

1) Výrobek: **DEMINERALIZAČNÍ PATRONA**

2) Typ: **IVAR.SUREFILL DEMI**



3) Charakteristika použití:

- **jednorázová** demineralizační patrona pro plnění a dopouštění topných systémů
- snížení celkové mineralizace a tím splnění požadavků výrobců kotlů
- indikátor vyčerpanosti náplně (změna barvy)
- kapacita náplně dle tvrdosti vstupní vody (např. cca 400 litrů při 14 °dH (2,5 mmol/l))
- přímé připojení 3/4" M na zdroj vody

4) Tabulka s objednáacími kódy a technickými údaji:

Typ	Obj.kód	Max. tlak	Max. teplota	Připojení	Rozměry (délka x průměr)
IVAR.SENTINEL SUREFILL DEMI	SUREFILL	6 bar	60 °C	3/4"	508 x 114 mm

5) Popis produktu:

- Zamezuje vzniku škodlivého vodního kamene v topných systémech.
- Odstraňuje všechny minerály a soli ze systémové vody.
- Unikátní indikátor změny barvy signalizuje vyčerpanost náplně patrony.
- Jednoduché použití: přímé plnění zásobní vložky.
- Střední kapacita – 400 litrů přívodní vody (14° dH)
- Norma VDI 2035 (List 1), ČSN EN 5195-1 a jiné výrobcem doporučené směrnice
- Nevyžaduje externí napájení.
- Bezproblémová likvidace.

Poznámka

Sentinel je ochranná známka společnosti Sentinel Performance Solutions Ltd. Patentová přihláška č. 1201523.6.

6) Důležité upozornění:

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

Abyste zamezili vnitřní korozi systémových komponent *musí* být systém naplněn vodou ošetřenou přípravkem IVAR.SENTINEL X100 (inhibitor) nebo IVAR.SENTINEL X500 (nemrznoucí směs), které zajistí dostatečnou antikorozi ochranu všech částí zařízení a systému, včetně hliníkových komponent.

7) Návod k instalaci a použití:

Demineralizační patrona se připojuje na přívod vody (rozměr připojení 3/4") a slouží pouze ke krátkodobému použití – **NEINSTALUJE SE TRVALE DO SYSTÉMU**, ale používá se pouze při procesu plnění nebo dopouštění topných systémů.

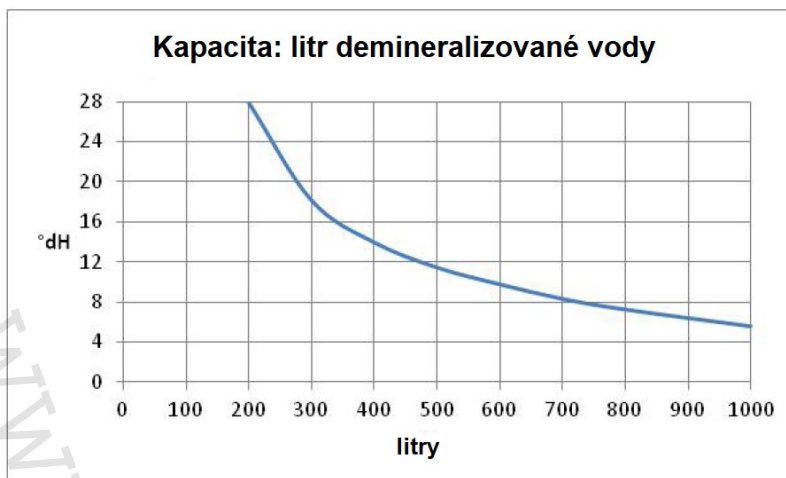
8) Technické charakteristiky:

Kapacita

Kapacita náplně Sentinel SureFill závisí na celkové tvrdosti přívodní vody a je znázorněna v následujícím grafu.

Příklad: Při původní tvrdosti 14° dH zajistí náplň SureFill 400 litrů kompletně odsolené vody.

Při tlaku napájecí vody mezi 3 a 4,5 bar je průtok SureFill demineralizační patrony přibližně 10 l/min.



Rozměry a provozní charakteristiky: Tabulka kapacity patrony SUREFILL v mmol/l a °f: Demineralizační patrona válcového tvaru

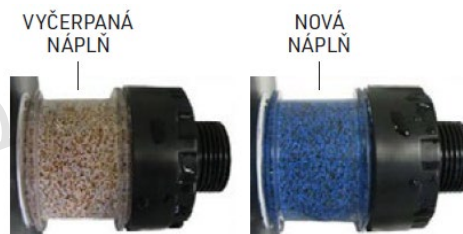
Rozměry: délka 508 mm
průměr 114 mm
Připojení: standardní 3/4" M
Max. tlak: 6 bar
Max. teplota: 60 °C

°dH	mmol/l	°f	litrů
28	49,84	50	200
24	42,72	43	240
20	35,60	36	280
16	28,48	29	350
12	21,36	21	480
8	14,24	14	700
6	10,68	11	1000

9) Unikátní indikátor vyčerpání náplně:

Na rozdíl od jiných demineralizačních patron pro napouštění topných systémů obsahuje IVAR.Sentinel SureFill integrovaný barevný indikátor, který rychle změni barvu z tmavě modré na béžovou, když je patrona vyčerpána.

Tento jedinečný prvek umožňuje okamžitou a přesnou vizuální kontrolu a zároveň zajišťuje, že má napouštěcí voda vždy správnou kvalitu, a to bez potřeby použití elektronických měřicích přístrojů.



10) 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.