

SpiroTop	automatische snelontluchters
SpiroVent	microbellen luchtafscheiders - messing
SpiroVent	microbellen luchtafscheiders - staal
SpiroTrap	vuilafscheiders - messing
SpiroTrap	vuilafscheiders - staal
SpiroTrap	vuilafscheiders demontabel - staal
SpiroCombi	microbellen lucht/vuilafscheiders - messing
SpiroCombi	microbellen lucht/vuilafscheiders - staal
SpiroCombi	microbellen lucht/vuilafscheiders demontabel - staal
SpiroVent	Superior vacuüm ontgassers
SpiroCross	open verdelers/lucht/vuilafscheiders - messing
SpiroCross	open verdelers/lucht/vuilafscheiders - staal

Opmerkingen:

- Andere materialen, temperaturen en drukken zijn leverbaar op aanvraag.
- Alle producten zijn ontworpen en vervaardigd volgens 97/23/EC (PED).
- AutoCAD-tekeningen beschikbaar via Stabiplan en Nordined.
- Aanvullende info: www.spirotech.nl

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>ONTLUCHTER</p> <p>Automatische snelontluchter: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTop Type: AB...</p> <p>Werking: Middels een automatisch, niet afsluitbaar, ventiel kan het systeem worden ontlucht tijdens het vullen en worden belucht tijdens het leeglaten van het systeem.</p> <p>Aansluitingen: Onderaansluiting: ½" bi Ontluchtingsventiel: ½" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>ONTLUCHTER</p> <p>Solar - Automatische snelontluchter: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTop Solar Type: AB.../008</p> <p>Werking: Middels een automatisch, niet afsluitbaar, ventiel kan het systeem worden ontlucht tijdens het vullen en worden belucht tijdens het leeglaten van het systeem.</p> <p>Aansluitingen: Onderaansluiting: ½" bi Ontluchtingsventiel: ½" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 180 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>ONTLUCHTER</p> <p>Solar Autoclose - Automatische snelontluchter: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTop Type: AB.../FBA08</p> <p>Werking: Middels een automatisch, niet afsluitbaar, ventiel kan het systeem worden ontvlucht tijdens het vullen en worden belucht tijdens het leeglaten van het systeem. Het ventiel wordt automatisch afgesloten bij een vloeistoftemperatuur boven ca 100°C om te voorkomen dat er vloeistof dampen uit het systeem wordt verwijderd. Bij daling van de vloeistof temperatuur onder ca 95°C, zal het ventiel weer automatisch de vrije lucht verwijderen.</p> <p>Aansluitingen: Onderaansluiting: ½" bi Ontvluchtingsventiel: ½" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 180 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	Artikelnummer

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHTAFSCHEIDER</p> <p>Microbellen luchtafscieder - messing: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroVent Type: AA...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de messing behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor microbellen lucht uit de vloeistof zullen treden. Deze worden verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten.</p> <p>Aansluitingen: Horizontale uitvoering: 22 mm knelkoppeling, ¾", 1", 1¼", 1½", 2" binnendraad Verticale uitvoering: 22 mm knelkoppeling, ¾", 1" bi Ontluchtingsventiel: ½" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Debiet: 0 - 7,5 m³/h Stroomsnelheid: 0 - 1 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHTAFSCHEIDER</p> <p>Microbellen luchtafscieder - messing: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroVent Solar Autoclose Type: AA...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de messing behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor microbellen lucht uit de vloeistof zullen treden. Deze worden verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten. Het ventiel wordt automatisch afgesloten bij een vloeistoftemperatuur boven ca 100°C om te voorkomen dat er vloeistof dampen uit het systeem wordt verwijderd. Bij daling van de vloeistof temperatuur onder ca 95°C, zal het ventiel weer automatisch de vrije lucht verwijderen.</p> <p>Aansluitingen: Horizontale uitvoering: 22 mm knelkoppeling, ¾", 1", 1¼", 1½", binnendraad Verticale uitvoering: 22 mm knelkoppeling, ¾", 1"bi Ontluchtingsventiel: ½" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 180 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Debiet: 0 - 7,5 m³/h Stroomsnelheid: 0 - 1 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHTAFSCHEIDER</p> <p>Microbellen luchtafscieder - staal Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroVent Type: BA ... / HA...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor microbellen lucht uit de vloeistof zullen treden. Deze worden verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN600 Flens PN16: DN50 - DN600 Victaulic: DN50 - DN300 Ontluchtingsventiel: ½" bu Aftapaansluiting drijfvuil: ¾"</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Debiet: BA 0 - 1530 m³/h HA 0 - 3000 m³/h Stroomsnelheid: BA 0 - 1,5 m/s HA 0 - 3 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>VUILAFSCHEIDER</p> <p>Vuilafscheider - messing: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTrap Type: AE...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de messing behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroTrap. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Horizontale uitvoering: 22 mm knelkoppeling, ¾", 1", 1¼", 1½", 2" binnendraad Verticale uitvoering: 22 mm knelkoppeling, ¾", 1" bi Vuilaftap: ¾" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Debiet: 0 - 7,5 m³/h Stroomsnelheid: 0 - 1 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>VUILAFSCHEIDER</p> <p>Vuilafscheider - staal: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTrap Type: BE... / HE...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroTrap. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN600 Flens PN16: DN50 - DN600 Victaulic: DN50 - DN300 Vuilaftrap: 1" bi voor DN50 - DN200. 2" bi voor DN250 - DN600</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominaal debiet: BA 0 - 1530 m³/h HA 0 - 3000 m³/h Nominale stroomsnelheid: BA 0 - 1,5 m/s HA 0 - 3 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

11.876_02

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>VUILAFSCHEIDER</p> <p>Vuilafscheider - staal: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTrap Type: BE... / HE...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroTrap. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN600 Flens PN16: DN50 - DN600 Victaulic: DN50 - DN300 Vuilaftap: 1" bi voor DN50 - DN200. 2" bi voor DN250 - DN600</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominale debiet: BA 0 - 1530 m³/h HA 0 - 3000 m³/h Nominale stroomsnelheid: BA 0 - 1,5 m/s HA 0 - 3 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>VUILAFSCHEIDER</p> <p>Demontabele vuilafscheider - staal: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroTrap Type: BF... / HF... Met demontabel afscheidingselement ter reiniging/vervanging.</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroTrap. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN600 Flens (PN16): DN50 - DN600 Victaulic: DN50 - DN300 Vuilaftrap: 1" bi voor DN50 - DN200 2" bi voor DN250 - DN600</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominaal debiet: BF 0 - 1530 m³/h HF - 3000 m³/h Nominale stroomsnelheid: BF 0 - 1,5 m/s HF 0 - 3 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

11.876_02

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER</p> <p>Microbellen lucht- en vuilafscheider - messing: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroCombi Type: AC...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de messing behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroCombi. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De lucht wordt verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten. Het vuil wordt onderin de afscheider verzameld en kan tijdens bedrijf handmatig worden afgelaten. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Horizontaal: 22 mm knelkoppeling, 1" bi Verticaal: 22 mm knelkoppeling Ontluchtingsventiel: ½" bu Vuilaftap: ¾" bu</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Debiet: 0 - 2 m³/h Stroomsnelheid: 0 - 1 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER</p> <p>Microbellen lucht- en vuilafscheider- staal Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroCombi Type: BC... / HC...</p> <p>Werking Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroCombi. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De lucht wordt verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten. Het vuil wordt onderin de afscheider verzameld en kan tijdens bedrijf handmatig worden afgelaten. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN600 Flens: PN16: DN50 - DN600 Victaulic: DN50 - DN300 Ontluchtingsventiel: ½" bu Aftapaansluiting drijfvuil: ¾" Vuilaftap: 1" bi voor DN50 - DN200 2" bi voor DN250 - DN600</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominaal debiet: BC 0 - 1530 m³/h HC 0 - 3000 m³/h Nominale stroomsnelheid: BC 0 - 1,5 m/s HC 0 - 3 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER</p> <p>Demontabele lucht- en vuilafscheider - staal: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroCombi Type: BD... / HD... Met demontabel afscheidingselement ter reiniging/vervanging.</p> <p>Werking: Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroCombi. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De lucht wordt verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten. Het vuil wordt onderin de afscheider verzameld en kan tijdens bedrijf handmatig worden afgelaten. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN600 Flens (PN16): DN50 - DN600 Victaulic: DN50 - DN300 Ontluchtingsventiel: ½" bu Aftapaansluiting drijfvuil: ¾" Vuilaftap: 1" bi voor DN50 - DN200 2" bi voor DN250 - DN600</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominaal debiet: BD 0 - 1530 m³/h HD 0 - 3000 m³/h Nominale stroomsnelheid: BD 0 - 1,5 m/s HD 0 - 3 m/s</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHTAFSCHEIDER</p> <p>Vacuümontgasser: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroVent Superior Type: MA04...</p> <p>Werking: S4A / MA04A...: In een terugkerend proces wordt een gedeelte van de installatievloeistof separaat in een vat tot een absoluut minimum ontgast. Dit gebeurt door de druk van de vloeistof tot een absoluut minimum te laten zakken. Hierdoor worden alle opgeloste gassen vrijgemaakt. Vervolgens worden deze vrijgekomen gassen verwijderd uit het vat. Tegelijkertijd komt de ontgaste vloeistof weer op druk en wordt terug in het systeem gevoerd, waarin deze opnieuw gassen kan absorberen. Dit proces zal zich herhalen totdat de smart-switch zichzelf uitschakelt. Als alle gassen uit het systeem zijn verwijderd, schakelt het apparaat automatisch naar de standby-status door middel van de SmartSwitch.</p> <p>S4A-R / MA04R...: Als S4A / MA04A uitgebreid met bijvulfunctie. In het geval dat de systeemdruk onder de ingestelde minimum druk komt, wordt automatisch ontgaste vloeistof bijgevoerd aan de installatie. De complete installatie kan automatisch gevuld worden met ontgaste vloeistof. Bijvullen kan ook via een extern signaal gestuurd worden.</p> <p>Aansluitingen: In- en uitrede (wartel): G 1/2" bi Bijvulaansluiting (wartel): G 3/4" bi</p> <p>Afmetingen (hxbxd): 490 x 340 x 340 mm</p> <p>Gewicht: 16 /17 kg</p> <p>Inzetbereik: Medium: water / water glycol (40% max.) Mediumtemperatuur: 0 - 90 °C Mediumdruk: 1 - 4.5 bar Waterinhoud systeem: advies tot 25 m³</p> <p>Pomp / Besturing: Pomp: Tandwielpompe Besturing: Elektronisch Aansluitspanning: 1 x 230 V / 50 - 60 Hz Opgenomen vermogen: 100 Watt</p> <p>GBS contacten: S4A / MA04A...: potentiaalvrije storingsmelding, max.24V/1A S4-R / MA04R...: potentiaalvrije storingsmelding, max.24V/1A Bijvullen via extern contact: potentiaal vrij, max.5 VDC</p> <p>Terugstroombeveiliging bij S4R: Ingebouwde breaktank. Overloop: G 1" bu</p>	

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>SpiroVent Superior vervolg</p> <p>Gebruikersinterface: Menu gestuurd met 2-regelig display. Registratie van bedrijfs- en storingsdata. Instelbare parameters voor optimale werking. Instelbare bijvalalarmen: te veel, te lang, te vaak.</p> <p>Montage: Plug & Play. Zoals aangegeven op schema / tekening. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHTAFSCHEIDER</p> <p>Vacuümontgasser: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroVent Superior Type: MA06...</p> <p>Werking: S6A / MA06A...: In een terugkerend proces wordt een gedeelte van de installatievloeistof separaat in een vat tot een absoluut minimum ontgast. Dit gebeurt door de druk van de vloeistof tot een absoluut minimum te laten zakken. Hierdoor worden alle opgeloste gassen vrijgemaakt. Vervolgens worden deze vrijgekomen gassen verwijderd uit het vat. Tegelijkertijd komt de ontgaste vloeistof weer op druk en wordt terug in het systeem gevoerd, waarin deze opnieuw gassen kan absorberen. Dit proces zal zich herhalen totdat de smart-switch zichzelf uitschakelt. Als alle gassen uit het systeem zijn verwijderd, schakelt het apparaat automatisch naar de standby-status door middel van de SmartSwitch.</p> <p>S6A-R / MA06R...: Als S6A / MA06A uitgebreid met bijvulfunctie. In het geval dat de systeemdruk onder de ingestelde minimum druk komt, wordt automatisch ontgaste vloeistof bijgevoerd aan de installatie. De complete installatie kan automatisch gevuld worden met ontgaste vloeistof. Bijvullen kan ook via een extern signaal gestuurd worden.</p> <p>S6A-R 2P/ MA06P...: Als S6A-R uitgebreid met een back-up pomp ten behoeve van extra bedrijfszekerheid van de bijvulfunctie.</p> <p>Aansluitingen: In- en uitrede (wartel): G3/4" bi Bijvulaansluiting (wartel): G3/4" bi</p> <p>Afmetingen (hxbxd): 880 x 590 x 350 mm</p> <p>Gewicht: 57 / 59 / 67 kg</p> <p>Inzetbereik: Medium: water / water glycol (40% max.) Mediumtemperatuur: 0 - 90 °C Mediumdruk: 1 - 6 bar Waterinhoud systeem: advies tot 300 m³</p> <p>Pomp / Besturing: Pomp: Verticale meertraps centrifugaalpomp Back-up pomp S6A-R 2P: Periferaal pomp Besturing: Elektronisch Aansluitspanning: 1 x 230 V / 50 - 60 Hz Opgenomen vermogen: 800 / 800 / 1300 Watt</p>	

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>LUCHTAFSCHEIDER</p> <p>Vacuümontgasser: Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Serie: SpiroVent Superior Type: MA10...</p> <p>Werking: S10A/S16A - MA10A/MA16A...: In een terugkerend proces wordt een gedeelte van de installatievloeistof separaat in een vat tot een absoluut minimum ontgast. Dit gebeurt door de druk van de vloeistof tot een absoluut minimum te laten zakken. Hierdoor worden alle opgeloste gassen vrijgemaakt. Vervolgens worden deze vrijgekomen gassen verwijderd uit het vat. Tegelijkertijd komt de ontgaste vloeistof weer op druk en wordt terug in het systeem gevoerd, waarin deze opnieuw gassen kan absorberen. Dit proces zal zich herhalen totdat de smart-switch zichzelf uitschakelt. Als alle gassen uit het systeem zijn verwijderd, schakelt het apparaat automatisch naar de standby-status door middel van de SmartSwitch.</p> <p>S10A-R / MA10R...: Als S10A / MA10A uitgebreid met bijvulfunctie. In het geval dat de systeemdruk onder de ingestelde minimum druk komt, wordt automatisch ontgaste vloeistof bijgevuld aan de installatie. De complete installatie kan automatisch gevuld worden met ontgaste vloeistof. Bijvullen kan ook via een extern signaal gestuurd worden.</p> <p>Aansluitingen: Aanvoer en retour: 3/4" bi Bijvulaansluiting (wartel): G3/4" bi</p> <p>Afmetingen (hxbxd): 1272 x 744 x 400 mm</p> <p>Gewicht: MA10.. : 77 / 79 kg MA16.. : 90 / 92 kg</p> <p>Inzetbereik: Medium: water / water glycol (40% max.) Mediumtemperatuur: 0 - 90 °C Mediumdruk: MA10.. 5 - 10 bar MA16.. 9 - 16 bar Waterinhoud installatie: advies tot 300 m³</p> <p>Pomp / Besturing: Pomp: Verticale meertraps centrifugaalpomp Besturing: Elektronisch Aansluitspanning: 3 x 400 V / 50-60 Hz Opgenomen vermogen: MA10.. 1150 Watt MA16.. 2250 Watt</p>	

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>SpiroVent Superior vervolg</p> <p>GBS contacten</p> <p>S10A / S16A: Potentiaalvrije in-bedrijf melding en storingsmelding 24 VAC (in) apparaat vrijgave / stop</p> <p>S10A-R / S16A-R: Bijvullen 24 VAC (in) Bijvullen aan/uit door extern apparaat: 5 VDC (uit)</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema / tekening. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>OPEN VERDELER</p> <p>Hydraulische verdeler met geïntegreerde microbellen lucht- en vuilafscheider - messing Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Type: SpiroCross Artikelnummer: AX...</p> <p>Werking: De openverdeler heeft de volgende functies: microbellen luchtafscheiding, vuilafscheiding en voorkomt hydraulische onbalans.</p> <p>Microbellen Lucht- en Vuilafscheiding: Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de messing behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroCombi. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De lucht wordt verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten. Het vuil wordt onderin de afscheider verzameld en kan tijdens bedrijf handmatig worden afgelaten. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Open verdeler (systeem scheiding): De Spirocross werkt als een open verdeler en scheidt zo effectief het systeem in een primair systeem (warmte of koude opwekking) en een secundair systeem (warmte of koude distributie) die elkaar hydraulisch niet beïnvloeden. Het effect is dat opwekking en distributie afzonderlijk kunnen functioneren, wat resulteert in een hogere efficiency bij de opwekking en distributie.</p> <p>Aansluitingen: Horizontaal: G 1", G 1¼ en G 1½" binnendraad Vuilaftap: ¾" buitendraad</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominaal debiet: 0 - 5 m³/h Nominale stroomsnelheid: 0 - 1,0 m/s Vermogen (ΔT = 20K): 46 Kw, 84 Kw en 118Kw</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>

Pos.	Aantal	Omschrijving	Specificatie
		<p>OPEN VERDELER</p> <p>Hydraulische verdeler met geïntegreerde microbellen lucht- en vuilafscheider - staal Fabrikant: Spirotech bv, Helmond Type: SpiroCross Artikelnummer: XC...</p> <p>Werking: De openverdeler heeft de volgende functies: microbellen luchtafscheiding, vuilafscheiding en voorkomt hydraulische onbalans.</p> <p>Microbellen Lucht- en Vuilafscheiding: Het unieke Spirobuiselement veroorzaakt in de stalen behuizing een plaatselijke stromingsverandering, van turbulent naar laminair, waardoor vuildeeltjes worden afgescheiden en verzameld onder in de SpiroCombi. Deze verzamelde vuildeeltjes kunnen, tijdens bedrijf, verwijderd worden door handmatig te spuien. De lucht wordt verzameld in de luchtkop en middels een automatisch werkend, niet afsluitbaar, ventiel naar de omgeving afgelaten. Het vuil wordt onderin de afscheider verzameld en kan tijdens bedrijf handmatig worden afgelaten. De weerstand van de vuilafscheider blijft constant.</p> <p>Open verdeler (systeem scheiding): De Spirocross werkt als een open verdeler en scheidt zo effectief het systeem in een primair systeem (warmte of koude opwekking) en een secundair systeem (warmte of koude distributie) die elkaar hydraulisch niet beïnvloeden. Het effect is dat opwekking en distributie afzonderlijk kunnen functioneren, wat resulteert in een hogere efficiency bij de opwekking en distributie.</p> <p>Aansluitingen: Laseind: DN50 - DN300 Flens: PN16: DN50 - DN300 Victaulic: DN50 - DN300 Vuilaftap: Zijkant onderzijde 1" bi voor DN50 - DN200 2" bi voor DN250 + DN300</p> <p>Inzetbereik: Mediumtemperatuur: 0 - 110 °C Mediumdruk: 0 - 10 bar Nominaal debiet: 0 - 1530 m³/h Nominale stroomsnelheid: 0 - 1,5 m/s Vermogen (ΔT = 20K): 0 - 9450 Kw</p> <p>Montage: Zoals aangegeven op schema/tekening. Huis in verticale positie. Volgens voorschrift van de fabrikant.</p>	<p>Artikelnummer</p>