

List údajov: HELIX V609-1/16/E/S/400-50

Hydraulické údaje

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.7
Pritokový tlak	10 bar
Maximálny prevádzkový tlak P_N	16 bar
Výtlačné hrdlo	G 1½
Min. teplota média T_{min}	-30 °C
Max. teplota média T_{max}	120 °C
Teplota okolia min. T_{min}	-15 °C
Max. teplota okolia T_{max}	50 °C

Materiály

Teleso čerpadla	Stainless steel
Obežné koleso	Stainless steel
Hriadeľ	Stainless steel
Mechanická upchávka	Q1BE3GG
Materiál tesnenia	EPDM

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	HELIX V609-1/16/E/S/400-50
Číslo EAN	4048482592923
Číslo položky	4201420
Netto hmotnosť cca m	37 kg
Brutto hmotnosť cca m	45,1 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	1200 mm
Výškový rozmer s obalom	400 mm
Šírkový rozmer s obalom	400 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia napätia	±10 %
Menovitý výkon motora P_2	2,20 kW
Menovitý prúd I_N	4,30 A
Menovité otáčky n	2900 1/min
Účinník $\cos \varphi$	0.87
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Účinnosť motora η_M 50 % η_M 50%	84,8 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_M 75 % η_M 75%	86,2 Percentuálny podiel
Účinnosť motora η_M 100 % η_M 100%	85,9 Percentuálny podiel
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IP55

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1½
Potrubná prípojka na strane výtlačku	G 1½

Popis: HELIX V609-1/16/E/S/400-50

Vysoko efektívne vysokotlakové odstredivé čerpadlo vo vertikálnom vyhotovení s inline prípojkami.

Štandardne nasávacie vysokotlakové odstredivé čerpadlo má celkovo kompaktný konštrukčný typ a je jednoduché na údržbu. Na pripojenie hriadeľa čerpadla a normovaného motora IEC slúži misková spojka.

Samostatné guľôčkové ložisko s medzikusom zabezpečuje optimálne zachytávanie axiálnych síl. Medziľahlé ložisko v hydraulike a hriadeľ odolný voči korózii s puzdrom z ušľachtilej ocele zabezpečujú dlhú životnosť. Špeciálne pevne namontované závesné oká zabezpečujú jednoduchú inštaláciu čerpadla.

Čerpadlo je vhodné na použitie v zásobovaní vodou a zvyšovaní tlaku, v priemyselných obehových systémoch, ako aj v okruhoch procesnej vody a uzavretých chladiacich okruhoch. Okrem toho sa dá použiť v hasiacich zariadeniach, umývacích zariadeniach, ako aj pri zavlažovaní.

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Laserom zváraná 2D/3D hydraulika s optimalizáciou účinnosti a optimalizáciou prietoku a odplynenia
- Obežné kolesá, vodiace kolesá a stupňovité teleso odolné voči korózii
- Teleso čerpadla s optimalizáciou prietoku a výšky udržiavajúcej tlak NPSH
- Ľahko udržiavateľný konštrukčný typ s mimoriadne robustnou ochranou spojky
- Certifikácia pre používanie s pitnou vodou pre čerpadlá s dielmi prichádzajúcimi do kontaktu s médiami vyrobenými z ušľachtilej ocele (verzia EPDM)

Rozsah dodávky

- Wilo-Helix V vysokotlakové odstredivé čerpadlo
- Návod na montáž a obsluhu
- Vyhotovenie PN 16 s oválnymi prírubami: Protipríruby z ušľachtilej ocele s príslušnými skrutkami, maticami a tesneniami

Informácie o konštrukčnom type

- Ochrana motora pre trojfázový motor je k dispozícii na požiadanie alebo ju zabezpečí zákazník
- Jednofázový striedavý prúd so zabudovanou tepelnou ochranou motora a kondenzátorom
- Štandardná poloha svorkovnice je orientovaná podľa nasávacej príruby, v prípade potreby ju však možno zmeniť
- Wilo-Helix V je vybavené jednoducho použiteľnou mechanickou upchávkou konštrukčného typu kartuše a sériovým tesnením pre jednoduchú údržbu
- Demontovateľná spojka (pri $\geq 7,5$ kW) umožňuje výmenu mechanickej upchávky bez demontáže motora
- V dvoch adjustáciách dostupný flexibilný dizajn medzikusov umožňuje priamy prístup k mechanickej upchávke
- Pre vyhotovenia čerpadiel PN 16, PN 25 a Pmax = 30 barov sú ako príslušenstvo dostupné kruhové protipríruby zo sivej liatiny alebo z ušľachtilej ocele, skrutky, matice a tesnenia
- Súpravy obtokov sú dodávané ako príslušenstvo
- Wilo-Helix V(F) v certifikovanom vyhotovení VdS dostupné na vyžiadanie.

Materiály

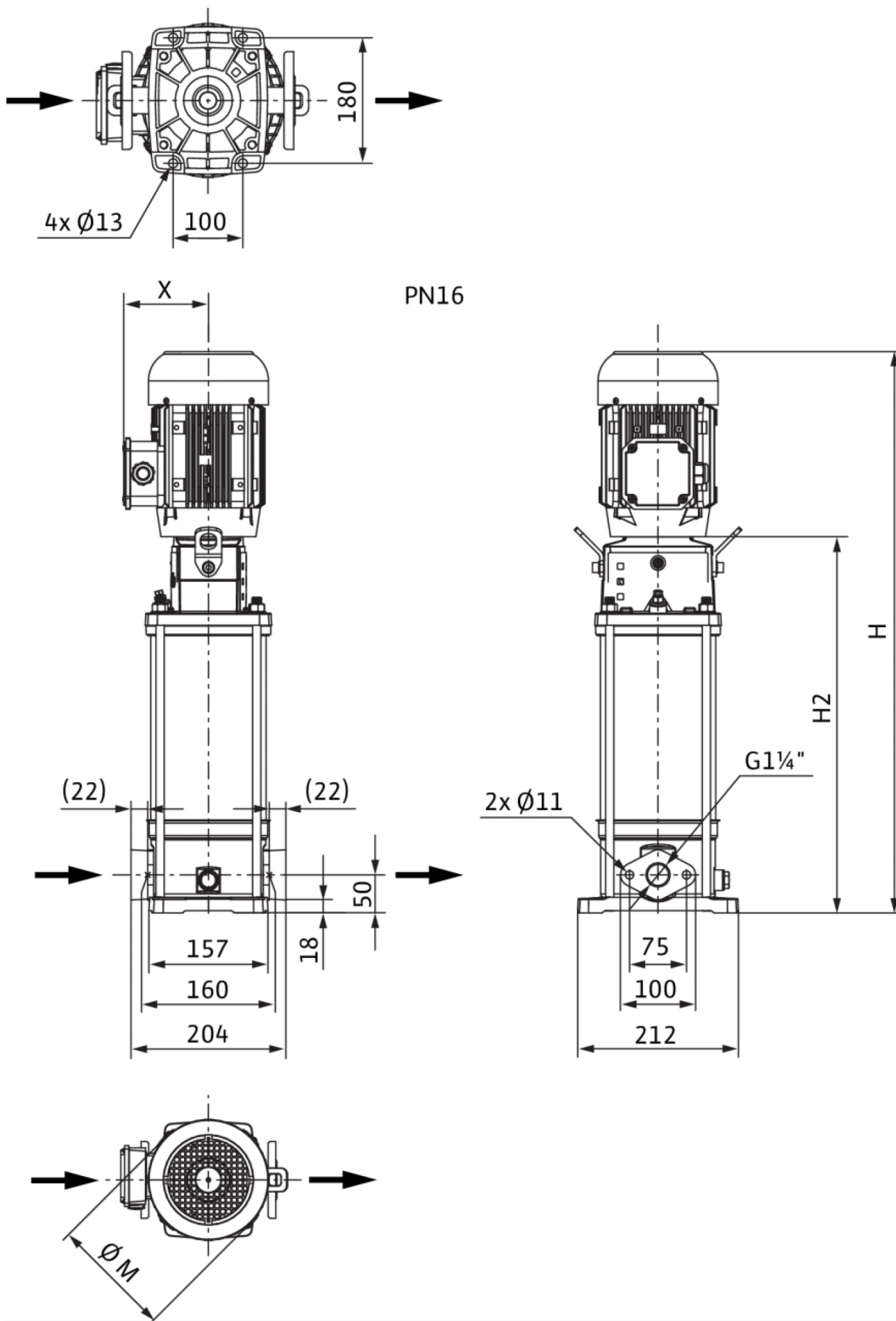
Teleso čerpadla	Stainless steel
Obežné koleso	Stainless steel
Hriadeľ	Stainless steel
Hriadeľové tesnenie	Q1BE3GG
Materiál tesnenia	EPDM

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	HELIX V609-1/16/E/S/400-50
Netto hmotnosť cca m	37 kg
Číslo položky	4201420

Rozměry a rozmerové výkresy: HELIX V609-1/16/E/S/400-50

Helix V 6, PN 16

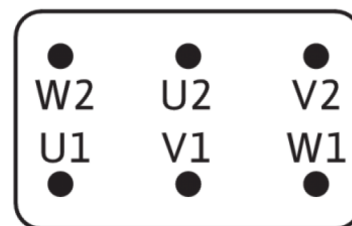
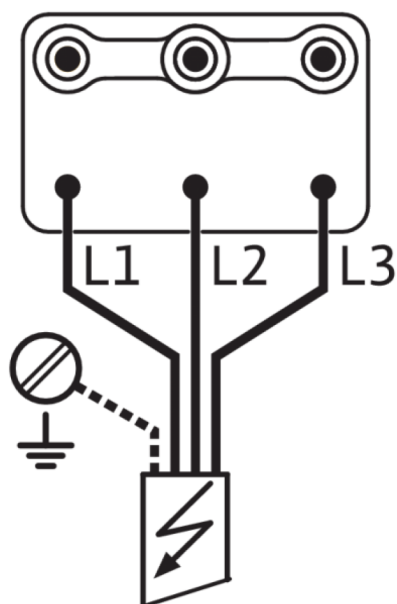


Rozmery a rozmerové výkresy: HELIX V609-1/16/E/S/400-50

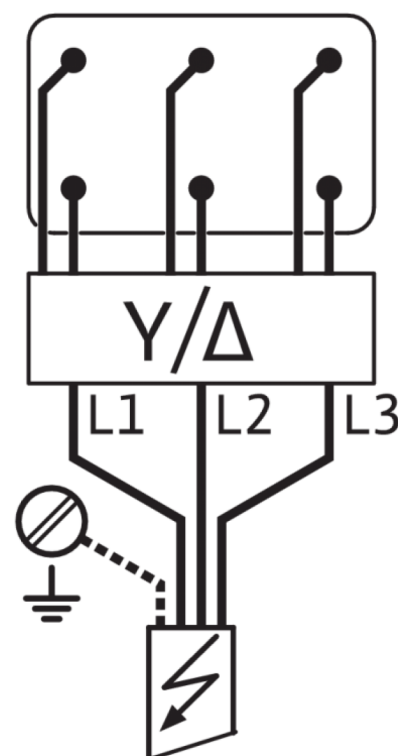
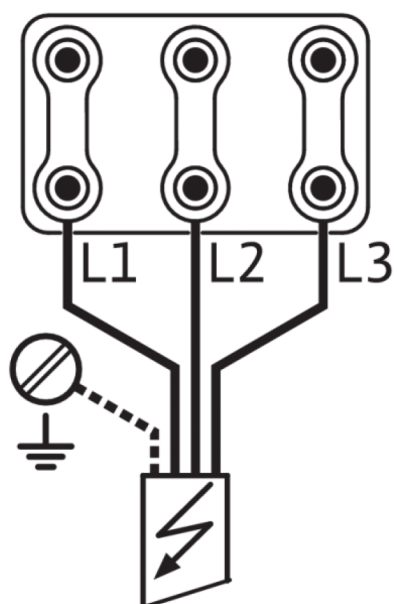
Schéma zapojenia svorkovnice: HELIX V609-1/16/E/S/400-50

Helix FIRST V

Y
HIGH
VOLTAGE



Δ
LOW
VOLTAGE



Informácia k objednávke: HELIX V609-1/16/E/S/400-50

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	HELIX V609-1/16/E/S/400-50
Číslo EAN	4048482592923
Číslo položky	4201420
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	45,1 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	37 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	251,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	913 mm
Farba	zelená/strieborná
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednu vrstvu	1
Šírka bez obalu <i>L</i>	212,0 mm
Minimálne množstvo pri	1
objednávke	
Počet na jednej palete	1
Dostupnosť na trhu	2015-09-01
Date of introduction	2015-09-01