WATERBEHANDELING

Meet- en regelapparatuur

Filtratie

Pompen

Filterbuizen

Kies de juiste watermeter

Watermeters

	KLEIN		MIDDEL		GROOT
	Consumptie	Consumptie	Licht industrieel	Agrarisch	Industrieel
Waterkwaliteit	Drinkwater	Drinkwater	Schoon water	Gefilterd water	onbehandeld water
Telwerk	Single jet Droog	Multi jet Droog Wet	Woltman Droog	Peddle Droog	Ultrasonic Droog
Keurmerk		KIWA			
Testcertificaat	Ja	Ja Ja	Ja	Ja	
Pulse output	Nee	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ja

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	
Aansluiting	SCHROEFDRAAD					FLENS									
Capaciteit (Qn) m³/h	1.5	2.5	3.5	6	10	15	25	40	60	100	150	250	400	600	(1)
Capaciteit (Q3) m³/h	2.5	4	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	(2)

(1) ISO 4064 1993, (2) ISO 4064 2005

Kies de juiste manometer

Manometers

DROOG

+ Goedkoop

GLYCERINE GEVULD

+ Trillingsgedempt

TOEPASSING

- Druppelbevloeiing
- Micro
- Kleine sproeiers
- Grote sproeiers
- Guns

Bimetaal wijzerthermometer

Verbinding : buitendraad
Behuizing : 63 mm

ART. NR.	MAAT	INSTEEKLENGTE mm	MSQ
0801563	1/2"	40 mm	1

Flowmeter

Verbinding : lijmmof
Materiaal : PVC-U

ART. NR.	MAAT	MEETBEREIK	WERKDRUK bar	MSQ
7017094	DN15 x 20 mm x 20 mm	25-250 l/u	10	1
7017095	DN15 x 20 mm x 20 mm	40-400 l/u	10	1
7017096	DN20 x 25 mm x 25 mm	40-400 l/u	10	1
7017097	DN20 x 25 mm x 25 mm	60-600 l/u	10	1
7017098	DN20 x 25 mm x 25 mm	100-1000 l/u	10	1
7017099	DN40 x 50 mm x 50 mm	300-3000 l/u	10	1
7017100	DN50 x 63 mm x 63 mm	400-4000 l/u	10	1
7017101	DN50 x 63 mm x 63 mm	1000-10000 l/u	10	1
7017102	DN65 x 75 mm x 75 mm	2500-25000 l/u	10	1

Mega Regenmeter

ART. NR.	BREEDTE	HOOGTE	MSQ
0801415	82 mm	242 mm	1

Watermeter droog

Drooglopende watermeter met magnetische overbrenging.
360° draaibaar.
Kan zowel horizontaal als vertikaal gemonteerd worden.

Verbinding : buitendraad
Materiaal : messing
Max. temp. : 30 °C
Type : single jet

ART. NR.	MAAT	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
0892312	3/4"	3	1.5	1

Watermeter droog

Drooglopende watermeter met magnetische overbrenging.
360° draaibaar.
Kan zowel horizontaal als vertikaal gemonteerd worden.

Verbinding : buitendraad
Materiaal : messing
Max. temp. : 90 °C
Type : single jet

ART. NR.	MAAT	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
0892313	3/4"	3	1.5	1

Watermeter droog type TL multi jet horizontaal met pulse optie

Multi-jet watermeters zijn voorzien van geïnstalleerde pulse output optie rotor. Pulse output optie zoals gegeven in specificaties.
De pulse output optie rotor kan de pulse reader activeren.
De pulse output optie rotor kan worden uitgewisseld met een van de andere rotors op het telwerk.

Verbinding : buitendraad
Materiaal : messing
Max. temp. : 55 °C
Type : TL multi jet
Type : horizontaal met pulse optie

ART. NR.	MAAT	DN	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
0892315	3/4"	1/2"	1.5	3	1
0892316	1"	3/4"	2.5	5	1
0892317	1 1/4"	1"	3.5	7	1
0892309	1 1/2"	1 1/4"	6	12	1
0892310	2"	1 1/2"	10	20	1
0892311	2 1/2"	2"	15	30	1

Koud watermeter, natlopend, type DS 78 TBR

Verbinding : buitendraad
Materiaal : messing
Type : DS78TBR
Type : horizontaal
Keurmerk : KIWA

ART. NR.	MAAT	DN	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
0892336	1"	3/4"	5	2.5	1
0892337	1 1/4"	1"	7	3.5	1
0892338	1 1/2"	1 1/4"	10	5	1
0892339	2"	1 1/2"	20	10	1

Set koppelingen voor watermeter

Verbinding : wartel binnendraad x buitendraad
Materiaal : messing

ART. NR.	MAAT	MSQ
0892329	3/4" x 1/2"	1
0892330	1" x 3/4"	1
0892331	1 1/4" x 1"	1
0892332	1 1/2" x 1 1/4"	1
0892333	2" x 1 1/2"	1

Mega Watermeter, type Woltman, drooglopend

Output signal: Parallel reed contact (3 draads)

Verbinding : DIN flens
Materiaal : gietijzer
Type : Woltman
Type : horizontaal met puls

ART. NR.	MAAT	DN	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
7019374	DN50	2"	30	15	1
7019375	DN80	3"	80	40	1
7019376	DN100	4"	120	60	1

Mega Ultrasone watermeter

De ultrasone watermeter meet volume, flow en temperatuur.
Data wordt weergegeven op LCD display en kan gekoppeld worden aan een PC.
De watermeter heeft geen draaiende delen waardoor geen slijtage optreedt.
De ultrasone watermeter werkt met een 3.6V lithium batterij.

Verbinding : DIN flens
Materiaal : gietijzer
Type : Class 2
Type : horizontaal met puls

ART. NR.	MAAT	DN	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
7021146	DN50	2"	31.25	25	1
7021150	DN65	2 1/2"	50	40	1
7021151	DN80	3"	78.75	63	1
7021147	DN100	4"	125	100	1
7021148	DN125	5"	200	160	1
7021149	DN150	6"	312.5	250	1

Mega watermeter, type Woltman, drooglopend

Verbinding : DIN flens
Materiaal : gietijzer
Kleur : blauw
Type : Woltman
Type : horizontaal

ART. NR.	MAAT	STEEKMAAT	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
0892520	DN50	125 mm	30	15	1
7021132	DN65	145 mm	50	25	1
0892522	DN80	160 mm	80	40	1
0892523	DN100	180 mm	120	60	1
7021133	DN125	210 mm	200	100	1
7021134	DN150	240 mm	300	150	1

Arad Watermeter droog, type Woltman volgens CEE norm

Verbinding : DIN flens
Materiaal : gietijzer
Kleur : blauw
Type : Woltman

ART. NR.	MAAT	STEEKMAAT	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
0892320	DN50	125 mm	50	15	1
0892321	DN65	145 mm	70	25	1
0892322	DN80	160 mm	120	40	1
0892323	DN100	180 mm	230	60	1
0892324	DN150	240 mm	260	150	1

Watermeter droog voor bronnering en irrigatie

Met anti obstructie propeller. Drooglopend

Verbinding : DIN flens
Materiaal : gietijzer
Kleur : blauw
Type : schoepen

ART. NR.	MAAT	STEEKMAAT	CAPACITEIT QMAX m^3/h	CAPACITEIT QN m^3/h	MSQ
7021129	DN50	125 mm	30	15	1
0892381	DN65	145 mm	100	50	1
0892382	DN80	160 mm	150	90	1
0892383	DN100	180 mm	250	125	1
7021130	DN125	210 mm	350	100	1
7021131	DN150	240 mm	500	250	1

WATER–BEHANDELING

Meet– en regelapparatuur

Arad Waterdoseermeter

Speciaal voor stallen.
Verbinding : buitendraad
Materiaal : kunststof
Kleur : geel/zwart

ART. NR.	MAAT	INSTELMOGELIJK-HEID	WERKDRUK	MSQ
0892300	3/4"	0 - 0,25 m^3	10 bar	1

Arad Waterdoseermeter

Verbinding : buitendraad
Kleur : geel/zwart

ART. NR.	MAAT	MATERIAAL	INSTELMOGELIJK-HEID	WERKDRUK	MSQ
0892299	3/4"	kunststof	0 - 2 m^3	10 bar	1
0892301	1"	kunststof	0 - 3 m^3	8 bar	1
0892302	1"	kunststof	0 - 10 m^3	8 bar	1
0892303	1 1/2"	gietijzer	0 - 20 m^3	10 bar	1
0892304	1 1/2"	gietijzer	0 - 50 m^3	10 bar	1

Tefen Doseerpomp, type MixRite 2.5 On/Off

Elk model heeft standaard een hydraulische aan/uit systeem, neem contact met ons op voor handmatig en electrische alternatieven.
Wordt geleverd met een zuigslang, wandbeugel, handleiding in diverse talen (Rus, DE, ES, FR, ITA, EN, PT) en een seal kit met daarin een afdichting voor de bovenste zuiger, onderste zuiger, aanzuig afdichting en smeermiddel.
Lengte van de zuigslang is 1,5 mtr, diameter 10mm voor types 0,3 - 2,0% en 16mm voor types 0,4 - 4,0%.
Deze types met de grijze hendel zijn de standaard AG (Agriculture) modellen die worden geleverd met een NBR afdichting die niet te gebruiken zijn met meststof oplossingen of met zuren.
Voor een compleet overzicht en meer informatie over de chemische bestendigheid tabel neem contact met ons op om het juist model te kiezen voor uw toepassing.
Kan op verschillende manieren gemonteerd worden: In-Line, dual, handmatige by-pass, multi zone met handmatige by-pass en gecontroleerde by-pass.
Voor onderdelen en onderdelen kits neem contact met ons op.

Pressure Loss

Max. injection rate/h

ART. NR.	MAAT	VERBIN-DING	TYPE	INSTELBARE MENG-VERHOUDING	MEETBEREIK ltr/h	AANB. DRUK bar	MSQ
7024290	3/4"	buitendraad	MixRite 2.5 On/Off	0.3% - 2%	7 - 2500	0.2 - 8.0	1
7024291	3/4"	buitendraad	MixRite 2.5 On/Off	0.4% - 4%	7 - 2500	0.2 - 8.0	1

TEFEN
FLOW & DOSING TECHNOLOGIES

Tefen Doseerpomp voor pluimvee, type MixRite 2.5 PO LFR

Elk model heeft standaard een hydraulische aan/uit systeem.
Wordt geleverd met een zuigslang, wand beugel, een handleiding in diverse talen (Rus, DE, ES, FR, ITA, EN, PT) en een seal kit met daarin een afdichting voor de bovenste zuiger, onderste zuiger, aanzuig afdichting en smeermiddel.
Lengte van de zuigslang is 1,5 mtr, diameter 10mm voor types 0,3 - 2,0% en 16mm voor types 0,4 - 4,0%.
Deze types met de rode hendel zijn de livestock modellen voor pluimvee (PO) die worden geleverd met een EPDM afdichting die niet te gebruiken zijn met salpeterzuur en chloorzuur tot 10% geconcentreerd en standaard pluimvee behandelingen zoals: vaccinatie, desinfectie, supplementen, vitamines en mineralen.
Voor een compleet overzicht en meer informatie over de chemische bestendigheid tabel van de MixRite PO type neem contact met ons op.
Selectie (voor pluimvee grootte to 9 pond): van 8.000 tot 50.000 stuks beide mengsels kunnen gebruikt worden. Tot 70.000 stuks gebruikt MixRite 2,5 0,3 - 2,0%. aangepasbare nix.
Voor meer dan 70.000 stuks neem dan contact met ons op.
Voor onderdelen en onderdelen kits neem contact met ons op.

	L (Height)	
	On/Off	Air Release
Max.	528 (20.7")	496 (19.5")
Min.	497 (19.5")	457 (17.9")

ART. NR.	MAAT	VERBIN-DING	TYPE	INSTELBARE MENG-VERHOUDING	MEETBEREIK ltr/h	AANB. DRUK bar	MSQ
7024292	3/4"	buitendraad	MixRite 2.5 PO LFR	0.3% - 2%	7 - 2500	0.2 - 8.0	1
7024293	3/4"	buitendraad	MixRite 2.5 PO LFR	0.4% - 4%	7 - 2500	0.2 - 8.0	1

Tefen Doseerpomp, type TF On/Off

Elk model heeft standaard een hydraulische aan/uit systeem, neem contact met ons op voor handmatig en electrische alternatieven.
Wordt geleverd met een zuigslang, wandbeugel, handleiding in diverse talen (Rus, DE, ES, FR, ITA, EN, PT) en een seal kit met daarin een afdichting voor de bovenste zuiger, onderste zuiger, aanzuig afdichting en smeermiddel.
Lengte van de zuigslang is 1,5 mtr, diameter 10mm voor types 0,2 - 2,0% en 16mm voor types 0,5/1,0 - 4,0%.
Deze types met de grijze hendel zijn de standaard AG (Agriculture) modellen die worden geleverd met een NBR afdichting die niet te gebruiken zijn met meststof oplossingen of met zuren.
Voor een compleet overzicht en meer informatie over de chemische bestendigheid tabel neem contact met ons op om het juist model te kiezen voor uw toepassing.
Kan op verschillende manieren gemonteerd worden: In-Line, dual, handmatige by-pass, multi zone met handmatige by-pass en gecontroleerde by-pass.
Voor onderdelen en onderdelen kits neem contact met ons op.

Pressure Loss

Max. injection rate/h

	L (Height)	
	On/Off	Air Release
Max.	680 (26.7")	595 (23.4")
Min.	585 (23")	545 (21.4")

ART. NR.	MAAT	VERBIN-DING	TYPE	INSTELBARE MENG-VERHOUDING	MEETBEREIK ltr/h	AANB. DRUK bar	MSQ
7024294	1"	buitendraad	MixRite TF5	0.2% - 2%	20 - 5000	0.2 - 8.0	1
7024295	1"	buitendraad	MixRite TF5	0.5% - 5%	20 - 5000	0.2 - 8.0	1

Pressure Loss

Max. injection rate/h

	L (Height)	
	On/Off	Air Release
Max.	760 (29.9")	660 (26")
Min.	720 (28.34")	625 (24.6")

ART. NR.	MAAT	VERBIN-DING	TYPE	INSTELBARE MENG-VERHOUDING	MEETBEREIK ltr/h	AANB. DRUK bar	MSQ
7024296	1 1/2"	buitendraad	MixRite TF10	0.2% - 2%	50 - 10000	1.0 - 8.0	1
7024297	1 1/2"	buitendraad	MixRite TF10	1.0% - 5%	50 - 10000	1.0 - 8.0	1

TEFEN
FLOW & DOSING TECHNOLOGIES

Tefen Doseerpomp, type TF On/Off

Elk model heeft standaard een hydraulische aan/uit systeem, neem contact met ons op voor handmatig en electrische alternatieven.
Wordt geleverd met een zuigslang, wand beugel, 4 voetsteunen, een handleiding in diverse talen (Rus, DE, ES, FR, ITA, EN, PT) en een seal kit met daarin een afdichting voor de bovenste zuiger, onderste zuiger, aanzuig afdichting en smeermiddel.
Lengte van de zuigslang is 2,5 mtr, diameter 10mm voor types 0,3 - 2,5%.
Deze types zijn de standaard AG (Agriculture) modellen die worden geleverd met een NBR afdichting die niet te gebruiken zijn met meststof oplossingen of met zuren.
Voor een compleet overzicht en meer informatie over de chemische bestendigheid tabel neem contact met ons op om het juist model te kiezen voor uw toepassing.
Totale hoogte ca. 1,32 mtr vanaf de grond.
Kan op verschillende manieren gemonteerd worden: In-Line, dual, handmatige by-pass, multi zone met handmatige by-pass en gecontroleerde by-pass.
Voor onderdelen en onderdelen kits neem contact met ons op.

Pressure Loss

Max. injection rate/h

ART. NR.	MAAT	VERBIN-DING	TYPE	INSTELBARE MENG-VERHOUDING	MEETBEREIK ltr/h	AANB. DRUK bar	MSQ
7024298	2"	buitendraad	MixRite TF 25	0.3 - 2.5%	2000 - 50000	1.0 - 8.0	1

Venturi injector body

ART. NR.	MAAT	VERBINDING	MSQ
7024287	3/4" x 13 mm x 3/4"	buitendraad x slangtule x buitendraad	1
7024288	1" x 13 mm x 1"	buitendraad x slangtule x buitendraad	1

Bermad elektrische afsluiter, type 200

Standaard met doorstroomregeling en handbediening.

Verbinding : binnendraad
Bediening : indirect solenoid-operated
Materiaal : glasvezel versterkt nylon
Minimum voordruk : 0.7 bar
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	SPANNING	TYPE	MSQ
0880451	3/4"	24VAC	D075HS	1
0880452	3/4"	24VDC	D075HS	1
0880453	1"	24VAC	D100HS	1
0880454	1"	24VDC	D100HS	1
0880455	1 1/2"	24VAC	D150HS	1
0880456	1 1/2"	24VDC	D150HS	1
0880457	2"	24VAC	D200HS	1
0880458	2"	24VDC	D200HS	1

Bermad Magneetventiel, D151 haaks

Standaard met doorstroomregeling en handbediening.

Verbinding : binnendraad
Bediening : indirect solenoid-operated
Materiaal : glasvezel versterkt nylon
Minimum voordruk : 0.7 bar
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	SPANNING	MSQ
0880443	1 1/2"	24VDC	1

NaanDanJain Magneetventiel, type 200

Standaard met doorstroomregeling en handbediening

Verbinding : binnendraad
Materiaal : glasvezel versterkt nylon
Minimum voordruk : 0.7 bar
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	SPANNING	MSQ
7020644	3/4"	24VAC	1
7020719	1"	24VAC	1
7020720	1 1/2"	24VAC	1
7020722	2"	24VAC	1

Bermad Spoel

ART. NR.	SPANNING	MSQ
0880448	24VDC	1
0880449	24VAC	1

Bermad Elektrische afsluiter, type 100

Verbinding : binnendraad
Bediening : indirect solenoid operated
Materiaal : glasvezel versterkt nylon
Minimum voordruk : 0,5 bar
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	SPANNING	MSQ
7020876	1 1/2"	24VAC	1
7020879	2"	24VAC	10
7020880	3"	24VAC	6

Bermad 3-weg drukduceerventiel, type 100

Verbinding : binnendraad
Materiaal : glasvezel versterkt nylon
Minimum voordruk : 0,5 bar
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	MSQ
7020881	1 1/2"	1
7020882	2,5"	2
7020883	3"	1

Bermad 3-weg drukduceerventiel, type 100

Bediening : indirect solenoid and pilot operated
Materiaal : glasvezel versterkt nylon
Minimum voordruk : 0,5 bar
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	SPANNING	VERBINDING	MSQ
7020936	1 1/2"	24VDC	binnendraad	1
7020995	2,5"	24VDC	binnendraad	2
7020996	DN80	24VAC	flens	1

Bermad Ont- en beluchter

Verbinding : buitendraad
Materiaal : kunststof
Max. temp. : 50 °C

ART. NR.	MAAT	EIGENSCHAP	WERKDRUK	MSQ
7012530	1"	automatisch	10 bar	1
7012532	2"	combinatie	10 bar	1

Bermad Ont- en beluchter

Verbinding : buitendraad
Materiaal : kunststof
Max. temp. : 50 °C

ART. NR.	MAAT	EIGENSCHAP	WERKDRUK	MSQ
7012531	1"	automatisch	16 bar	1
7012533	2"	combinatie	16 bar	1

Ontluchter

Verbinding : buitendraad
Materiaal : PP
Max. temp. : 50 °C

ART. NR.	MAAT	EIGENSCHAP	WERKDRUK	MSQ
0112252	1"	automatisch	10 bar	1

Bermad drukreduceerventiel

Verbinding : binnendraad
Materiaal : kunststof
Max. temp. : 50 °C

ART. NR.	MAAT	WERKDRUK	MAX. HINTERDRUCK	MSQ
0410855	3/4"	9 bar	0,8-2,5 bar	1
0410857	1"	9 bar	1-2 bar	1

galcon

Galcon Watertimer, type 9001D

Beveiligde LCD controller verbindt de uitlaat met het ingebouwde filter.
Week programma (met cyclische optie) met beregeningscyclus van 1 minuut tot 12 uur.
Max. 4 starttijden per dag, geleverd met handmatige bedieningsknop.
Voorzien van knop om het programma te stoppen als het regent.
Toepassing: Privé tuinen

ART. NR.	TYPE	VERBINDING	VERBINDING 2	SPANNING	MSQ
7024301	9001D	3/4"	3/4"	9VDC	1

galcon

Galcon Regenautomaat, type DC6100

Water-(IP68) en vocht bestendige beregeningscontroller.
Eenvoudige stap voor stap programmeerbaar d.m.v. 4 knoppen en een geintegreerd LCD display.
Beregenings schema: 7 daagse kalender of interval van 1 tot 30 dagen.
Max. 4 start tijden per dag per station and beregenings tijd van 1 minuut tot 12 uur.
Werking van 2 stations tegelijkertijd en de hoofd schakelaar.
Werkt met 2 draden per afsluiter.
Bij gebruik van de "rain shut off" knop stopt de beregening handmatig.
Mogelijkheid om met een "Rain Sensor" te verbinden.
Toepassing: Ideaal voor proffesionele tuinieren en landbouw.

ART. NR.	TYPE	AANTAL STATIONS	SPANNING	MSQ
7024302	DC6100-4S (EN/ES)	4	9VDC	1
7024303	DC6100-6S (EN/ES)	6	9VDC	1

galcon

Galcon Regenautomaat, type AC8000 indoor

Beveiligde LCD controller verbindt de uitlaat met het ingebouwde filter.
Week programma (met cyclische optie) met beregeningscyclus van 1 minuut tot 12 uur.
Max. 4 starttijden per dag, geleverd met handmatige bedieningsknop.
Voorzien van knop om het programma te stoppen als het regent.
Toepassing: Privé tuinen

ART. NR.	TYPE	AANTAL STATIONS	SPANNING	MSQ
7024304	AC 8000-4S indoor	4	24VAC	1
7024305	AC 8000-6S indoor	6	24VAC	1

Galcon Regenautomaat, type Smart-3G

Real time alarm meldingen op uw computer of smart phone.
Logboeken en rapporten geven snelle toegang tot informatie over alarmen; meerdere beregenings-logboeken en water gebruik rapporten.
Stromings-detectie mogelijkheid geeft zowel hoge als lage stromings-meldingen zodat onnodig water verbruik en schade aan apparatuur wordt teruggedrongen.
8 beregenings-programma's met onbeperkte starttijden.
LCD scherm met basis (2-weg) online of op het veld gebaseerde programeer mogelijkheden.
Geïntegreerde data modem en interne antenne.
Cloud gebaseerde applicatie geeft toegang vanaf elke computer met internet verbinding.
Er is geen aparte software of speciale computer nodig.
Toepassing: web-based, beregenings controller voor landbouw met smart phone app.

ART. NR.	TYPE	AANTAL STATIONS	SPANNING	MSQ
7024306	Smart-3G	24	24VAC	1

Galpro Regenautomaat, type Galpro

Stroomregeling: "water counter" knop om uw watermeters te kiezen (max. 4 water meters).
Bemestingscontrole: Optie om het type pomp te kiezen, stroomsnelheid, pulse tijd en het aanmaken van waarschuwingen voor "pipe fill delays", lekkages en algehele reset.
Filterspoelregeling: is in staat om het terugspoelen van max. 2 filters te regelen gebaseerd op tijd, ΔP of de water kwaliteit. Het kan ook het beregeningssysteem stoppen of een vertraging inbouwen voor het vullen.
Waarschuwingen en gebeurtenissen logboeken (tot 128 stuks).
Mogelijkheid om met een "Rain Sensor" te verbinden.
Toepassing: Ideaal voor professioneel tuinieren en landbouw.

ART. NR.	TYPE	AANTAL STATIONS	SPANNING	MSQ
7024307	Galpro	8	9VDC	1
7024308	Galpro	8	24VAC	1

Filtratie

Waterbron:

Hoeveel vuil bevindt zich in het water?

- Droge stofgehalte: meer vuil vereist vaker spoelen en/of een groter filteroppervlak/debiet
- Distributie deeltjesgrootte: kleine deeltjes zullen uw filter sneller verstoppen:

Wat voor soort vuil

- Klei en zand: eenvoudigst te verwijderen
- Organische stoffen: organische stoffen vereisen intensiever spoelen
- Mineralen: kunnen niet worden verwijderd door filtratie, (bijvoorbeeld: ijzer)

Welke soort kan worden verwacht

Bron	Klei & zand	Biologisch	Opgelost
Boorgat	-	-	+
Open water	+	+	-
Reservoir	-	+	-

Welk filter moet worden gekozen; overwegingen:

Waterbron	Boorgat	Reservoir/Open water
ZAND	-	+
KLEI	-	+
BIOLOGISCH	-	+

	Gebruik	Sproeiers of spuitpistolen	Micro-druppel	Drip	Sproeiers of spuitpistolen	Micro-druppel	Drip	
	Drijvende buis met sleuven	-	-	-	+	+	+	1 mm → micro-drip 2 mm → sproeiers
	Cycloon	-	-	-	-	+	+	Alleen zand
	Zand handmatig	-	-	-	-	+	+	
	Screen handmatig	-	+	+	-	+	+	met boorgat voor veiligheid
	Screen automatisch	-	-	-	-	+	+	
	DIsk handmatig	-	-	-	-	+	+	
	Disk automatisch	-	-	-	-	+	+	
	Zand automatisch	-	-	-	-	+	+	Overweeg extra debiet van de pompdruk

Tips & trucs

- Bij hoge vuilbelasting, heeft automatisering meer zin om arbeidskosten en waterverlies te minimaliseren
- Om waterverlies te minimaliseren kunnen geautomatiseerde screen- of diskfilters worden overwogen
- Zand en disk bieden diepere filtratie dan een scherm
- Zand is makkelijker te reinigen dan disk en screen in geval van organische verontreinigingen
- Zand is gevoelig voor de manier waarop deze wordt gebruikt
- Extra filter op laterale wordt aanbevolen voor extra veiligheid

Filtermaten

Irritec Inline filter

Alle filters hebben een 3/4" buitendraad met een kapje.

Verbinding : buitendraad
Materiaal : PP
Werkdruk : 8 bar
Materiaal filterelement : RVS gaas

ART. NR.	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
0880640	3/4"	4	130	1
0880641	3/4"	4	100	1
0880642	1"	6	130	1
0880643	1"	6	100	1
0880644	1 1/4"	10	130	1
0880645	1 1/2"	15	130	1
0880646	2"	25	130	1

Irritec Binnenfilter

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE micron	MSQ
7020518	3/4" - 1"	300	1
7020519	3/4" - 1"	130	1
7020520	3/4" - 1"	100	1
7020521	1 1/4" - 1 1/2"	300	1
7020522	1 1/4" - 1 1/2"	130	1
7020523	1 1/4" - 1 1/2"	100	1
7020551	2"	300	1
7020552	2"	130	1
7020553	2"	100	1

Irritec Binnenfilter

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE micron	MSQ
0880674	3/4"-1"	130	1
0880676	3/4"-1"	80	1
0880678	1 1/4"-1 1/2"	300	1
0880681	1 1/4"-1 1/2"	130	1
0880685	2"	300	1
0880688	2"	130	1

Irritec Y-inline filter, type YHG

Verbinding : buitendraad
Materiaal : PP
Werkdruk : 8 bar

ART. NR.	MAAT	MATERIAAL FILTERE-LEMENT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
0880620	2"	polyester gaas	25	130	1
0880621	3"	polyester gaas	50	130	1
0880638	2"	RVS gaas	25	200	1
0880639	3"	RVS gaas	50	200	1
0880653	2"	Disc	25	130	1
0880654	3"	Disc	50	130	4
7012763	2"	polyester gaas	25	200	90
7012764	3"	polyester gaas	50	200	1
7020554	2"	RVS gaas	25	130	1
7020555	3"	RVS gaas	30	130	1

Irritec Binnenfilter, type YHG

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE micron	MSQ
7016295	2" - 3"	130	1
7016296	2" - 3"	200	1

Irritec Binnenfilter, type YHG

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE micron	MSQ
7020558	2" - 3"	130	1
7020559	2" - 3"	100	1
7020557	2" - 3"	175	1

Plugkraan - barbed x binnendraad

Werkdruk : 3 bar
Bediening : hendel

ART. NR.	MAAT	MSQ
0121337	16 mm x 1/2"	10
0121338	16 mm x 3/4"	10
0121339	20 mm x 1/2"	10
0121340	20 mm x 3/4"	1
0121341	25 mm x 1/2"	10
0121342	25 mm x 3/4"	10

YAMIT FILTRATION

Yamit Inline filter, serie 200

Alle filters hebben een 3/4" buitendraad spuikraan.
Toepassing: handmatige screen filter element wordt gebruikt i.c.m. zand afscheiders en media filter opstellingen als een controle filter, back-up filter in het veld.

Materiaal : Carbon Steel ST37.2
Oppervlaktebehandeling : electrostatic powder coating
Verbinding : flens
Werkdruk : 8 bar

ART. NR.	TYPE	MAAT	CAPACITEIT m³/h	FILTRAGE micron	MSQ
7024319	F220	DN50	25	130	1
7024320	F222	DN50	30	130	1
7024321	F230	DN80	40	130	1
7024322	F240	DN100	80	130	1

YAMIT FILTRATION

Yamit Zandfilter, F600 serie

Uitgerust met een diffuser met een verticale opening van 0,35mm.
Voor filterstations, stations op skids en electronische controllers (AC of DC), neem contact met ons op.
Spoelen: 60 sec en tot 75% van de water stroom is nodig. Spoelen wordt geactiveerd door de electronische controller als het drukverlies (ΔP) over het filter de vooraf ingestelde waarde of tijd heeft bereikt.
Filter maat: wordt beïnvloed door de stroom snelheid door het filter. Normaal zou de stroomsnelheid door de tank 65 - 70m/h moeten zijn.
Filter medium: grindlaag zou precies 40 cm moeten zijn.
Toepassing: hoofd filter bij de hoofdbediening, ideaal voor water met hoge verontreiniging van organisch materiaal en/of algen.

Materiaal : buitendraad
Materiaal : staal
Oppervlaktebehandeling : epoxy coating

ART. NR.	TYPE	DIAMETER mm	CAPACITEIT m³/h	ZAND kg	D	MAAT D1	H mm	H1 mm	H2 mm	MSQ
7024310	F605	310	5	50	1"	12"	150	785	1160	1
7024311	F610	400	9	75	1,5"	16"	180	870	1175	1
7024312	F620	500	13.5	125	2"	20"	180	880	1280	1
7024313	F630M	500	13.5	125	3"	20"	180	880	1280	1
7024314	F635	630	20	175	2"	24"	180	880	1285	1

Yamit Zandfilter, F600 serie

Uitgerust met een diffuser met een verticale opening van 0,35mm.
Voor filter stations, stations op skids en electronische controllers (AC of DC), neem contact met ons op.
Spoelen: 60 sec en tot 75% van de water stroom is nodig. Spoelen wordt geactiveerd door de electronische controller als het drukverlies (ΔP) over het filter de vooraf ingestelde waarde of tijd heeft bereikt. Filter maat: wordt beïnvloed door de stroom snelheid door het filter. Normaal zou de stroomsnelheid door de tank 65 - 70m/h moeten zijn.
Filter medium: grind laag zou precies 40 cm moeten zijn.
Toepassing: hoofd filter bij de hoofdbediening, ideaal voor water met hoge verontreiniging van organisch materiaal en/of algen.

Aansluiting : flens
Materiaal : staal
Oppervlaktebehandeling : epoxy coating

Model F640 – F660

ART. NR.	TYPE	DIAMETER mm	CAPACITEIT m^3/h	ZAND kg	D	MAAT D1	H mm	H1 mm	H2 mm	MSQ
7024315	F640	800	30	300	3"	30"	300	1070	1197	1
7024316	F650	900	44	400	3"	36"	300	1110	1242	1
7024317	F660	1260	79	575	4"	48"	330	1110	1189	1
7024318	F680	1500	150	1000	4"	60"	440	1420	1515	1

Filterzand

1 pallet bevat 40 zakken.

ART. NR.	MAAT mm	VERPAKKINGSHOEVEELHEID	MSQ
0892153	0,4 - 0,8	25 kg	1
0892154	0,71 - 1,25	25 kg	1
0892157	1,0 - 1,6	25 kg	1
0892158	2,0 - 3,15	25 kg	1

YAMIT FILTRATION

Yamit Hydrocyclone zandafscheider, serie 700

De inlaat staat haaks op het filterhuis, uitgerust met anti-vacuüm klep. Om goed te functioneren moet het drukverlies tussen de 2 en 5 meter blijven.
Reiniging: de opvangtank wordt leeggemaakt door een klep voor een paar seconden te openen, handmatig of automatisch met een timer.
Toepassing: als zandafscheider, gemonteerd bij bronnerings installaties.

Materiaal : Carbon Steel ST37.2
Oppervlaktebehandeling : epoxy coating
Verbinding : flens
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	TYPE	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	MSQ
7024323	F750	DN80	45	1
7024324	F755	DN80 x DN100	73	1
7024325	F760	DN100	93	1

YAMIT FILTRATION

Yamit Automatisch hydraulisch filter, series AF200

Ook leverbaar met 100 micron screenfilter. Neem contact met ons op.
Uitgevoerd met een 24V AC controle systeem. Voor 6 V DC of 12V DC neem contact met ons op.
Werking: het reinigen van het screenfilter gebeurt automatisch als het drukverlies (ΔP) over de filter een vooringesteld drukverschil heeft bereikt van max. 0,5 bar.
Minimale werkdruk tijdens het spoelen: 2 Bar.
Flushing: de reinigingscyclus duurt 5 seconden. De klep sluit zich weer aan het einde van de cyclus, druk wordt opgevoerd op de sproeimond waardoor deze zich terug trekt in de rust positie; het filter is weer schoon. Tijdens het gehele proces wordt de watertoevoer niet onderbroken.
Toepassing: primaire filter op de hoofdleiding.

Materiaal : Carbon Steel ST37.2
Oppervlaktebehandeling : electrostatic powder coating
Materiaal filterelement RVS gaas
Verbinding : flens
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	TYPE	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
7024330	AF203F	DN80	40	120	1
7024331	AF204F	DN100	80	120	1

YAMIT FILTRATION

Yamit Automatisch hydraulisch filter, series AF800

Ook leverbaar met 100 micron screenfilter. Neem contact met ons op.
Uitgevoerd met een 12V AC controle systeem. Voor 24 V AC of 6V DC neem contact met ons op.
De filters hebben een grof gaasfilterelement dat een fijner filter element beschermt tegen steentjes en grotere deeltjes. Het grove filter kan periodiek handmatig gereinigd worden.
Werking: het reinigen van het gaas filter gebeurt automatisch als het drukverlies (ΔP) over de filter een vooringesteld drukverschil heeft bereikt van max. van 0,5 bar.
Minimale werkdruk tijdens het spoelen: 2 Bar.
Flushing: de reinigingscyclus duurt 5 seconden. De klep sluit zich weer aan het einde van de cyclus, druk wordt opgevoerd op de sproeimond waardoor deze zich terug trekt in de rust positie; het filter is weer schoon. Tijdens het gehele proces wordt de watertoevoer niet onderbroken.
Toepassing: primaire filter op de hoofdleiding.

Materiaal : Carbon Steel ST37.2
Oppervlaktebehandeling : electrostatic powder coating
Materiaal filterelement RVS gaas
Verbinding : flens
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	TYPE	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
7024328	AF804NL	DN100	80	120	1
7024329	AF806NX	DN150	160	120	1

YAMIT FILTRATION

Yamit Semi-automatic compact suction filter, series SA500C

Het screenfilter wordt gereinigd door een draaiende en zuigende nozzle. Uitgerust met een mechanische DP die aangeeft als het drukverschil van 0,5 bar is overschreden.
Min. werkdruk bij het spoelen: 1 bar.
Drukverlies van een schoon gaas filter: 0,1 bar.
Gebruik: het water loopt via de inlaat lang en door de cilindrische filter waar het vuil op de filter achter blijft.
Onderhoud: de filter kan onder druk en zonder het filter element te verwijderen handmatig worden gereinigd. Het reinigen gebeurd door de klep te openen en de hendel te draaien. Hierdoor zuigen de nozzles het vuil van het gehele filterelement. Het hele proces duurt slechts enkele seconden.
Toepassing: back up filter in het veld.

Materiaal : Carbon Steel ST37.2
Oppervlaktebehandeling : electrostatic powder coating
Materiaal filterelement RVS gaas
Verbinding : flens
Werkdruk : 10 bar

Pressure loss at 120 micron

ART. NR.	TYPE	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
7024326	SA503C	DN80	45	120	1
7024327	SA504C	DN100	80	120	1

Azud Inline helix filter

Door toepassing van Disk-elementen is de gebruikte hoeveelheid water voor terugspoelen minimaal.
Montage zowel inline recht als haaks.

Verbinding : buitendraad
Materiaal : PP
Werkdruk : 10 bar
Materiaal filterelement : Disc
Type : Helix automatic

ART. NR.	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
0880647	2"	30	130	1
0880648	3"	50	130	1

Irritec RotoDisk T filter, type RSL 2" single

Automatisch on line filter systeem met rotodisk 2" filter eenheid

Materiaal : PA glasvezelversterkt
Verbinding : buitendraad
Materiaal filterelement : Disc
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
7020560	2"	24	130	1

Irritec RotoDisk T filter, type RSL 2" twin

Automatisch on line filter systeem met meerdere rotodisk 2" filter eenheden

Materiaal : PA glasvezelversterkt
Verbinding : flens
Materiaal filterelement : Disc
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	CAPACITEIT m^3/h	FILTRAGE micron	MSQ
7020561	DN80	48	130	1
7020562	DN100	72	130	1

Compleet automatische Rotodisk Cartridge, type RSL

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE micron	MSQ
7020563	2" - 4"	200	1
7020564	2" - 4"	130	1
7020565	2" - 4"	100	1

Pompen

Toepassing bepaalt het type pomp

Voedingsbron	Open water < 4 meter hoogte op volle capaciteit	Boorgat
Permanent elektrisch	Rovatti multi fase MEK & Foras KM/KB-serie	Rovatti 4-serie en 6-serie E
Permanente diesel		Rovatti 6-serie V
Tijdelijke tractor	Rovatti T-serie	Rovatti 6 series V

Drukvereisten

Hoogte	Aanzuig-slang (<0.5 m)	Terugslag-klep (1-2 m)	Pomp	Filter (10 m)	Leidingen (1 – 20 m)	Helling	Vereiste druk
			Vereist hoogte-verschil			5%	BAR

+NPSH < 10m

Toepassing	Druppel	Micro	Sproeier	Spuit-pistolen
Druk	13-15 m	19-21 m	30-50 m	60 m

Tips & trucs

- Irrigatiedistributiesysteem bepaalt vereiste druk
- Elke elevatie (helling of put) moet worden toegevoegd
- Buis moeten worden toegevoegd
- Filters mag nooit draaien boven 4 meter hoogteverlies, maar moet worden berekend voor 10 meter
- Drukverlies vóór de pomp dient inclusief terugslagklep te zijn en potentiële daling in waterniveau

Belangrijkste productkeuzes

Diepe bronpompen 4-serie

- Elektrisch
- RVS
- Franklin-motor
- Compact

Diepe bronpompen 6- serie-e

- Elektrisch
- RVS waaier
- Franklin-motor
- Veelzijdig

Diepe bronpompen 6-serie-V

- Asaandrijving
- Gietijzer
- Aandrijving en topsysteem op verzoek
- Hoge capaciteit

Compacte meerfase MEKV50-serie

- Compact verticaal
- RVS
- Kleine toepassingen
- Voor bijtende vloeistoffen

Meerfase MEKV75-serie

- Verticaal meertraps
- Gietijzer
- Veelzijdig werkpaard
- Compacte voetafdruk

Meerfase MEK65-serie

- Horizontaal meertraps
- Gietijzer
- Veelzijdig werkpaard
- Eenvoudiger onderhoud

Tractorpompen T-serie

- Gemonteerd op een tractor
- Met behuizing
- Veelzijdig assortiment
- Beperkte investering voor incidenteel gebruik

Centrifugaalpomp KM/KB-serie

- Enkele fase
- Noryl/messing waaier
- Economische keuze
- Voor incidenteel gebruik

Centrifugaalpompen - kleinere capaciteit

FLOW m³/h

Pompen

Centrifugaalpompen - grotere capaciteit

Tractorpompen

rovatti pompe

Rovatti Verticale meertraps pomp, type compact ME

De inlaat ligt niet even hoog als de uitgang door de enkele wand van de pomphuis hierdoor is deze pomp scherp geprijsd in vergelijking met pompen met een dubbele wand.
Het Compact ME type is de meest ruimte besparende pomp (21cm x 21cm zwart gietijzer pomp basis), het is ideaal voor installaties met beperkte ruimtes.
Door de simpele constructie van de Compact ME is het eenvoudig mogelijk de motor uit elkaar te halen om de seal of de waaier te vervangen.
Bij installaties waarbij het nodig is dat de zuigkant en perskant even hoog zitten adviseren we type MEKV50T.
Elke pomp van de compact serie wordt met een contraflens met 2" binnendraad geleverd.
Het Compact ME type kan een groot aantal diverse drukbereiken leveren waardoor deze toepasbaar is in medium en hoge druk installaties met lagere capaciteit dan de Europa types.

Verbinding	: binnendraad
Materiaal pomphuis	: RVS
Materiaal waaier	: noryl
As	: RVS
Pers	: 2"

ART. NR.	L	Lb	Cl	Cr	Cb-1	Cb-2	G	Om	Di-1	Di-2
7024336	_	486	139	139	_	_	180	14	50	50
7024337	_	564	139	139	_	_	180	14	50	50
7024338	_	642	139	139	_	_	180	14	50	50
7024339	_	486	139	139	_	_	180	14	50	50
7024340	_	564	139	139	_	_	180	14	50	50
7024341	_	642	139	139	_	_	180	14	50	50
7024342	_	486	139	139	_	_	180	14	50	50
7024343	_	564	139	139	_	_	180	14	50	50
7024344	_	634	139	139	_	_	180	14	50	50
7024345	_	732	139	139	_	_	180	14	50	50

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	P2 (kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2	RENDEMENT
7024336	compact ME 3KV50C-10/6	6	3	2.2	230/400V	56	12	7/48 - 12/35	68%
7024337	compact ME 3KV50C-10/8	8	3	2.2	230/400V	75	12	7/66 - 12/45	68%
7024338	compact ME 4KV50C-10/10	10	4	3	230/400V	96	12	7/85 - 12/55	68%
7024339	compact ME 3KV50C-12/6	6	3	2.2	230/400V	58,5	18	10/54 - 17/30	73%
7024340	compact ME 4KV50C-12/8	8	4	3	230/400V	79	18	10/71 - 17/39	73%
7024341	compact ME 5KV50C-12/10	10	5,5	4	400V	99	18	10/89 - 17/50	73%
7024342	compact ME 4KV50C-18/6	6	4	3	230/400V	65	24	12/54 - 21/37	73%
7024343	compact ME 5KV50C-18/8	8	5,5	4	400V	88	24	12/71 - 21/47	73%
7024344	compact ME 7KV50C-24/8	10	7,5	5.5	400V	90,5	36	17/67 - 29/48	73%
7024345	compact ME 10KV50C-24/10	10	10	7.5	400V	110	36	17/82 - 29/59	73%

rovatti pompe

Rovatti Verticale meertraps pomp, type ME

De ME (Europa) zowel horizontaal als verticaal leverbaar is een zeer efficiënte pomp.
De inlaat ligt niet even hoog als de uitgang door de enkele wand van de pomphuis hierdoor is deze pomp scherp geprijsd. Dit type kan niet geleverd worden met een gelijke inlaat en uitlaat. Voor meer informatie verwijzen wij naar de Europa horizontale types met een gelijke capaciteit.
De "lattyflon stuffing-box" afdichting is perfect voor oppervlaktewater omdat deze, in tegenstelling tot de mechanical seals die beschadigd kunnen worden door zand, hier geen last van heeft. De stuffing-box afdichting is gemakkelijk te vervangen doordat de pomp is uitgevoerd met het Twinner System (2 gedeeltes).
Deze pomp kan ook geleverd worden met een mechanical seal voor schoon water, neem hiervoor contact met ons op voor meer informatie.
Er worden geen contraflenzen mee geleverd, neem hiervoor contact met ons op.
Deze pomp kan in een groot aantal capaciteiten geleverd worden in medium en hoge druk voor irrigatie installaties, de capaciteit is hoger dan van de Compact pompen.

Verbinding	: DIN flens
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: messing
As	: staal

ART. NR.	L	Lb	Cl	Cr	Cb-1	Cb-2	G	Om	Di-1	Di-2
7024346	868	595	190	190	100	280	225	18	65	50
7024347	1005	595	190	190	100	280	225	18	65	50
7024348	1065	655	190	190	100	340	225	18	65	50
7024349	808	535	190	190	100	220	225	18	65	50
7024350	1005	595	190	190	100	280	225	18	65	50
7024351	1005	595	190	190	100	280	225	18	65	50
7024352	945	535	190	190	100	220	225	18	65	50
7024353	1005	595	190	190	100	280	225	18	65	50
7024354	1038	595	190	190	100	280	225	18	65	50

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	(kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2	RENDEMENT
7024346	ME 10KV65-22/3	3	10	7.5	400V	95	36	18/78 - 32/48	68%
7024347	ME 12KV65-22/3	3	15	11	400V	108	36	18/87 - 32/61	68%
7024348	ME 15KV65-22/4	4	15	11	400V	135	36	18/120 - 32/80	68%
7024349	ME 10KV65-32/2	2	10	7.5	400V	72	45	23/77 - 40/45	72%
7024350	ME 12KV65-32/3	3	15	11	400V	94	45	23/80 - 40/49	72%
7024351	ME 15KV65-32/3	3	15	11	400V	108	45	23/89 - 40/64	72%
7024352	ME 15KV65-42/2	2	15	11	400V	71	60	28/70 - 48/51	75%
7024353	ME 20KV65-42/3	3	20	15	400V	104	60	28/101 - 48/74	75%
7024354	ME 25KV65-42/3	3	25	18.5	400V	116	60	28/113 - 48/88	75%

rovatti pompe

Rovatti Horizontale meertraps pomp, type ME

De ME (Europa) horizontaal en vertikaal is een zeer efficiënte pomp.
De "lattyflon stuffing-box" afdichting is perfect voor oppervlaktewater omdat deze, in tegenstelling tot de mechanical seals die beschadigd kunnen worden door zand, hier geen last van heeft. De stuffing-box afdichting is gemakkelijk te vervangen doordat de pomp is uitgevoerd met het Twinner systeem (2 gedeeltes).
Deze pomp kan ook geleverd worden met een mechanical seal voor schoon water, neem hiervoor contact met ons op voor meer informatie.
Er worden geen contraflenzen mee geleverd, neem hiervoor contact met ons op.
Deze pomp kan een groot aantal diverse drukbereiken leveren waardoor deze toepasbaar is in medium en hoge druk voor irrigatie installaties met een hogere capaciteit dan de Compact ME types.

Verbinding	: DIN flens
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: messing
As	: staal

ART. NR.	L	W	H	Lb	Cb	Mr	Mc	Cr	Om	G	Di-1	Di-2
7024380	938	380	465	738	275	408	280	250	14	330	65	50
7024381	1075	380	465	688	275	408	280	250	14	330	65	50
7024382	1135	380	465	590	275	468	280	310	14	330	65	50
7024383	878	380	465	628	275	348	280	190	14	330	65	50
7024384	1075	380	465	688	275	408	280	250	14	330	65	50
7024385	1075	380	465	688	275	408	280	250	14	330	65	50
7024386	1015	380	465	628	275	348	280	190	14	330	65	50
7024387	1075	380	465	688	275	408	280	250	14	330	65	50
7024388	1108	380	465	688	275	408	280	250	14	330	65	50

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	(kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2	RENDEMENT
7024380	ME 10K65-22/3	3	10	7.5	400V	95	36	18/78 - 32/48	68%
7024381	ME 12K65-22/3	3	15	11	400V	108	36	18/87 - 32/61	68%
7024382	ME 15K65-22/4	4	15	11	400V	135	36	18/120 - 32/80	68%
7024383	ME 10K65-32/2	2	10	7.5	400V	72	45	23/77 - 40/45	72%
7024384	ME 12K65-32/3	3	15	11	400V	94	45	23/80 - 40/49	72%
7024385	ME 15K65-32/3	3	15	11	400V	108	45	23/89 - 40/64	72%
7024386	ME 15K65-42/2	2	15	11	400V	71	60	28/70 - 48/51	75%
7024387	ME 20K65-42/3	3	20	15	400V	104	60	28/101 - 48/74	75%
7024388	ME 25K65-42/3	3	25	18.5	400V	116	60	28/113 - 48/88	75%

rovatti pompe

Rovatti Centrifugaalpomp, type T

De tractor aangedreven pomp van het T type wordt standaard geleverd met een "E" waaier die zorgt voor de hoogst mogelijke druk. Indien u een andere waaier wenst kunt u contact met ons opnemen.
Voor dit type is voor de "Standard Gear Ratio" (PTO) gekozen, indien u een andere over-brenging wenst kunt u contact met ons opnemen. Om de juiste "overbrenging" te kiezen met de hoogste efficiëntie raden we aan de technische details van de tractor bij de klant op te vragen.
Alle T type pompen worden geleverd met een "lattyflon stuffing-box" afdichting het geen perfect is voor oppervlaktewater, Deze stuffing-box is gemakkelijk te vervangen doordat de pomp is uitgevoerd met het Twinner Systeem
Er worden geen contraflenzen mee geleverd, neem hiervoor contact met ons op.
Deze pomp kan ook compleet geassembleerd geleverd worden: met frame (leverbaar in 2 maten), aanzuig leiding, persleiding, manometer, stalen afsluiter en handpomp. Neem contact met ons op voor meer informatie.
Toepassingen
Medium druk beregeningssystemen: types T1-65A en T2-80.
Medium druk nachtvorstbestrijding: type T3-100A en T4-125 (max. resp. 6 en 8 ha.)
Hoge druk beregeningshaspel systeem: type T2-50, T265, T3-80A, T3K80/2 en T4-110.

Verbinding	: DIN flens
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: gietijzer
As	: staal

ART. NR.	L	W	H	Cb	Mr	Mc	Cr	Om	G	Di-1	Di-2
7024355	429	210	369	199	221	110	90	12	185	65	50
7024356	474	242	422	222	253	120	100	14	210	65	50
7024357	455	242	432	222	248	120	95	14	210	65	50
7024358	470	242	417	222	249	120	105	14	210	80	65
7024359	506	270	504	254	365	130	105	15	240	80	65
7024360	515	270	484	254	274	130	110	15	240	100	80
7024361	592	300	607	277	319	150	140	18	270	100	80
7024362	567	300	550	277	294	150	120	18	270	125	100
7024363	599	270	514	254	358	130	195	15	240	80	65

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2
7024355	T1-65A	1	62,3	60	24/62 - 60/57
7024356	T2-50	1	105	75	24/105 - 75/88
7024357	T2-65	1	111,8	48	24/111 - 48/95
7024358	T2-80	1	60,7	105	36/71 - 105/61
7024359	T3-80A	1	109,8	90	36/119 - 90/110
7024360	T3-100A	1	70,7	180	75/94 - 180/86
7024361	T4-110	1	138	180	75/138 - 180/123
7024362	T4-125	1	75,3	240	120/88 - 240/78
7024363	T3K80/2	1	134,7	90	36/152 - 90/129

Rovatti 3 point mounting for tractor, type A..T

ART. NR.	TYPE	MSQ
7024366	A1T	1
7024367	A2T	1
7024368	A3T	1
7024369	A4T	1

rovatti pompe

rovatti pompe

Rovatti Centrifugaalpomp, type T0F

De tractor aangedreven pomp van het T0 type wordt geleverd met één type waaier.
Dit type is met één overbrenging leverbaar (540 RPM).
Alle T0 type pompen worden geleverd met een "lattyflon stuffing-box" afdichting hetgeen perfect is voor oppervlakte water.
Wordt geleverd met een zuig leiding, knie en een filtermand.
De T0F-50 type is een niet zelfaanzuigende pomp en de T0F-50A is en zelfaanzuigende pomp.
Toepassingen: Medium druk beregeningssystemen: types T0F-50 en T0F-50A.

Verbinding	: DIN flens
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: gietijzer
As	: staal

ART. NR.	L	H	Cr	Ct	Sb	Sc	Dd	Di-1	Di-2
7024364	374	294	90	160	73	61	13/8"	2"	2"

ART. NR.	L	H	Cb	Cl	Cr	Ct	Sb	Sc	Dd	Di-1	Di-2
7024365	408	326	122	98	89	66	187	73	13/8"	2"	2"

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2
7024364	T0F-50	1	53,5	33	6/54 - 33/47
7024365	T0F-50A	1	38,5	27	6/39 - 27/29

rovatti pompe

Rovatti Bronpomp Franklin motor

Verbinding	: binnendraad
Materiaal pomphuis	: RVS 316
Materiaal waaier	: RVS 316
As	: RVS 316
Pers	: 1 1/4"

ART. NR.	H	Lb	Lm	Di	D min	D
7024370	_	344	_	1 1/4"	_	_
7024372	_	418	_	2"	_	_
7024374	_	483	_	2"	_	_
7024377	2599	1693	906	3"	150	136.5
7024379	2960	1923	1037	3"	153	136.5

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	(kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2
7024370	4ES6/9-41M	9	0,75	1	230V	60	6	3/47 - 4/31
7024372	4ES8/10-41,5M	10	1,1	1.5	230V	62	9	4/48 - 7/28
7024374	4ES12/8-42M	8	1,5	2	230V	53	12	6/48 - 10/34
7024377	6E-60/12E-630	12	22	30	400V	162	88	40/133 - 68/80
7024379	6E-60/14E-635	14	26	35	400V	187	88	40/155 - 68/108

rovatti pompe

Rovatti Bronpomp, type 6V

Verbinding : flens
Materiaal pomphuis : gietijzer
Materiaal waaier : gietijzer

ART. NR.	W	G	Om	Cr	H-1	H-2	Cl	Sb	Sc	Di-1	Di-2	Dd
7024599	280	240	18	148	685	105	341	405	81	146	80	13/8"
7024600	280	240	18	148	685	105	341	405	81	146	80	13/8"
7024601	280	240	18	148	762	105	400	405	91.5	146	80	13/8"
7024602	280	240	18	148	685	105	341	405	81	146	80	13/8"
7024603	280	240	18	148	685	105	341	405	81	146	80	13/8"
7024604	280	240	18	148	762	105	400	405	91.5	146	80	13/8"
7024605	280	240	18	148	685	105	341	405	81	146	80	13/8"
7024606	280	240	18	148	762	105	400	405	91.5	146	80	13/8"
7024607	280	240	18	148	762	105	400	405	91.5	146	80	13/8"

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	P2 (kW)	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2
7024599	6V13/6	6	25	18.5	202	42	23/66 - 40/49
7024600	6V13/8	8	30	22	227	42	23/88 - 40/65
7024601	6V13/20	20	40	30	252	42	23/220 - 40/163
7024602	6V23/8	8	25	18.5	125	60	38/95 - 65/47
7024603	6V23/10	10	30	22	157	60	38/119 - 65/59
7024604	6V23/12	12	40	30	188	60	38/143 - 65/71
7024605	6V43/8	8	30	22	121	78	25/101 - 43/74
7024606	6V43/10	10	40	30	151	78	25/134 - 43/98
7024607	6V43/12	12	50	37	182	78	25/220 - 43/163

Foras niet zelfaanzuigende centrifugaalpomp, type KM

Mechanische seal - zelfsmerende, overgedimensioneerde kogellagers - gesloten motor met uitwendige koeling - wikkeling Klasse F - condensator - thermo - ampèrometrische beveiliging (enkel in mono).
Max. temperatuur van het water: 90°C.

Verbinding	: binnendraad
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: messing
As	: RVS
Kleur	: blauw
Pers	: 1"

ART. NR.	L	W-1	W-2	H	Lb	G	Cb	Cr	Di-1	Di-2
0920255	300	180	185	234	110	140	97	46.5	1"	1"
0920256	300	180	185	234	110	140	97	46.5	1"	1"
0920258	348	220	225	285	117	180	115	46.5	1 1/4"	1"
0920260	300	180	185	234	110	140	97	46.5	1"	1"
0920261	348	220	225	285	117	180	115	46.5	1 1/4"	1"
0920262	348	220	225	285	117	180	115	46.5	1 1/4"	1"
0920263	348	220	225	285	117	180	115	46.5	1 1/4"	1"

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	P2 (kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2	RENDEMENT
0920255	KM 80 M	1	0.8	0.59	230V	29-13	54	3.8/22 - 6.5/13	46%
0920256	KM 100 M	1	1	0.74	230V	31-20	54	3.8/29 - 6.5/21	46%
0920258	KM 214 M	1	2.2	1.65	230V	48-33	72	5/40 - 8.6/26	40%
0920260	KM 100 T	1	1	0.74	230/400V	31-20	54	3.8/29 - 6.5/21	46%
0920261	KM 164 T	1	1,5	1.1	230/400V	39-30	66	3.8/37 - 6.5/30	37%
0920262	KM 214 T	1	2.2	1.65	230/400V	48-33	72	5/40 - 8.6/26	40%
0920263	KM 314 T	1	3	2.2	230/400V	54-37	78	5.5/48 - 9.4/35	44%

Foras Centrifugaalpomp, type KM

Verbinding	: binnendraad
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: messing
As	: RVS
Kleur	: blauw
Pers	: 1 1/4"

ART. NR.	L	W-1	W-2	H	Lb	G	Cb	Cr	Di-1	Di-2
0920264	425	240	250	323	108	190	133	54	2"	1 1/4"
0920265	425	240	250	323	108	190	133	54	2"	1 1/4"

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	P2 (kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2	RENDEMENT
0920264	KM 400/1 T	1	4	3	400/690V	46	18	11.6/44 - 19.8/32	55%
0920265	KM 550/1 T	1	5,5	4	400/690V	56	21	14/53 - 24/36	58%

Foras niet zelfaanzuigende centrifugaalpomp, type KB
Gesloten motorbescherming klasse F.
Watertemperatuur 90°C.

Verbinding	: binnendraad
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: messing
As	: RVS
Kleur	: blauw

ART. NR.	L	W	H	Lb	G	Cb	Cr	Di-1	Di-2
0920275	385	210	265	115	170	110	82	1 1/4"	1"
0920276	385	210	265	115	170	110	82	1 1/4"	1"
0920277	463	266	305	145	212	135	95.5	1 1/2"	1 1/4"
0920278	463	266	305	145	212	135	95.5	1 1/2"	1 1/4"
0920279	605	275	330	190	210	150	120	2"	1 1/4"
0920280	605	275	330	190	210	150	120	2"	1 1/4"
0920282	645	275	330	190	210	150	120	2"	1 1/4"

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	(kW)	SPANNING	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)	CAPACITEIT Q1/H1 - Q2/H2	RENDEMENT
0920275	KB 210 T	2	2	1.5	230/400V	60	75	5.2/48 - 8.9/32	41%
0920276	KB 310 T	2	3	2.2	230/400V	68	9	5.2/53 - 8.9/37	41%
0920277	KB 400 T	2	4	3	400/690V	70	12	7.1/56 - 12.2/43	42%
0920278	KB 550 T	2	5,5	4	400/690V	80	12	7.1/70 - 12.2/57	42%
0920279	KB 750 T	2	7,5	5.5	400/690V	77	30	14/68 - 24/52	57%
0920280	KB 1000 T	2	10	7.5	400/690V	87	30	14/79 - 24/64	57%
0920282	KB 1500 T	2	15	11	400/690V	100	36	14/92 - 24/79	57%

Foras niet zelfaanzuigende centrifugaalpomp, type MN

De pompen worden compleet geleverd met contraflenzen met binnendraad.
Mechanische dichting.
Maximum watertemperatuur 90°C.

Verbinding	: DIN flens
Materiaal pomphuis	: gietijzer
Materiaal waaier	: gietijzer
As	: RVS
Kleur	: blauw

ART. NR.	L	W-1	W-2	H	G	Cb	Ct	Cr	Mc	Om	Di-1	Di-2
0920290	490	240	240	292	190	132	160	80	70	14	50	32
0920291	565	240	268	340	190	160	180	80	70	14	50	32
0920293	565	240	268	340	190	160	180	80	70	14	50	32
0920300	500	240	245	292	190	132	160	80	70	14	65	40
0920301	500	240	245	292	190	132	160	80	70	14	65	40
0920304	590	265	273	340	212	160	180	100	70	14	65	40
0920307	630	320	322	405	250	180	225	100	95	14	65	40
0920309	590	265	270	340	212	160	180	100	70	14	65	50
0920311	705	265	290	360	212	160	200	100	70	14	65	50
0920314	635	280	290	360	212	160	200	100	95	14	80	65

ART. NR.	TYPE	WAAIERS	P2 (PK)	P2 (kW)	SPANNING	PERS	MWK H (m)	MAX DEBIET Q (m^3/h)
0920290	MN32 160 A	1	4	3	400/690V	32	36 - 26	27
0920291	MN32 200 C	1	5,5	4	400/690V	32	40 - 30	33
0920293	MN32 200 A	1	10	7.5	400/690V	32	60 - 42	30
0920300	MN40 160 B	1	4	3	400/690V	40	30 - 22	36
0920301	MN40 160 A	1	5,5	4	400/690V	40	36 - 29	39
0920304	MN40 200 A	1	10	7.5	400/690V	40	58 - 46	42
0920307	MN40 250 B	1	11	15	400/690V	40	70 - 48	39
0920309	MN50 160 A	1	10	7.5	400/690V	50	37 - 27	78
0920311	MN50 200 A	1	20	15	400/690V	50	58 - 38	72
0920314	MN65 160 B	1	15	11	400/690V	65	34 - 21	144

Mega Drukschakelaar, type SK-1

Verbinding : binnendraad

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	INSTELBEREIK	MSQ
0940010	SK1	1/4"	10 A	230V	1 - 5 bar	1

Drukschakelaar

Verbinding : binnendraad

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	INSTELBEREIK	MSQ
0920161	PM/12	1/4"	16 A	230V	2 - 12 bar	1
0920162	PM/5	1/4"	16 A	230V	1 - 5 bar	1
0920163	PT/5	1/4"	16 A	230/400V	1 - 5 bar	1

Mega Presscontrol, type SK13

Verbinding : buitendraad
Veiligheidsnorm : IP 65
Vermogen : 1.1 kW

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	MSQ
0940012	SK13	1"	10 A	230V	1

Mega Press control met droogloopbeveiliging, type SK10

Verbinding : buitendraad
Veiligheidsnorm : IP 65
Vermogen : 1.1 kW

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	MSQ
0940013	SK10 zonder kabel	1"	10 A	230V	1
0940014	SK10 met kabel	1"	10 A	230V	1

Idromat Press control met droogloopbeveiliging

De Idromat presscontrol is de schakelaar die aan uw pomp een hydrofoor functie geeft zonder gebruik van een expansie-tank. Uitschakeling als doorstroming minder is dan 50 ltr/h. Max. doorstroming: 10 m^3/h / Min. Pompdruk: 2 bar / Max. pompdruk: 10 bar
230 Volt, t/m 10 ampere

Verbinding : buitendraad x binnendraad
Veiligheidsnorm : IP 65
Vermogen : 1.5 kW

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	MSQ
0920054	compleet met bekabeling	1"	10 A	230V	1
0920055	zonder kabel	1"	10 A	230V	1

Vakuumschakelaar, type VC 100

Werking is mogelijk als de afstand tussen zuigbuis en schakelaar tussen 0 - 4000 mm is.
Werkt als droogloopbeveiliging.
Max. 55°C

Verbinding : binnendraad
Veiligheidsnorm : IP65

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	MSQ
0920167	VC 100	1/4"	10 A	230V	1

Condor membraandrukschakelaar

Verbinding : binnendraad
Veiligheidsnorm : IP 54
Vermogen : 5.5 kW

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	INSTELBEREIK	MSQ
0920090	MDR 5-5	1/2"	25 A	230/400V	1 1/2 - 5 bar	1
0920091	MDR 5-8	1/2"	25 A	230/400V	2 - 8 bar	1
0920092	MDR 5-11	1/2"	25 A	230/400V	2 - 11 bar	1

Condor Drukschakelaar – thermische beveiliging

Verbinding : binnendraad
Veiligheidsnorm : IP 54

ART. NR.	TYPE	MAAT	AMPÈRE	SPANNING	INSTELBEREIK	MSQ
0920082	MDR 5 - KR 5B	1/2"	1,40 - 2,45 A	230/400V	1,5 - 5,0 bar	1
0920083	MDR 5 - KR 5C	1/2"	2,40 - 4,20 A	230/400V	1,5 - 5,0 bar	1
0920084	MDR 5 - KR 5D	1/2"	4,00 - 7,00 A	230/400V	1,5 - 5,0 bar	1
0920059	MDR 8 - KR 5B	1/2"	1,40 - 2,45 A	230/400V	2,0 - 8,0 bar	1
0920060	MDR 8 - KR 5C	1/2"	2,40 - 4,20 A	230/400V	2,0 - 8,0 bar	1
0920061	MDR 8 - KR 5D	1/2"	4,00 - 7,00 A	230/400V	2,0 - 8,0 bar	1

Motorbeveiligingsschakelaar

In slagvast kunststof huis met doorzichtig plastic afdekkapje (IP 54).
Alle types met instelbare 3-polige thermorelais, zonder sneluitschakeling.
Zekeren zoals op iedere schakelaar duidelijk staat aangegeven.

Veiligheidsnorm: IP 55

ART. NR.	TYPE	GESCHIKT VOOR	SPANNING	MSQ
0920085	CMS 2.5	1,5A - 2,5A	230/400V	1
0920086	CMS 4.0	2,4A - 4,0A	230/400V	1
0920087	CMS 6.3	4,0A - 6,0A	230/400V	1
0920088	CMS 10.0	6,3A - 10,0A	230/400V	1
0920089	CMS 16.0	10,0A - 16,0A	230/400V	1

PVC filterbuis met 5 meter filter, 7,5 bar

Verbinding : lijmmof x glad
Materiaal : PVC-U
Kleur : crème
Mtr filter : 5 m
Lengte : 5 m
Werkdruk : 7,5 bar

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE mm	MSQ
0745036	110 mm	0,5	1
0745037	125 mm	0,5	1
0745038	160 mm	0,5	1
0745115	160 mm	0,8	1
0745043	200 mm	0,8	1
0745039	200 mm	0,8	1
0745044	250 mm	0,5	1
0745040	250 mm	0,5	1
0745041	315 mm	0,8	1

PVC filterbuis met 2 meter filter, 10 bar

Verbinding : lijmmof x glad
Materiaal : PVC-U
Kleur : crème
Mtr filter : 2 m
Lengte : 5 m
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE mm	MSQ
0745005	32 mm	0,3	1
0745006	40 mm	0,3	1
0745018	50 mm	0,3	1
0745019	63 mm	0,3	1
0745141	75 mm	0,3	1
0745145	90 mm	0,3	1

PVC filterbuis met 5 meter filter, 10 bar

Verbinding : lijmmof x glad
Materiaal : PVC-U
Kleur : crème
Mtr filter : 5 m
Lengte : 5 m
Werkdruk : 10 bar

ART. NR.	MAAT	FILTRAGE mm	MSQ
0745030	32 mm	0,3	1
0745031	40 mm	0,3	1
0745050	50 mm	0,3	1
0745120	50 mm	0,8	1
0745051	63 mm	0,3	1
0745121	63 mm	0,8	1
0745150	75 mm	0,3	1
0745052	75 mm	0,5	1
0745122	75 mm	0,8	1
0745151	90 mm	0,3	1
0745053	90 mm	0,5	1
0745123	90 mm	0,8	1
0745069	110 mm	0,3	1
0745054	110 mm	0,5	1
0745124	110 mm	0,8	1
0745046	125 mm	0,3	1
0745055	125 mm	0,5	1
0745125	125 mm	0,8	1
0745056	160 mm	0,5	1
0745126	160 mm	0,8	1
0745047	200 mm	0,5	1
0745057	200 mm	0,8	1
0745045	250 mm	0,5	1
0745058	250 mm	0,8	1