

Potrubní oddělovač Backflow 3/4"

Potrubní oddělovač (oddělovač systémů) 30906 3/4"

Potrubní oddělovač neboli oddělovač systémů je armatura, která bezpečně ochrání rozvody pitné vody před kontaminací způsobenou zpětným tlakem, zpětným průtokem nebo zpětným nasátím.

Podle platné normy ČSN EN 1717 se instaluje všude tam, kde je potřeba oddělit řád pitné vody od rozvodů kapalin tř. 4, tzn. kapalin, které představují nebezpečí pro lidské zdraví vzhledem k přítomnosti toxických, radioaktivních, utagenních nebo karcinogenních látek. Do kategorie kapalin 4 patří mj. i voda s inhibitory koroze pro plnění topných nebo chladicích okruhů.

Potrubní oddělovač má vnitřní prostor rozdělen do tří komor. Rozdíl tlaků mezi jednotlivými komorami je přesně definován. Při zpětném sání klesne tlak na vstupní straně, pod hodnotu 0,14 bar je riziko zpětného tlaku nebo zpětného nasání. Pokud rozdíl tlaku mezi vstupní a střední komorou poklesne na 0,14 bar, přívod pitné vody se uzavře, otevře se vypouštěcí ventil ve střední komoře a voda z ní je vypouštěna do atmosféry.

Potrubní oddělovač se skládá z těla z červeného bronzu nebo z nerezové oceli, vložky s vestavěným zpětným ventilem a vypouštěcím kohoutem, výstupního zpětného ventilu, tři kulových ventilů pro připojení přístroje na měření diferenčního tlaku, připojovacího šroubení a výtokové přípojky. Je určen pro instalaci do vodorovného potrubí, před a za něj je nutno namontovat uzavírací ventily.

Hlavními charakteristickými rysy potrubního oddělovače je vysoká bezpečnost ochrany rozvodného systému pitné vody, kterou zajišťují dva zpětné ventily a jeden vypouštěcí ventil, dále nízká tlaková ztráta a vysoký výkon proudění.

Potrubní oddělovač není citlivý na kolísání tlaku, nedochází u něj k žádnému odkapávání z vypouštěcího kohoutu. Pro ochranu před nečistotami z vodovodních rozvodů má na přívodu vestavěný filtr. Potrubní oddělovač umožňuje neomezený přístup ke všem vnitřním komponentům a jednoduchý servis.

AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprošťují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

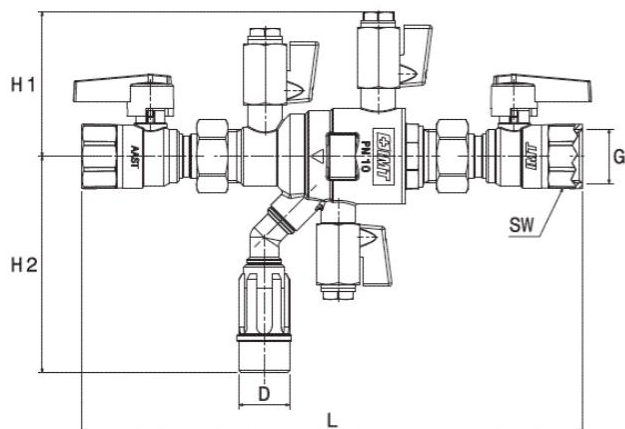
Technické parametry

Max. pracovní teplota	65 °C
Připojení	3/4"
Stavební délka	179 mm
Výška	178 mm
Objednací kód:	POB3/4



Technické parametry a rozměry:

- tělo oddělovače je vyrobené z kované mosazi
- kohouty jsou vyrobeny z pochromované mosazi
- strukturální tlak PN 10 (145 Psi)
- maximální pracovní teplota 65 °C
- krátké intervaly max. 80 °C



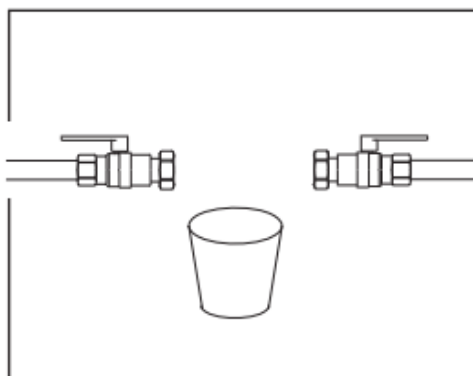
Rozměry výrobku (v mm):

G	L	D	H1	H2	SW
3/4"	247	25	71	107	32

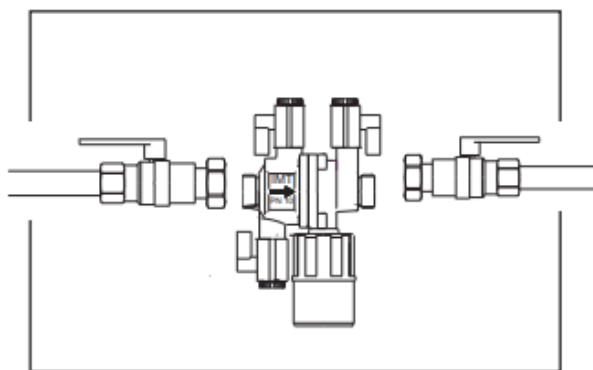
Montáž:

- 1) Propláchněte potrubí (obrázek 1). Kulové ventily jsou uzavřené.
- 2) Nainstalujte zařízení – ventily na zařízení jsou po dobu instalace uzavřené. Pozor na směr proudění vody (obrázek 2).
- 3) Pro zajištění správné funkce oddělovače doporučujeme instalovat filtr před zařízení.
- 4) Otevřete ventily na zařízení i kulové ventily.

Neneseme odpovědnost za škody způsobené nedodržením těchto pokynů, manipulací nebo opotřebením, kalcifikací nebo korozí nebo chybnou funkcí způsobenou nečistotami. Zpětné ventily nebo vadné ventily (například plnicí a vypouštěcí ventily) instalované v těsné blízkosti oddělovače může vést k poruše oddělovače.



Obrázek 1



Obrázek 2



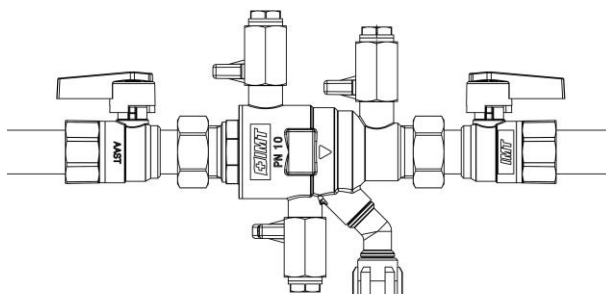
Návod na testování potrubního oddělovače:

Postup, jak otestovat potrubní oddělovač pomocí testovací sady IMT.

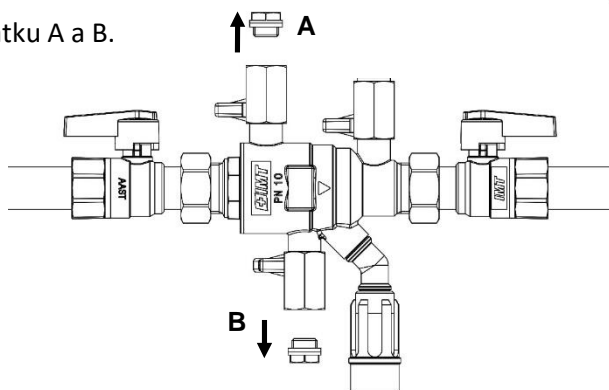
Potrubní oddělovač musí být instalován s kulovými ventily před a za výrobkem.

Pracovní postup:

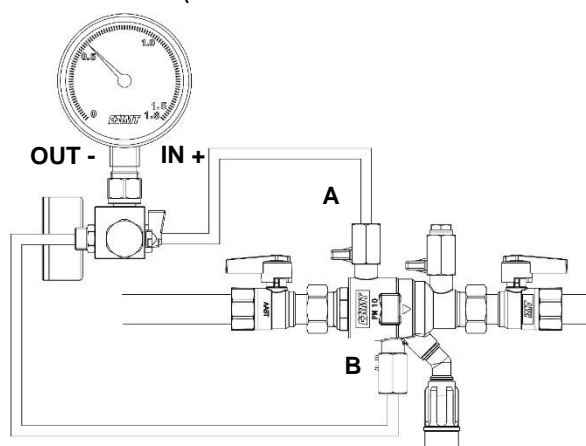
- 3 malé ventily musí být uzavřeny, když je potrubní oddělovač nainstalován a pracuje. Vstupní a výstupní kulové ventily musí být otevřené, aby kapalina mohla proudit.



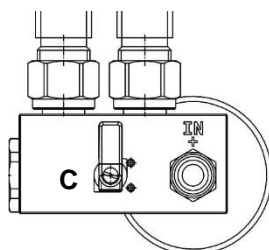
2. Vyjměte zátku A a B.



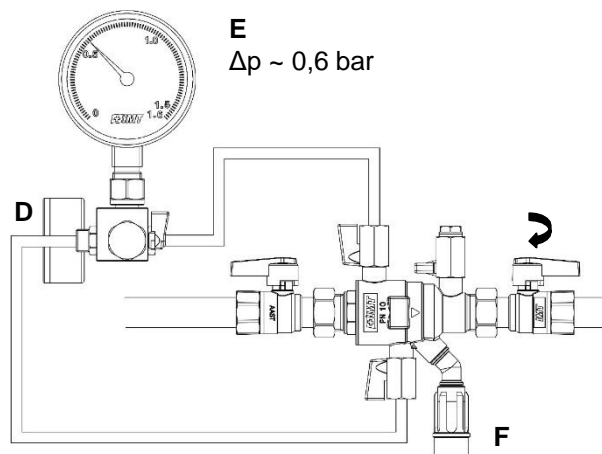
3. Připojte hadici z místa A ke vstupu IN + na testovací sadě (hadice součástí testovací sady).
4. Připojte hadici z místa B k výstupu OUT – na testovací sadě (hadice součástí testovací sady).



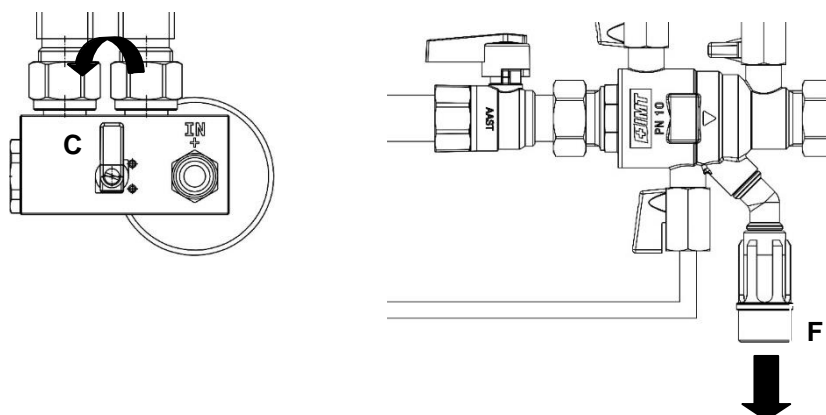
5. Červená páčka (C) musí být uzavřena jako je zobrazeno na obrázku (vertikální poloha).



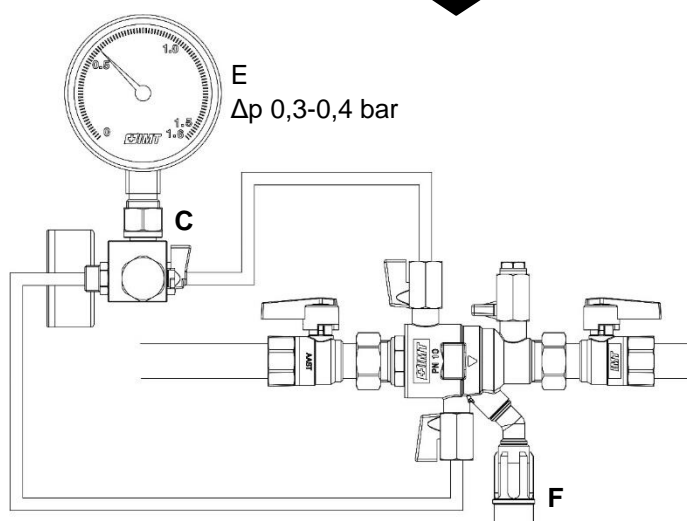
6. Zavřete výstupní kulový ventil (viz šipka na obrázek níže). Otevřete 2 malé ventily připojené k testovací sadě; manometr (D) bude indikovat vstupní tlak, zatímco diferenční manometr E bude indikovat ΔP asi 0,6 baru. Z vypouštěcího ventilu F nesmí vytékat žádná kapalina.



7. Otočte červenou páčku (C) do polohy otevřeno; kapalina bude vytékat z výpusti (F).



8. Po několika sekundách znovu zavřete červenou páčku (C); kapalina z výpusti (F) přestane vytékat a diferenční manometr (E) musí ukazovat hodnotu kolem 0,3 -0,4 bar. Pokud jsou stanovené hodnoty dle návodu, výrobek správně funguje.



9. Zavřete malé ventily. Znovu otevřete výstupní kulový ventil. Odpojte testovací sadu a znovu vložte zátky A a B.

