



OPIS

ŠNEKOVÉ PŘEVODOVKY DO POTRAVINÁŘSTVÍ

Selská 64, CZ 614 00 Brno, tel.: +420 543 330 055, fax: +420 543 242 653

Ve společnosti závislé na potravinách a nápojích je důležité, aby jejich příprava byla provedena se stoprocentní dokonalostí. Bonfiglioli se k tomuto problému postavilo vstříc a do svého nově navrženého výrobního sortimentu připravilo hygienicky nezávadné a korozi odolné elektrické pohony které nejsou v produkci standardním výrobkem S velkou pozorností byly navrženy elektro-převodovky se speciálním těsněním pro nepropustnost oleje a povrchovou úpravou pro snadné opláchnutí nečistot vzniklých při provozu. Tyto pohonné jednotky mohou být nainstalovány v bezpečnostní vzdálenosti od potravin, bez potřeby odstínění v uzavřených skříňkách nebo jinou speciální ochranou. Dvojitá vrstva epoxidového nátěru, s hloubkou asi 200 µm poskytuje dostatečnou odolnost proti korozi a vyšší obrabizivost otěru. První vrstvu pohonné jednotky tvoří velmi odolná základní vrstva epoxy laku, zatímco následná druhá část je velice jemná vrstvička s chromovým pigmentem. Tento materiál je ověřen praxí ve Spojených státech a v zemědělské produkci v Kanadě a je vhodný pro nahodilý kontakt s potravinami. Kromě toho je odolný proti korozi a většině alkalických substancí. Je též vhodný v chemickém průmyslu pro zpracování saponátů. Podle normy ISO 9223 je nátěr vhodný pro větší část agresivního prostředí, klasifikovaného C5 ve stupnici koroze.



Pro dokončení a na přání zákazníka jsou poskytnuty 3 objednací barvy identifikovatelné podle kódového čísla RAL 9010 (bílá), 5010 (modrá) a 9006 (světla šedá). Převodovky jsou prodávány pod typovým označením VF (W)_EP mohou být přizpůsobeny dalším specifickým požadavkům podle doplňkové volby o příslušenství.

Základní řady jsou ve velikostech:

44, 49, 63, 75, 86 zatím bez předřadného stupně VFR s elektromotory o výkonu: 0,12 až 4 kW, jak v kompaktním provedení, tak se standardním motorem podle IEC normy s 2, 4 a 6 pólovým provedení.

Standardní provedení :

- Všechny jednotky série W-EP nebo VF-EP se vyznačují:
 - antikorozní dutou hřídelí z nerez (AISI 316)
 - typový nerezový štítek upevněný na převodovce s popisem
 - olejovým těsněním s antikorozním ocelovým vlnitým jádrem (segerovka)
 - bez odvodušnění (bez odvzdušňovacích ventilů), pro preventivní zabránění kontaminace potravin s mazivem
 - ucpávkami pro nepoužitě montážní otvory
 - odolným dvouvrstvým nátěrem epoxy (oproti hliníku, jež je klasifikovaný jako (NP), jednotka má tři dostupné barvy)

Standardní konfigurace motoru:

motory pro náročný systém série -EP jsou buďto typu M nebo BN s rysem standardních motorů vybaveny:

- antikorozním typovým štítkem na povrchu motoru
- dvójte tepelnou ochranou vinutí rotoru a statoru
- stupněm krytí IP 56 (splachovací povrch)
- nezávadné pro kontakt s potravinami a chemicky inertní
- tropické provedení
- celoživotní mazání, dvoje ložiska 2RS
- speciální těsnění pro spojku u skříňe převodovky s motorem u typu (W+BN)
- nitrile těsnění pro skříňku svorkovnice s víčkem
- čtyři odtokové kanálky pro kondenzovanou páru

DOPLŇKY

Splachovací těsnění pro výstupní hřídel - kód: PX
Toto speciální těsnění je nabídnuto jako doplněk a umožňuje pohonu pracovat ve velmi obtížném prostředí, kde se často střetáváme se splachováním i pod vysokým tlakem, horkou vodou, spolu s nároky na dodržení hygieny či sanitačními činiteli média. Antikorozní povrch s nízkou otěrným nátěrem PTFE prodlužuje životnost a zlepšuje těsnicí vlastnosti dovolující provoz v extrémních podmínkách i za přítomnosti agresivních médií.

Syntetické olejové mazivo pro styk s potravinami - kód: UH1
Převodovka je tovarně naplněná „celoživotním mazivem“, klasifikovaným normami pro náhodný kontakt s potravinami jako UH1 podle USDA. Jde o polyglykol - syntetický přírodní olej, který nejen že dovoluje pracovat převodovce v rozsahu od teplot -25 °C +150°C, ale nevyžaduje periodickou výměnu oleje, a bez náhodné kontaminace převodovka vlastně nevyžaduje údržbu.



kontakt s potravinami jako UH1 podle USDA. Jde o polyglykol - syntetický přírodní olej, který nejen že dovoluje pracovat převodovce v rozsahu od

teplot -25 °C +150°C, ale nevyžaduje periodickou výměnu oleje, a bez náhodné kontaminace převodovka vlastně nevyžaduje údržbu.

Příslušenství EP série

- v závislosti na typu převodovky, převodovka může být doplněna následující výstrojí:
 - AISI 316 antikorozní ocelovou zásuvnou jednostrannou nebo oboustrannou hřídelí
 - rameno zachycení reakce kroutícího momentu s nátěrem epoxy a barvou (RAL)
 - zajišťovací kryt pro nepoužitou dutou hřídel
 - plastový kryt pro zadní uzávěr u typu W63, W75 a W86
 - kovový typ nitril pro VF 44 a VF 49, s antikorozní ocelovou segrovou sponkou k dosažení stupně krytí IP 56.

www.opis.cz
e-mail: opis@opis.cz