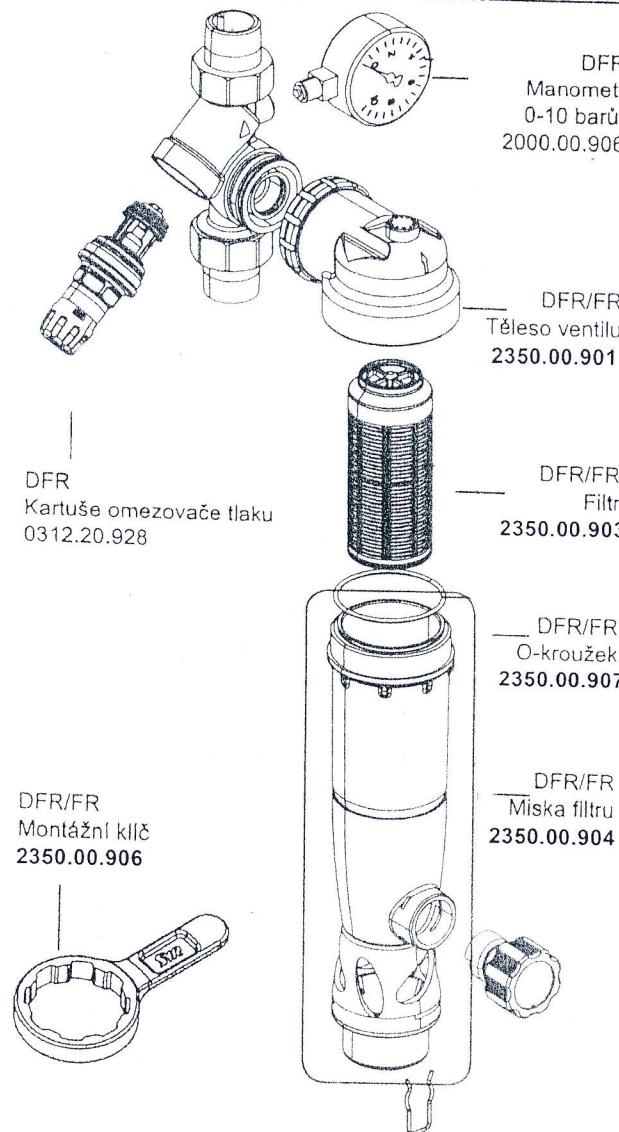


Obr. 3

Instalaci a údržbu smí provádět pouze autorizovaná odborná firma. Je nutné dbát na pokyny týkající se údržby! Plastové díly se nesmí čistit prostředky obsahujícími rozpouštědla. Filtry se nesmějí montovat v oblastech ozářených ultrafialovým zářením (sluneční světlo) nebo za přítomnosti výparu ředitel. Filtry je nutné chránit před mrazem. Po tvrdých nárazech nebo úderech je nutné příslušné plastové díly vyměnit (i bez zjistitelného poškození). Je nutné zamezit silným nárazům např. z následně montovaných elektromagnetických ventilů (nebezpečí prorazení).

Obal slouží jako ochrana při transportu. Při zjištění značného poškození obalu se armatura nesmí instalovat!

## Náhradní díly

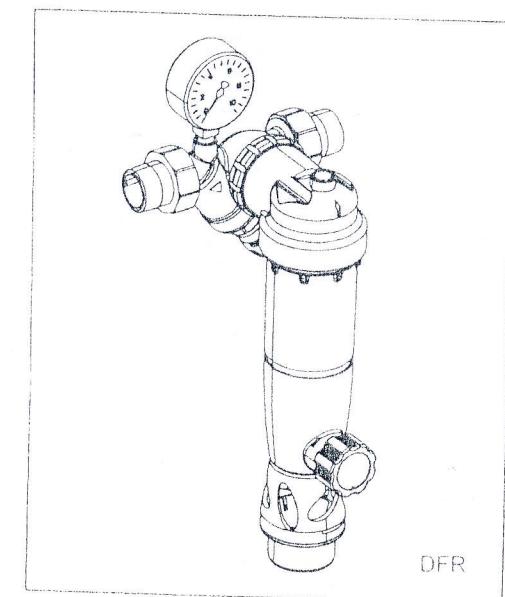


Hans Sasserath & Co. KG  
Tel.: +49 2161 6105-0 Fax: +49 2161 6105-20  
Mühlenstrasse 62 D-41352 Korschenbroich  
Email [Sasserath@SYR.de](mailto:Sasserath@SYR.de) [www.SYR.de](http://www.SYR.de)  
Vydáno v České republice

9.2314.01



## Návod k použití



## DUO DFR

Filtr zpětného proplachování s omezovačem tlaku

## DUO FR

Filtr zpětného proplachování

## Oblast použití

Filtry zpětného proplachování DUO DFR/FR podle DIN EN 13443, díl 1 (se snižovačem tlaku DFR přídavně podle DIN EN 1567) se používají jako armatury pro instalaci pitné vody podle DIN 1988. Nejsou vhodné pro systémy dodávky vody z vlastních zdrojů.

## Provedení

Filtr zpětného proplachování s filtrační vložkou z nerezové tkaniny z ušlechtile oceli s průchozími oky 90 µm, horní rozsah velikosti ok 125 µm.

### Typ Duo DFR přídavně obsahuje:

Snižovač tlaku, z výroby nastaven na výstupní tlak 4 bary, vně umístěná nastavovací rukojet pro individuální nastavení tlaku, tlak nastavitelný mezi 1,5 a 6 barů, manometr výstupního tlaku 0-10 barů.

**Provozní tlak:** min. 2 bary, max. 16 barů

**Provozní médium:** pitná voda podle DIN 1988

**Provozní teplota:** max. 30 °C

### Průtočný výkon Duo FR:

Jmenovitá světlost	DN 20	DN 25
Velikost připojek	R 3/4"	R 1"
Δp 0,2 barů	1,44 m <sup>3</sup> /h	2,28 m <sup>3</sup> /h
Δp 0,5 barů	2,3 m <sup>3</sup> /h	3,6 m <sup>3</sup> /h

### Průtočný výkon Duo DFR:

Jmenovitá světlost	DN 20	DN 25
Velikost připojek	R 3/4"	R 1"
Δp 1,1 barů	2,3 m <sup>3</sup> /h	2,3 m <sup>3</sup> /h

Všechny použité materiály odpovídají uznávaným pravidlům techniky. Plasty a elastomery přicházející do styku s pitnou vodou odpovídají doporučení KTW spolkového zdravotního úřadu.

## Montáž

Při instalaci je nutné bezpodminečně dbát na směr průtoku! Směr průtoku je označen šípkou na tělese příruby. Filtr by měl stát hlavní osou svisle.

### Manometr musí být utěsněn!

Vyrovnání jednotky Duo se musí provádět ve stavu bez

## Indikace údržby

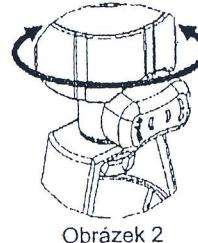
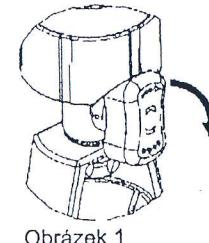
Jako indikátor údržby slouží otočná nastavitelná rukojet. Otočte rukojet tak, aby šípka ukazovala na měsíc příští údržby.



Podle DIN 1988 je nutné nejpozději po 2 měsících provést údržbu filtru jeho zpětným propláchnutím.

## Údržba

- Proplachovací voda může odvedena plastovou trubičkou (objímka HT DN 50) nebo může být zachycena do vhodné nádoby.  
**Množství vytékající vody musí být zachyceno odtokovým vedením nebo sběrnou nádobou.**
- Otočte kulový kohout o 90° doprava (obrázek 1) do vodorovné pozice (otevřen). Otočte dolním dílem filtru o 2-3 otáčky doleva nebo doprava (obrázek 2).
- Otočte kulovým kohoutem znova doleva o 90° do svislé pozice (uzavření).
- Otočte nastavovací rukojet tak, aby šípka ukazovala na měsíc příští údržby.
- Dodávka vody je zajištěna i během zpětného průtoku filtrovanou vodou.



## Nastavení výstupního tlaku

Snižovač tlaku u Duo DFR je z výroby nastaven na 4 bary a lze jej nastavit následujícím způsobem v rozsahu 1,5 až 6 barů (obrázek 3):

- Je nutné zajistit, aby byl vstupní tlak minimálně o 1 bar vyšší než požadovaný výstupní tlak.
- Vytáhnout rukojet pro její odlišení (1).
- Pro snížení tlaku otáčet nastavovací rukojet ve směru ke značce minus (-).
- Otevřít a znova uzavřít nejbližší odběrné místo.
- Pro zvýšení tlaku otáčet nastavovací rukojet ve směru ke značce plus (+) (2), přitom sledovat manometr výstupního tlaku.
- Po dosažení požadovaného výstupního tlaku rukojet znova zatlačit a tak ji zajistit (3).

## Hledání závad/opravy

### Co dělat, když roste výstupní tlak?

Pravděpodobně je růst tlaku způsoben následně zapojeným a uzavřeným ohřívačem pitné vody (TWE) a toto nezachytily zpětná klapka před TWE. Pokud se vypne ohřev u TWE, nemůží již tento efekt vzniknout po odběru teplé vody. Zpětnou klapku v pojistné skupině TWE je nutné vyměnit popř. u ní provést údržbu. Pokud k tomuto efektu dochází i s vypnutým vyhříváním u TWE, jedná se o opotřebení v oblasti kartuše snižovače tlaku. V tomto případě je nutné kartuši vyměnit následujícím způsobem:

- Uzavřít uzávěry před filtrem a za filtrem.
- Provést snížení tlaku u kulového kohoutu.
- Vyšroubovat kartuši snižovače tlaku a vyměnit ji.
- Uzávěry opět otevřít.

Při znečištění je nutné kartuši pro snižování tlaku vyčistit: Uzavřít uzavírací ventily před a za snižovačem tlaku. Uvolnit šroubovací krytku a vytáhnout kartuši. Čištění kartuše POUZE ČISTOU STUDENOU VODOU. Montáž v opačném pořadí.