

DFAX är ett på marknaden helt unikt kombinationsfilter. Det förenar DFX-filtrets avjärnings-/avhärtnings egenskaper med en avsyringseffekt (pH-höjande). Utbyteskapaciteten är något lägre än motsvarande DFX-filter, varför DFAX endast bör användas då behov för pH-höjning finns.

Filtret är helautomatiskt och som med tidsstyrd automatik renar vattnet från JÄRN, MANGAN, HÄRDHET och PARTIKLAR samt höjer pH-värdet.

Filtret har lågt spolvattenbehov och fullgod funktion även efter hydropress.

Filtrets funktion är att genom jonbyte avlägsna Fe-, Mn-, Ca- och Mg-joner ur vattnet. Men även oxiderat/utfällt järn och mangan avskiljs effektivt av filtermassan eftersom denna är tyngre och har en annan ytstruktur än konventionella jonbytare. Vanligt salt (NaCl) används som regenereringsmedel. Saltet påfylls i filtrets saltbehållare och deltar automatiskt i den interna regenereringsprocessen (OBS! Saltet blandas ej i vattnet).

Vattnet blir mycket mjukt efter DFAX-filter och kan ej justeras om järnhalten överstiger 0,6 mg/l.

Filtret monteras efter hydrofor eller hydropress.

Filtret kan även levereras volymstyrt, dvs filtret regenererar när en bestämd mängd vatten passerat.

Beteckning	Dimension		Genomströmning kapacitet (15 – 20 m/h)	Index Kapacitet m <sup>3</sup> /° dH	Salt-Förbrukning per regenerering	Anslutning	Spolflöde	Salt-tank
	ø	h						
DFAX - 8	200	1300	8 – 11 l/m	27	1,9 kg	R 20	9 l/m	100lt*
DFAX - 10	250	1300	13 – 17 l/m	40	2,7 kg	R 20	13 l/m	100lt*
DFAX - 12	300	1400	18 – 28 l/m	56	3,7 kg	R 20	19 l/m	100lt*
DFAX - 13	325	1550	21 – 33 l/m	84	5,6 kg	R 20	22 l/m	100lt*
DFAX - 16	400	1825	40 – 55 l/m	144	9,5 kg	R 25	32 l/m	200lt**

Salttank: \*100 liter Ø 470 mm, h = 800 mm, \*\*200 liter Ø 600 mm, h = 850 mm

## Järn och Mangan

Järnhaltigt vatten orsakar missfärgning av tvätt, disk och sanitetsporcelain samt igensättning av rör.

## Hårt vatten

Hårt vatten beror främst på lösta kalcium- och magnesiumsalter i vattnet. Vid måttlig uppvärmning bildar karbonatbeläggningar, så kallade pannsten, vilket leder till energiförluster, i rörsystem, varmvattenberedare, maskiner, kokkärl och på porslin.

## Surt vatten

Surt vatten beror företrädesvis på den allmänna försurningen i luft, mark och vatten och orsakar tekniska problem i form av korrosion som resulterar i sönderfräta rör samt kopparutfällningar.

