

A full-page photograph of two workers in a tunnel. They are wearing high-visibility yellow jackets with reflective stripes and white hard hats with headlamps. They are using a high-pressure water jetting machine to clean a concrete surface. The machine is labeled '36L 076'. The scene is dark, with light from the headlamps and the machine's nozzle illuminating the workers and the water spray. The text '50 Hz' is in the top right corner.

50 Hz

Circondatevi di professionisti

DA XYLEM LA SERIE FLYGT 2600

YOUR TASK. OUR FORCE.

FLYGT
a xylem brand



APPLICAZIONI

Con oltre sessant'anni di esperienza nella fornitura di pompe da drenaggio per alcuni dei siti più esigenti del mondo, Xylem ha progettato la Flygt 2600 per resistere alle condizioni più gravose.

Industrie minerarie e cave



Un impianto di drenaggio affidabile e resistente è fondamentale in qualsiasi sito minerario. Nonostante la natura difficile ed impegnativa di questi ambienti, la Flygt 2600 gestisce facilmente qualsiasi attività di drenaggio, sia in cave a cielo aperto che in miniere sotterranee.

Costruzione e perforazioni di gallerie



La scelta ideale per tutte le attività di drenaggio nei cantieri edili, sia che si tratti di drenaggio attivo che passivo dell'acqua di falda. Una linea snella e trasportabile significa che queste pompe possono essere spostate facilmente in qualsiasi parte del cantiere.



Le vostre unità di pronto intervento per il drenaggio

Quando l'acqua è la vostra sfida, Flygt 2600 è la vostra risposta. Con una gamma completa di pompe adatte ad ogni attività, la serie Flygt 2600 è la soluzione utilizzata per lavorare nelle miniere e nei cantieri di tutto il mondo.

Pompe sulle quali si può contare

State lavorando ad attività di drenaggio impegnative come: alta marea, rotture nella rete idrica, miniere allagate e acque reflue industriali. I vostri operai stanno aspettando, la produttività è zero, vi occorre una soluzione immediata e non avete avuto il tempo di analizzare le curve delle pompe. Perché mai dovrete preoccuparvi? Adesso disponete d'una pompa che

continua a pompare, indipendentemente dalle circostanze. Le pompe Flygt sono costruite in modo robusto e con metodi innovativi, per ridurre l'usura della girante e delle tenute.

Avviatele e dimenticatevene.

Non vorremmo che la gente si dimenticasse delle nostre pompe. Ci piacerebbe sapere che restate in ammirazione delle nostre pompe, mentre

queste drenano il vostro cantiere. E, grazie al progetto innovativo che consente il funzionamento a secco, la quantità di tempo che trascorrerete a gestire le pompe sarà minima. I vostri addetti alla manutenzione saranno lieti di sapere che la regolazione della girante è semplice, la sostituzione dei componenti è facile e l'ispezione della pompa è un gioco da bambini.

Industrie



Le pompe Flygt 2600 possono essere impiegate presso allevamenti ittici, cartiere, centrali elettriche, cantieri navali come pure nell'industria petrolifera e del gas.

Aziende municipalizzate



Facilitano il drenaggio dell'acqua in applicazioni abrasive quali i sedimentatori. Sono impiegate anche nel drenaggio di acque reflue in pozzetti d'ispezione e pompaggio di acqua di falda nei pozzi.

SERVIZIO DI NOLEGGIO XYLEM

Talvolta il noleggio può rivelarsi la scelta migliore per attività a breve termine. Il servizio di noleggio Xylem vi consente l'accesso ad una vasta gamma di prodotti, sempre efficienti, ed ai suoi esperti ovunque siate. Con una rete di assistenza che copre oltre 150 paesi, Xylem è in grado di fornirvi una manodopera qualificata, flessibilità e prontezza di risposta, in modo che la vostra attività ed il drenaggio dell'acqua non subiscano interruzioni.

Focalizziamo le innovazioni

A prima vista, se non avete un'esperienza come la nostra in fatto di pompe, potreste non vedere le innovazioni progettuali della Flygt 2600. Un design esclusivo che, siamo orgogliosi di affermare, porterà nel mondo del drenaggio un elevato livello di affidabilità e robustezza.

Lasciatela funzionare

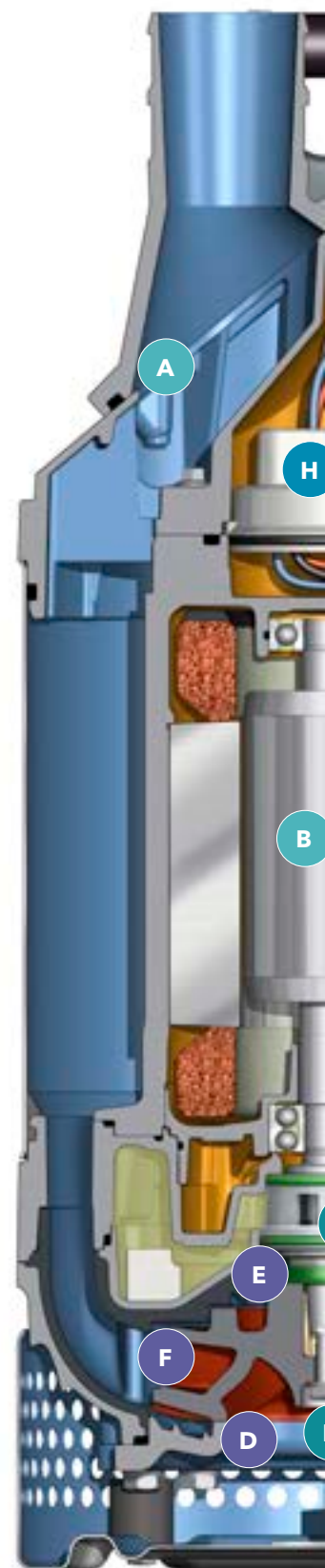
La pompa ha la capacità di funzionare a secco, in modo che possiate avviarla e lasciarla pompare, senza doverne verificare continuamente il funzionamento.

- A Valvola dell'aria**
Più il motore è raffreddato, migliori saranno le prestazioni. La valvola dell'aria si apre quando la pompa funziona a secco.
- B Motore in Classe H**
Ad alta efficienza, per ridurre il calore generato.
- C Alloggio statore d'alluminio ed ampio volume d'olio**
Per migliorare il trasferimento di calore dal motore.

Fatela funzionare a pieno regime!

La serie Flygt 2600 è stata progettata in modo che le parti idrauliche e le tenute risultino protette, anche in condizioni gravose e negli ambienti più difficili.

- D Dura-Spin™**
Con il sistema Dura-Spin™, la girante chiusa ed il diffusore con scanalature lavorano insieme, per tenere le particelle abrasive lontano dal collo della girante.
- E Spin-Out™**
Questo design brevettato protegge la tenuta esterna e prolunga la sua durata, espellendo le particelle abrasive dalla tenuta.
- F Hard-Iron™**
La girante ed il diffusore realizzati in Hard-Iron™ (60 HRC) riducono l'usura e aumentano i tempi di funzionamento.
- G Girante aperta in alternativa**
La girante aperta, con pale arretrate, previene in maniera efficace l'ostruzione della pompa dovuta alle particelle solide e prolunga i tempi di funzionamento.



Dura-Spin™

Con una girante aperta, l'usura aumenterà la distanza tra le pale della girante ed il diffusore, provocando una perdita di prestazioni. Con il sistema Dura-Spin, la girante chiusa (1) ed il diffusore con scanalature (2) lavorano insieme per allontanare le particelle abrasive dal collo della girante (3). Questo tipo d'idraulica risulta tre volte più resistente all'usura, rispetto alle pompe con girante aperta. Grazie alla singola vite di regolazione della girante, si possono facilmente ripristinare le prestazioni d'origine della pompa.



Costruita per essere affidabile

È necessario che la vostra pompa continui a pompare in ogni ambiente e in qualsiasi situazione. Di seguito alcune caratteristiche che, siamo sicuri, apprezzerete.

H

Morsettiera a tenuta stagna

Protegge la pompa da danni conseguenti.

I

Fondo griglia con ammortizzatori d'urto

Ammortizzatori in gomma proteggono dagli impatti. I fori della griglia prevengono ostruzioni dovute a solidi di grandi dimensioni, mentre il fondo griglia ha un design che consente una facile presa e riduce i rischi di ribaltamento.

J

Flygt SUBCAB®

Maggiore resistenza meccanica in corrispondenza dell'entrata cavo.

Manutenzione semplificata

La manutenzione della serie Flygt 2600 risulta molto semplice, grazie alla facile regolazione della girante e ad un numero limitato di componenti. Il design uniforme assicura che, una volta smontato un modello della serie, potrete procedere allo stesso modo anche con gli altri modelli.

K

Una singola vite di regolazione della girante

La regolazione della girante, rapida e semplice, riporta le prestazioni della pompa vicino alle originali.

L

Tenuta Plug-in™ con alloggiamento d'alluminio

L'esclusiva tenuta Plug-in™ d'alluminio si adatta in modo perfetto e si sostituisce in modo rapido e semplice. È inoltre dotata dell'Active Seal™, che garantisce zero infiltrazioni nell'alloggio statore e utilizza materiali di qualità elevata per l'anello tenuta.

M

Coperchio d'ispezione

Consente un rapido accesso alla scatola morsettiera, senza smontaggio della parte superiore pompa.

N

Tappi ispezione e olio esterni

Controlli rapidi, minori fermi macchina, nessuno smontaggio inutile.



Valvola dell'aria



Ispezione esterna



Spin-Out™



Tenuta d'alluminio Plug-In™



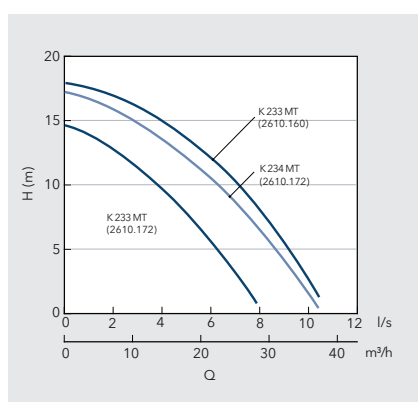
Singola vite di regolazione

Una pompa per ogni attività di drenaggio

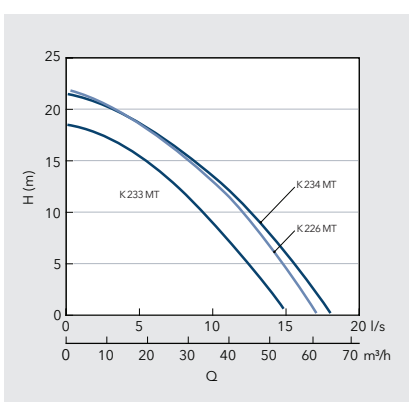
Le pompe Flygt 2600 soddisfano la gamma di prevalenza media, alta ed altissima, per gestire ogni tipo di applicazione.



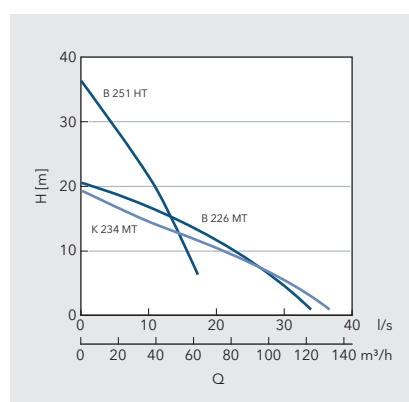
2610.160/172



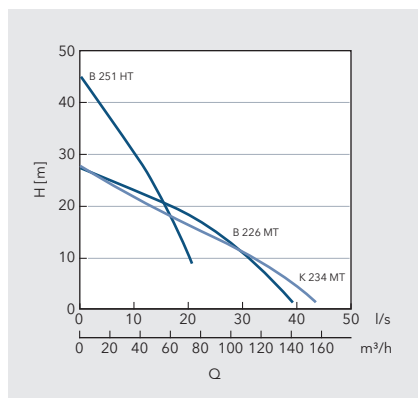
2620.172



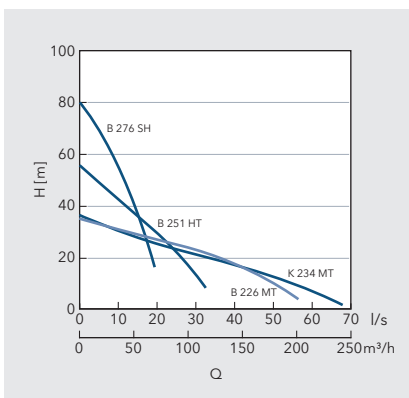
2630.181



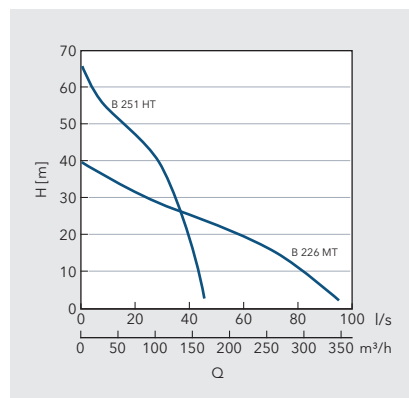
2640.181



2660.181



2670.181



SH=Prevalenza altissima HT=Prevalenza alta MT=Prevalenza media B=Girante resistente all'usura K=Girante aperta

Caratteristiche tecniche generali

Modello	2610	2620	2630	2640	2660	2660 SH	2670
Potenza [kW]	0,85-1,4	1,5-2,2	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Corrente nominale A a 230V* 1~	5,1-7,8	8,4	-	-	-	-	-
Corrente nominale A a 230V* 3~	4,7	8,1	13	19	33	33	56
Corrente nominale A a 400V* 3~	2,6	4,5	7	11	19	19	32
Corrente nominale A a 500V* 3~	2,1	3,6	6	9	15	15	26
Peso max [kg]	22,5/25	29/32	48	50	78	96	131
Altezza max [mm]	571/601	623	725	725	803	890	955
Larghezza max [mm]	200	240	286	286	346	345	395
Mandata Ø [pollici]	2"	3"	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Fori griglia [mm]	7,5	9	10	10	10	10	12
Liquidi caldi, 70° C	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

* Valore approssimato della corrente. Voltaggi aggiuntivi disponibili a richiesta.
Vedi ulteriori informazioni sulle schede tecniche di prodotto.

Miglioramento prestazioni e versatilità

Si possono migliorare le prestazioni delle pompe Flygt 2600 scegliendo opzioni ed accessori specificatamente progettati per semplificarne l'installazione e il funzionamento.

Flygt 2600	2610	2620	2630	2640	2660	2670
Girante chiusa Dura spin™, Hard-Iron™		●	●	●	●	●
Girante aperta, Hard-Iron™	●	●	●	●	●	
Versione SH Dura spin™					●	
Coperchio sede tenuta in gomma nitrilica	●	●	●	●	●	●
Diffusore rivestito in gomma nitrilica	●	●	●	●	●	●
Diffusore rivestito in poliuretano Poly-life™			○	○	○	○
Motori in Classe H			●	●	●	●
Motori in Classe F	●	●				
Trifase	●	●	●	●	●	●
Monofase	●	●				
Tenuta Plug-in™, SiC/SiC	●	●				
Tenuta Plug-in™, WCCR/WCCR Active-Seal™			●	●	●	●
Camicia di raffreddamento d'alluminio	●	●				
Camicia di raffreddamento d'acciaio inossidabile			●	●	●	●
Occhielli di sollevamento integrati nella maniglia	●	●				
Ammortizzatori in gomma nella griglia			●	●	●	●
Cavi sommergibili SUBCAB®	●	●	●	●	●	●
Cavi sommergibili schermati SUBCAB®	○	○	○	○	○	○
Protezione con anodi di zinco	○	○	○	○	○	○
Liquidi caldi a 70 °C	○	○	○	○	○	○
Connessione in tandem	○	○	○	○	○	○
Regolatore di livello nel top pompa	○	○				
Regolatore di livello esterno	○	○	○	○	○	○
Collare di prosciugamento totale	○	○	○	○		
Softstarter					○	○
Avviamenti manuali/automatici	○	○	○	○	○	○
Modulo galleggiante Raft™	○	○	○	○	○	○
Unità di controllo FPC 100™	○	○	○	○	○	○
Memoria integrata pompa PIM™	○	○	○	○	○	○

● = Standard ○ = Opzionale

Flygt Softstarter: Il Softstarter Flygt incorporato rappresenta un'alternativa affidabile ed economica ad un avviamento esterno Y/D. La corrente di avviamento ed i picchi sono ridotti, lo stress meccanico indotto sulla pompa sarà inferiore rispetto ad un avviamento diretto.

Oltre a ciò, il Softstarter dispone di:

- protezione della sequenza di fase che assicura una corretta rotazione della girante;
- rilevamento dell'assenza di fase all'avviamento che previene la marcia monofase della pompa.



Il softstarter Flygt rappresenta una soluzione affidabile che proteggerà la pompa e farà diminuire i costi di manutenzione.



Your task. Our force.

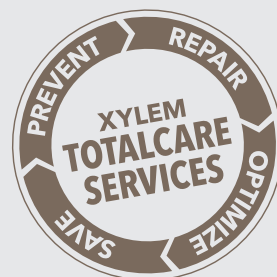
Qualunque sia l'attività di drenaggio, noi disponiamo della soluzione che fa per voi. Fango, fanghiglie, grandi pompe, piccole pompe, elettriche o diesel, con particelle abrasive corrosive o elevati livelli di pH, noi disponiamo della pompa che soddisfa le vostre esigenze, con un'affidabilità e prestazioni senza rivali. Dalla leggendaria Flygt Bibo alla più piccola Ready, dalla solida Flygt 5000 alle autoadescanti Godwin, non vi è un'altra azienda come la Xylem che copra l'intera gamma di esigenze nel settore. Potete contare su di noi!

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare è un pacchetto completo ed integrato di servizi di assistenza concepiti per assicurare che il vostro impianto di acque e acque reflue funzioni a regime. I nostri tecnici sono specialisti nelle applicazioni di drenaggio e trattamento delle acque reflue. Siamo orgogliosi di offrire ai nostri clienti ogni volta la soluzione giusta.

La nostra rete di assistenza copre oltre 150 paesi ed è molto probabile che vicino a voi sia presente una nostra officina in grado di aiutarvi e suggerirvi la soluzione migliore: manutenzione, riparazione pompe, ricambi, progetti chiavi in mano ed altro ancora. Non vediamo l'ora di essere contattati.

Troverete ulteriori dettagli a proposito dei nostri servizi di assistenza TotalCare sul sito web xylem.com/totalcare



A proposito di Xylem

Xylem (NYSE: XYL) è leader mondiale nel fornitura di tecnologie per l'acqua, consentendo ai clienti di trasportare, trattare, verificare e utilizzare in modo efficiente l'acqua, sia nel settore pubblico, che residenziale e commerciale, negli stabilimenti industriali e nel settore dell'agricoltura. L'azienda è commercialmente attiva in oltre 150 paesi, tramite un alto numero di brand leader del mercato, ed i suoi dipendenti, fortemente motivati, sono alla ricerca di soluzioni per risolvere problemi molto ardui nel campo della movimentazione delle acque e delle acque reflue. Xylem ha sede a White Plains, N.Y., USA, con entrate per il 2012 di 3,8 miliardi di USD e 12.500 dipendenti in tutto il mondo. Nel 2012 Xylem è stata nominata nel "Dow Jones Sustainability World Index" perché promuove procedure e soluzioni commerciali sostenibili nel mondo.

Il nome Xylem deriva dal greco antico ed è il tessuto che trasporta l'acqua nelle piante. Evidenzia l'efficienza tecnica delle nostre attività, incentrate sull'acqua, e la collega al miglior trasporto d'acqua esistente al mondo: quello che si verifica in natura. Per maggiori informazioni, visitateci sul sito web www.xyleminc.com.



Flygt è un marchio Xylem. Per la più recente versione di questo documento e maggiori informazioni sui prodotti Flygt, visitate il sito web www.flygt.com