

tapflo news

10 2012

flo®

Vážení obchodní partneři,

společnost SPX se poslední rok soustředila na vývoj čerpadel řady FIP (čerpadel s flexibilním rotorem). Hlavním z cílů bylo zvýšení **výkonu** a maximální **výtlačné výšky**, změna designu hřídele a mechanické ucpávky a hlavně **rozšíření** nabídky materiálů pryžových rotorů. Všechny tyto změny dělají z čerpadel FIP mnohem **univerzálnější** čerpadla než tomu bylo doposud.



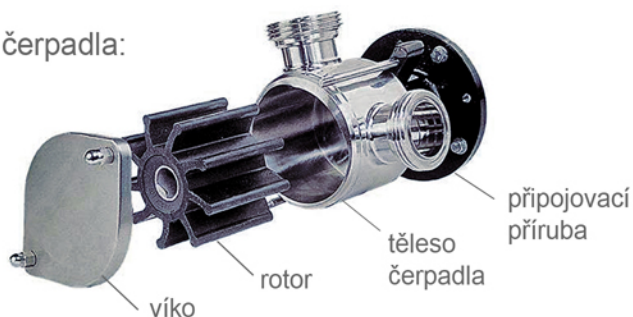
Samonasávací objemová čerpadla s flexibilním rotorem: **SPX FIP**

Jsou vhodná pro širokou **škálu aplikací** nejen v potravinářství, kosmetickém průmyslu ale taky farmacii. Čerpadlo FIP dokáže vytvořit na sací straně vakuum bez nutnosti zaplavení. I bez zaplavení vykazuje čerpadlo **samonasávací schopnost** z hloubky až pěti metrů. Snadno si poradí se směsí kapaliny a plynu. Objemová čerpadla FIP poskytují na výtlačné straně **bezpulzní tok**. Změnou rychlosti otáček lze jednoduše **regulovat** tok a čerpadlo může být bez problémů provozováno **reverzibilně** (v obou směrech). **Kompaktní design** umožňuje dodávku připojení motoru na přímo, tak lze zabudovat čerpadlo i na místě s velice omezeným prostorem.

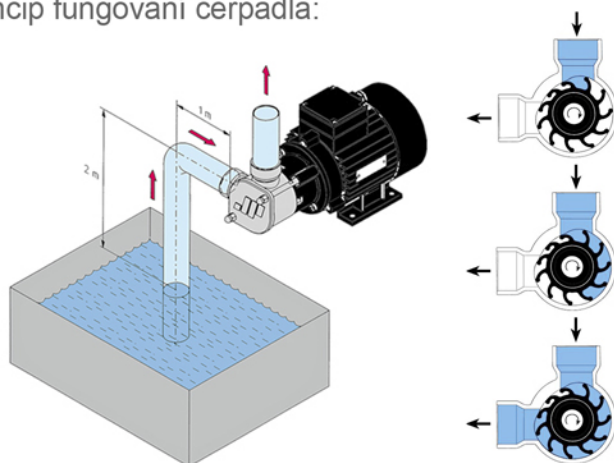
Výhody: samonasávací schopnost, kompaktní design, šetrná manipulace s produktem, **snadná čistitelnost a údržba**, možnost reverzibilního chodu, **připojení k motoru na přímo nebo přes spojku**, přečerpávání suspenzí s velkými částicemi

F lexibile **I** mpeler **P** ump

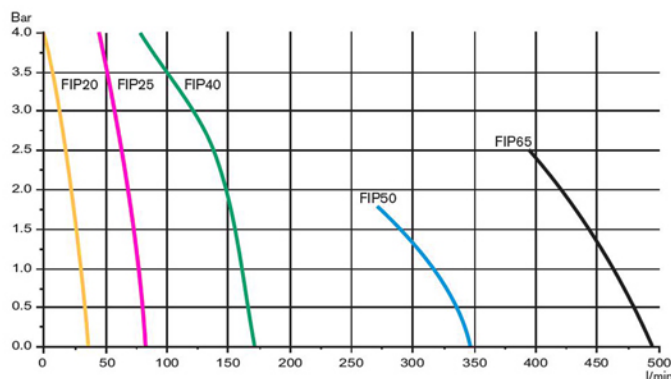
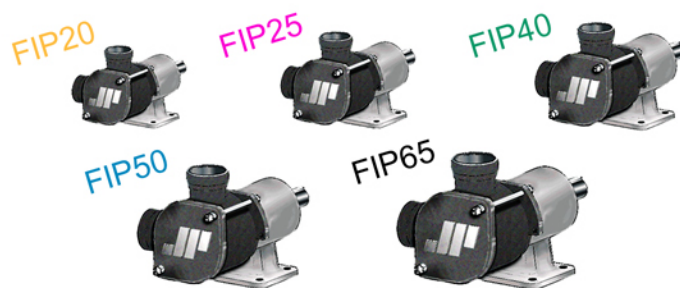
Části čerpadla:



Princip fungování čerpadla:



Velikost a kapacita:



Snadná obsluha a údržba: unikátní design, kdy je smáčená část tvořena třemi základními díly **snižuje nároky** na údržbu a čas potřebný k vyčištění čerpadla. Víko čerpadla lze **snadno** odstranit, následně má obsluha neomezený přístup k oběžnému kolu. Oběžná kola jsou k **dispozici** v provedení NBR, EPDM, Neopren, také FDA certifikované materiály FDA EPDM a FDA neopren.

Průmyslová řada: k dispozici jsou obě varianty připojení motoru - na přímo nebo přes spojku. Provedení těla a hřídele z AISI316 ušlechtilé oceli. Připojení standardně BSP nebo NPT závity vhodné obzvláště pro průmyslové nehygienické aplikace.

Hygienická řada: provedení z leštěné nerezové oceli AISI316 s různými druhy **hygienických** připojení. Rotory jsou k dispozici v různých potravinářských provedeních s FDA certifikací. Dodává se opět v obou **variantách**, připojení motoru na přímo nebo přes spojku.

Aplikace:



Průmyslové: ve vodě rozpustná lepidla, vstřikování nasycených solných roztoků, flokulanty, detergenty, barvy, glykoly, glycerin, barviva...



Hygienické: mléko, smetana, jogurt, těsta, syrovátka koření, želatinu, ovocné šťávy, marmaláda, víno, pivo, aroma, kosmetika...



Bronzové vhodné pro kaly, minerální oleje, solné vody, abrazivní a aditivní produkty

