

BWT PROTECTOR MINI HWS C/R

Ochranný vodní filtr s redukčním ventilem

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY



FUNKCE

Filtr BWT Protector mini HWS je určen k filtraci pitné a užitkové vody. Chrání vodovodní potrubí a k němu instalované armatury a spotřebiče před funkčními závadami vyvolanými cizími částicemi, např. kousky rzi, pilin, písku atd. Filtr nelze použít u chemicky upravené oběhové vody, procesní vody a chladicí vody pro průtočné chlazení. U vody s hrubými nečistotami je třeba předradit odlučovač hrubých nečistot. Filtr nelze použít k filtraci médií se sklonem k mazání, např. oleje, tuky, rozpouštědla, mýdla aj. Stejně tak nejsou určeny pro odlučování látek rozpustných ve vodě. Redukční ventil slouží ke snížení tlaku a regulaci výstupního tlaku vody z filtru. Rovnoměrně regulovaný tlak pomůže ušetřit až 50 % vody a snižuje hlučnost.

PODMÍNKY INSTALACE

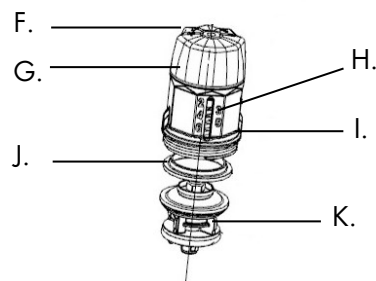
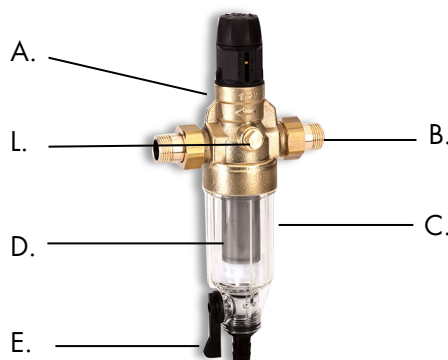
Filtr se montuje podle jmenovité světlosti do stejně dimenzovaného potrubí studené vody před objekty, které mají být chráněny. Před a za filtr se vždy instalují uzavírací ventily. Filtr lze namontovat do vodorovně i svisle vedoucího potrubí. Místo montáže musí být mrazuvzdorné a nesmí být vystaveno rušivým vlivům (např. výparům rozpouštědel, topným olejům, pracím louhům, chemikáliím nebo UV záření).

ROZSAH DODÁVKY

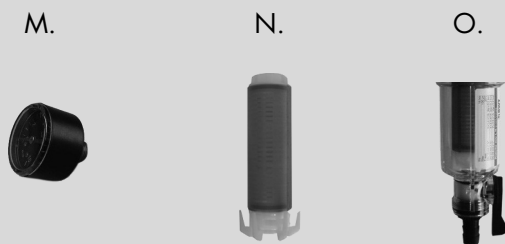
- A. Mosazná hlavice s redukčním ventilem
- B. Připojovací šroubení a těsnění
- C. Transparentní plastové tělo
- D. Nerezová filtrační vložka
- E. Vypouštěcí ventil

Redukční ventil se skládá z:

- F. Zajišťovací šroub
- G. Otočný knoflík
- H. Zobrazení hodnoty výstupního tlaku
- I. Pružinový kryt
- J. Kluzný kroužek
- K. Vložka redukčního ventilu
- L. 1/2" konektor pro připojení volitelného tlakoměru



NÁHRADNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



- M. Manometr (obj. číslo 333797)
- N. Náhradní filtrační vložka (obj. číslo 072843)
- O. Náhradní plastové tělo (obj. číslo 810498)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Protector Mini HWS C/R	Typ	HWS C/R ½"	HWS C/R ¾"	HWS C/R 1"
Jmenovitá světlost přípojky	DN	15	20	25
Průtok při $\Delta p = 0,5$ bar	m ³ /h	1,6	2,8	3,7
Výstupní tlak po redukčním ventilu	bar	2 - 6		
Účinnost filtru	µm	100		
Jmenovitý tlak (PN)	bar	16		
Provozní tlak min./max.	bar	1,5 během vyplachování / 16		
Teplota vody min./max.	°C	5 / 30		
Teplota okolí min./max.	°C	5 / 40		
(A) Závít		G ½"	G ¾"	G 1"
(B) Závít		G ¾"	G 1"	G 5/4"
(C) Montážní délka	mm	80	90	100
(D) Výška	mm	170	170	170
(E) Montážní délka	mm	130	154	180
(F) Celková výška	mm	262	330	330
Objednací číslo		810548	810549	810550

