

Rotační pístové čerpadlo Vogelsang

jako horizontálně umístěné rotační pístové čerpadlo odolné proti chodu nasucho.

Čerpadlo a pohon jsou namontovány na společné, torzně tuhé konzoli z pozinkované oceli, vyrovnány a spojeny pružnou spojkou včetně plastové ochrany spojky.

Provozní podmínky:

Čerpaná látka: _____

Požadovaný objemový průtok (případně regulační rozsah od – do): _____

Obsah TS: _____

Teplota média: _____

Tlak na vstupu: _____

Tlak na výstupu: _____

Tlakový rozdíl: _____

Provedení a materiály:

Značka: Vogelsang

Typ: VX100 Q

Zvolená značka: _____

zvolený typ: _____

Otáčky čerpadla: _____

Příkon: _____

zvolený výkon pohonu: _____

Max. průměr kuličky: 20 mm

Průměr hřídele čerpací komory: 45 mm

Čerpadlo:

poloviční pláště skříně: nastavitelné poloviny skříně z GG-25

Axiální ochrana skříně: ochranné desky z HVSS

Rotační písty: čtyřkřídlé písty HiFlo s geometrií bez pulzací z materiálu NBR

Ložiska: jednostranné ložisko pro rychlou výměnu pístů

Hřídel: robustní a odolný hřídel

Těsnění hřídele: těsnění ve formě kazetové jednotky

Materiál: blokový kroužek 1.4301 Cr2O3 / Duronit

Kontrola těsnění: vizuální kontrola kluzného těsnění pomocí tlakové komory těsnění

Ochrana proti korozi: dvousložkový základní a vrchní nátěr

Čerpadlo a motor v barvě RAL 3020 (dopravní červená)

Údržba: Koncepce QuickService

Připojení:

Typ připojení: _____

Norma pro připojení: EN1092-1/11 PN16

Velikost přípojky: _____

Materiál: _____

Pohon:

Motoreduktor s čelními ozubenými koly

Výrobce: Getriebebau Nord

Typ: _____

Hnací výkon: _____

Výstupní otáčky: _____

Třída ISO: F
Stupeň ochrany: IP55
Napětí: 400/690 V
Frekvence: 50 Hz
Ochrana vinutí: 3 teplotní čidla s odporem
Regulační rozsah při provozu s frekvenčním měničem: _____

Dodat výše popsané čerpací zařízení.

Volitelné příslušenství:

InjectionSystem

Polovina skříně s zvětšeným úhlem obepnutí nejméně 190°

Výhody:

- Zlepšená účinnost
- Vylepšené sací vlastnosti
- Delší životnost pístů
- Vyšší odolnost proti cizím tělesům

Radiální ochranné desky

Těleso čerpadla s modulárním systémem InjectionSystem a radiálními ochrannými deskami. Údržba je možná bez demontáže čerpadla z potrubí.

Ochrana proti chodu nasucho

Čerpadlo se dodává s předem namontovaným teplotním čidlem pro sledování teploty čerpadla. Součástí dodávky je 5 m kabel a vhodné vyhodnocovací zařízení s displejem pro montáž do předního panelu. Vyhodnocovací zařízení je dodáváno samostatně.

Typ PT100: _____

Typ PT100: _____

Značka teplotního regulátoru: _____

Typ regulátoru teploty: _____

Digitální monitorování tlaku

Odpojení při maximálním tlaku a snímání tlaku pro regulaci

2x digitální výstup, 1x analogový výstup

3místný LED displej

Značka zařízení pro monitorování tlaku: _____

Typ zařízení pro monitorování tlaku: _____