

BWT INFINITY A

Ochranný vodní filtr s automatickým zpětným proplachem



FUNKCE

Ochranný filtr BWT INFINITY A je určen 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. Filtr 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 jej použít ani pro filtraci procesních vod nebo chemicky ošetřených cirkulujících vod. Zpětný proplach je zcela automatický 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.

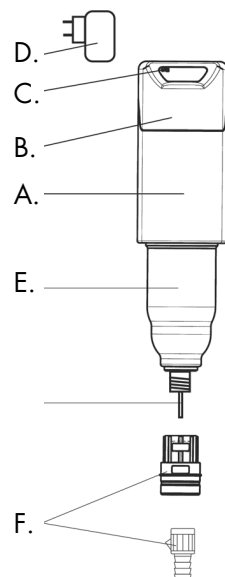
ROZSAH DODÁVKY

Ochranný filtr BWT INFINITY A tvoří:

- A. Mosazná hlava s plastovým krytem
- B. Elektrické ovládání a zařízení pro zpětný proplach
- C. Tlačítko pro nastavení intervalu zpětného proplachu
- D. Transformátor se zástrčkou
- E. Plastové tělo s filtračním prvkem
- F. Vypouštěcí trubice

K filtru je nutné zakoupit jeden ze dvou přípojovacích modulů:

- G. Modul M1 pro jmenovité světlosti DN 20–32
- H. Modul M2 pro jmenovité světlosti DN 40–50



G. Připojovací modul M1 (3/4" - 1 1/4")



H. Připojovací modul M2 (1 1/2" - 2")



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). Odpadní přípojka je ve světlosti DN 50, pokud není odpadní hadice napojena na kanál, je nutné pod filtr dát zachytanou nádobu o objemu 10 l. Pro zpětný výplach je před filtrem zapotřebí průtok vody alespoň 3,5 m³/hod a za filtrem během výplachu musí být tlak alespoň 2 bar.

TECHNICKÉ PARAMETRY

BWT INFINITY A	Typ	A ¾"	A 1"	A 1 ¼"	A 1 ½"	A 2"
Jmenovitá šířka	DN	20	25	32	40	50
Jmenovitý průtok při $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /h	4	5	5,5	10	10
Jmenovitý průtok při $\Delta p = 0,5$ bar	m ³ /h	7	7,5	9	16	16
Výkon filtru	µm	90				
Jmenovitý tlak (PN)	bar	16				
Provozní tlak, min./max.	bar	2,5/16				
Teplota vody, min./max.	°C	5/30				
Okolní teplota, min./max.	°C	5/40				
Zdroj napájení	V/Hz	230/50/60 (jednotka operuje při 24 V)				
Příkon během zpětného proplachu	W	8				
(A) Celková výška	mm	500 / 550				
(B) Výška od středu potrubí	mm	360				
(C) Připojovací průměr hadice	DN	50				
(D) Minimální osová vzdálenost trubek k podlaze	mm	670				
Objednací číslo		10194			10191	

