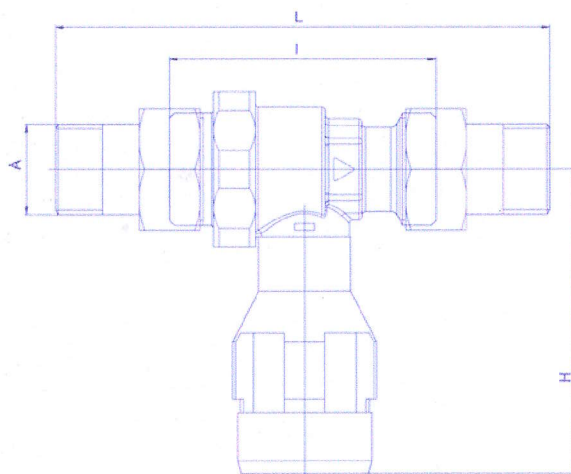


Instalační rozměry



Jmenovitá světlost		DN 15	DN 20
	A	G 1/2	G 3/4
	D (mm)	15	22
Stavební rozměry	L (mm)	137,5	147,5
	H (mm)	90	90
	I (mm)	79,5	79,5

Hans Sasserath
Korschenbroich

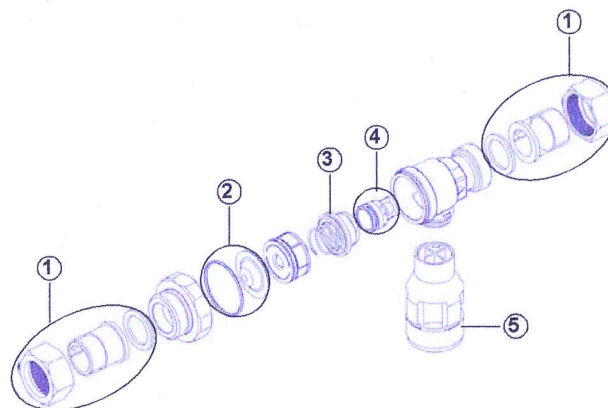
P-IX 7998/I

MPA NRW

VAROVÁNÍ

Instalaci a údržbu smí provádět pouze autorizovaná odborná firma. Je nutné dbát na pokyny pro údržbu! V případě chybné funkce armatury v důsledku znečištění odpadají veškeré záruční nároky.

Dodávaná provedení/náhradní díly



Systémový oddělovač CA DN 15: 6800.15.000
Systémový oddělovač CA DN 20: 6800.20.000

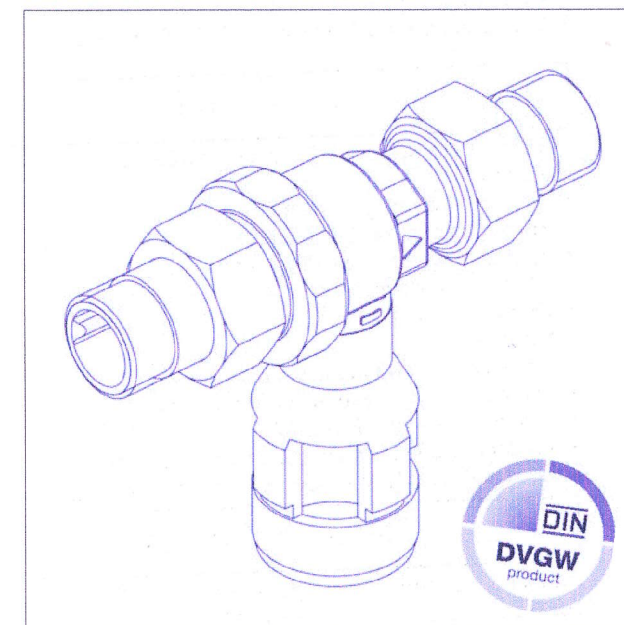
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ① Šroubení: | DN 15: 0812.15.903 |
| | DN 20: 0812.20.903 |
| ② Sítko s O-kroužkem: | 6800.00.902 |
| ③ Vstupní zpětná klapka: | 6800.00.900 |
| ④ Výstupní zpětná klapka: | 0702.20.901 |
| ⑤ Odtokový trychtýř: | 6800.00.901 |



ARMATURY

Made in Germany

Návod k obsluze



SYR - Hans Sasserath & Co. KG

Mühlenstrasse 62

41352 Korschenbroich - GERMANY

Tel.: +49 2161 6105-0 - Fax: +49 2161 6105-20

www.syr.de - info@syr.de

Systémový oddělovač CA

6800

Oblast použití

Systémový oddělovač CA 6800 byl vyvinut pro zajištění okruhu pitné vody oproti nepitné vodě, až do kategorie kapalín 3 včetně podle DIN EN 1717. Podle údajů v národních přílohách pro DIN EN 1717, které se mimo jiné vztahují k volbě bezpečnostních zařízení, je použití předepsáno pro následující zařízení a odběrná místa v domovní a nedomovní oblasti.

- Zařízení pro plnění okruhu topení bez inhibitorů
- Nápojové automaty
- Kadeřnické salony, cirkulační mycí systémy
- Zařízení velkých kuchyní
- Čistící zařízení pro nápojová vedení
- Rentgenová zařízení, chlazení
- Sprchy používané v kuchyních, domácí oblast
- Sterilizace pro desinfikovaný a balený materiál

Provedení

Systémový oddělovač CA třídy sestává z:

- Těleso
- Integrovaný zachycovač nečistot
- Zpětná klapka na straně vstupu
- Zpětná klapka na straně výstupu
- Připojovací šroubení
- Odtokový trychtýř

Materiály

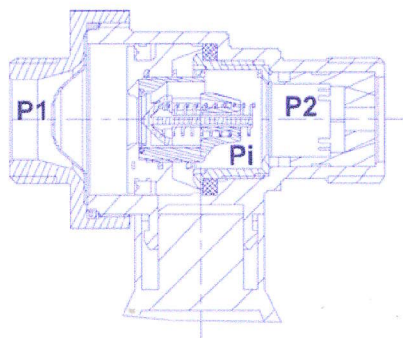
- Těleso z lisované mosazi
- Zpětná klapka z vysoce kvalitního plastu
- Těsnicí prvky z NBR a EPDM
- Vnitřní díly z vysoce kvalitních plastů/bronzu
- Odtokový trychtýř z vysoce kvalitního plastu

Technické údaje

Průtočné médium:	pitná voda
Předřadný tlak:	max. 10 barů
Minimální vstupní tlak:	1,5 baru
Montážní poloha:	vodorovná s odtokovým ventilem směřovaným dolů
Provozní teplota:	max. 65°C
Trubková přípojka odtoku:	DN 40
Průtočný výkon:	DN 15: 2,0 m ³ /h, Δp 1,7 baru DN 20: 3,2 m ³ /h, Δp 1,7 baru
ABP-č.:	P-IX 7998/I

Popis funkce

SYR-systémový oddělovač CA obsahuje všechny konstrukční díly stanovené v DIN EN 1717 a je konstruován jako 3komorový systém s nekontrolovaným předřadným tlakem, středovým tlakem a zpětným tlakem. Systémový oddělovač CA sestává z 2 za sebou zařazených zpětných klapek (RV), které jsou vybaveny zavzdušněnou středovou zónou. Když se neprovádí odběr vody, je zpětná klapka na straně vstupu a na straně výstupu a vypouštěcí ventil jsou uzavřeny. Při zpětném nasávání poklesne tlak na straně vstupu. U systémového oddělovače se dosáhne oddělení, když vznikne zpětný tlak. ($p_1 < p_i < p_2$)



Instalace

Před instalací je nutné trubková vedení propláchnout. Před a za systémovým oddělovačem se pro účely údržby instalují uzavírací zařízení. První uzavěr ve směru průtoku před systémovým oddělovačem CA by měl být vybaven vyprázdněním. Systémový oddělovač se instaluje do potrubního vedení tak, aby vypouštěcí ventil ukazoval svisle dolů. Pouze tak je zaručena bezchybná funkce odtokového trychtýře. Dobře přístupné montážní místo zjednodušuje údržbu a inspekci. Systémový oddělovač se smí instalovat pouze v prostorách, které jsou chráněny před zaplavením, vysokou teplotou a mrazem a mají zajištěnou dobrou ventilaci. Odpadní vedení musí mít dostatečnou kapacitu. Aby byla trvale zaručena bezchybná funkce armatury, doporučujeme zařadit před systémovým oddělovačem filtr pitné vody podle DIN EN 13443, díl 1. Pro připojení odtokového trychtýře na systém odpadu je nutné dbát na platnou normu DIN EN 12056.

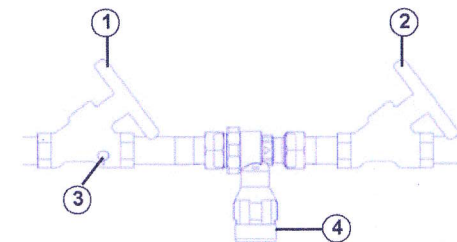
Údržba

Systémový oddělovač CA je nutné pravidelně udržívat. V tomto případě má význam smlouva o údržbě mezi provozovatelem a instalátérem. Překontrolování správné funkce armatur se provede po prvním roce provozu, potom periodicky podle provozních podmínek, nejpозději však po 1 roce. Provedení systémového oddělovače s technikou patron umožňuje jednoduchou a bezproblémovou údržbu armatury. Při údržbě patrony CA je nutné vyčistit integrovaný zachycovač nečistot čistou, studenou vodou.

Kontrola výstupní zpětné klapky

Pro kontrolu funkce výstupní zpětné klapky je nutné snížit tlak v komoře vstupního tlaku. Přitom se postupuje následujícím způsobem:

- První uzavěr (1) zcela uzavřít.
- Otevřít vyprázdnění (3). Vytékající vodu zachytit do vhodné větší nádoby.
- Sledovat odtokový trychtýř (4). Při bezchybné funkci se vyprázdní pouze komora středního tlaku přes odtokový trychtýř (4). Proto může uniknout pouze velmi malé množství kapaliny.
- Při trvalém výstupu kapaliny je nutné překontrolovat výstupní zpětnou klapku a v případě potřeby ji vyměnit. Možnými příčinami chybné funkce jsou znečištění nebo mechanická závada.
- Po překontrolování funkce se zcela uzavře jednotka pro vyprázdnění (3) a potom se pomalu uzavře (1).



- 1 První uzavěr
- 2 Druhý uzavěr, bez vyprázdnění
- 3 Vyprázdnění
- 4 Odtokový trychtýř