

Avhärdningsfilter 316L

Duplexutförande



Utförande

- Filtertank i rostfritt syrafast stål, AISI 316L (EN1.4404).
- Godkänd enligt PED för 6 eller 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 - 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 vilket innebär mindre risk för yttre störningar. Automatiken är placerad centralt på toppen av filtret (på filtertank 800, 1400 och 2300 kan den även placeras på sidan).

För övrig teknisk data, se tabell på nästa sidan.

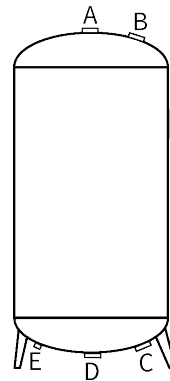
Avhärdningsfilter

Funktion

Filterserie Duplex innebär att avhärdat vatten erhålles under dygnets samtliga 24 timmar. Ett filter är i drift och det andra i viloläge. Detta innebär att när den förinställda vattenvolymen har passerat i det filter som är i drift, växlar filtren funktion. Det filter med förbrukad kapacitet regenereras omedelbart och det andra filtret börjar avhärda det inkommande vattnet. När det första filtret har regenererat färdigt ställs det i viloläge tills det andra filtrets kapacitet är förbrukad.

Principen för avhärdning

Avhärdningsmaterialet (jonbytaren) är en polymerbaserad konstharthartsprodukt som förmår att uppta hårdhetsbildande salter (joner) såsom kalcium och magnesium ur en vattenlösning och avger samtidigt samma mängd natriumjoner till lösningen. Denna kemiska reaktion är reversibel. Efter att avhärdningsmaterialet är mättat med joner, i detta fall kalcium och magnesium, återförs materialet genom regenerering med koksaltlösning till sitt ursprungliga tillstånd.



- A = Automatikanslutning
- B = Påfyllnadshål, gäller ej JB-55 och JB-80
- C = Bottenhål för materialtömning, gäller ej JB-55 och JB-80
- D = Spridaranslutning
- E = Avtappning

Filtertyp	Genomströmningskap.		Indekskapacitet m ³ vid 1°dh	Saltförbrukning i kg	Röranslutning utv gg	Saltbehållare volym i L
	normal	max				
JB-55 Duplex	30	55	90	3,5	25	200
JB-80 Duplex	45	70	135	5	25	200
JB-175 Duplex	75	140	290	11	40	200
JB-310 Duplex	130	230	500	19	50	400
JB-500 Duplex	170	310	740	28	50	400
JB-800 Duplex	300	450	1060	40	50	1000
JB-1400 Duplex	390	560	2500	88	80	1000
JB-2300 Duplex	560	850	3600	127	80	1750

Max arbetstryck 8,6 bar, Max. temp 50°C, Eldata 24V 50Hz. S-märkt skyddstransformator 230/24V ingår.

Filtertyp	Diameter i mm		Saltkärl diameter i mm			
	total höjd	diameter	200 L	400 L	1000 L	1750 L
JB-55 Duplex	1470	2x250	570			
JB-80 Duplex	1480	2x300	570			
JB-175 Duplex	1730	2x400	570			
JB-310 Duplex	1930	2x550		765		
JB-500 Duplex	1970	2x650		765		
JB-800 Duplex	2100	2x750			1055	
JB-1400 Duplex	2470	2x950			1055	
JB-2300 Duplex	2580	2x1200				1260

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