


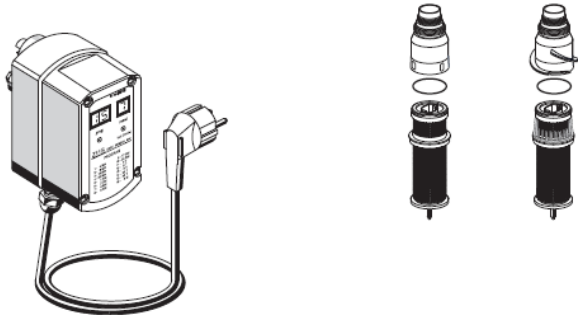
KONSTRUKCE

Vyobrazení	Komponenty	Materiály
	1 Kryt pružiny s nastavovacím kolečkem se stupnicí	Vysoce kvalitní syntetický materiál
	2 Nátrubky s vnějším závitem (verze AA a AAM)	Mosaz
	3 Tělo stanice s připojením pro manometr zleva a zprava	Korozivzdorná mosaz
	4 Jemné filtrační sítko v průhledné jímce	Jemné sítko filtru z nerezové oceli, jímka filtru z čirého mechanicky odolného plastu
	5 Odkalovací kulový kohout s výtokovou trubicí	Mosaz (tělo ventilu), Nerezová ocel (koule ventilu), Plast Durethan (výtoková trubice)
Komponenty bez vyobrazení		
Uzavírací ventil		Mosaz
Zpětný ventil na vstupu		Vysoce kvalitní syntetický materiál
Testovací bod na zpětném ventilu		Vysoce kvalitní syntetický materiál
Regulační vložka redukčního ventilu včetně membrány a sedla		Vysoce kvalitní syntetický materiál, Membrána z NBR vyztuženého skelnými vlákny
Těsnění		NBR
Dvojitý klíč k demontáži jímky a regulační vložky		Plast

POPIS FUNKCE

Domovní filtrační stanice integruje v jedné armatuře zpětný ventil, jemný filtr se zpětným proplachem, ventil redukce tlaku a kulový uzavírací kohout. Voda nejprve protéká zpětným ventilem. Dochází tím ke stlačení pružiny zpětné klapky a k otevření zpětného ventilu. Následuje jemný filtr, který odstraní z vody mechanické nečistoty. Ty lze pak snadno vypláchnout během zpětného proplachu. Filtry s patentovanou technologií "Double spin" obsahují malou turbínu s lopatkami, které způsobují oběh vody kolem sítky filtru. Oběhem vody dochází k roztocení prstence nacházejícího se v horní části filtru. Rotace vnitřního prstence splachuje nečistoty, které se zachycují v horní části filtru.

Vestavěný redukční ventil pracuje na principu rovnosti sil. Síla způsobená tlakem vody působí na membránu a ta působí proti nastavitelné síle pružiny. Díky vyvážené kuželce ventilu nemá kolísání vstupního tlaku žádný vliv na tlak vody na výstupní straně.



PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

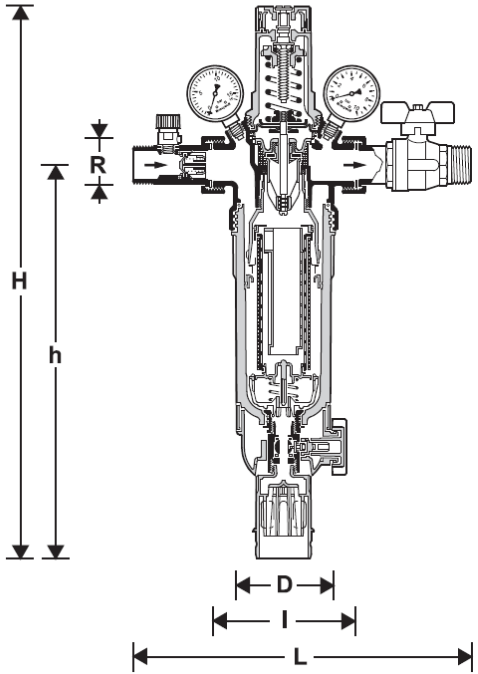
Uchovávejte součásti v původním obalu a rozbalte je až těsně před použitím. Během přepravy a skladování dodržujte následující podmínky:

Parametr	Hodnota
Prostředí:	čisté, suché a bezprašné
Min. teplota okolí:	5 °C
Max. teplota okolí:	55 °C
Min. relativní vlhkost okolního vzduchu:	25 % *
Max. relativní vlhkost okolního vzduchu:	85 % *

*nekondenzující

Příslušenství

- Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru**
- nastavení pomocí tlačítek a displeje na krytu přístroje
 - 230 V, 50/60 Hz, 1 OW - Z11S–A
 - 24 V, 50/60 Hz, 10 W - Z11A–B
- Výměnná vložka filtru s O-kroužkem**
- Dostupný s jemností sítky 20 µm, 50 µm, 100 µm, 200 µm, 300 µm, 500 µm
- Výměnná vložka filtru s O-kroužkem**
- Dostupný s jemností sítky 100 µm, pro filtry s technologií "double spin"



Rozměry

Připojení	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Světlost	DN	15	20	25	32	40	50
Váha	ca. kg	4,0	4,1	5,7	6,3	8,1	10
Rozměry	mm						
	L	255	268	305	327	370	408
	I	110	110	130	130	150	150
	H	439	439	493	493	590	590
	h	350	350	353	353	417	417
	D	97	97	97	97	120	120
Průtok Δp = 0,5 bar	m³/h	4,5	5,9	7,9	9,8	10,0	11,5
Hodnota k _{VS}		2,7	3,2	7,6	8,9	12,6	13,0
Reg. č. DIN/DVGW		Na vyžádání				NW-9301 AT 2381	

Popis funkce

Domovní filtrační stanice integruje v jedné armatuře zpětný ventil, jemný filtr se zpětným proplachem, ventil redukce tlaku a kulový uzavírací kohout. Voda nejprve protéká zpětným ventilem. Dochází tím ke stlačení pružiny zpětné klapky a k otevření zpětného ventilu. Následuje jemný filtr, který odstraní z vody mechanické nečistoty. Ty lze pak snadno vypláchnout během zpětného proplachu. Vestavěný redukční ventil pracuje na principu rovnosti sil. Síla způsobená tlakem vody působí na membránu a ta působí proti nastavitelné síle pružiny. Pokles výstupního tlaku způsobí snížení síly, kterou působí membrána, proti pružině. Síla pružiny, která je v daném okamžiku vyšší než síla membrány pootevře kuželku ventilu. Tím dojde ke zvyšování výstupního tlaku, dokud nejsou síly pružiny a membrány opět v rovnováze. Díky vyvážené kuželce ventilu nemá kolísání vstupního tlaku žádný vliv na tlak vody na výstupní straně. Filtry s novou patentovanou technologií "Double spin" obsahují malou turbínu s lopatkami, které způsobují oběh vody kolem sítky filtru. Oběhem vody dochází k roztocení prstence nacházejícího se v horní části filtru. Rotace vnitřního prstence splachuje nečistoty, které se zachycují v horní části filtru. Tato technologie prodloužuje životnost sítky filtru.

HLAVNÍ PROJEKTANT		PROJEKTANT		<div><p>Safaříkova č.p.277/II, 29301 Mladá Boleslav tel. 326 735 391, fax. 326 735 390 PROJEKČNÍ KANELÁŘ</p></div>
Ing. Lubor Jenček Na Benešově 723 , 507 43 Sobotka IČO: 728 14 241 774170091; 493570015; jencsek@prozis.cz		<div></div>	Vladimír Erben Jeřábkova č.p.68, 507 43 SOBOTKA IČO - 42707794 	
STAVEBNÍ ÚŘAD: Jičín				
INVESTOR: obec Butoves, Butoves č.p.47, 506 01 Jičín				DATUM: 06/2024
NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SPOLEČENSKÉHO DOMU č.p. 62 na st.p.č.74, p.č.165/7, obec Butoves - 549 282, k.ú.Butoves - 771 767				STUPEŇ: Projektová dokumentace
				MĚŘÍTKO: M = 1 : 10
OBSAH : VODOVOD - FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ				ČÍSLO PARÉ : D.1.4. ZTI/V-b3