

Vážení obchodní partneři,

společnost SPX Process Equipment má mnoholeté zkušenosti ve vývoji a samotné produkci samonasávacích odstředivých čerpadel pro znečištěná média. Na základě těchto zkušeností vyvinul tým inženýrů v SPX samonasávací čerpadlo pro širokou skupinu aplikací, přičemž byl důraz kladen hlavně na nízké provozní náklady čerpadla.



Samonasávací odstředivá čerpadla: Johnson Pump - FreFlow

Typickými výhodami čerpadla je výborná samonasávací schopnost, jednoduchá a levná údržba. Jsou ideální pro znečištěná média, odpadá nutnost instalace zpětné klapky na sání. Obsahují lubrikovanou, zaplavenou mechanickou ucpávku dle EN12756 (DIN24960). Materiálového provedení bronz, litina nebo nerez SS316L.

Jsou naším nejprodávanějším produktem. Vhodné zejména pro aplikace jako vyčerpávání odpadních jímek v chemickém a petrochemickém průmyslu, nebo pro čerpání médií s obsahem plynů. Často jsou využívány i pro čerpání uhlovodíků.

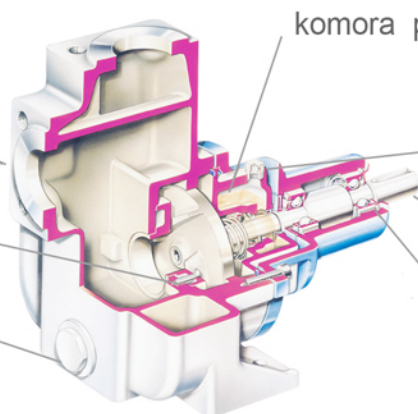
Technické parametry:

Max. průtok (m³/h):	300
Max. výtlačná výška (m):	70
Max. sací hloubka (m):	-7
Velikost částic (mm):	5 - 42
Max. provozní tlak (bar):	9
Max. teplota média (°C):	95
Max. otáčky (ot/min):	3600

výborná sací schopnost i v případě médií s obsahem plynů nebo pevných částic

jednoduchá výměna třecí desky

otvor pro vyčištění odstranění usazenin montáže



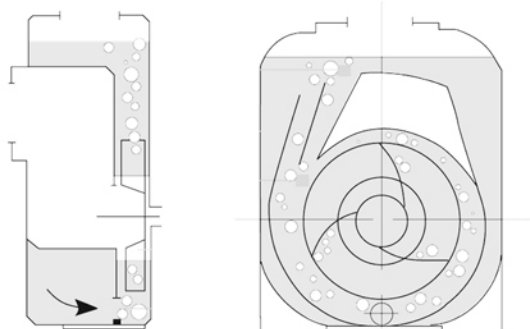
komora pro lubrikaci ucpávky

variabilita ucpávek včetně dvojité mechanické ucpávky

kompletní demontáž čerpadla směrem od motoru

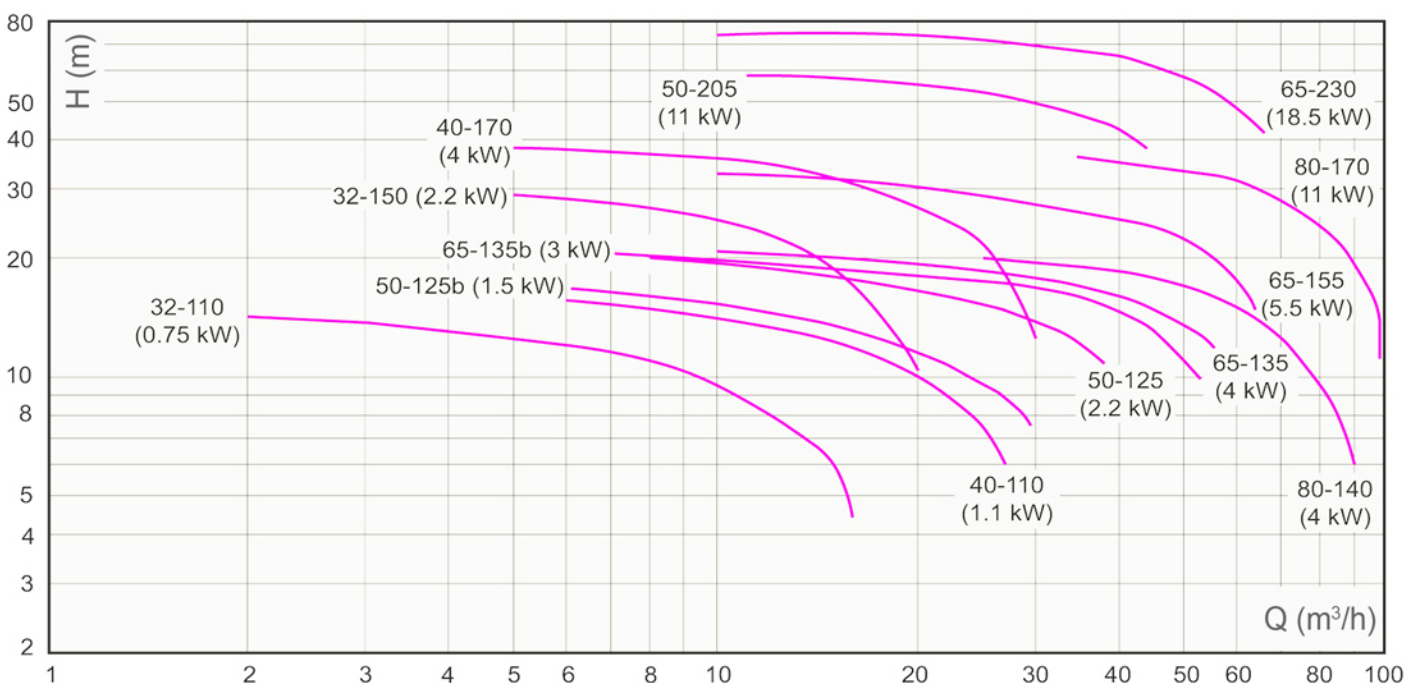
robustní ložiska

Popis principu:



Před prvním spuštěním, musí komora na sací straně poprvé manuálně zaplavena. Po startu v komoře čerpadla cirkuluje médium via injekční otvor čímž se na sací straně čerpadla vytváří podtlak. Vzduch je vtahován do média, cirkuluje komorou a v její horní části je automaticky oddělován, odchází samovolně do výtlačného potrubí. Médium se koluje v komoře spolu s plynem do doby, kdy je sací potrubí plně zaplaveno.

Pracovní křivky čerpadel (2900 ot/min):



Druhy montáže:



FRE ložisková skříň



FREF prodloužená hřídel



FRES IEC motor



FREM dieslový agregát