

# Avhärdningsfilter komposit

## Singelutförande



### Utförande

- Filtertank i kompositmaterial för 10 bar
- Ventilhus i mässing och/eller Noryl.  
Maximalt inkommande tryck är 8,6 bar
- Tidstyrt eller vattenmätarstyrt
- Automatiken centralt placerad
- Automatiken drivs med 230V/50-60Hz, 1-fas

### Lämpade för

- Industrier
- Mindre och medelstora kommunala vattenverk
- Sjukhus
- Ångcentraler, tvätterier
- Bostadsfastigheter
- Marint bruk

### Teknisk beskrivning - tidstyrt respektive volymstyrt

Den tidsstyrda automatiken kan ställas på regenerering varje dag till var tolfte dag. Vätskeberörda delar är tillverkade i helt korrosionsbeständiga material.

Den vattenmätarstyrda automatiken startar en regenerering när den förinställda vattenvolymen passerat filtret. Förbindelsen mellan vattenmätaren och räkneverket är mekanisk eller elektisk. Automatiken är placerad centralt på toppen av filtret.

För övrig teknisk data, se tabell på andra sidan.

# Avhärdningsfilter

## Principen för avhärddning

Avhärddningsmaterial (jonbytare) är fasta vattenolösliga polymeriserade konsthartsprodukter på polystyrenbasis som förmår att uppta hårdhetsbildande salter (joner) såsom kalcium och magnesium ur en vattenlösning. Samtidigt avger den samma mängd natriumjoner till lösningen. Denna kemiska reaktion är reversibel. Efter att avhärddningsmaterialet är mättat med joner, i detta fall kalcium och magnesium, återförs materialet genom regenerering med koksaltlösning till sitt ursprungliga tillstånd.

## REGLERALTERNATIV

### Beteckning T

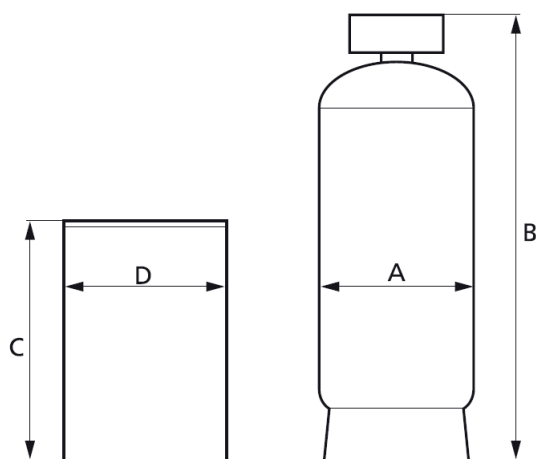
Tidsstyrt filter där start av regenerering sker vid förinställda dygnsintervaller.

### Beteckning V

Vattenmätarstyrt filter där start av regenereringen sker när en förinställd volym vatten passerat filtret. Regenereringen startar omedelbart. Kan även erhållas med fördröjd start alternativt utrustning med extern volymmätning.

Arbetstryck 10 bar Max. temp 45°C	Genomströmningskapacitet (l/min)		Indexkapacitet m <sup>3</sup> vid 1 °dH	Saltförbrukning i kg	Röranslutning	Saltbehållare volym i L	
	Filtertyp	Normal					Max
	JB-25	30	55	110	4,2	utv gg 25	200
	JB-30	40	60	135	5	utv gg 25	200
	JB-33	45	70	170	6,5	utv gg 25	200
	JB-35	70	120	225	8,5	utv gg 40	400
	JB-41	75	150	300	11	utv gg 40	400
	JB-53	130	230	460	17	utv gg 50	1000
	JB-61	160	300	700	26	utv gg 50	1000
	JB-76	280	420	1100	40	utv gg 50	1750

Dimensioner i mm					
Filtertyp	A	B	C	D	Volym i liter
JB-25	260	1560	1050	530	200
JB-30	300	1400	1050	530	200
JB-33	330	1540	1050	530	200
JB-35	350	1810	1050	530	200
JB-41	410	1810	1050	530	200
JB-53	530	1920	870	765	400
JB-61	610	2165	870	765	400
JB-76	760	2300	1280	1000	1000



2024 Enwa reserves the right to alter specifications without prior notice.