

Drufi+ DFR

Návod k použití Drufi+ DFR

Oblast použití

Zpětný proplachový filtr SYR Drufi+ DFR, který splňuje evropské normy EN 13443 a 1567, je ventil určený pro instalace pitné vody.

Filtr je vhodný i pro systémy se samoobslužnou vodou!

Filtr pevně utáhněte pomocí šroubů s vnitřním šestihranem a ujistěte se, že je těsnění příruby ve správné poloze.

Pozor: Šrouby s vnitřním šestihranem utáhněte křížem k sobě!

Design

Typ DFR je filtr se zpětným proplachem a s filtrační vložkou z nerezové oceli (spodní šířka ok 90 µm, horní šířka ok 125 µm), mezipánví, přírubovým těsněním, šestihrannými šrouby pro přírubovou sestavu, montážním klíčem a servisním kroužkem indukujícím potřebu údržby filtru. Součástí je také redukční ventil s rozsahem nastavení od 1,5 do 6 barů.

Výstupní tlak je z výroby nastaven na 4 bary. Je vybaven externím nastavovacím knoflíkem pro individuální nastavení tlaku a manometrem výstupního tlaku 0–10 barů.

Všechny použité materiály jsou vyrobeny z nejmodernějších materiálů. Syntetické a elastomerové části, které přicházejí do styku s pitnou vodou, jsou schváleny Německým úřadem pro veřejné zdraví (KTW).

Jak nastavit výstupní tlak

Redukční ventil v DRUFI+ DFR je z výroby nastaven na 4 bary a lze jej nastavit v rozsahu od 1,5 do 6 barů takto:

Ujistěte se, že vstupní tlak je alespoň o jeden bar vyšší než požadovaný výstupní tlak.

Otočte knoflíkem ve směru hodinových ručiček až na doraz (směr „-“). Otevřete a zavřete blízký odběrný bod pro snížení tlaku.

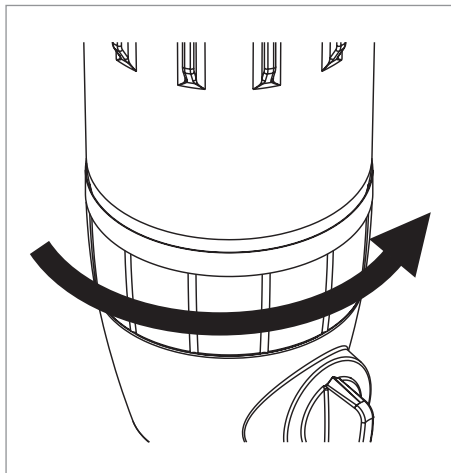
Sledujte manometr a otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček (směr „+“), dokud nedosáhnete požadovaného výstupního tlaku.

Instalace

Při instalaci zařízení dodržujte směr proudění!

Šipka na přírubě označuje správný směr proudění. Výrobek lze instalovat do svislého i vodorovného potrubí. Všechny filtry by měly být namontovány s hlavní osou ve svislé poloze.

Je však možná i horizontální poloha.



Zpětné proplachování

Filtr je nutné propláchnout v případě sníženého průtoku, nejpozději však každých šest měsíců, aby byla zajištěna jeho bezchybná funkčnost.

Před zpětným proplachem připojte mezipánev filtru DFR k odtokovému potrubí (například k hrdlu HT DN 50).

Alternativním řešením je také umístění vhodné nádoby pod filtr.

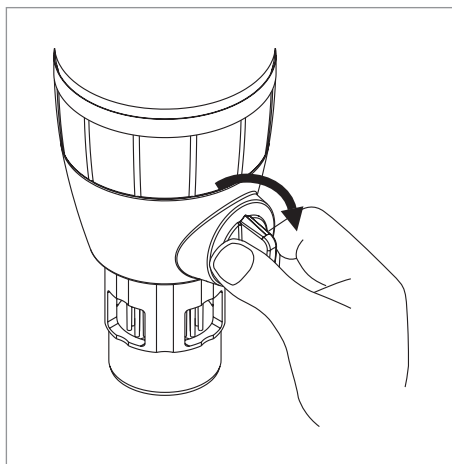
Pozor: Odtoková trubka musí být schopna zachytit množství odpadní vody. Nádoba nesmí být výše než spodní okraj mezipánve.

Proces zpětného proplachu lze také spustit pomocí automatického systému zpětného proplachu (číslo objednávky: 2316.00.081).

Při použití automatického systému zpětného proplachu je nutné připojení k odpadnímu potrubí.

Pro zpětné proplachování postupujte takto:

Otočte knoflík zpětného proplachu o 90° ve směru hodinových ručiček, abyste spustili zpětný proplach filtru.

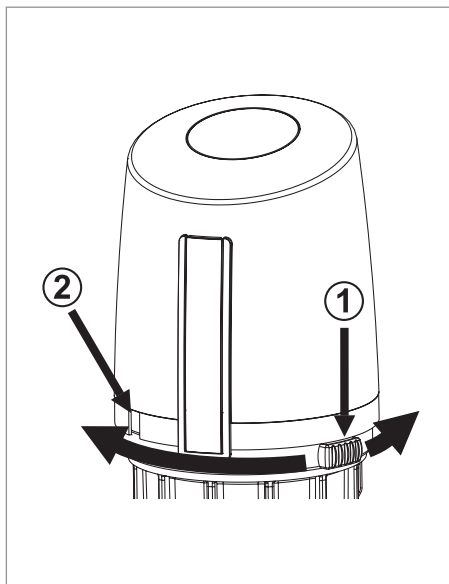


Po dokončení zpětného proplachu otočte knoflík zpětného proplachu o 90° proti směru hodinových ručiček zpět do výchozí polohy.

V případě potřeby tento postup opakujte.

Po zpětném proplachu nastavte indikátor údržby pomocí posuvníku (1) na měsíc příštího zpětného proplachu.

Toto nastavení lze odečíst v kontrolním okně (2).



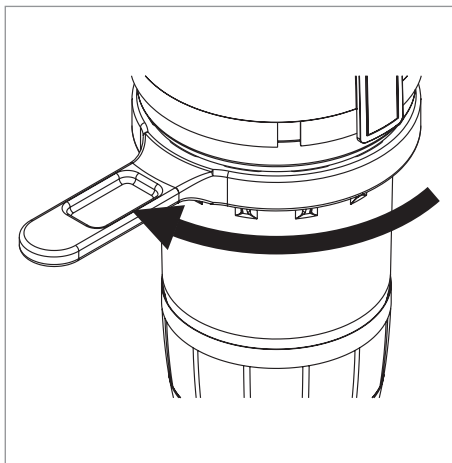
Jak provádět servis redukčního ventilu

Jednou ročně ověřte nastavený výstupní tlak redukční patrony DRUFI+ DFR a v případě potřeby patronu vyčistěte nebo vyměňte.

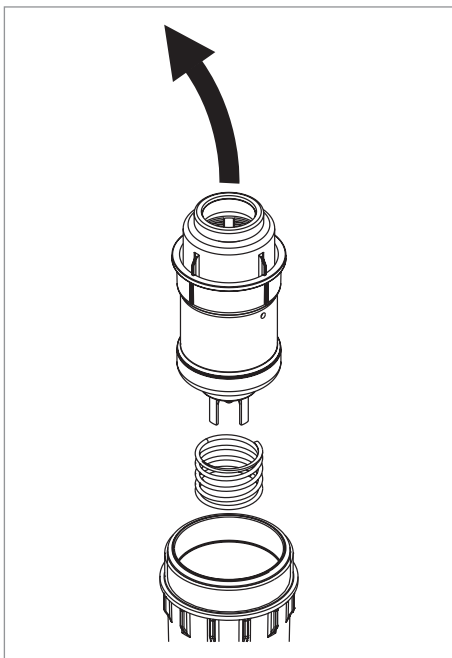
Zavřete uzavírací ventil instalace před filtrem (pokud je k dispozici, uzavřete také uzavírací ventil za filtrem).

Otočte knoflík zpětného proplachu o 90° ve směru hodinových ručiček pro uvolnění tlaku (viz část Zpětný proplach) a vraťte jej do výchozí polohy.

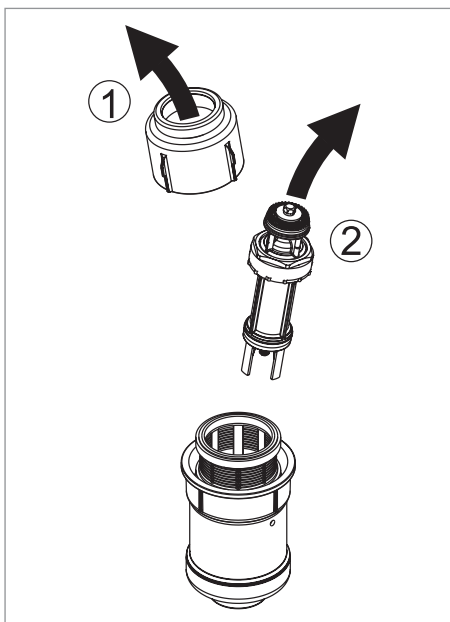
Odšroubujte víčko filtru pomocí klíče na víčko filtru (číslo objednávky: 2000.25.907).



Vyměňte kazetu redukčního ventilu spolu se sacím pouzdem a sacím hrncem tahem nahoru. Pružina zůstane v krytce filtru.



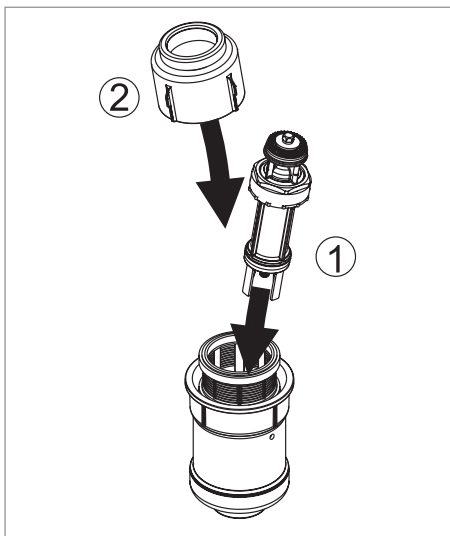
Nejprve sejměte kryt a poté vyjměte redukční ventil z pouzdra.



Vyčistěte membránu patrony studenou a čistou vodou.

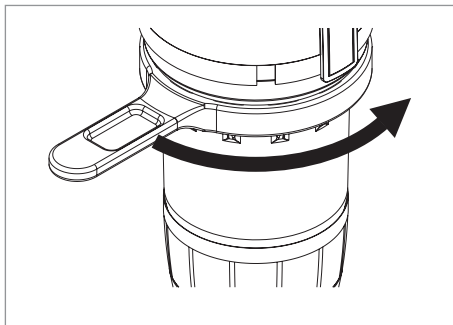
Vložte kazetu reduktoru tlaku zpět do pouzdra a nasadte kryt na pouzdro.

Ujistěte se, že je pružina ve správné poloze!



Nasadte zpět víčko filtru.

Ujistěte se, že O-kroužek je ve správné poloze (musí volně ležet na horním závitu - nenasouvejte ho přes závit)!



Technické specifikace

Šířka spodní části ok: 40 μm / 90 μm Šířka horní části ok: 55 μm / 125 μm Minimální provozní tlak: 2 bary Maximální provozní tlak: 16 barů Maximální provozní teplota: 30 °C Médium: Pitná voda

Průtok DRUFI+ DFR:

	DN 20	DN 25	DN 32
Tlak 1,1 baru	2,3 m ³ /h	3,6 m ³ /h	5,8 m ³ /h

Odstaňování problémů

Co dělat, když stoupne výstupní tlak?

Zvýšení tlaku je pravděpodobně způsobeno neodvětrávaným ohříváčem vody umístěným v instalaci teplé vody a nebylo zadrženo zpětným ventilem před ohříváčem.

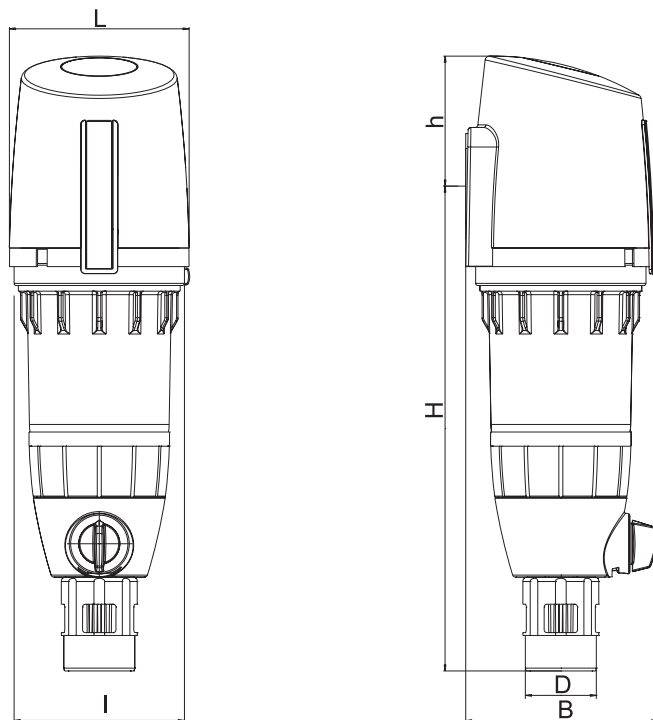
Po odpojení systému ohřevu vody by se tento problém při odběru teplé vody již neměl vyskytovat. Pokud se tento jev znovu objeví, je nutné opravit nebo vyměnit zpětný ventil v bezpečnostní skupině ohříváče vody. Pokud k tomuto jevu dochází i po odpojení ohřevu vody, je problém způsoben opotřebením redukčního ventilu.

V tomto případě vyměňte redukční kazetu, jak je popsáno v části „Jak provádět údržbu redukčního ventilu“ na straně 3.

Instalaci a servis zařízení smí provádět pouze kvalifikovaní instalatéři. Dodržujte pokyny pro údržbu! Nečistěte syntetické části čisticími prostředky na bázi rozpouštědel. Neinstalujte filtry v prostorách vystavených UV záření (slunečnímu záření) nebo výparům rozpouštědel. Chraňte filtr před mrazem. Při vystavení silným nárazům je nutné příslušnou syntetickou část vyměnit (i když není viditelné žádné poškození). Zabraňte silným vodním rázům, způsobeným například následnými solenoidovými ventily (nebezpečí prasknutí).

Obal slouží jako ochrana během přepravy. Pokud je silně poškozen, zařízení neinstalujte!

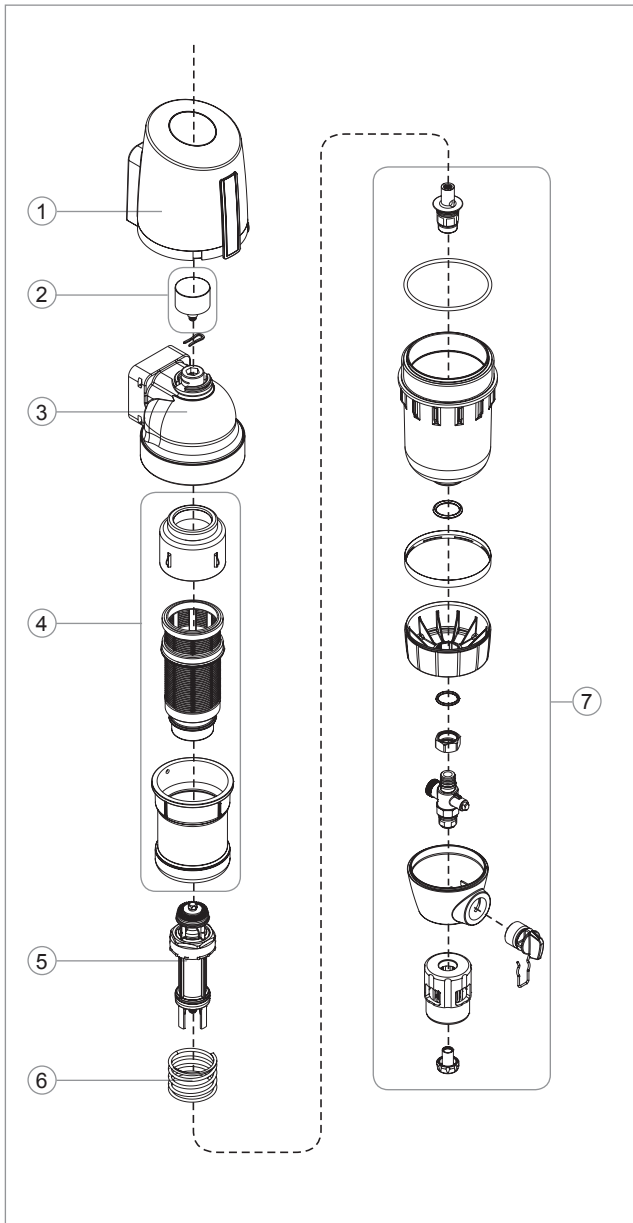
Rozměry



Model DFR

Type		Druft DFR
Jmenovitá velikost		R 3/4" - 1 1/4"
Rozměry	L	127 (mm)
	I	120 (mm)
	H	341,5 (mm)
	h	92 (mm)
	D	50 (mm)
	B	135 (mm)

Náhradní díly



①
Pokrýt

②
Tlakoměr (DFR)
2315.01.920

③
Těleso ventilu
2315.01.918 (DFR)

④
Filtrační vložka
2315.00.930 90 µm
2315.01.946 40 µm

⑤
Reduktor tlaku
kazeta (DFR)
2315.01.970

⑥
pružina
2315.00.961

⑦
Víčko filtru
Drufi DFR

Žádný obrázek
Klíč na víčko filtru
2000.25.907