



# FAR otočný separátor nečistot

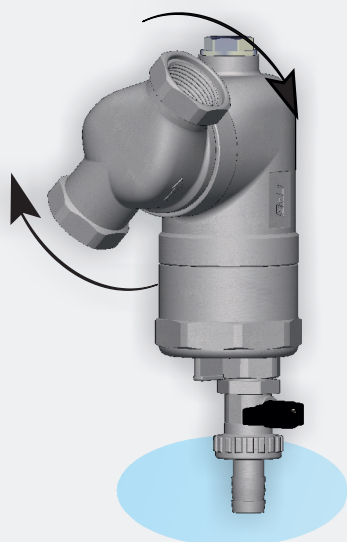


## SEPARÁTOR SMART 2272 FAR S MAGNETEM

**Těleso:** mosaz CB753S  
**FAR Otočný separátor nečistot**  
**Horní zátka:** mosaz CW617N  
**Spodní kohout:** mosaz CW617N  
**Max. pracovní teplota:** 110 °C  
**Filtrační kazeta:** Nylon 6FV  
**O-kroužek:** EPDM  
**Jmenovitý tlak:** 10 barů  
**Max. průtoková rychlost:** 1,4 m/s

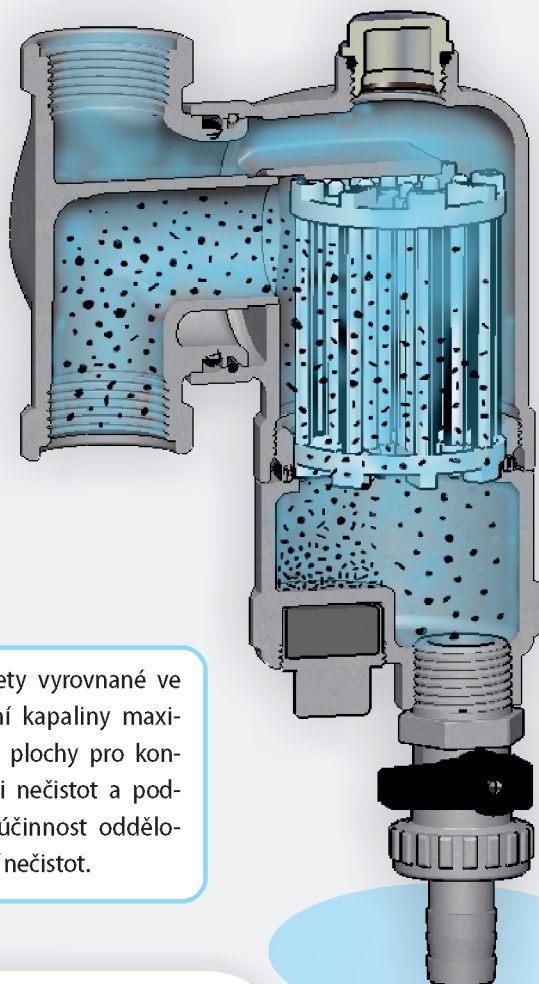
Separátor nečistot SMART, instalovaný v topných a chladicích systémech, je navržen tak, aby odfiltroval veškeré nečistoty v systému. Odlučovač nečistot art.2272 má kompaktní tvar a zmenšené rozměry ve srovnání s většinou podobných výrobků dostupných na trhu. Umožňuje snadnou instalaci na potrubí v libovolné pozici. Odlučovač nečistot je vybaven vnitřní komorou, která snižuje průtok a tím tažnou sílu, což usnadňuje oddělení nečistot. Uvnitř této komory je kazeta umístěna příčně ke směru proudění, která působí jako bariéra a snižuje kinetickou energii vody, takže nečistoty klesají. Jakékoli nečistoty (jako jsou rzi nebo svařovací nečistoty atd.) Působením magnetického pole spadnou do prostoru dna separátoru, kde se po usazení už nemohou vrátit do systému. Kal, písek a jiné části usazené na dně odlučovače nečistot mohou být odstraněny přes vypouštěcí kohout umístěný ve spodní části. Separátor nečistot č. 2272 s magnetickými vložkami je ideální pro systémy s vysokou koncentrací železných částic, usazenin nebo nečistot způsobených korozi. V horní části odlučovače je 1/2" zátka, takže lze v případě potřeby instalovat automatický odvzdušňovací ventil. Tento otvor lze využít k doplnění chemických přípravků.

| kód   | velikost | název                         | cena bez DPH |
|-------|----------|-------------------------------|--------------|
| 55100 | 3/4"     | Separátor SMART 2272 FAR 3/4" | 2 826,-      |
| 55101 | 1"       | Separátor SMART 2272 FAR 1"   | 2 998,-      |



Otáčivý separátor nečistot lze instalovat na potrubí v libovolné poloze, protože přípojovací segment je otočný a může se otáčet o 360° kolem své vlastní osy.

Svislé tyče kazety vyrovnané ve směru proudění kapaliny maximalizují povrch plochy pro kontakt s částicemi nečistot a podstatně zvyšují účinnost oddělování a usazování nečistot.



Zakomponování separátoru nečistot do otopných systémů doporučujeme z těchto důvodů:

### Ochrana energeticky úsporných oběhových čerpadel:

Rychlost otáčení těchto čerpadel je výrazně nižší a hrozí zablokování čerpadel mechanickými nečistotami.

Permanentní magnet rotoru čerpadla hromadí kovové nečistoty u oběžného kola čerpadla.

### Ochrana zdroje tepla:

Výrobci kotlů doporučují použití separátoru nečistot v systému s varováním, že může dojít k poškození jednotlivých částí kotle. V případě zjištění poškození vlivem mechanických nečistot výrobci neuznávají reklamace.