

1) Výrobek: DEMINERALIZAČNÍ PATRONA

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



PT-PS5000



PTPS5000ALU

IP56



3) Charakteristika použití:

- demineralizační patrona pro plnění a dopouštění topných systémů
- snížení celkové mineralizace a tím splnění požadavků výrobců kotlů
- stabilizuje pH okolo 8,2 a více
- kapacita náplně dle tvrdosti vstupní vody (např. cca 300 litrů při 14 °dH (2,5 mmol/l))
- přímé připojení 3/4" M na zdroj vody
- max. tlak 6 bar, max. teplota +50 °C
- max. průtok 8 l/min.
- v souladu se směrnici VDI 2035 část 1 v jednom kroku
- patentovaný trojitý účinek: Ochrana proti vodnímu kameni a korozi se stabilizací pH
- pro otopné soustavy, ve kterých jsou instalovány výměníky tepla vyrobené ze slitiny hliníku a křemíku je k dispozici speciální verze Permasoft ALU
- doporučujeme doplnit o měřič vodivosti IVAR.PT-LSF k indikaci kapacity patrony – viz schéma na straně 3
- udržitelný koncept permasoft recyklace

4) Tabulka s objednávacími kódy a technickými údaji:

Typ	Obj. kód	Max. tlak	Max. teplota	Připojení	Rozměry (délka x průměr)
IVAR.PT-PS5000	IVAPTPS5000	6 bar	50 °C	3/4"	575 x 125 mm

IVAR.PT-PS5000ALU	IVAPTPS5000ALU	6 bar	50 °C	3/4"	606 x 110 mm
--------------------------	----------------	-------	-------	------	--------------

5) Popis produktu:

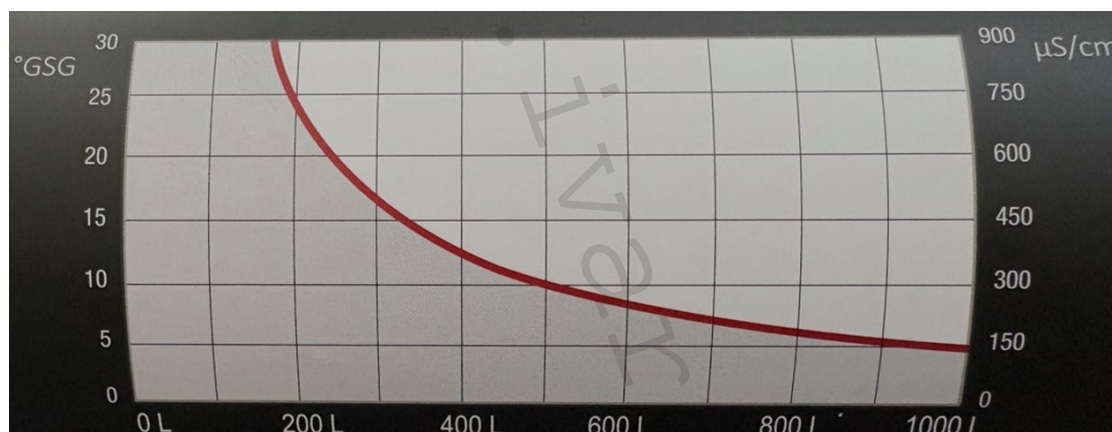
- Zamezuje vzniku vodního kamene v topných systémech.
- Odstraňuje všechny minerály a soli ze systémové vody.
- Obsahuje stabilizátor pH.
- Střední kapacita – 300 litrů přívodní vody (14° dH).
- Norma VDI 2035 (List 1), ČSN EN 5195-1 a jiné výrobcem doporučené směrnice.
- Nevyžaduje externí napájení.
- Ekologická recyklace – výměna náplní patron u výrobce.
- Vyrobeno v Německu.

6) Technické charakteristiky:

Kapacita

Kapacita náplně patrony IVAR.PT-PS5000 závisí na celkové tvrdosti přívodní vody.

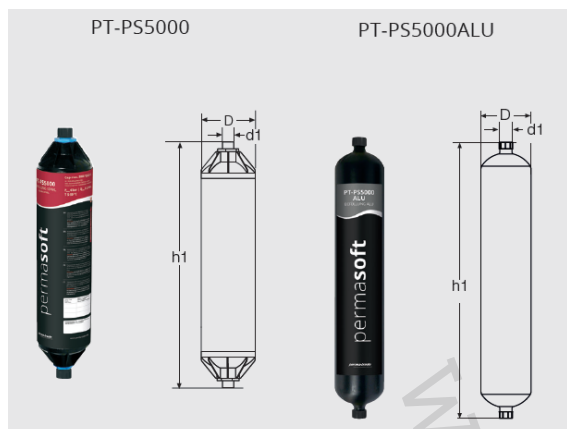
Příklad: Při původní tvrdosti 14° dH zajistí náplň PT-PS5000 300 litrů odsolené vody.



Technické a provozní charakteristiky:

Parametr	PT-PS5000	PT-PS5000ALU
Připojovací závit d1 (DN – couly)	DN 20 - 3/4"	DN 20 - 3/4"
Max. průtok (l/min)	8	8
Max. provozní teplota (°C)	50	50
Provozní tlak Pmax (bar)	6	6
Rozměr h1 (mm)	575	606
Rozměr D (mm)	125	110
Kapacita náplně (°GSG x litry)	5000	5000
Min. objem systému (litry)*	1	1
Hmotnost (kg)	4,5	4,5

* Pokud není dosaženo minimálního objemu systému, použijte prosím nejbližší menší odsolovací jednotku.



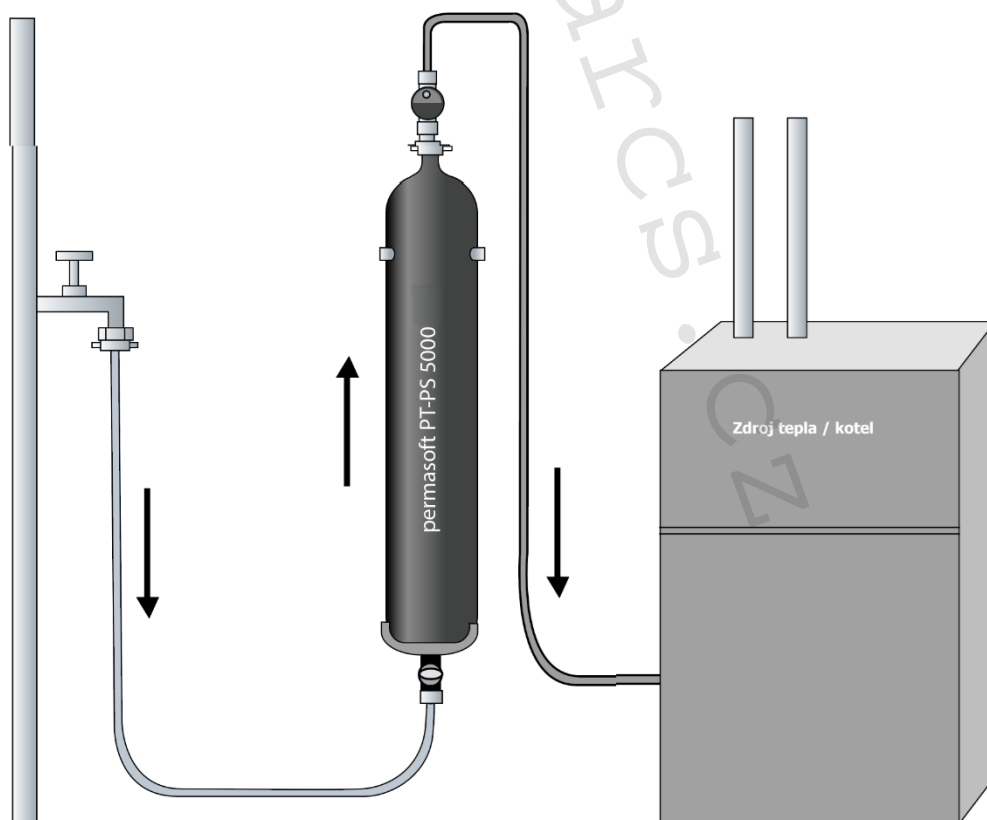
7) Důležité upozornění:

Pro optimální účinnost a výkon systému se doporučuje systém propláchnout vhodným proplachovacím přípravkem, a to ještě předtím, než použijete demineralizovanou vodu pomocí PT-PS5000 patrony.

8) Návod k instalaci a použití:

Demineralizační patrona se připojuje na přívod vody (rozměr připojení 3/4"), směr toku je vyznačen šipkou a **slouží pouze ke krátkodobému použití – max. 36 měsíců, používá se pouze při procesu plnění nebo dopouštění topných systémů.**

V případě doplnění o měřič vodivosti IVAR.PT-LSF (doporučeno), červeně blikající LED dioda signalizuje vyčerpání kapacity demineralizační patrony.



9) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.