

FILTERSTOP kontrolovatelné sítko s uzavěrem

Řada 5771



Funkce

Kontrolovatelné sítko s uzavěrem mechanicky oddělí nečistoty obsažené v systémech pomocí síta. Zařízení je také vybaveno funkcí uzavření, která umožňuje čištění filtračního prvku.

PATENTOVĚ CHRÁNĚNO

Produktová řada

Kód 577105 Kontrolovatelné sítko s uzavěrem _____ Velikost DN 20 (3/4")

Kód 577106 Kontrolovatelné sítko s uzavěrem _____ Velikost DN 20 (1")

Technické specifikace

Materiály

Těleso: mosaz EN 12165 CW617N

Hydraulická těsnění:

EPDM

Pouzdro sítka:

POMG25

Sítka: nerezová ocel EN 10088-2 (AISI 304)

Kulička: mosaz EN 12165 CW617N, pochromováno

Provozní charakteristiky

Použití s užitkovou vodou:

Maximální provozní tlak: 16 bar

Rozsah teploty média: 5–40 °C

Použití s technickou vodou:

Maximální provozní tlak: 10 barů

Rozsah teploty média: 0–90 °C

Max. podíl glykolu: 30 %

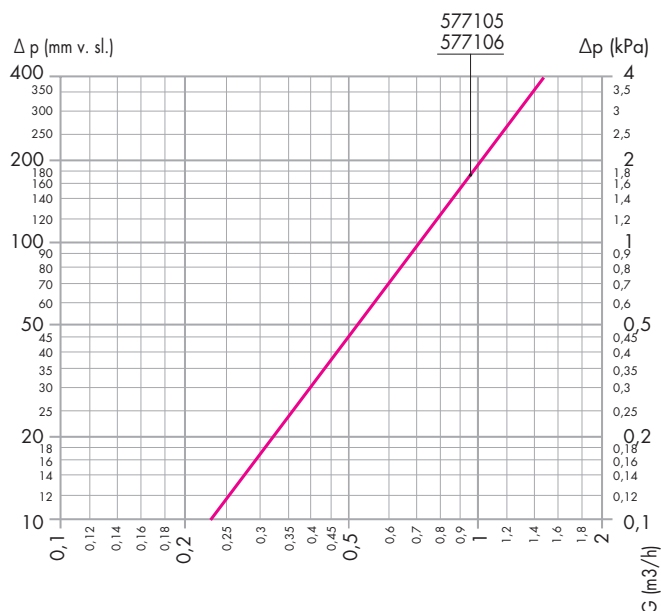
Médium: roztoky glykolu, vody

Hrúbost sítka: 160 µm

Napojení

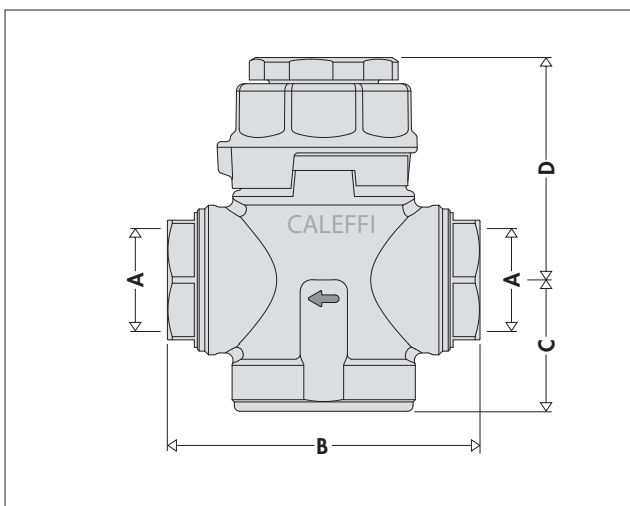
Tělo: 3/4", 1" F (ISO 228-1)

Hydraulické vlastnosti



Kv (s čistým sítkem): 7,2 m³/h

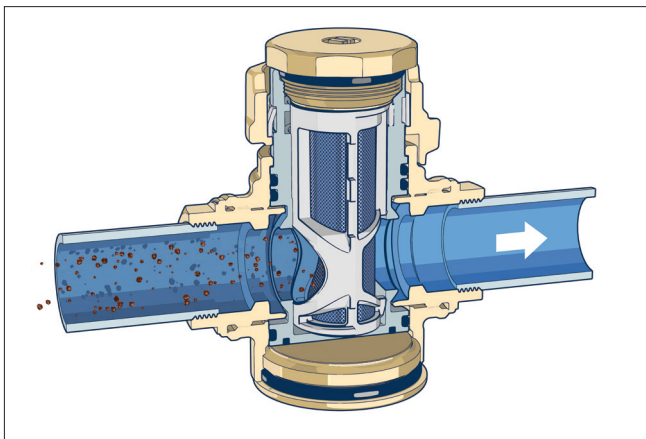
Rozměry



Kód	DN	A	B	C	D	Hmotnost (kg)
577105	20	3/4"	84	35,5	59,5	1 035
577106	20	1"	104	35,5	59,5	1 170

Princip funkce

Funkce kontrolovatelného sítka je založena na mechanické filtraci. Tu zajišťuje ocelové síto, které zachycuje nečistoty. Velká filtrační plocha pomáhá udržovat vysokou úroveň Kv i přes zvýšenou filtrační kapacitu 160 µm síta.



Uzavírací ventil je navržen tak, že před čištěním vnitřních prvků musí být vypuštěna pouze voda obsažená v sítku. Pro vyjmutí sítka otočte kulovým ventilem ve směru hodinových ručiček.

Výstraha! Nevývíjejte násilí na uzávěr ventilu v nesprávném směru.

Konstrukční detaily

Kompaktní řešení

FILTERSTOP v sobě spojuje funkce tři zařízení v jednom, čímž výrazně snižuje prostor potřebný během fáze plánování a instalace.



FILTERSTOP
JEDEN VENTIL MÍSTO TŘÍ

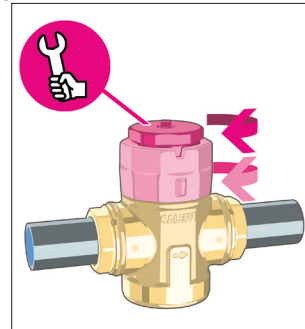
Vysoce výkonné filtrační síto

Filtrační síto zachycuje nečistoty o velikosti 160 µm již od prvního průchodu a zajišťuje vysoce účinné oddělení. Velká plocha sítka umožňuje lepší rozptýlení nečistot, ale nebrání průtoku, a proto pomáhají udržovat vysokou hodnotu Kv. Vyrobeno z nerezové oceli, je extrémně pevné a časem neztrácí svou účinnost.



Bezpečný otevírací mechanismus

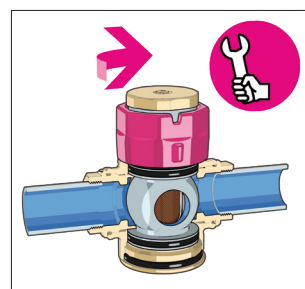
Pro vyjmutí sítka musí být uzávěr uzavřený a měl by tak zůstat. To platí i při jeho opětovné montáži do zařízení. Mechanismus zabraňuje nežádoucímu úniku vody během údržby. Odvzdušnění pomocí příslušného šroubu navíc usnadňuje čištění, protože zajišťuje, že tlak v sítku je stejný jako v okolním prostředí, čímž se snižuje riziko pro obsluhu a zabraňuje se nekontrolovaným únikům.



Bez otevírací páky - sítko odstraněno zepředu

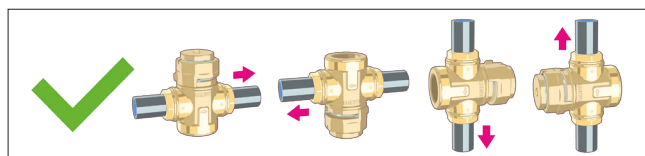
Instalace je flexibilní díky uzavíracímu mechanismu, který využívá klíč, nikoli páky. FILTERSTOP ve skutečnosti nevyžaduje objemné doplňky ani další prostor pro otáčení páky: je to ideální řešení pro menší prostředí.

Sítko se odstraňuje zepředu, aby se usnadnila údržba a instalace.



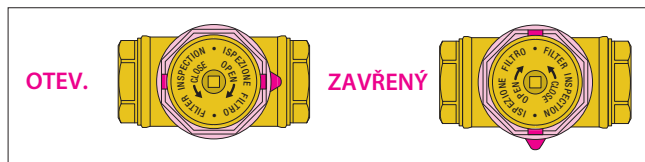
Instalace

Sítko lze nainstalovat v jakékoli poloze při dodržení směru toku označeného šipkami na těle ventilu.

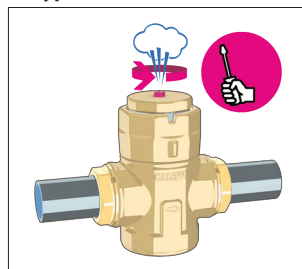


Údržba

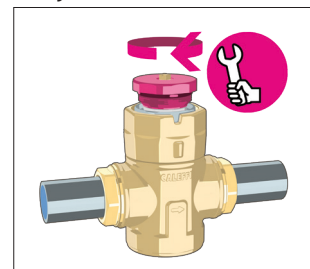
Sítko lze po uzavření pomocí kulového ventilu vyčistit v několika jednoduchých krocích. Filtrační patronu lze opláchnout pod tekoucí vodou.



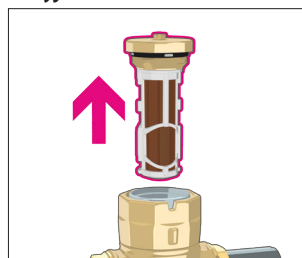
1. Vypuštění tlaku



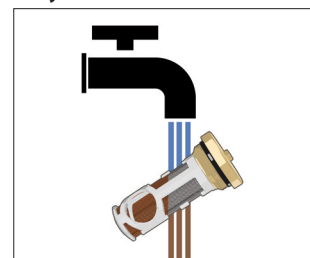
2. Sejmutí víčka



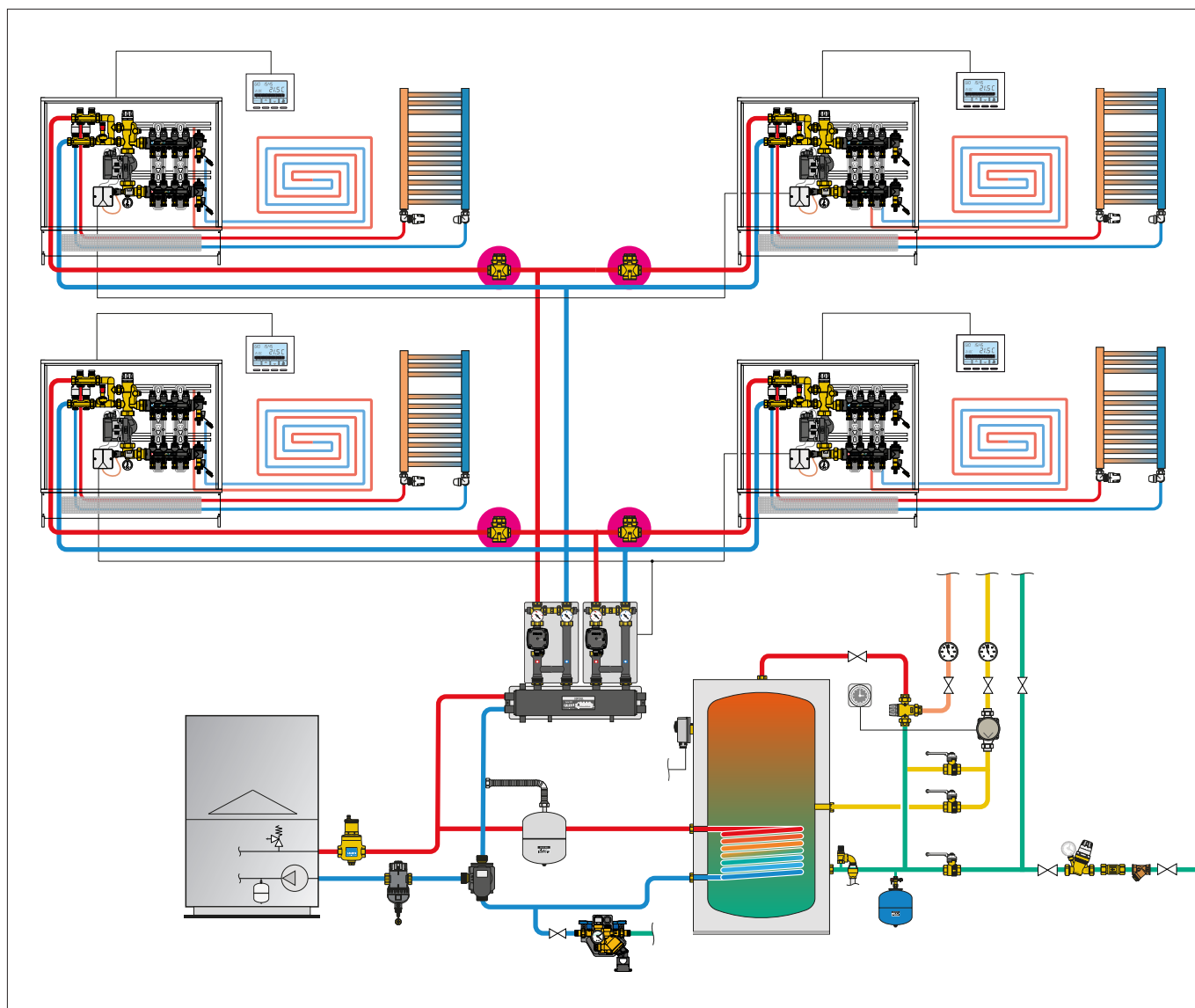
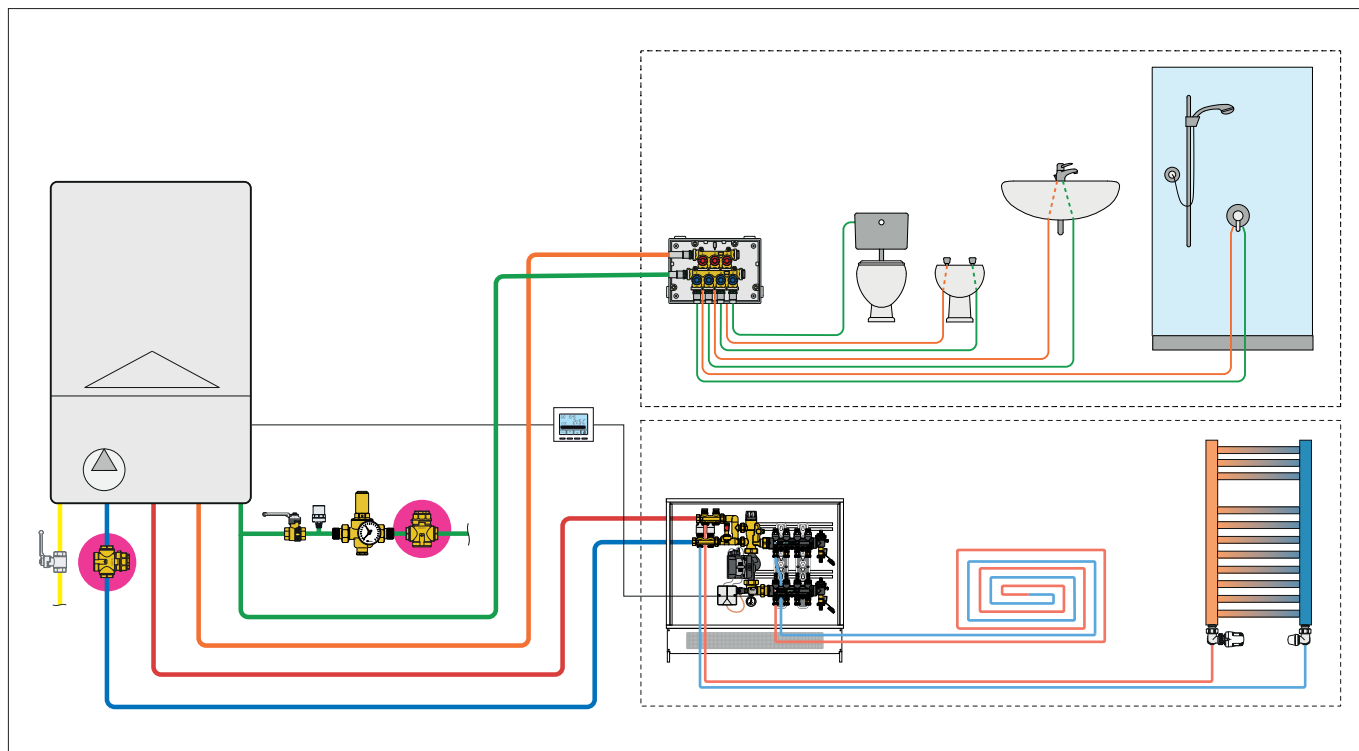
3. Vyjmutí sítka



4. Vyčištění sítka



Schémata zapojení



SOUHRNNÉ SPECIFIKACE

Řada 5771

Kontrolovatelné sítko s uzávěrem.

Mosazné tělo EN 12165 CW617N. Kulička z pochromované mosazi EN 12165 CW617N. Přípojky 3/4" F (ISO 228-1) nebo 1" F (ISO 228-1). Hydraulická těsnění EPDM. Těleso filtru vyrobené z POMG25. Sítko z nerezové oceli EN 10088-2 (AISI 304). Hrubost sítka: 160 µm. Kv: 7,2 m³/h.

POUŽITÍ S TECHNICKOU VODOU: Maximální provozní tlak: 10 bar. Rozsah teploty média: 0–90 °C. Max. podíl glykolu: 30 %. Médium: voda, směs glykolu.

POUŽITÍ S UŽITKOVOU VODOU: Maximální provozní tlak: 16 bar. Rozsah teploty média: 5–40 °C.

Vyhrazujeme si právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést změny a vylepšení produktů a souvisejících technických údajů v této publikaci. Na webové stránce www.caleffi.com najdete vždy nejaktuálnější verzi dokumentu, která by měla být použita pro technická ověření.