



Simplex, Duplex of Triplex waterontharders

Aramis Industrial™ VS45 reeks

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Deze waterontharders zijn uitermate geschikt voor semi- en industriële toepassingen waar kwaliteit en degelijkheid primeert. Diverse harsinhouden zijn mogelijk van 75 tot 475 liter. Inzetbaar voor capaciteiten tot en met 25 m³ per uur. Geschikt voor zowel stadswater als putwater. Toepassingen vind je in appartementen, kantoorgebouwen, hotels, proceswater en suppletiewater, voor stoomketels en koeltorens. Alsook in voedingsbedrijven, farmaceutische bedrijven, ...

- > Volumegestuurd, Simplex, Duplex of Triplex ontharder
- > Parallele of alternerende werking instelbaar
- > Voor waterdebiet van 5 tot 25 m³/u
- > Elektronische SXT-NXT besturing voorzien van display met digitale uitlezing van:
 - > resterende onthardingscapaciteit
 - > opvolging regeneratiecyclus
 - > aanduiding ontharder in dienst
 - > actueel debiet en piekdebiet
 - > communicatie voor duplex of triplex
- > Zeer robuust bronzen kleppenmechanisme met 6/4" aansluiting
- > Corrosievrije composiet harstanken in glasvezel versterkt polyester
- > Voedingssgeschikte onthardingsharsen met uniforme korreldikte
- > Kunststof zoutbak met dubbele overloopbeveiliging en zoutplatform



WERKING

De Aramis industrial VS45 reeks bestaat uit 1 of meerdere ontharderskolommen, voorzien van telkens 1 bronzen besturingsklep per ontharderskolom. De Aramis Industrial VS45 reeks kan Simplex, duplex alternerend, enkelvoudig of meervoudig parallel geschakeld worden. Waarbij 1 of meerdere harskolommen in werking zijn en zacht water geven, terwijl de andere kolom in regeneratie is of in stand-by staat. De uiterst nauwkeurige elektronische waterteller telt het aantal liter onthard water en stuurt middels een SXT of NXT bedieningspaneel de waterontharder aan. Het zout en spoelwaterverbruik wordt tot het allerminimum herleid. Op het SXT of NXT bedieningspaneel hebt u een overzicht van uw onthardingscapaciteit, afnamedebiet, opvolging van de regeneratiecyclus, aanduiding welke harstank in dienst en de mogelijkheid van een regeneratie bij lange afwezigheid. De pekelaanmaak wordt voorzien in een stevige polyethyleen zoutbak met zoutplatform ter voorkoming van aankoeken van zout. Extern wordt er steeds een bypass voorzien dmv 3 afsluitkranen. De resthardheid wordt nauwkeurig geregeld door een proportionele hardheidsregeling.

TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN VS45 REEKS

Toestel	VS45-75	VS45-100	VS45-150	VS45-175	VS45-225	VS45-350	VS45-475
Type ontharder	Volume	Volume	Volume	Volume	Volume	Volume	Volume
Uitvoering	Simplex(*)	Simplex(*)	Simplex(*)	Simplex(*)	Simplex(*)	Simplex(*)	Simplex(*)
Digitale besturing	SXT	SXT	SXT	SXT	SXT	SXT	SXT
Harsinhoud	75 ltr	100 ltr	150 ltr	175 ltr	225 ltr	350 ltr	475 ltr
Inhoud zoutbak	200 ltr	200 ltr	300 ltr	400 ltr	400 ltr	500 ltr	750 ltr
Uitwisseling per harstank (min.)	323 °F.m³	430 °F.m³	645 °F.m³	753 °F.m³	968 °F.m³	1.505 °F.m³	2.043 °F.m³
Zoutverbruik per regeneratie (min.)	8,3 kg	11 kg	16,5 kg	19,3 kg	24,8 kg	38,5 kg	52,3 kg
Inkomende waterdruk (min.-max.)	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar
Watertemperatuur (min.-max.)	2-43 °C	2-43 °C	2-43 °C	2-43 °C	2-43 °C	2-43 °C	2-43 °C
Debiet (ΔP < 1 bar-TH 0°F)	5,5 m³/u	5,5 m³/u	5,5 m³/u	6,5 m³/u	7,5 m³/u	8,5 m³/u	11 m³/u
Aansluiting in inch	6/4 "	6/4 "	6/4 "	6/4 "	6/4 "	6/4 "	6/4 "
Elektrische aansluiting	230 V - 24 V	230 V - 24 V	230 V - 24 V	230 V - 24 V	230 V - 24 V	230 V - 24 V	230 V - 24 V
(*) andere uitvoeringen							
Duplex uitvoering	VSDD45-75	VSDD45-100	VSDD45-150	VSDD45-175	VSDD45-225	VSDD45-350	VSDD45-475
Triplex uitvoering	VSTR45-75	VSTR45-100	VSTR45-150	VSTR45-175	VSTR45-225	VSTR45-350	VSTR45-475
Digitale besturing	NXT	NXT	NXT	NXT	NXT	NXT	NXT

AFMETINGEN

Simplex	A(cm)	B(cm)	C(cm)	D(cm)	E(mm)	G(cm)	Duplex	G(cm)	Triplex	G(cm)
VS45-75	35	152	83	60	5,5	105	VSDD45-75	230	VSTR45-75	355
VS45-100	38	188	83	60	5,5	108	VSDD45-100	236	VSTR45-100	364
VS45-150	42	187	110	72	5,5	124	VSDD45-150	268	VSTR45-150	412
VS45-175	51	196	116	83	6	144	VSDD45-175	308	VSTR45-175	472
VS45-225	56	186	116	83	6	149	VSDD45-225	318	VSTR45-225	487
VS45-350	64	211	92	100	6	174	VSDD45-350	368	VSTR45-350	562
VS45-475	80	269	130	100	7	190	VS4DD5-475	400	VS4TR5-475	610

