

Påfyldning og efterfyldning af vand i varmeanlæg



- Filterpatronen monteres med AQA therm HES
- Anvendes til påfyldning eller efterfyldning af varmeanlæg
- Opnå den bedste beskyttelse mod korrosion med korrekt vandkvalitet. Filteret er i overensstemmelse med **DS/EN 14868** (Beskyttelse af metalliske materialer mod korrosion)
- Undgå tilkalkning og forringet opvarmningseffekt. Filteret lever op til retningslinjerne i **ÖN H5195-1** og **VDI 2035 blad 1+2**
- Som ekstraudstyr kan filteret monteres med SMS-boks – BWT skifter automatisk filteret ved servicebesøg

Funktion:

Denne saltreducerende filterpatron, som skal indbygges i AQA therm HES, virker effektivt til reduktion af saltindholdet i vandet.

Bypass-funktion:

I installationssættet (AQA therm HES) er der indbygget bypass-funktion med 4 indstillinger, men ved anvendelse af filterpatronen SRC anvendes udelukkende bypass 0.

Vigtig information:

AQA therm SRC anvendes ved aluminiummaterialer!

Behandlet vand har ændrede korrosionskemiske egenskaber og det anbefales, at man måler vandets pH-værdi efter 8-12 uger.

Bortskaffelse:

Filterpatronen kan bortskaffes f. eks. via genbrugsstationer og hermed indgå i miljøvenligt genbrug. Alternativt returneres filterpatronerne til BWT, der sørger for korrekt genanvendelse af filteret.

Teknisk data:

| Beskrivelse | AQA therm SRC-L | AQA therm SRC-XL |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Påfyldning og efterfyldning | Påfyldning og efterfyldning |
| Kapacitet | 240 L ved 20°dH | 488 L ved 20°dH |
| Flow, max. | 5 l/min | 10 l/min |
| Tilgangstryk (min.-max.) | 1 – 6 bar | 1 – 6 bar |
| Driftstemperatur (min.-max.) | 4 – 30°C | 4 – 30°C |
| Omgivelsestemperatur (min.-max.) | 4 – 40°C | 4 – 40°C |
| Vægt uden vand | ca. 4,40 kg | ca. 8,00 kg |
| Vægt med vand | ca. 5,90 kg | ca. 11,0 kg |
| Diameter | 145 mm | 185 mm |
| Højde | 452 mm | 540 mm |
| Påkrævet frihøjde | 550 mm | 640 mm |

Kapacitetstabel i forhold til vandets ledningsevne:

| Ledningsevne [$\mu\text{S}/\text{cm}$] | Bypass-indstilling på HES | Kapacitet [l] SRC-L | Kapacitet [l] SRC-XL |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 30 | 0 | 4.800 | 9.750 |
| 60 | 0 | 2.400 | 4.875 |
| 90 | 0 | 1.600 | 3.250 |
| 120 | 0 | 1.200 | 2.438 |
| 150 | 0 | 960 | 1.950 |
| 180 | 0 | 800 | 1.625 |
| 210 | 0 | 686 | 1393 |
| 240 | 0 | 600 | 1219 |
| 270 | 0 | 533 | 1083 |
| 300 | 0 | 480 | 975 |
| 330 | 0 | 436 | 886 |
| 360 | 0 | 400 | 813 |
| 390 | 0 | 369 | 750 |
| 420 | 0 | 343 | 696 |
| 450 | 0 | 320 | 650 |
| 480 | 0 | 300 | 609 |
| 510 | 0 | 282 | 574 |
| 540 | 0 | 267 | 542 |
| 570 | 0 | 253 | 513 |
| 600 | 0 | 240 | 488 |
| 630 | 0 | 229 | 464 |
| 660 | 0 | 218 | 443 |
| 690 | 0 | 209 | 424 |
| 720 | 0 | 200 | 406 |
| 750 | 0 | 192 | 390 |
| 780 | 0 | 185 | 375 |
| 810 | 0 | 175 | 361 |
| 840 | 0 | 171 | 348 |
| 870 | 0 | 166 | 336 |
| 900 | 0 | 160 | 325 |
| 930 | 0 | 155 | 315 |
| 960 | 0 | 150 | 305 |
| 990 | 0 | 145 | 295 |
| 1020 | 0 | 141 | 287 |
| 1050 | 0 | 137 | 279 |
| 1080 | 0 | 133 | 271 |
| 1110 | 0 | 130 | 264 |
| 1140 | 0 | 126 | 257 |
| 1170 | 0 | 123 | 250 |
| 1200 | 0 | 120 | 244 |

Bemærk at kapaciteten altid afhænger af vandets totale sammensætning og disse angivne værdier er vejledende.

Kapacitetstabel i forhold til vandets totalhårdheder:

| Totalhårdhed [°d] | Bypass-indstilling på HES | Kapacitet [l] SRC-L | Kapacitet [l] SRC-XL |
|-------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | 0 | 4.800 | 9.750 |
| 2 | 0 | 2.400 | 4.875 |
| 3 | 0 | 1.600 | 3.250 |
| 4 | 0 | 1.200 | 2.438 |
| 5 | 0 | 960 | 1.950 |
| 6 | 0 | 800 | 1.625 |
| 7 | 0 | 686 | 1393 |
| 8 | 0 | 600 | 1219 |
| 9 | 0 | 533 | 1083 |
| 10 | 0 | 480 | 975 |
| 11 | 0 | 436 | 886 |
| 12 | 0 | 400 | 813 |
| 13 | 0 | 369 | 750 |
| 14 | 0 | 343 | 696 |
| 15 | 0 | 320 | 650 |
| 16 | 0 | 300 | 609 |
| 17 | 0 | 282 | 574 |
| 18 | 0 | 267 | 542 |
| 19 | 0 | 253 | 513 |
| 20 | 0 | 240 | 488 |
| 21 | 0 | 229 | 464 |
| 22 | 0 | 218 | 443 |
| 23 | 0 | 209 | 424 |
| 24 | 0 | 200 | 406 |
| 25 | 0 | 192 | 390 |
| 26 | 0 | 185 | 375 |
| 27 | 0 | 175 | 361 |
| 28 | 0 | 171 | 348 |
| 29 | 0 | 166 | 336 |
| 30 | 0 | 160 | 325 |
| 31 | 0 | 155 | 315 |
| 32 | 0 | 150 | 305 |
| 33 | 0 | 145 | 295 |
| 34 | 0 | 141 | 287 |
| 35 | 0 | 137 | 279 |
| 36 | 0 | 133 | 271 |
| 37 | 0 | 130 | 264 |
| 38 | 0 | 126 | 257 |
| 39 | 0 | 123 | 250 |
| 40 | 0 | 120 | 244 |

Bemærk at kapaciteten altid afhænger af vandets totale sammensætning og disse angivne værdier er vejledende.