

Čerpadla na chemikálie



WUFLEX

Použití:

Pro abrazivní, agresivní a viskózní média, galvanické a fotochemické lázně, kaly a další.

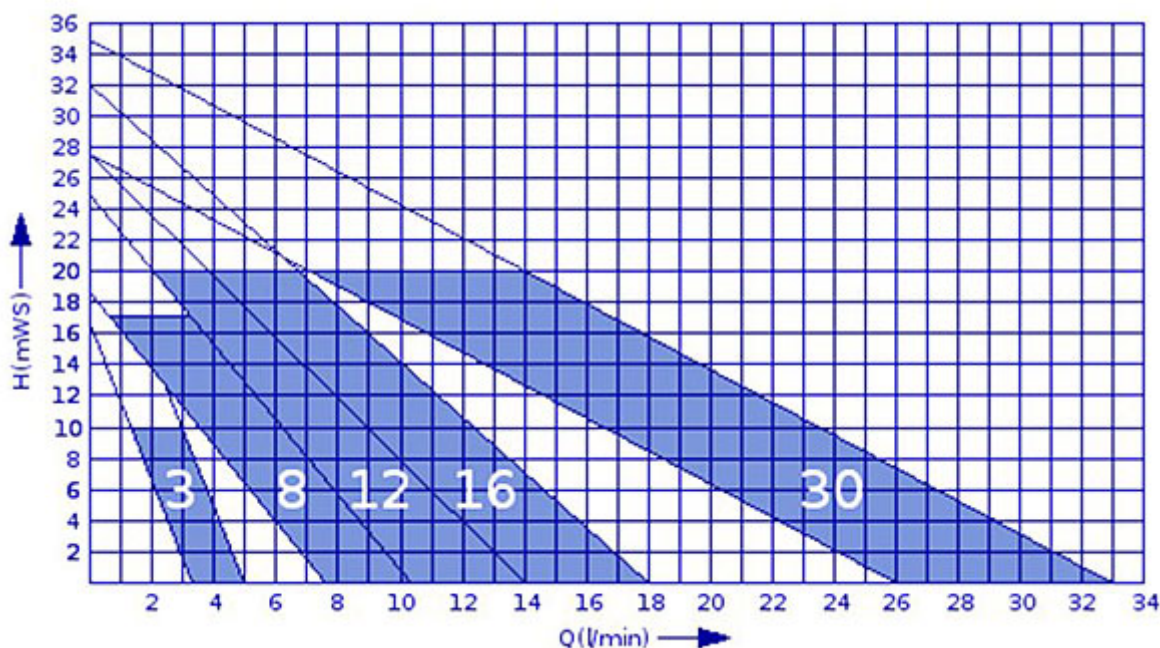
Výhody:

Čerpadla Wuflex jsou bez ucpávek, ventilů a pohyblivých těsnění, samonasávací a absolutně bezpečná i při provozu nasucho.

Princip čerpadel:

Čerpadla Wuflex pracují na výtlačném principu, resp. jako rotační pístová čerpadla. Čerpané medium je vytlačováno excentricky rotujícím pístem (rotorem) do tělesa od sacího do výtlačného hrdla. Rotor se otáčí v pružném měchu, který jej zcela obklopuje a současně utěsňuje od příruby a čelního krytu oproti tělesu. Tímto jsou rotor a vnitřní části čerpadla odděleny od čerpaného media. Toto medium je proto ve styku pouze s vnitřní plochou tělesa a vnější plochou pružného měchu, který jako jediný díl podléhá přirozenému opotřebení. Těleso a měch jsou dodávány z různých korozivzdorných materiálů.

Výkonový diagram:



Čerpané médium přichází do styku pouze s vnější plochou měchu a tělesem.

Materiálové provedení:



Část čerpadla	Materiál (teplota)	
Těleso	PE (max. 80°C)	PP (max. 90°C)
	PTFE (max. 120°C)	PVDF (max. 120°C)
Měch	EPDM (max. 100°C)	FPM (max. 120°C)
	HYPALON (max. 100°C)	BUNA (max. 80°C)



Pohon:

Všechny typy mají elektrické pohony 1500 ot/min, příkon 0.2 kW pro typy NF3 až NF16 a 0,37 kW pro typ NF30. Čerpadla Wuflex jsou běžně dodávána s pohonem na světelný nebo motorový proud a to i v nevýbušném provedení. Plynule regulovatelné pohony a vzduchové motory na vyžádání.

Základní technická data jednotlivých typů čerpadel:

Typ čerpadla		NF3	NF8	NF12	NF16	NF30	NF60
Jmenovitý výkon	(l/min)	3	8	12	16	30	60
Vnější průměr připojovacích hrdel	(mm)	20	20	20	25	32	40
Jmenovitá světlost připojovacích hrdel	(mm)	15	15	15	20	25	32
Celková délka vč. motoru	(mm)	350	350	350	350	375	540
Hmotnost	(kg)	11	11	11	11	13	22
Příkon motoru 230 / 400 V	(kW)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,55
Objednací číslo		2090012	2090013	2090014	2090016	2090015	2090017