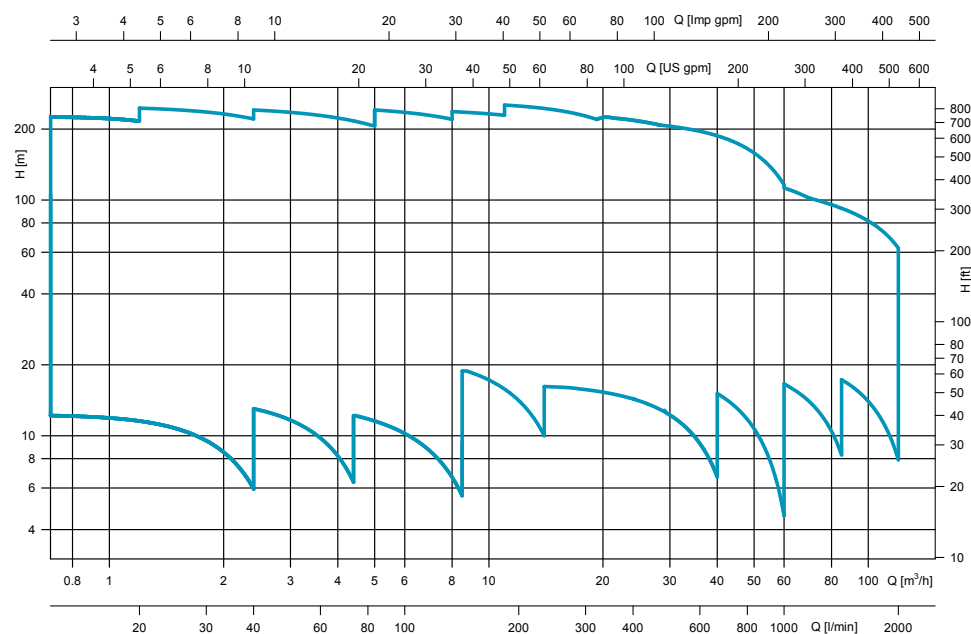
Motore

Potenza:

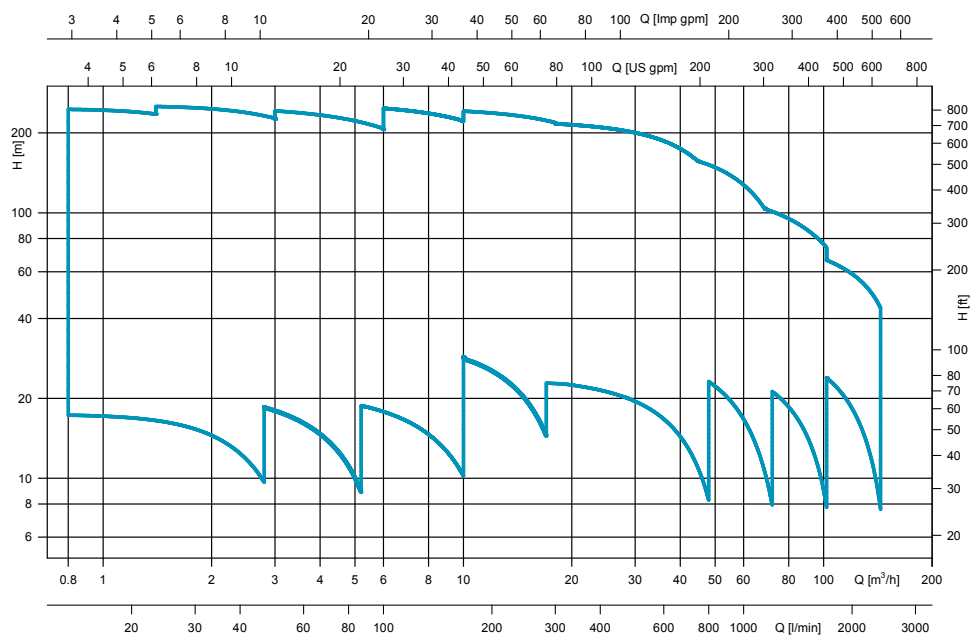
- Monofase fino a 2,2 kW
- Trifase fino a 30 kW
- Motore con telaio IEC
- Temperatura ambiente: da 0 °C a +50 °C
- Tensione standard: vedere l'opzione nella nomenclatura
- Classe di protezione: IP55
- Isolamento classe 155 (F)
- Caratteristiche secondo EN 60034-1



Curve di portata della pompa e-SVI a 50 Hz



Curve di portata della pompa e-SVI a 60 Hz



Focus sull' e-SVI

1 Motore

I motori ad alta efficienza riducono i costi. I motori IEC IE3 sono di serie su tutte le versioni trifase superiori a 550 W. Sono disponibili anche motori hydrovar® X e Smart Motors con efficienza IE5.

2 Condotto della tenuta meccanica

In caso di perdite dalla tenuta meccanica, questo condotto convoglia il liquido verso il serbatoio di stoccaggio per evitare il ristagno e la cristallizzazione del liquido in prossimità della tenuta meccanica.

3 Anello di usura

L'anello di protezione del diffusore, flottante, autoallineante, rinforzato e realizzato in polimero resistente alle alte temperature, resiste a liquidi corrosivi, aggressivi e ad alta temperatura, e protegge dall'abrasione e dai detriti.

4 Design della girante

La spinta assiale ridotta garantisce una lunga durata dei cuscinetti con motori standard, mentre le giranti saldate al laser ottimizzano l'efficienza della pompa.

5 Tungstene carbide bushing

La boccia resiste all'usura e può sopportare applicazioni gravose.

6 Attacco di mandata

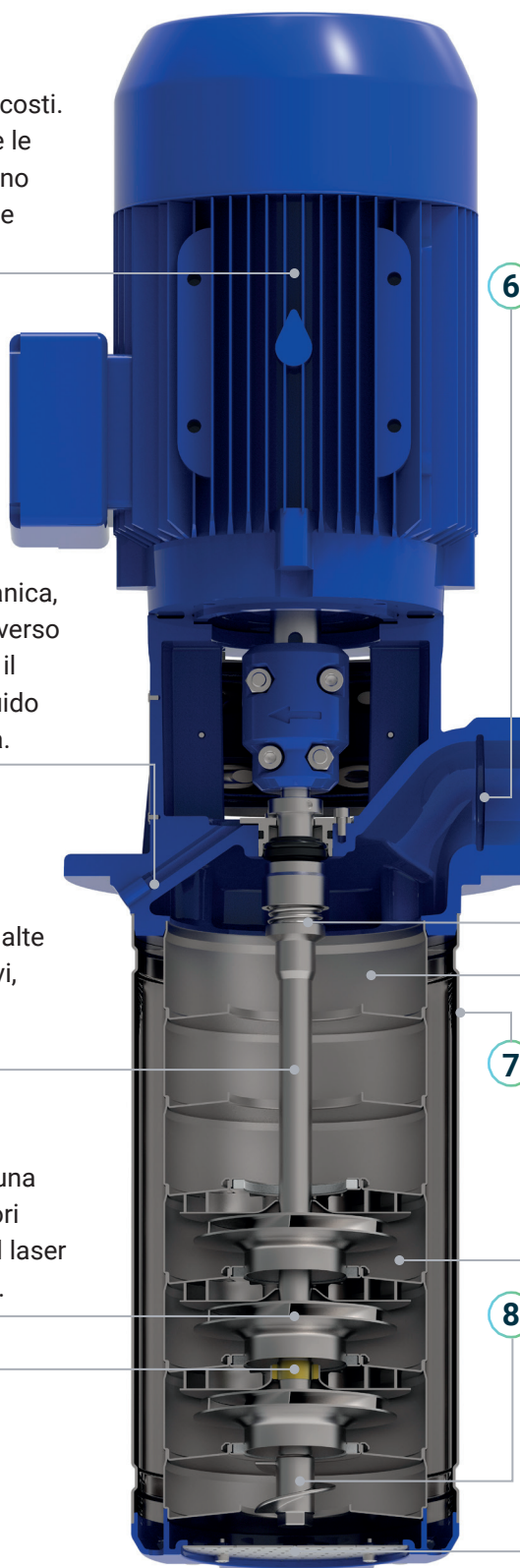
Progettata per una facile sostituzione, la gamma comprende pompe con filettatura Rp (dimensioni 1–22) e pompe con flangia DN80 (dimensioni 33–92), tutte disponibili in ghisa e acciaio inossidabile.

7 Corpo pompa/tiranti

L'acciaio inossidabile 316 resiste alla corrosione e alla corrosione puntiforme, rendendolo durevole.

8 Induttore

L'induttore è in dotazione per le taglie da 1 a 22. L'induttore protegge dal funzionamento a secco e consente un pompaggio affidabile a bassa prevalenza.



9 **Tenuta meccanica**

È disponibile un assortimento di tenute per albero, con opzioni per gestire alte temperature, alte pressioni e liquidi aggressivi.

10 **Stadi vuoti**

L'aggiunta di stadi vuoti consente di variare la profondità di immersione in base alle esigenze dell'applicazione.

11 **Numero variabile di giranti**

L'e-SVI può utilizzare un numero variabile di giranti per coprire diversi punti di funzionamento.

12 **Filtro di aspirazione**

Il design ad aspirazione dal fondo, con un filtro in ingresso in acciaio inossidabile 316, impedisce alle particelle indesiderate di entrare nella pompa.



Ampia scelta per le tenute meccaniche

La pompa e-SVI è disponibile con un'ampia gamma di tenute meccaniche progettate per gestire con facilità temperature, pressioni elevate e liquidi aggressivi. I materiali resistenti prevengono i tempi di fermo macchina e prolungano la durata della tenuta.

La pompa e-SVI è dotata di serie di una tenuta resistente in carburo di silicio/carbonio con elastomero FKM.

Questa combinazione migliora la durata ed è compatibile con un'ampia gamma di applicazioni. Per le applicazioni con liquidi più aggressivi, si può scegliere il carburo di silicio/carburo di silicio con elastomero EPDM o FKM. Scegliere l'opzione di tenuta che meglio soddisfa le esigenze specifiche della propria applicazione.

Facile accesso e riparazione

Quando è il momento di riparare la pompa, il design delle taglie SVI 33-92 consente di rimuovere la tenuta meccanica senza dover smontare il motore, riducendo così i tempi di riparazione.

La tenuta meccanica standard può essere sostituita senza smontare il motore in pochi semplici passaggi (dimensioni 33-92):

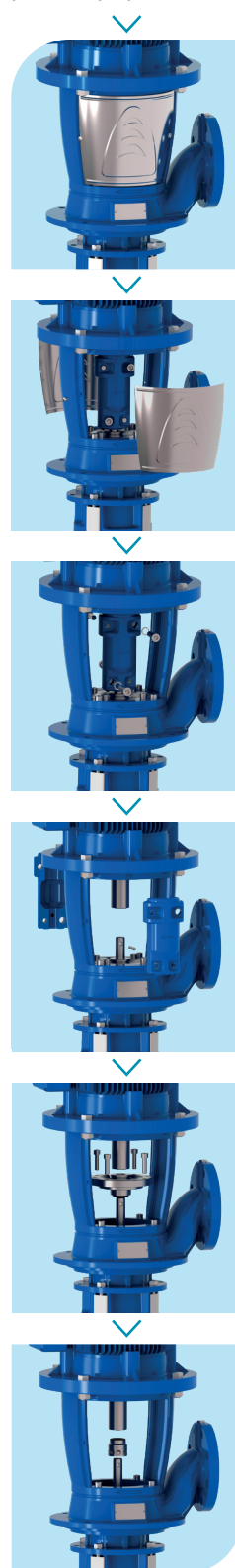


Guarnizione meccanica e-SVI taglie 1-22



Guarnizione meccanica delle dimensioni SVI 33-92

Sostituzione della tenuta meccanica passo dopo passo



Tenute a cartuccia preassemblate

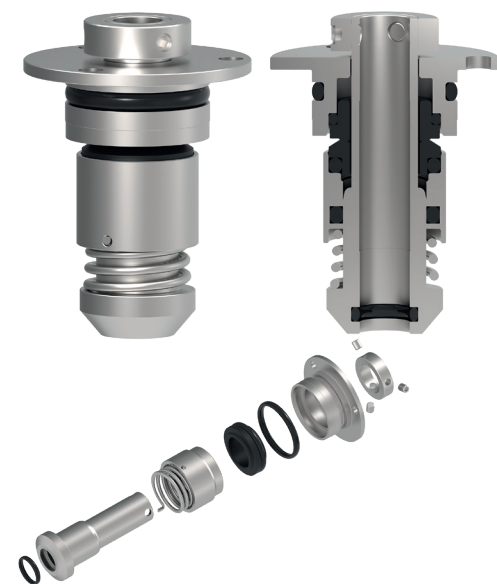
È disponibile una configurazione di tenuta a cartuccia preassemblata di facile sostituzione, che garantisce che i componenti della tenuta non vengano mai assemblati in modo errato.

La nostra tenuta preassemblata rappresenta un'alternativa affidabile, efficiente e rapida alle tenute standard. È progettata per garantire affidabilità e costruita per durare nel tempo, utilizzando materiali resistenti. La tenuta a cartuccia preassemblata è disponibile in una gamma di materiali resistenti per soddisfare le esigenze delle vostre applicazioni specifiche.

Le dimensioni delle parti interne fisse e rotanti della tenuta sono conformi alla norma europea EN 12756.

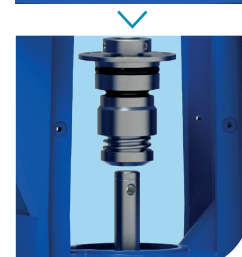
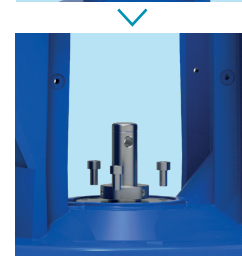
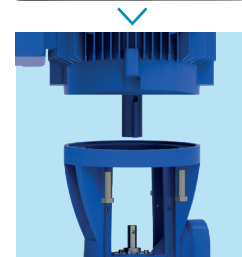
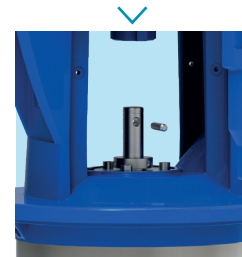
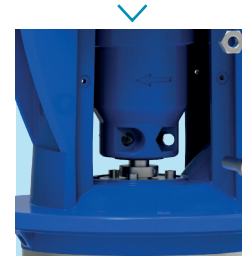
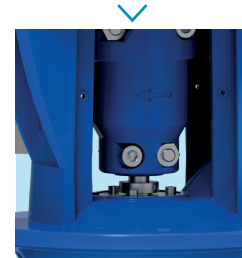
Facile da riparare

Una volta smontato il motore, la cartuccia di tenuta preassemblata può essere sostituita in modo semplice e veloce con pochi semplici passaggi.



Guarnizione a cartuccia preassemblata (dimensioni 1-22)

Sostituzione della tenuta meccanica passo dopo passo



Opzioni per il materiale della tenuta

SVI 33-92

Parte rotante	Parte fissa	Elastomeri	Molle	Altre componenti	Temperatura (°C)
Guarnizione meccanica standard					
Carburo di silicio	Carbonio	FKM	AISI 316	AISI 316	da -10° a 90°

Altri tipi di tenute meccaniche

Carburo di silicio	Carburo di silicio	EPDM	AISI 316	AISI 316	da -30° a 90°
Carburo di silicio	Carburo di silicio	FKM	AISI 316	AISI 316	da -10° a 90°

1-22 e-SVI

Parte rotante	Parte fissa	Elastomeri	Molle	Altre componenti	Temperatura (°C)
Guarnizione meccanica standard					
Carburo di silicio	Carbonio	FKM	AISI 316	AISI 316	da -10° a 90°

Altri tipi di tenute meccaniche

Carburo di silicio	Carburo di silicio	FKM	AISI 316	AISI 316	da -10° a 90°
Carburo di silicio	Carburo di silicio	EPDM	AISI 316	AISI 316	da -30° a 90°

e-SVIE: pompe multistadio sommerse con Xylem Smart Motor integrato

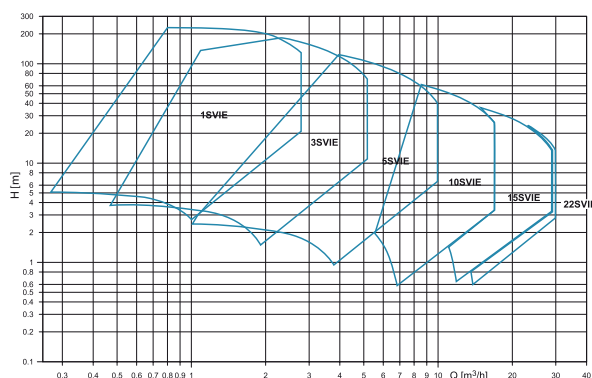
Un sistema idraulico intelligente ad alta efficienza garantisce i costi di esercizio più bassi possibili per una vasta gamma di applicazioni, tra cui il settore industriale, OEM e i servizi per l'edilizia commerciale. Il modello e-SVIE offre gamme con diverse configurazioni costruttive. Sono disponibili anche versioni speciali.

Applicazioni

- Dotato del motore Xylem Smart Motor, un motore a magneti permanenti IE5, che garantisce un'efficienza ben superiore allo standard IE3
 - Include un'ampia gamma di funzioni di monitoraggio, controllo e di sicurezza pronte all'uso, senza necessità di configurazione
 - È in grado di gestire sistemi a pompa singola o multipompa con un massimo di tre pompe, senza necessità di un quadro di comando esterno o di un PLC
 - Supera le prestazioni idrauliche delle versioni a velocità fissa in un design più compatto
- Progettato per una manutenzione rapida e semplice con una tenuta meccanica
- Spinta assiale della girante ridotta per una maggiore durata dei cuscinetti standard del motore



Curve di prestazione



e-SVIE specifiche

- Portata: fino a 19 m³/h
- Prevalenza: fino a 215 m
- Temperatura del fluido pompato: da -10 °C a +90 °C (estensibile fino a -30 °C con tenute meccaniche speciali)
- Attacchi di mandata e pressione massima di esercizio:
 - Rp 1 ¼ per le taglie 1-5, Rp 2 per le taglie 10- 22: fino a PN25
- Le prestazioni idrauliche soddisfano le tolleranze specificate nella norma ISO 9906:2012
- Grado 3B

e-SVIX: pompe multistadio sommerse con hydrovar® X

Le applicazioni industriali che richiedono l'affidabilità delle pompe multistadio e-SVI raggiungono nuovi livelli con hydrovar® X - grazie alla gestione intelligente della pompa e alla connettività che offrono il massimo tempo di funzionamento e prestazioni di precisione.

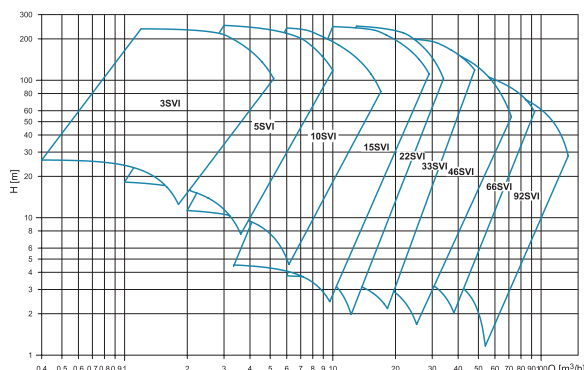
hydrovar® X offre le migliori prestazioni in termini di efficienza energetica grazie al suo convertitore di frequenza abbinato al motore sincrono di ultima generazione, prodotto da Xylem e frutto di decenni di esperienza e know-how nel settore delle soluzioni di pompaggio. È la combinazione ideale di motore, variatore di velocità e pompa che garantisce ottime prestazioni, il massimo risparmio e un rapido ritorno sull'investimento.

- Motore a riluttanza assistito a magneti permanenti IE5 dotato di controllo avanzato per il massimo livello di efficienza e per prolungare la durata del motore
- Funzionalità multipompa di serie, priva di punti di guasto critici
- Controllo e gestione remoti tramite app

	HVX	HVX+
Display	LED	Grafica a colori
Comandi		
Pressione	•	•
Flusso		•
Temperatura		•
Livello		•
Multi-pompa	Fino a 4 pompe	Fino a 8 pompe
I/O estesi		•



Curve di prestazione



e-SVIX specifiche

- Portata: fino a 135 m³/h
- Prevalenza: fino a 260 m
- Temp. del liquido pompato: fino a +90 °C
- Pressione massima di esercizio 25 bar (PN 25)
- Temperatura ambiente: da -20 °C a +50 °C senza riduzione delle prestazioni
- Le prestazioni idrauliche soddisfano le tolleranze specificate nella norma ISO 9906:2012

A vertical bar with a gradient from green at the top to blue at the bottom, positioned to the left of the text.

Pompe multistadio sommerse e-SVI.
Portiamo affidabilità e prestazioni a nuovi livelli, grazie a una manutenzione semplice che aiuta i clienti a ridurre al minimo i tempi di fermo e a diminuire i costi operativi complessivi.



Xylem |'zīləm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Xylem è un'azienda leader a livello mondiale nel settore delle soluzioni idriche, impegnata a promuovere un impatto sostenibile e a dare potere alle persone che ogni giorno si occupano della gestione dell'acqua. Xylem combina diverse competenze 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 per la 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 più sicuro dal punto di vista idrico.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare xylem.com

xylem.com

xylem.com/lowara

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

© 2026 Xylem Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Lowara e hydrovar® X sono marchi di Xylem o di una delle sue filiali.
03-2026

xylem
Let's Solve Water