

Demi patrone

Uporaba

V proizvodnji demineralizirane vode za:

- vlažilce,
- super čiste parne generatorje,
- laboratorije, lekarne,
- površinsko tretiranje,
- male parne generatorje,
- pomivalne stroje v menzah,
- akumulatorje,
- indukcijske sisteme,
- grelne sisteme,
- laserske aplikacije,
- obdelavo po napravah za reverzno osmozo.



Prednosti

- Enostavno upravljanje,
- hitra menjava patron,
- učinkovita servisna mreža,
- kontinuirna kvaliteta,
- nizka cena,
- brez škodljivih vplivov na okolje,
- brez odpadnih voda.

Delovanje

Demi patrone služijo za demineralizacijo dodatne vode v čisto vodo. Preostanek mineralnih snovi v čisti vodi je približno 0,1 mg/l, prevodnost

je približno 0,2 - 1,0 mS/cm, vsebnost v čisti vodi je primerljiva z vsebnostjo mineralnih snovi v destilirani vodi. Demi patrone so priključene na cevovod

surove vode s fleksibilnim priključkom. Pri tipu K je surova voda polnjena brez tlaka. Tip E pa je prav tako primeren za polnjenje v sistem pod tlakom.

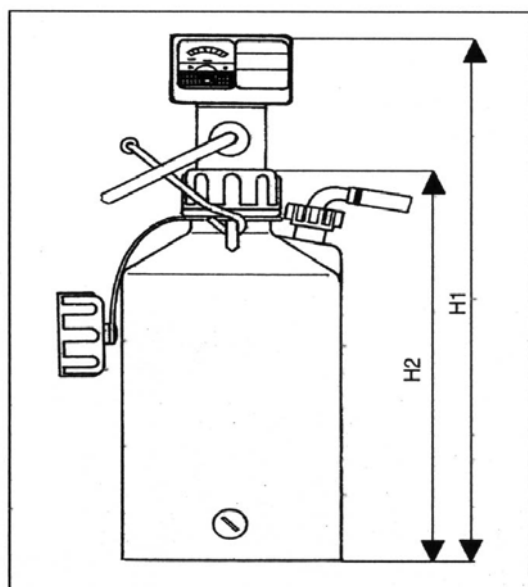
Oblika

- Demi patrona,
- zamenljiva patrona,
- ohišje s priključkom za dodajno in čisto vodo.

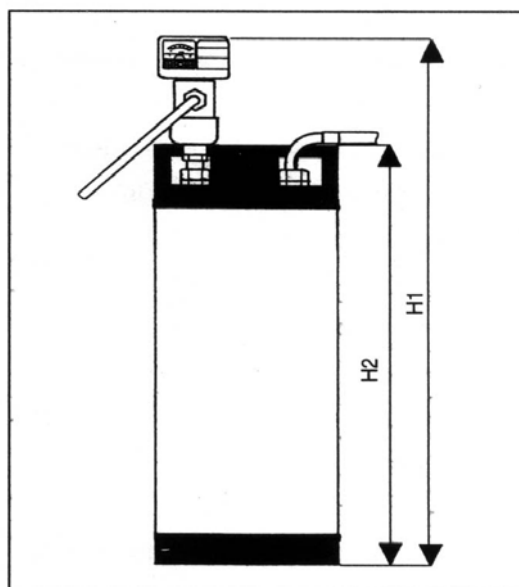
Dodatna oprema

- konduktometer z zaslonom in stikalom,
- elektromagnetni ventil.

Demi patrone



DP-K



DP-E

Tehnični podatki

Model	Enota	E 12	E 17	E 22	E 26	E 46	E 100	K 10	K 25
Izhod	l/h	300	300	950	1.000	1.200	1.800	250	500
Kapaciteta pri 10°d skupne trdote	l	1.400	2.000	2.800	4.000	6.000	13.000	1.200	3.000
Kapaciteta v Val		5,0	7,1	10,0	14,3	21,4	46,4	4,2	10,7
Max. delovni tlak	bar	10	10	10	10	10	10	Prost iztok	
Delovna temperatura min./max.	°C	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30
Hidravlični priključek		R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Električni priključek		230 V / 50 Hz W3 za standardne naprave							
Premer	mm	237	237	237	237	237	363	215	280
Celotna višina H1	mm	560	640	760	860	1.310	1.100	565	710
Celotna višina H2	mm	400	480	600	700	1.150	950	425	570
Material polnila patrone		Niro	Niro	Niro	Niro	Niro	Niro	Niro	Niro
Masa cca.	kg	13,0	19,0	24,0	27,0	46,0	105,0	11,0	24,0

- * Kapaciteta je izračunana za čisto vodo s konduktivnostjo 20 µS/cm ali manj in vsebnostjo mineralnih snovi 10°dH = 3,57 mval/l, vključno raztopljen CO₂ in SiO₂ (ionsko):
- surova voda mora imeti kvaliteto pitne vode,
 - ocenjena vsebnost mineralnih snovi je lahko izračunana iz konduktivnosti:
1°dH = pribl. 30 µS/cm = pribl. 0,357 mval/l
 - zgornja enačba za določitev vsebnosti mineralnih snovi nam daje samo približek, saj ne vključuje procentov vsebnosti snovi kot so silicijeve kisline (ionska), raztopljene ogljikove kisline, natrija, kalija in barija.