

## Ionbaseret demineraliseringsfiltre



Filtret leverer vand af meget høj kvalitet og lav ledningsevne på  $< 0,5 \mu\text{S/cm}$ .

### Fordele ved Demi-Mix:

- Høj kapacitet
- Filter regenereres hos BWT i Greve
- BWT's servicetekniker foretager udskiftningen

### Demineralisering uden problemer

Ionbaseret demineralisering af råvand og permeat. Vandet bliver rensat via kation- og anion-filtermasse.

Når vandet ledes gennem ionbytteren, udbyttes vandets indhold af kation og anion med henholdsvis  $\text{H}^+$  og  $\text{OH}^-$ , som tilsammen giver  $\text{H}_2\text{O}$ .

Ionbytningen sker flere gange i vandets vej gennem filteret. Det bevirker, at man kan opnå et meget lavt saltindhold på typisk  $< 0,5 \mu\text{S/cm}$

### Typiske anvendelsesområder:

- Laboratorier
- Kemilokaler
- Tandlæger
- Luftbefugtere
- Fugtevand i trykkerier
- Efterbehandling af permeat vand

### Teknisk data:

	Enhed	Demi-mix 821/822	Demi-mix 1029/1030
Kapacitet pr. ombytning, v/ $20 \mu\text{S/cm}^*$	liter	10.200	23.000
Kapacitet pr. ombytning, v/ $1000 \mu\text{S/cm}^*$	liter	510	1150
Flow nominal	l/min	18	25
Temperatur max	$^{\circ}\text{C}$	35	
Vandtryk max.	bar	6	
Regenereringsmetode		Ombytning af filter	
Højde	mm	620	820
Diameter	mm	220	265
Tilslutning	"	1/2	
Afgang	"	1/2	
Vægt tør	kg	13	26
Varenummer på filter/ombytning		421010001	421010003

\*Kapaciteten er vejledende - vil kunne variere afhængig af vandets sammensætning