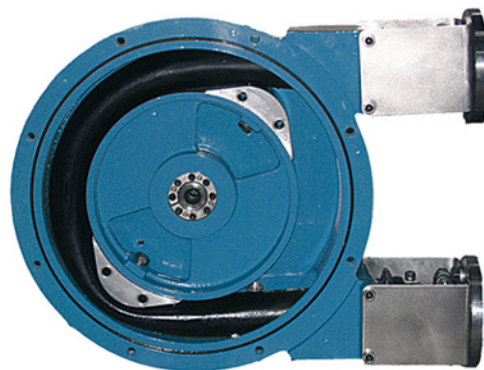


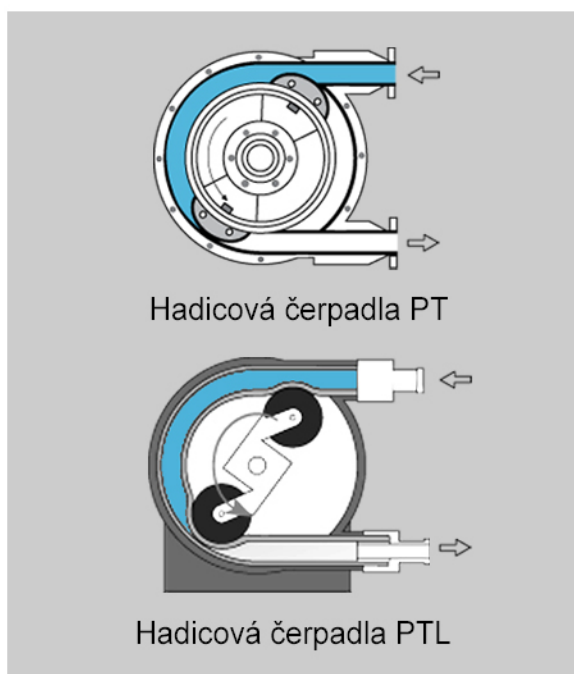
Vážení obchodní partneři,

navzdory tomu, že byla hadicová čerpadla poprvé patentována již v roce 1881, byla nejprve používána pouze ve zdravotnictví. K využití v průmyslových aplikacích došlo až o několik desítek let později. Navzdory tomu pokládáme hadicová čerpadla za čerpadla budoucnosti a to z několika důvodů. Hadicová čerpadla Tapflo jsou bezucpávková, jediné



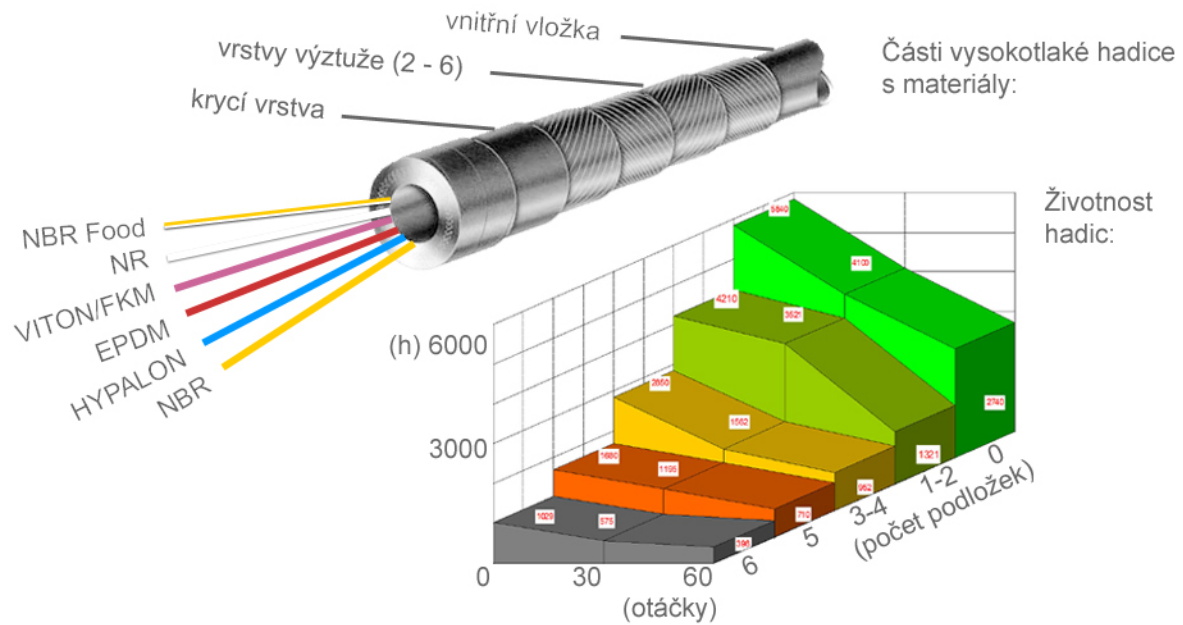
Hadice Tapflo : NR, NBR, EPDM, CSM

díly v kontaktu s médiem jsou hadice a nástrčky. Jediné náhradní díly potřebné k servisu jsou hadice a lubrikant, přičemž jejich výměna netrvá déle než hodinu. Vysokotlaké hadice Tapflo jsou speciální vrstvené hadice s vícenásobnou výztuhou a úpletem. Přesnost výroby je definovaná na odchylku 0,1 mm. Jen a pouze díky přesnosti zpracování je možné zabezpečit maximální životnost všech dodaných hadic. Nízkotlaké hadice jsou vyráběné jinou metodou - jde o metodu vytlačování pomocí lisů. Tyto hadice jsou používány v čerpadlech Tapflo PTL a to na aplikace do max. 3 - 4 bar. Méně robustní konstrukce hadice je proto zcela dostačující.



Hadice Tapflo

Životnost hadice je veličina závislá na mnoha parametrech. Mezi nejdůležitější patří: charakter média, výtlačná výška čerpadla a frekvence otáček rotoru. Klíčovým faktorem je také zvolený materiál hadice. Zpravidla vykazují nejdélejší životnost hadice NR. Následují hadice EPDM a z hlediska mechanického opotřebení nejhorší hadice NBR. Volba hadic z EPDM nebo NBR je ale častokrát nutná z důvodu dosažení úplné chemické kompatibility s médiem.



Vysokotlaké hadice PT

“Výkonné hadice nejen pro čerpadla Tapflo“

Typické aplikace:

chemický průmysl: úprava vody, vápno, odpadní kaly, chlorid železnatý, aktivní uhlí, disperze, kamenec, různé kyseliny, plnění formy, kalolis, malta, sádra, lehký beton, cement, PVDF latex, alkohol, rozpouštědla, pigmenty, barvy na vodní bázi, akryl, nátěry stěn, kaolin, hnůj...
potravinářský průmysl: rajčatová omáčka, šťouchané brambory, smetana, želatina, pивní kvasnice, rybí pasta, olivový olej, víno, mýdlo, tekutý cukr...

Materiály: NBR Food, NR, VITON/FKM, EPDM pryž, HYPTALON, NBR

Technické parametry:

Vyztužení:	ANO
Max. provozní tlak (bar):	15
Max. teplota (°C):	85
Typ (PT):	5/10/15/20/25/32/40/50/65/80/100/125

Kompatibilita:

Vysokotlaké hadice Tapflo jsou plně kompatibilní pro použití také v čerpadlech jiných výrobců: BREDEL, VERDER, ALBIN, BLACKMER.

Nízotlaké hadice PTL

“Aplikace s nižšími nároky, pro dávkování a laboratorní použití“

Typické aplikace:

chemický průmysl: dávkování chemikálií, tekutý protein, vakcíny, sérum, plazma, sirupy, úprava vody, chloman sodný, chlorid železitý, sodná hydrogen siřičitan, fluorovodík, polymery, vodný amoniak, louh sodný, šampony...
potravinářský průmysl: těstoviny, vaječný bílek a žloutek, tuk, krupice, přírodní aroma, chlebové těsto, kusy ovoce a ořechů, směs vody a soli, přírodní aroma, tuky, krémy, mléko a jogurt...

Materiály: neopren, silikon, pharmed, hyptalon, EPDM pryž, přírodní pryž, nitrilová pryž

Technické parametry:

Vyztužení:	NE
Max. provozní tlak (bar):	4
Max. teplota (°C):	-35/140
Typ (PTL):	5/9/13/17/25/30/45

Kompatibilita:

Nízotlaké hadice Tapflo jsou plně kompatibilní pro použití také v čerpadlech jiných výrobců: VERDER, WATSON MARLOW a jiné.