

BWT F1 RF / HWS

Ochranný vodní filtr se zpětným proplachem



FUNKCE

Ochranné filtry BWT F1 RF a BWT F1 HWS jsou určeny k filtraci pitné a užitkové vody v domácnostech. Chrání vodovodní potrubí a k němu připojené armatury a spotřebiče před funkčními závadami způsobenými vnikem cizích částic, např. písku, třísek, rzi, drtě, konopí apod. Filtrační element je vybavený porézností 90 µm, tzn. že zachytí jakékoli částice větší než 0,09 mm. Filtry nelze použít k filtraci médií se sklony k mazání jako např. oleje, tuky, rozpouštědla, mýdla aj. Nehodí se k odlučování ve vodě rozpustných látek a nelze je použít ani pro filtraci procesních vod nebo chemicky ošetřených cirkulujících vod. Zpětný proplach je manuální a funguje podle účinného principu odsávání. Filtrační proces probíhá i během zpětného vyplachování bez přerušení, tj. pro provoz filtrace je neustále k dispozici cca 90 % plochy filtračního prvku. Filtrační prvek je nutné v pravidelných intervalech vyplachovat. Redukční ventil u modelu F1 HWS zajistí téměř konstantní výstupní tlak a tím ochrání připojené armatury a spotřebiče před poškozením tlakovými rázy.

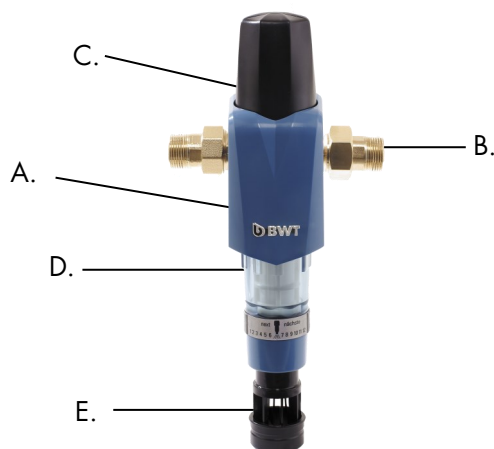
ROZSAH DODÁVKY

Ochranný filtr **BWT F1 RF** tvoří:

- A. Mosazná hlava s plastovým krytem
- B. Mosazný připojovací modul
- C. Otočná rukojeť mechanismu zpětného proplachu
- D. Plastové tělo s filtračním prvkem a datovým kroužkem
- E. Přípojka odpadní vody

Model **BWT F1 HWS** dále tvoří:

- F. Redukční ventil
- G. Manometr



Připojovací modul modelu F1 RF



Připojovací modul modelu F1 HWS



PODMÍNKY INSTALACE

Řiďte se místními hygienickými předpisy a regulacemi. Filtr se montuje podle jmenovité světlosti do stejně dimenzovaného potrubí studené vody před objekty, které mají být chráněny. Filtr lze namontovat do vodorovně i svisle vedoucího potrubí. Místo montáže musí být mrazuvzdorné a nesmí být vystaveno rušivým vlivům (např. výparům rozpouštědel, topným olejům, pracím louhům, chemikáliím nebo UV záření). K dispozici by měl být odtokový kanál alespoň o jmenovité šířce DN 50. Podle DIN 1988 musí být hadice odpadní vody připevněna ve vzdálenosti alespoň 20 mm od nejvyšší možné hladiny odpadní vody (volný odtok). Před a za filtr je nutné instalovat uzavírací ventily.

TECHNICKÉ PARAMETRY

BWT F1 ochranný filtr	Typ	RF ¾"	RF 1"	RF 5/4"	HWS ¾"	HWS 1"	HWS 5/4"
Jmenovitá šířka	DN	30	25	32	20	25	32
Objemový průtok při $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	3	3,5	4	3	3,5	4
Výstupní tlak za redukčním ventilem	bar				2 - 6	2 - 6	2 - 6
Výkon filtru	µm	90			90		
Jmenovitý tlak (PN)	bar	16			16		
Provozní tlak, min./max.	bar	2,5/16			2,5/16		
Teplota vody, min./max.	°C	5/30			5/30		
Okolní teplota, min./max.	°C	5/40			5/40		
(A) Konstrukční délka bez šroubového spoje	mm	122			122	122	142
(B) Konstrukční délka se šroubovým spojem	mm	205	205	218	234	234	272
(C) Celková výška	mm	333	333	333	380	380	380
(D) Minimální osová vzdálenost trubek k podlaze	mm	350			350		
(E) Připojovací průměr hadice	mm	50			50		
(F) Závit přesuvné matice	mm	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"
Objednací číslo		810477	810478		810481	810482	

