



FILTR S REGULACÍ TLAKU

POUŽITÍ

- Filtr s regulací tlaku (P/R) snižuje počet prvků v sestavě a tím zmenšuje její celkový rozměr. Tím usnadňuje její instalaci a lze umístit více sestav do jedné šachtičky.
- Menší počet spojů zjednodušuje a urychluje instalaci
- Filtr P/R, díky malému počtu spojů, snižuje nebezpečí úniku vody ať už při instalaci nebo následně v provozu.

VLASTNOSTI

- Výjimečný kompaktní výrobek, který kombinuje regulaci tlaku s ochranou proti průniku nečistot dále do systému mikrozávlah.
- Dodáván buď v provedení RBY filtr, nebo samočisticí filtr se zpětným proplachem. Oba filtry regulují tlak na hodnotu 2 bary.
- Filtr P/R RBY má zátku prostoru s filtrační vložkou těsněnou o-kroužkem. Možnost snadného přístupu k filtrační vložce pro případ čištění.
- Regulátor tlaku na 2 bary je vestavěný a je součástí těla filtru.
- Tělo filtru je vyrobeno z nylonu se skelnými vlákny a mohou být použity až do tlaku 10,3 baru.
- Spolu se všemi typy ventilů tvoří jednoduchou a spolehlivou ovládací sestavu.

SPECIFIKACE

Tlak: 1,4 až 10,3 baru
 Průtok: 3/4" filtr: 114 až 1136 l/h
 1" filtr: 681 až 3407 l/h, 0,19 až 0,95 l/s
 Filtrace: 75 mikronů
 Regulace tlaku: 2,0 baru (3/4") nebo 2,8 baru (1")

MODEL

PRF-075-RBY: 3/4" filtr RBY s regulací tlaku
 I-PFR-100-RBY: 1" filtr RBY s regulací tlaku

DOPLŇKY

RBY-200MX: náhradní filtrační vložka 75 mikronů



Tlaková ztráta ve filtru

Průtok l/hr	PRF-075-RBY bar	PRF-100-RBY bar
45	0,21	N/A
227	0,28	N/A
681	0,42	0,06
1136	0,69	0,14
1817	N/A	0,26
2271	N/A	0,36
3407	N/A	0,83

PRB-QKCHK-100

Košový síťový filtr s regulací tlaku

- Patentovaná konstrukce filtru zvyšuje spolehlivost a minimalizuje četnost údržby.
- Nově spojuje funkci regulace tlaku a filtrace v jednom prvku a zajišťuje tak optimální ochranu instalovaných prvků mikrozávlahy.
- Kompaktní konstrukce a sjednocení několika funkcí do jednoho prvku snižuje nároky na prostor, a tím zrychluje a usnadňuje instalaci.

VLASTNOSTI

- Snadná instalace a údržba**
 - Indikátor umístěný na horní ploše víka filtru jasně signalizuje stupeň zanesení filtrační vložky a změnou barvy ze zelené na červenou upozorňuje uživatele, že filtrační vložku je třeba vyčistit. Tím se snižují nároky na údržbu a usnadňuje se volba intervalu čištění filtru.

- Vertikální pozice filtračního síta a šroubové připojení víka filtru usnadňuje čištění síťové filtrační vložky síta z nerezavějící oceli.
- Unikátní konstrukce sběrného prostoru filtračního síta zajišťuje, že při vyjímání vložky nemohou z košového filtru do potrubí unikat nečistoty.
- Kombinovaná jednotka snižuje počet spojů, usnadňuje instalaci a šetří čas.

ROZMĚRY

Délka: 17,5cm
 Šířka: 8,8cm
 Výška: 17,3cm

MODELY

PRB-QKCHK-100: 1" Košový filtr s regulací tlaku
 QKCHK-100M: náhradní síto s hustotou 150 mikronů
 QKCHK-200M: náhradní síto s hustotou 75 mikronů

SPECIFIKACE

Tlak: 1 až 10,3 baru
 Průtok: 1" košový filtr: 681 až 4542 litrů/hodinu
 Teplota: do 66 °C
 Výstupní tlak: 2,8 barů



Košový filtr RAIN BIRD PR	
Průtok (m³/h)	Minimální vstupní tlak pro redukovaný výstupní tlak (bary)
0,68	2,8
1,13	2,8
2,27	2,9
3,41	3,3
4,54	3,9



SÍTOVÉ NEBO DISKOVÉ PLASTOVÉ FILTRY

1" ½ – 2"

POUŽITÍ

Polyethylenové filtry s vnějším závitem, pro mikrozávlahu. Optimální čištění závlahové vody, které bude znamenat konec zacpaných kapkovačů, mikrorozprašovačů a mikrotrysek. K dispozici jsou dva druhy filtrů, síťový, nebo diskový, dle kvality použité vody.

VLASTNOSTI

- Filtry jsou vyrobené z nejlepších materiálů, odolných vůči solární radiaci, chemikáliím a času.
- Odolné proti UV záření, polyethylenové tělo.
- Snadná instalace s přístupem k sítu pro snadné čištění.
- Snadné otevření fitru, bez pomoci jakýchkoliv nástrojů.
- Směr proudění vody jasně naznačeno na filtru (šipka).
- Velice snadná údržba a čištění.
- 2 velikosti: 1 ½" a 2"
- 2 druhy filtru: diskový typ nebo síťový typ
- Doporučujeme osadit uzavírací armaturou.
- K dostání s červenou diskovou vložkou, 125 mikronů, nebo červenou síťovou vložkou, 125 mikronů.
- Výměnné síťové i diskové filtryvé vložky.
 - Síťové vložky 125 mikronů pro 2" a 1 ½" filtry, a 125 mikronů pro 1 ¼" filtry.
 - Diskové vložky 125 mikronů pro 2", 1 1/2" filtry.
- Vložky (diskové, nebo síťové) jsou barevně odlišeny dle velikosti a jemnosti síta.

SPECIFIKACE

2" Velké filtry

Pracovní tlak: od 0.5 do 8 barů

Maximální průtok: 20 m³/hod se síťovou vložkou25 m³/hod s diskovou vložkou

Rozměry

Celý filtr

Délka: 250 mm

Šířka: 190.1 mm

Disková vložka :

Délka : 186.5 mm

Šířka : 82 mm

Účinná plocha: 404 cm²

Sítová vložka :

Výška : 191 mm

Šířka : 80 mm

Účinná plocha: 274 cm²

1 ½" Velký filtr

Pracovní tlak: od 0.5 do 8 barů

Maximální průtok: 14 m³/hod se síťovou vložkou14 m³/hod s diskovou vložkou

Rozměry

Celý filtr

Rozměry :

Délka : 232 mm

Šířka : 161 mm

Disková vložka :

Délka: 186.5 mm

Šířka: 82 mm

Účinná plocha : 281 cm²

Sítová vložka:

Délka: 169.5 mm

Šířka: 62 mm

Účinná plocha : 185 cm²

MODELY – 2" Filtry

3387/0126 : 2" síťový filtr 125 mikronů (120 mesh)

3394/0126 : 2" diskový filtr 125 mikronů (120 mesh)

3381/6120 : 2" síťová vložka 125 mikronů (120 mesh)

3481/6060 : 2" síťová vložka 250 mikronů (60 mesh)

3484/1206 : 2" disková vložka 125 mikronů (120 mesh)

MODELY - 1 ½" Filtry

3387/0125 : 1 ½" síťový filtr 125 mikronů (120 mesh)

3394/0125 : 1 ½" diskový filtr 125 mikronů (120 mesh)

3481/5120 : 1 ½" síťová vložka 125 mikronů (120 mesh)

3381/5060 : 1 ½" síťová vložka 250 mikronů (60 mesh)

3484/1205 : 1 ½" disková vložka 125 mikronů (120 mesh)



		Síto	Disk	Vložka Velikost mikrony	Tlak atm	Průtok m ³ /h
1 ½"	Celý filtr	x		125	8	14
	Výměnná vložka (mikrony)	x	x	125	8	14
2"	Celý filtr	x		125	8	25
	Výměnná vložka (mikrony)	x	x	125	8	20



Řada PSI-M

Regulátory tlaku

POUŽITÍ

Tyto regulátory tlaku s přednastaveným výstupním tlakem jsou navrženy k zajištění konstantního výstupního tlaku pro instalace v mikrozávlahách.

VLASTNOSTI

- Přednastavený výstupní tlak
- Navrženy k nadzemní i podzemní instalaci

PSI-M SPECIFIKACE

Rozsah průtoků: 0,45 až 5 m³/h

Vstupní tlak:

- PSI-M20: 1,5 až 7 barů
- PSI-M25: 2,0 až 7 barů

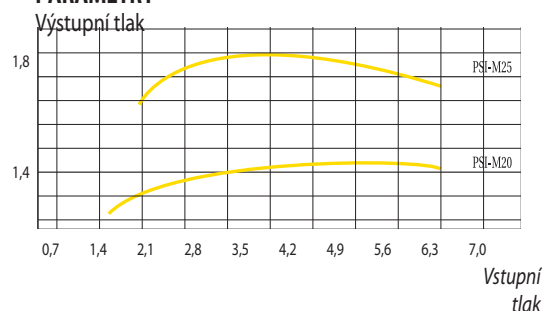
¾" (20/27) vnitřní závit vnitřní a vnější

MODELY

PSI-M15: s nastaveným výstupním tlakem: 1,0 bar
 PSI-M20: s nastaveným výstupním tlakem 1,4 barů
 PSI-M25: s nastaveným výstupním tlakem 1,8 barů
 PSI-M30: s nastaveným výstupním tlakem: 2,1 barů
 PSI-M40: s nastaveným výstupním tlakem: 2,8 barů
 PSI-M50: s nastaveným výstupním tlakem: 3,5 barů



PARAMETRY



NEPERFOROVANÉ POTRUBÍ

16 mm potrubí na mikrozávlahu

POUŽITÍ

- 16 mm flexibilní potrubí užívané na připevnění kapkovačů, nebo 16 mm kapkovací potrubí
- Vysoce UV resistantní a 100% odolné vůči popraskání
- Odolné vůči překroucení a proti ostatním vlivům při instalaci a jeho použití
- Lze spojovat jakýmkoliv Rain Bird 16 mm tvarovkami
- Důležité: Nepoužívejte žádné mazadlo (tuk, mýdlo, olej, atd.)

Neperforované potrubí černé

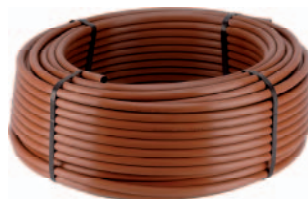
SPECIFIKACE

- UV-resistantní nízkohustotní polyetylén
- Jednoplášťové
- Černá barva
- Pracovní tlak: až 4 bary
- 100% odolné vůči popraskání
- UVA-resistantní. Černý karbon = 2%

ROZMĚRY

Vnější průměr: 16 mm
 Vnitřní průměr: 13.7 mm
 Tloušťka stěny: 1.15 mm

Neperforované potrubí hnědé



SPECIFIKACE

- UV-resistantní nízkohustotní polyetylén
- Dvouplášťové: černý vnitřní plášť a hnědý vnější plášť
- Hnědá barva přirozeně splývá s mulčovací kůrou, či okolním terénem výsadeb.
- Pracovní tlak: až 4 bary
- 100% odolné vůči popraskání
- UVA-resistantní. Černý karbon = 2,5%

ROZMĚRY

Vnější průměr: 16 mm
 Vnitřní průměr: 14.85 mm
 Tloušťka stěny: 1.15 mm



MODELY

DBL025:
 Neperforované potrubí černé 25 m délka
 DBL050:
 Neperforované potrubí černé 50 m délka
 DBL100:
 Neperforované potrubí černé 100 m délka
 DP16025:
 Neperforované potrubí hnědé 25 m délka
 DP16050:
 Neperforované potrubí hnědé 50 m délka
 DP1600:
 Neperforované potrubí hnědé 100 m délka