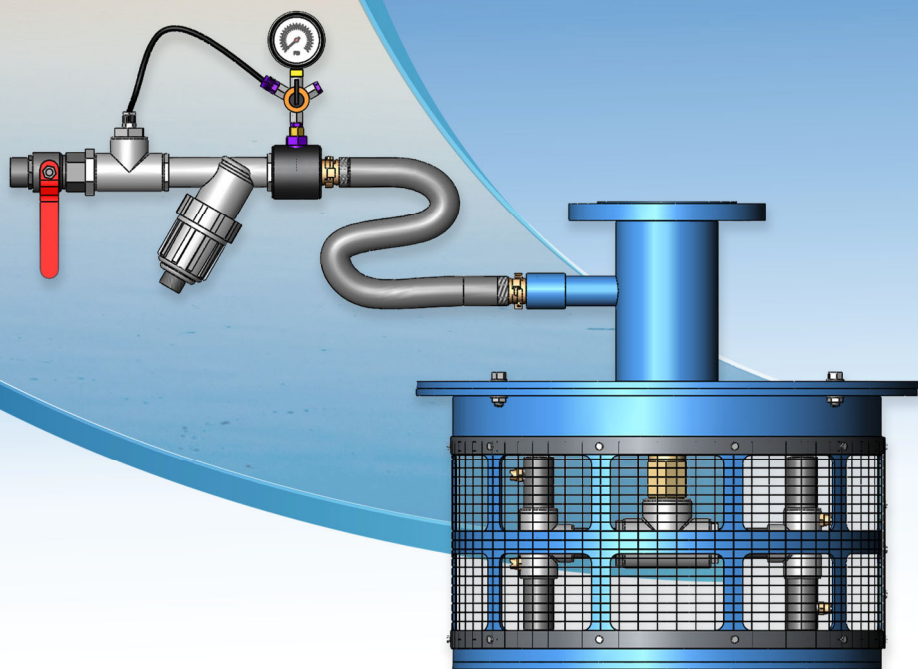


# TECHNICKÝ LIST



## Automatické sací koše před čerpadla

SÉRIE PPS

**power plastics**<sup>®</sup>  
Filtration & Water Treatment

[www.powerplastics.cz](http://www.powerplastics.cz)

## PRACOVNÍ POSTUP

Filtrace před čerpadlem chrání nejen čerpadlo, ale i celý filtrační systém, do něž je vody čerpána - úpravny vody, tlakové stanice, chladicí věže, výměníky tepla...

Systém **AUTOMATIC PPS** chrání čerpací zařízení před ucpáním a snížením účinnosti, čímž výrazně pomáhá prodloužit životnost čerpadel a celého systému a zabezpečuje účinnější a efektivnější čerpání.

Tento systém **AUTOMATIC PPS** je navržen speciálně pro to, aby zabránil ucpání čerpadel a jejich systémů organickými či anorganickými zbytky, odpadky a ostatními mechanickými nečistotami. Předfiltrační koš je připojen ke vtoku, který vede do čerpadla. Systém se instaluje ponořením do vodního zdroje (řeka, rezervoár, mořská voda).

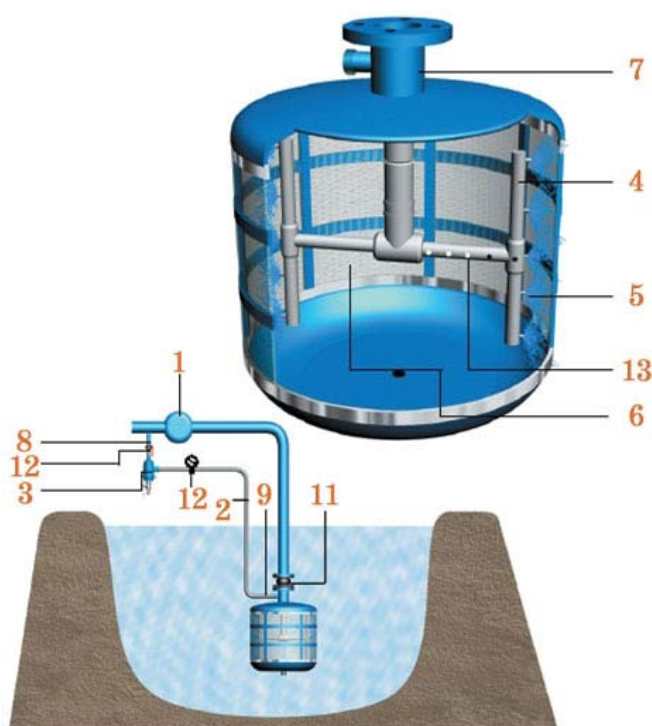


### Pracovní postup

Prouděním vody skrz filtr se zachycují na sítu organické či anorganické zbytky, odpad a mechanické nečistoty.

Filtrační síta se automaticky samočistí nepřetržitou a regulovatelnou rotací filtračních trysek a rozstříkem. Zachycené zbytky, odpad a mechanické nečistoty jsou tak ze síta odplaveny.

Instalací tohoto zařízení se zabrání ucpání a poškození čerpadla. Navíc vzroste efektivita čerpadla a filtračního systému a sníží se náklady na údržbu.



#### Legenda:

1. Vodní čerpadlo
2. Obtok
3. Manuální filtr
4. Rotační rozprašovač
5. Trysky
6. Povrch síta z nerez oceli
7. Vtok k čerpadlu
8. Vtok pro provoz PPS
9. Výtok PPS
10. Tlakoměr
11. Zpětný ventil
12. Kulový ventil
13. Hydraulický motor

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	Vstupní / Výstupní připojení		Průtok			
			1200 mikronů		2500 mikronů	
	inch	mm	m <sup>3</sup> /h	gpm	m <sup>3</sup> /h	gpm
PPS 1004	4	100	80	350	100	440
PPS 1006	6	150	150	660	190	840
PPS 1008	8	200	300	1320	380	1650
PPS 1010	10	250	500	2200	630	2780
PPS 1012	12	300	700	3080	880	3880
PPS 1014	14	350	1100	4840	1000	4400
PPS 1016	16	400	1400	6160	1380	6080
PPS 1018	18	450	1750	7700	2180	9600
PPS 1020	20	500	2200	9690	2750	12100

- Doporučený pracovní tlak: 2 - 3 bary
- Minimální pracovní tlak: 1.5 baru

### Na přání jsou možné zakázkové, nestandardní specifikace

Automatické předfiltrační koše jsou vyráběny ve špičkové technické i technologické kvalitě a přitom velmi jednoduché na instalaci, provoz a údržbu. Jsou určeny pro nepřetržitý provoz.