

WATERONTHARDERS: DUOMATIC CLASSIC

Het ongemak en de problemen van kalk in leidingwater zijn welbekend. In fabriek, bedrijf en kantoor manifesteert kalk zich vaak hardnekkig in en op allerlei plaatsen, zoals: ketels, wasmachines, pompen, douchekoppen, steamers, luchtbevochtigings-systemen, enzovoort. Met een waterontharder wordt de in het leidingwater aanwezige kalk verwijderd. Hierdoor kunnen afzettingen en verstoppingen door kalk niet meer optreden, waardoor apparatuur langer meegaat. Omdat onze waterontharders zijn uitgerust met onthardingshars van levensmiddelenkwaliteit zijn zij uitermate geschikt voor consumptieve toepassingen.

De DUOMATIC CLASSIC wordt veel toegepast voor proceswater of als suppletiewater voor stoomketels, maar ook in grote woonhuizen en in horecagelegenheden, waar het water centraal onthard dient te worden. Dit model waterontharders omvat 6 uitvoeringen met capaciteiten tot 3440 liter.



UITVOERING

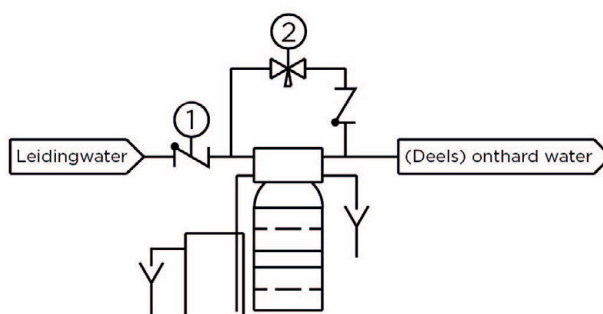
De DUOMATIC CLASSIC bestaat uit een onthardertank en een separaat naast de ontharder opgesteld zoutvat die onderling verbonden worden door een pekelslang. De waterontharder wordt door middel van een op de harstank gemonteerde en gepatenteerde stuurklep aangestuurd en is voorzien van een geïntegreerd hardwater-bijmengventiel (instelling van resthardheid). De regeneratie van deze waterontharder kan op twee verschillende manieren worden ingesteld, namelijk zowel op basis van volume als op tijd. Voorts is de waterontharder uitgerust met een geïntegreerde dubbele 3-weg omloopafsluiter met hendel voor het buiten gebruik stellen van de ontharder onder behoud van waterlevering. Optioneel te leveren, zijn:

- ♣ Een vuilfilter in de toevoerleiding naar de waterontharder voor extra veiligheid tegen vuilophoping in de harskern.
- ♣ Een watermeter in de uitgaande leiding voor het exact bijhouden van het dagverbruik aan onthard water.
- ♣ Een tegenstroombeveiliging voor het tegengaan van verontreiniging van het drinkwaternet.
- ♣ Een SALTO voor het automatisch controleren of er een voldoende geconcentreerde pekeloplossing in het zoutvat aanwezig is.

Waterontharder	Nom. uurcap. (ltr)	Periodecap. bij 10 °dH (m³)		Zoutverbruik per volledige regeneratie (kg)		Drukverlies bij nom. uurcap. (bar)	Hars-inhoud (ltr)	Inhoud zoutvat (kg)	Afmetingen b x d x h (mm)
		Min	Max	Min	Max				
DUOMATIC T 45 CLASSIC	520	3,4	5,0	1,3	3,2	0,18	13	92	620 x 410 x 1100
DUOMATIC T 100 CLASSIC	1120	7,3	10,8	2,8	7,0	0,25	28	92	680 x 410 x 1110
DUOMATIC T 150 CLASSIC	1680	10,9	16,1	4,2	10,5	0,60	42	92	680 x 410 x 1320
DUOMATIC T 200 CLASSIC	2240	14,6	21,5	5,6	14,0	1,10	56	190	840 x 570 x 1580
DUOMATIC T 250 CLASSIC	2800	18,2	26,9	7,0	17,5	1,06	70	190	890 x 570 x 1430
DUOMATIC T 300 CLASSIC	3440	22,1	32,6	8,6	21,5	1,20	86	190	910 x 570 x 1570

Waterzijdige aansluitingen	Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer 1" BSP inwendig		Minimaal: 2,0 bar	
Waterafvoer 1" BSP inwendig	5 - 40 °C	Maximaal: 7,0 bar	230 V, 50 Hz
Riool 14 mm slangaansluiting			

P&ID DUOMATIC CLASSIC



Legenda:

1. Terugslagklep (door derden)
2. Geïntegreerd hardwaterbijmengventiel

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

25042017