

1) Výrobok: **DEMINERALIZAČNÁ PATRÓNA**

2) Typ: **IVAR.PT-PS5000**  
**IVAR.PT-PS5000ALU**



PT-PS5000



PTPS5000ALU

IP56



### 3) Charakteristika použitia:

- demineralizačná patróna na plnenie a dopúšťanie vykurovacích systémov
- zníženie celkovej mineralizácie a tým splnenie požiadaviek výrobcov kotlov
- stabilizuje pH okolo 8,2 a viac
- kapacita náplne podľa tvrdosti vstupnej vody (napr. cca 300 litrov pri 14 °dH (2,5 mmol/l))
- priame pripojenie ¾" M na zdroj vody
- max. tlak 6 bar, max. teplota +50 °C
- max. prietok 8 l/min.
- v súlade so smernicou VDI 2035 časť 1 v jednom kroku
- patentovaný trojitý účinok: Ochrana proti vodnému kameňu a korózii so stabilizáciou pH
- pre vykurovacie sústavy, v ktorých sú inštalované výmenníky tepla vyrobené zo zliatiny hliníka a kremíka je k dispozícii špeciálna verzia Permasoft ALU
- odporúčame doplniť o merač vodivosti IVAR.PT-LSF na indikáciu kapacity patróny – vid' schéma na strane 3
- udržateľný koncept permasoft recyklácie

#### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a technickými údajmi:

| Typ                      | Obj. kód       | Max. tlak | Max. teplota | Pripojenie | Rozmery (dĺžka x priemer) |
|--------------------------|----------------|-----------|--------------|------------|---------------------------|
| <b>IVAR.PT-PS5000</b>    | IVAPTPS5000    | 6 bar     | 50 °C        | 3/4"       | 575 x 125 mm              |
| <b>IVAR.PT-PS5000ALU</b> | IVAPTPS5000ALU | 6 bar     | 50 °C        | 3/4"       | 606 x 110 mm              |

#### 5) Popis produktu:

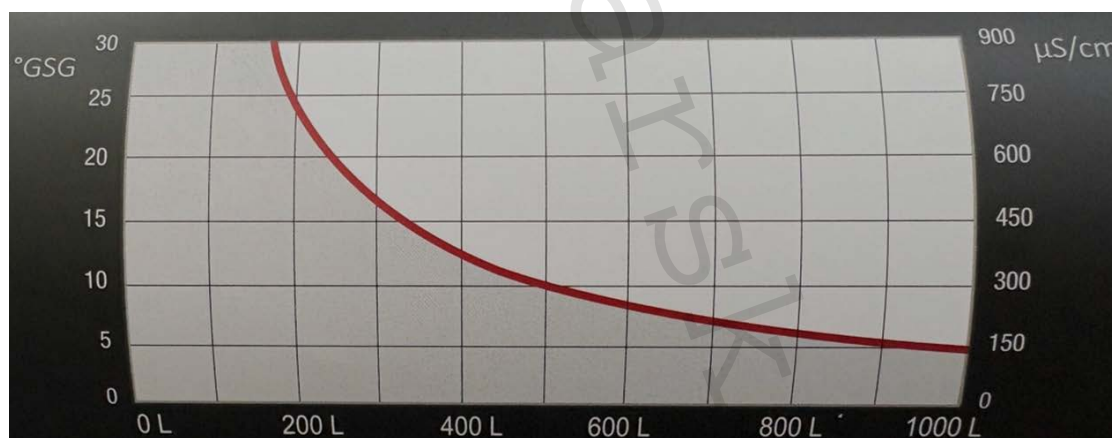
- Zamedzuje vzniku vodného kameňa vo vykurovacích systémoch.
- Odstraňuje všetky minerály a soli zo systémovej vody.
- Obsahuje stabilizátor pH.
- Stredná kapacita – 300 litrov prírodnej vody (14° dH).
- Norma VDI 2035 (List 1), STN EN 5195-1 a iné výrobcom odporúčané smernice.
- Nevyžaduje externé napájanie.
- Ekologická recyklácia – výmena náplní patrón u výrobcu.
- Vyrobené v Nemecku.

#### 6) Technické charakteristiky:

##### Kapacita

Kapacita náplne patróny IVAR.PT-PS5000 závisí od celkovej tvrdosti prírodnej vody.

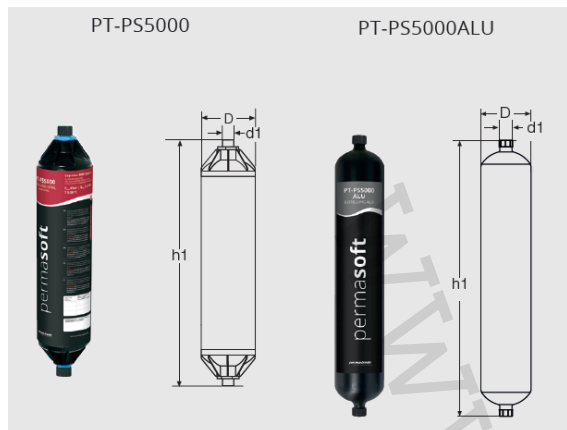
Príklad: Pri pôvodnej tvrdosti 14° dH zaistí náplň PT-PS5000 300 litrov odsolenej vody.



##### Technické a prevádzkové charakteristiky:

| Parameter                         | PT-PS5000    | PT-PS5000ALU |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Pripojovací závit d1 (DN – couly) | DN 20 - 3/4" | DN 20 - 3/4" |
| Max. prietok (l/min)              | 8            | 8            |
| Max. prevádzková teplota (°C)     | 50           | 50           |
| Prevádzkový tlak Pmax (bar)       | 6            | 6            |
| Rozmer h1 (mm)                    | 575          | 606          |
| Rozmer D (mm)                     | 125          | 110          |
| Kapacita náplne (°GSG x litre)    | 5000         | 5000         |
| Min. objem systému (litre)*       | 1            | 1            |
| Hmotnosť (kg)                     | 4,5          | 4,5          |

\* Pokiaľ nie je dosiahnutý minimálny objem systému, použite prosím najbližšiu menšiu odsol'ovacu jednotku.



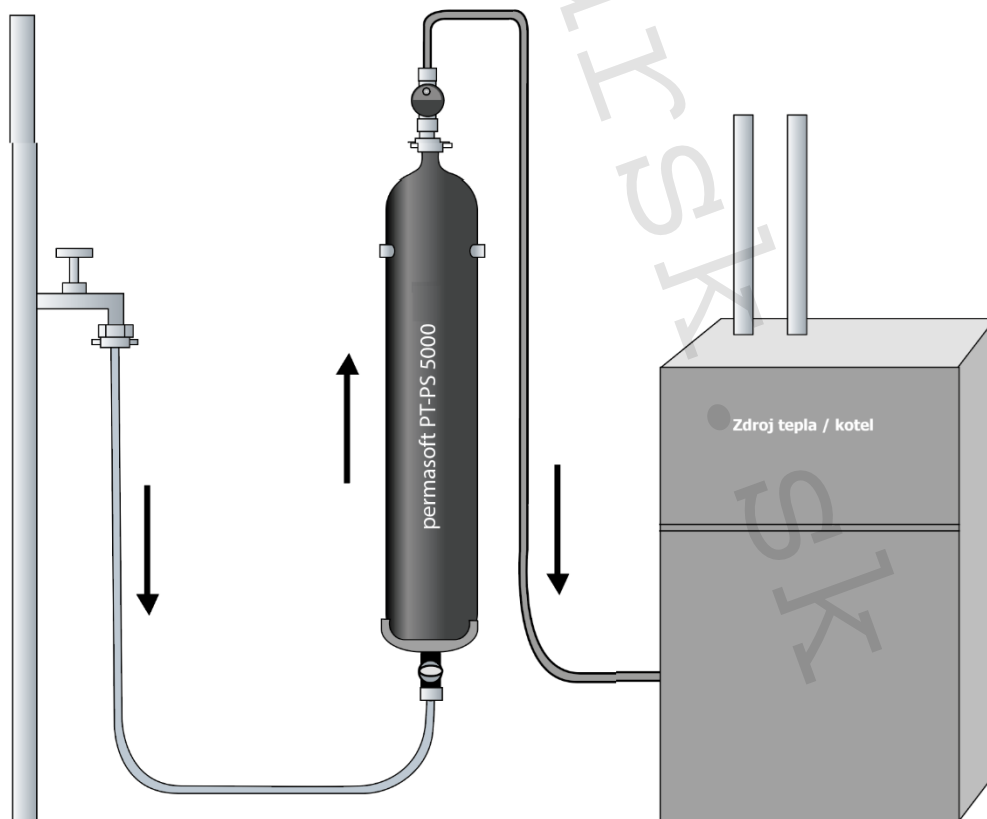
## 7) Dôležité upozornenie:

Pre optimálnu účinnosť a výkon systému sa odporúča systém prepláchnuť vhodným preplachovacím prípravkom, a to ešte predtým, ako použijete demineralizovanú vodu pomocou PT-PS5000 patróny.

## 8) Návod na inštaláciu a použitie:

Demineralizačná patróna sa pripája na prívod vody (rozmer pripojenia 3/4"), smer toku je vyznačený smerovkou a **slúži iba na krátkodobé použitie – max. 36 mesiacov, používa sa iba pri procese plnenia alebo dopúšťania vykurovacích systémov.**

V prípade doplnenia o merač vodivosti IVAR.PT-LSF (odporúča sa), červeno blikajúca LED dióda signalizuje vyčerpanie kapacity demineralizačnej patróny.



## 9) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradujeme právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámiena, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.