

LOPATKOVÝ SPÍNAČ PRÚDENIA VODY

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

POUŽITIE

Lopatkové spínače typu série HFS sú navrhnuté tak, aby poskytovali výborný výkon tam, kde je vyžadovaná **presnosť, spoľahlivosť a robustná konštrukcia (IP54)**. Používajú sa v potrubiach s prúdiacou vodou alebo inými kvapalinami, ktoré **nie sú škodlivé pre mosadz a fosforový bronz a nie sú klasifikované ako nebezpečné látky**.

Môžu byť zapojené tak, aby **zavádzali jeden okruh a otvárali druhý**, keď prítok kvapaliny prekročí alebo klesne pod nastavenú hodnotu.

Séria HFS je odporúčaná pre kvapaliny s tlakom a teplotou uvedenou nižšie a **nesmie sa používať pri teplotách pod 0 °C**.

Tieto snímače **môžu byť použité aj pre kvapaliny s vysokým obsahom soli alebo chlóru**, ale **nie sú určené do výbušného prostredia**.

Môžu byť použité aj vo vonkajšom prostredí, **ale musia byť chránené pred počasím alebo striekajúcou vodou**.

Ak by zlyhanie spínaču mohlo viesť k **zraneniu osôb a/alebo poškodeniu majetku**, je **zodpovednosťou používateľa nainštalovať bezpečnostné zariadenia alebo systémy, ktoré upozornia na poruchu**. Záruka dodávateľa zodpovedá len za funkčnosť v rámci dodaného zariadenia – Lopatkový snímač prúdenia vody, nezodpovedá za škody v prípade zlyhania alebo nesprávnej funkcie zariadenia.



Kryt ABS
Plát (Ni)

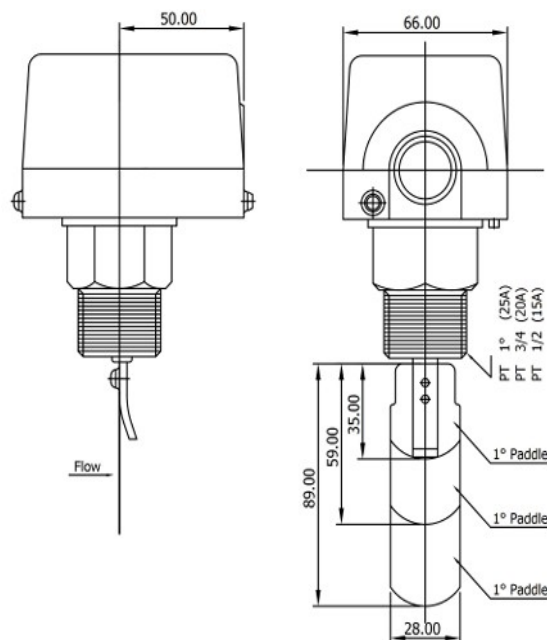
Technické parametre

Prevádzkový tlak	10kgf/cm ² (1MPa)
Skúšobný tlak	17.5Kgf/cm ² (1.75MPa)
Izolačný odpor	Viac ako 100Ω, DC500VM
Testované napätie	AC1500V/1minutu
Počet spínacích cyklov relé	1000K cyklov
Životnosť	500K Cyklov
Teplota média	Max 100°C
Rozmery závitů	1/2"

Elektrická záťaž

IP Grade : 43

Rozmery



LOPATKOVÝ SPÍNAČ PRÚDENIA VODY

Typ	Napätie	Odporová zátáž	Svetlo zátáž	Motor zátáž
AC (Standard)	AC 125 V AC 250 V	5A 2.5A	44A 22A	5A 2.5A
DC	DC 115 V DC 230 V	0.3A 0.15A		

Tabulka spínania prúdenia vody

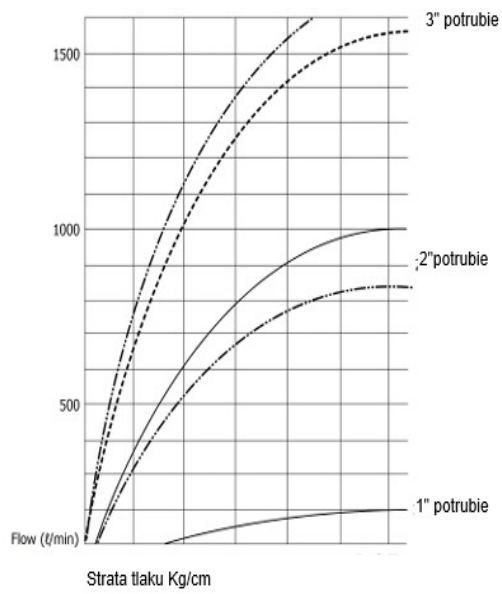
Rozmery		Rozsah spínania prúdenia		LPM (GLM)	
Priemer "	Lopatka	Minimum		Maximum	
		Prúd štart	Prúd stop	Prúd štart	Prúd stop
1	1	15 (4.0)	8 (2.0)	45 (12.0)	41 (11.0)
1-1/4		26 (6.9)	13 (3.4)	75 (20.0)	68 (18.0)
1-1/2		29 (7.0)	20 (5.3)	105 (28.0)	94 (25.0)
2	2	34 (9.0)	17 (4.5)	120 (32.0)	105 (28.0)
2-1/2		60 (16.0)	34 (9.0)	210 (55.0)	188 (50.0)
3	3	68 (18.0)	30 (8.0)	288 (76.0)	275 (73.0)
4		128 (34.0)	64 (17.0)	412 (109.0)	360 (95.0)
5		225 (59.0)	113 (30.0)	750 (198.0)	652 (172.0)
6		345 (91.0)	172 (45.0)	1125 (297.0)	

možná odchýlka až do 10 %.

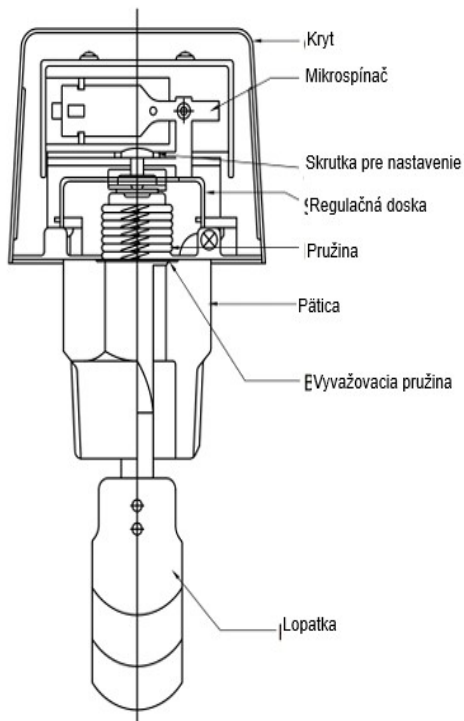
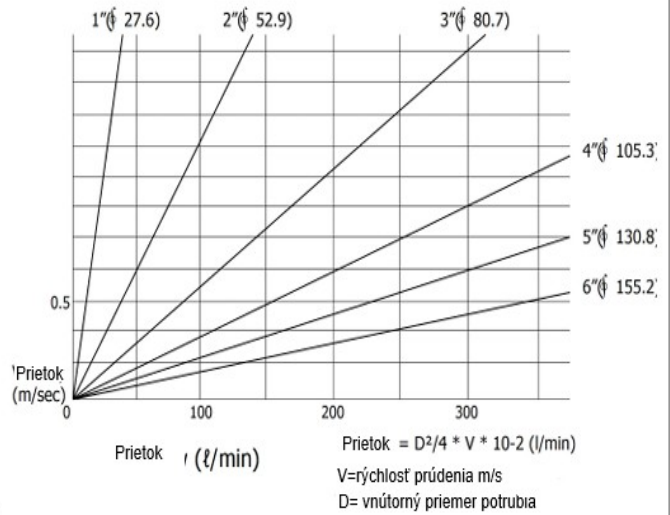
Konečné nastavenie je potrebné vykonať na mieste pomocou prietokomeru.

*LPM znamená prietok Liter za minútu

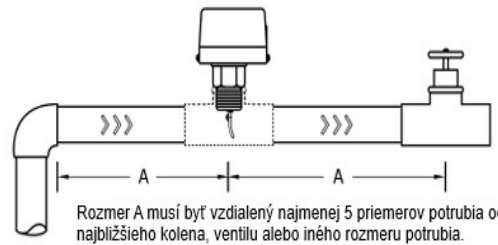
Úbytok tlaku



Rýchlosť prúdenia

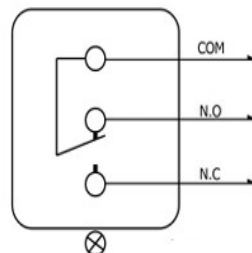


Typická prevádzka

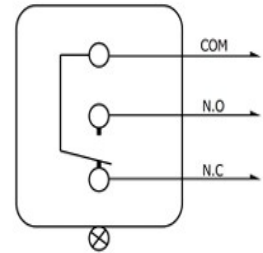


Stav relé bez prietoku

Stav relé v prietoku



Skrutka pre zmenu rozsahu



Skrutka pre zmenu rozsahu