



Korzyści

- > Wysokosprawny silnik EC klasy sprawności energetycznej IE5 zgodny z normą IEC 60034-30-2
- > Zintegrowany moduł elektroniczny „High Efficiency Drive”
- > Prosta obsługa zapewniona dzięki sprawdzonej technice zielonego pokręta oraz czytelnemu wyświetlaczowi
- > Przyjazne dla użytkownika kasetowe uszczelnienie mechaniczne „X-Seal” i sprzęgło demontowalne (od 5,5 kW) umożliwiające szybką i łatwą konserwację
- > Elastyczne włączenie do automatyki budynku
- > Atest dla wody użytkowej do pomp z częściami ze stali nierdzewnej, które mają kontakt z medium (wersja EPDM)

Zalecane usługi serwisowe



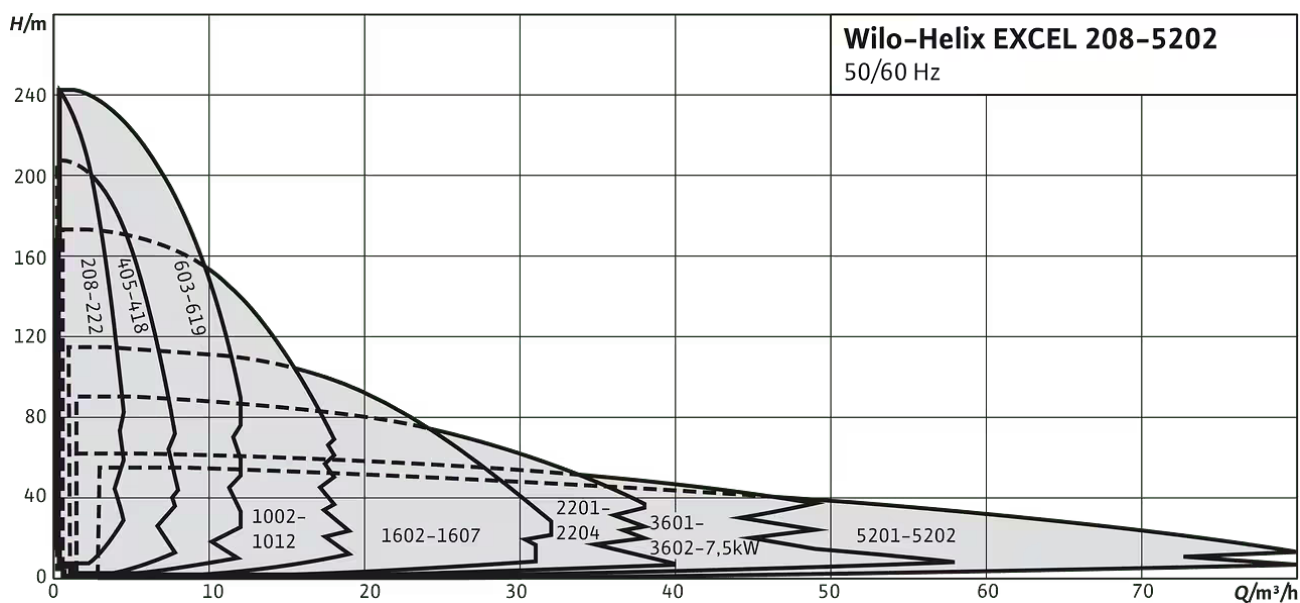
Konserwacja



Uruchomienie



WiloCare



Rodzaj konstrukcji

Wysokosprawna, normalnie zasysająca, wysokociśnieniowa pompa wirowa, w pełni wykonana ze stali nierdzewnej, w z silnikiem EC, o najwyższej klasie

sprawności IE5 zgodnie z IEC 60034-30-2, ze zintegrowaną wersją High Efficiency Drive i króćcami Inline.

Zastosowanie

- > Zaopatrzenie w wodę i podwyższanie ciśnienia
- > Przemysłowe instalacje cyrkulacyjne
- > Wody procesowej
- > Zamknięte obiegi chłodzenia
- > Myjnie
- > Nawadnianie

Wyposażenie/funkcja

- > Wirniki, kierownice, obudowy stopnia z materiału odpornego na korozję

Oznaczenie typu

Przykład:	Helix EXCEL 22 02/2 - 1/16/E/KS
Helix EXCEL	Pionowa, wysokociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji Inline (elektronicznie regulowana)
22	Przepływ w [m ³ /h]
02	Liczba wirników
2	Liczba skorygowanych wirników
1	Materiał pompy
	1 = korpus pompy 1.4301 (AISI 304) Hydraulika 1.4307 (AISI 304L); Płyta podstawowa EN-GJL-250, powłoka kataforetyczna; [tylko Helix EXCEL 16.. i typoszeregi niższe]
	2 = korpus pompy 1.4404 (AISI 316L) Hydraulika 1.4404 (AISI 316L) Płyta podstawowa EN-GJL-250, powłoka kataforetyczna
	3 = korpus pompy EN-GJL-250 (z powłoką kataforetyczną) Hydraulika 1.4307 (AISI 304L); [tylko Helix 22.. i typoszeregi wyższe]
16	Max. ciśnienie robocze w [bar]
	16 = 16 bar (kołnierz PN 16)
	25 = 25 bar (kołnierz PN 25)
E	Rodzaj uszczelki E = EPDM V = FKM
K	Kasetowe uszczelnienie mechaniczne
S	Oślonę sprzęgła znajduje się w jednym pionie instalacyjnym z króćcem ssawnym i przyłączem ciśnieniowym pompy

Dane techniczne

- > Podłączenie elektryczne:
 - > 3~ 50 Hz: 400 V +/-10%
 - > 3~ 60 Hz: 380V +/-10%
 - > 3~ 60 Hz: 480V +/-10%
- > Zakres temperatur przetwarzanej cieczy:
 - > Helix EXCEL 2 - 16 (EPDM): od -30 °C do +120 °C
 - > Helix EXCEL 2 - 16 do mediów agresywnych (FKM): od -15 °C do +90 °C
 - > Helix EXCEL 22 - 36 (EPDM): od -20 °C do +120 °C
 - > Helix EXCEL 22 - 36 do mediów agresywnych (FKM): od -15 °C do +90 °C (-30 °C do +120 °C z uszczelką EPDM na zapytanie)
- > Max. ciśnienie robocze: 16/25 bar
- > Stopień ochrony: IP55
- > Maks. temperatura otoczenia: od -15 °C do +50 °C (dalsze zakresy temperatury na zapytanie)
- > Dostępne wersje:
 - > Helix EXCEL 2 - 16: PN 16 z kołnierzami owalnymi, PN 25 z kołnierzami okrągłymi według ISO 2531 i ISO 7005
 - > Helix EXCEL 22 - 36: PN 16 i PN 25 z kołnierzami okrągłymi wg ISO 2531 i ISO 7005

Materiały

Helix EXCEL 2, 4, 6, 10, 16:

Wersja standardowa

- > Wirniki, obudowy stopni i kierownice ze stali nierdzewnej 1.4307 (AISI 304L)
- > Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
- > Płyta podstawy i latarnia EN-GJL-250 (z powłoką kataforetyczną)
- > Wał ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) lub 1.4462 (AISI 318LN) (w zależności od wersji)
- > Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404 (AISI 316L)
- > Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- > Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)

Do mediów agresywnych

- > Wirniki, obudowy stopni i kierownica przepływowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- > Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- > Wał ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L) lub 1.4462 (AISI 318LN) (w zależności od wersji)
- > Tuleja pod uszczelnieniem wału 1.4404 (AISI 316L)
- > Pierścień o-ring z EPDM (uszczelka FKM na zapytanie)
- > Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI304)

Helix EXCEL 22, 36, 52:

Wersja standardowa

- > Obudowa stopniowa, wirniki, kierownica przepływowa ze stali nierdzewnej 1.4307 (AISI 304L)
- > Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304) lub z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną EN-GJL-250, kołnierze luźne z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną EN-GJL 250 do pomp Helix V 22/EN-GJS 400 do pomp Helix EXCEL 36-52.
- > Wał ze stali nierdzewnej 1.4057 (AISI 431)
- > Tuleja pod uszczelnieniem mechanicznym 1.4404 (AISI316L)
- > Pierścień o-ring z FKM (uszczelka EPDM na zapytanie)
- > Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI316L)

Do mediów agresywnych

- > Obudowa stopniowa, wirniki, kierownica przepływowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)
- > Korpus pompy ze stali nierdzewnej 1.4409 (AISI 316L), kołnierze luźne z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną EN-GJL 250 do pomp Helix EXCEL 22/EN-GJS 400 do pomp Helix EXCEL 36-52.
- > Płyta podstawy ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI 304)
- > Wał ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI316L) lub 1.4462 (AISI 318LN) (w zależności od wersji)
- > Tuleja pod uszczelnieniem wału 1.4404 (AISI 316L)
- > Pierścień o-ring z FKM (uszczelka EPDM na zapytanie)
- > Rura płaszczowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI 316L)

Zakres dostawy

- > Wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa Helix EXCEL
- > Instrukcja montażu i obsługi
- > Helix EXCEL 2 – 16 (wersja PN16 z kołnierzami owalnymi): Przeciwołnierze z żeliwa szarego i odpowiednie śruby, nakrętki i uszczelki