

Terugslagkleppen

A.R.I. / FIP / Cepex / VDL / GF

Terugslagkleppen worden veelal toegepast om te voorkomen dat water uit het leidingstelsel terugstroomt naar de watervoorraad. Ook worden ze toegepast om te voorkomen dat waterslag uit het leidingstelsel de pomp-unit bereikt en daarmee het filter beschermt en overstroming van een mengbak tegengaat. De stromingsrichting wordt op de klep aangegeven met een pijl. De meest voorkomende types zijn: klepel-, Y-model- en kegelterugslagkleppen.



Klepelterugslagklep (1)

De klepelterugslagklep heeft een vrije doorlaat. In de klep hangt een scharnierende klepel die bij sommige types voorzien kan worden van een standindicator. Een veer helpt om de klepel dicht te duwen. Mits voorzien van een veer is dit type terugslagklep niet beperkt in montagerichting.

Y-model klep (2)

De Y-model klep heeft een vrije doorlaat en is daarmee uitermate geschikt voor vervuild water. Er worden cilindervormige gewichten toegepast. Omdat deze kleppen over het algemeen niet voorzien zijn van een veer is de montagerichting beperkt. De klep moet zo gemonteerd worden dat deze door zwaartekracht sluit.

Kegelterugslagklep (3)

De kegelterugslagklep is een veerbelaste terugslagklep. In deze klep is een kegelvormige, geveerde sluitplaat opgenomen. Deze heeft geen vrije doorlaat en is daardoor niet geschikt voor sterk vervuild water. Als de klep is voorzien van een veer is deze in alle richtingen te monteren. Het drukverlies over dit type klep is relatief groot vanwege het ontbreken van de vrije doorlaat.

Technische gegevens

Verklaring van veel gebruikte termen

Sluitdruk	De minimale druk die een terugslagklep nodig heeft om volledig te sluiten ("sealing pressure").
Openingsdruk	De druk waarbij de terugslagklep begint met openen.
Kv-Waarde	De capaciteit in liter/min (of m ³ /uur) waarbij 1 bar drukverlies optreedt.
Werkdruk	De aanbevolen maximale druk van de klep.
Standmelding	Sommige types terugslagkleppen zijn voorzien van visuele stand indicator. Ook is het mogelijk om deze types te voorzien van een eindschakelaar.
Afdichting	Standaard zijn de meeste kleppen voorzien van NBR of EPDM afdichtingen. Sommige types zijn ook leverbaar met speciale afdichtingen voor zuurhoudende vloeistoffen: FPM (Viton).
Stromingsrichting	Richting waarin het water (vloeistof) stroomt door het hulpstuk (tegenovergestelde van sper richting).
Montagerichting	Montagestand in combinatie met de stromingsrichting.

Installatie & Onderhoud

- Ga bij montage na of er een montagerichting is vereist.
- Wanneer meerdere terugslagkleppen achter elkaar worden geplaatst is het mogelijk dat niet iedere terugslagklep voldoende sluitdruk heeft om volledig af te sluiten.



Terugslagklep NR-010 (1½" - 2")

A.R.I.

Voor de kleinere leidingdiameters heeft de succesvolle NR 010-lijn een speciale uitvoering in 1½" en 2". Dit is een kunststof, veerbelaste, klepelterugslagklep met inwendige schroefdraad aansluiting. De NR-010 heeft een maximale druk van 10 bar. Deze terugslagklep is eenvoudig aan de bovenzijde te open door de deksel open te schroeven. Dit type bevordert een geruisloze sluiting en beperkt waterslag.



Deze terugslagklep heeft een volledige doorgang en daarmee een laag drukverlies wat met name in zuigleidingen van pas komt. Door zijn speciale zachte rubbers en extra gladde afdichtingsvlak sluit deze terugslagklep reeds bij een extreem lage druk.

Karakteristieken

- Geschikt tot 10 bar
- Eenvoudig te openen
- Kunststof glasvezelversterkte behuizing
- Lage sluitdruk
- Vrije doorlaat en lage vuilgevoeligheid
- Bestand tegen de meest voorkomende watersoorten in de glastuinbouw zoals; regen-, sloot- en drainwater

Toepassing

- In pers- en zuigleidingen, ook ter bescherming van filters, in doorspoelsystemen ten behoeve van irrigatie (bijv. Kameleon-High)

Technische gegevens

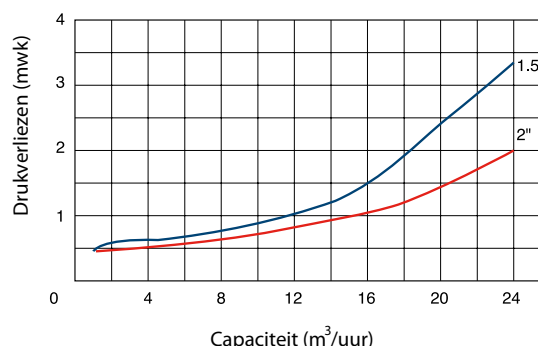
Diameters	: 1½" en 2" (BSPT, inwendig)
Drukverlies	: zie grafiek
Werkdruk	: tot 10 bar
Sluitdruk	: 0,2 mwk
Materiaal	: zie tabel en tekening
Max. temperatuur	: 60 C° (bij afnemende maximale druk)
Keurmerk	: REACH

Maatvoering en gewicht

Maat/type	Afmetingen (mm)*			Gewicht (kg)	Kv-waarde (l/min)
	A	B	C		
1½"	134	149	34,5	0,605	700
2"	134	157	34,5	0,620	900

*zie tekening

Drukverliezen

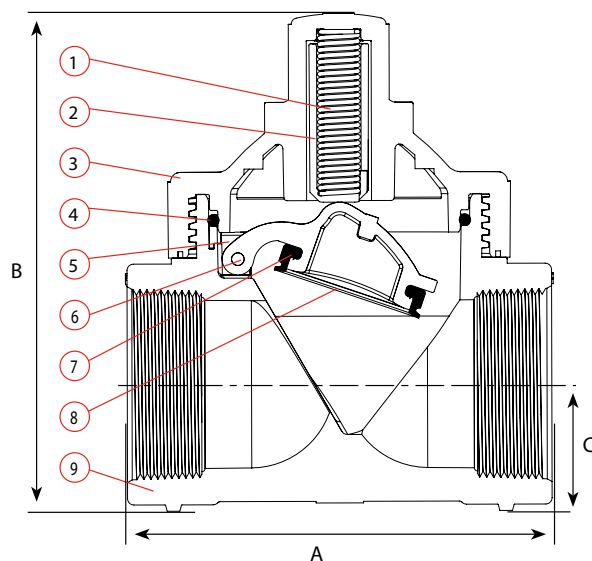


Installatie & Onderhoud

- Zorg ervoor dat de klep in de juiste stromingsrichting wordt geplaatst.
- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Onderdelenlijst- en tekeningen

No.	Omschrijving	Materiaal
1	Spring	RVS 302
2	Spring housing	Acetal
3	Cover	Versterkt nylon
4	O-Ring	Buna-N
5	Shaft Housing	Acetal
6	Shaft	RVS 316
7	Seal	EPDM
8	Disc	Versterkt nylon
9	Body	Versterkt nylon



Terugslagklep NR-010 (3" - 10")

A.R.I.

De bestaande NR-010 serie met 3" en 4" terugslagkleppen is uitgebreid met een 6", 8" en 10" versie en leverbaar in zowel 10 als 16 bar. De opvolger van de 2 vorige NR-010 en NR-020 types is het nieuwe type terugslagklep: NR-010. Deze klep is een kunststof, veerbelaste, klepelterugslagklep welke gemonteerd wordt tussen kraagbussen en flenzen. De NR-010 is in zowel 10 bar (blauwe pijl) als 16 bar (rode pijl) leverbaar. Dit type bevordert een geruisloze sluiting en beperkt waterslag. Deze terugslagklep heeft een volledige doorgang en daarmee een laag drukverlies wat met name in zuigleidingen van pas komt. Door zijn speciale zachte rubbers en extra gladde afdichtingsvlak sluit deze terugslagklep reeds bij extreem lage druk. Optioneel is deze klep leverbaar met een standschakelaar of zuigkorf.



Deze klep is zowel los leverbaar als voorgemonteerd tussen PVC-flenzen en kraagbussen.

Karakteristieken

- Zowel 10 bar als 16 bar
- Kunststof behuizing
- Lage sluitdruk
- Vrije doorlaat

Toepassing

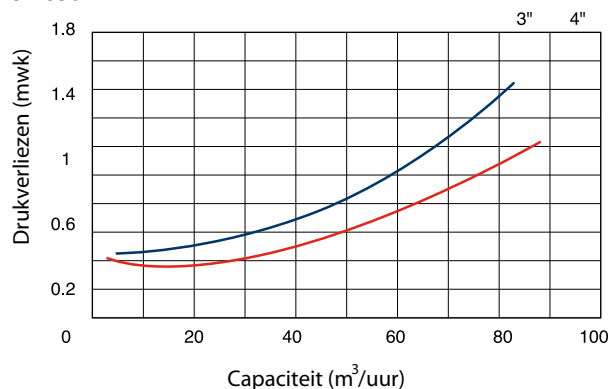
- In zuigleidingen
- In persleidingen, ook ter bescherming van filters
- Bestand tegen de meest voorkomende watersoorten in de glastuinbouw zoals; regen-, sloot- en drainwater

Technische gegevens

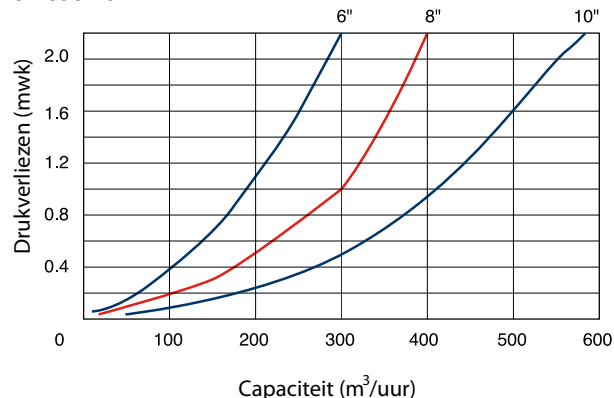
Diameters 10 bar	: 3"-90 mm, 4"-110 mm, 4"-125 mm, 6"-160 mm, 8"-200 mm, 10"- 250 mm
Diameters 16 bar	: 3"-90 mm, 4"-110 mm, 4"-125 mm, 6"-160 mm, 8"-200 mm
Drukverlies	: zie grafiek
Werkdruk	: tot 10 bar (blauwe pijl)
	: tot 16 bar (rode pijl)
Sluitdruk	: 0,2 mwk
Materiaal	: zie tabel en tekening
Max. temperatuur	: 60 C° (bij afnemende maximale werkdruk)
Optie	: geïntegreerde RVS zuigkorf (FV=Foot Valve)
Keurmerk	: REACH

Drukverliezen

3" tot 4"



6" tot 10"



10.4



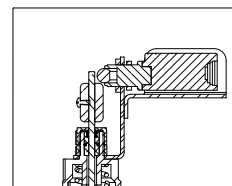
WAAR
WATER
WERKT

REVAHO
NETAFIM GROUP

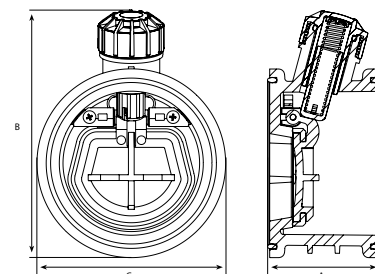
telefoon: +31 (0)174 - 525 444
e-mail: sales@revaho.nl
website: www.revaho.nl

Technische specificaties Limit Switch (LS) 6" - 10":

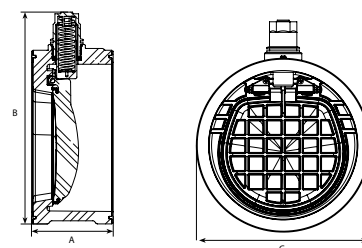
Principe	: mechanische eindschakelaar (LS = Limit Switch)
Soort contact	: droog contact
Maximale spanning	: 400 VAC
Maximale stroom	: 3 A
Beschermingsklasse	: IP 67
Kabel aansluiting	: wartel PG 13

**Maatvoering en gewicht: 3" - 10"**

Maat/type	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)	Kv-waarde (l/min)
	A	B	C		
3"	75	172	132	0,57	3333
4"	85	191	151	0,73	5450
6"	112	291	220	2,6 (excl. spacer-ring)	10367
8"	132	323	259	3,4	15033
10"	145	376	308	4,8	21283

**Maatvoering en gewicht: 6" - 10" Limit Switch (LS)**

Maat/type	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)	Kv-waarde (l/min)
	A	B	C		
LS 6"	175	380	220	3,0 (excl. spacer-ring)	10367
LS 8"	170	413	259	3,8	15033
LS 10"	175	465	308	5,2	21283

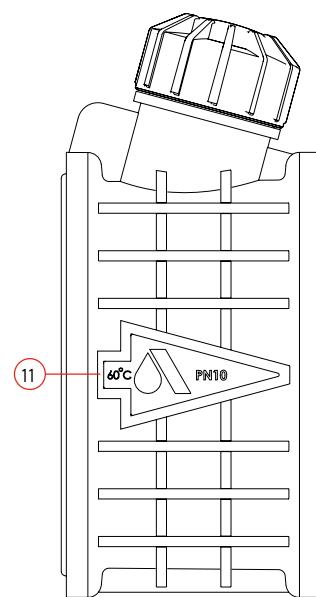
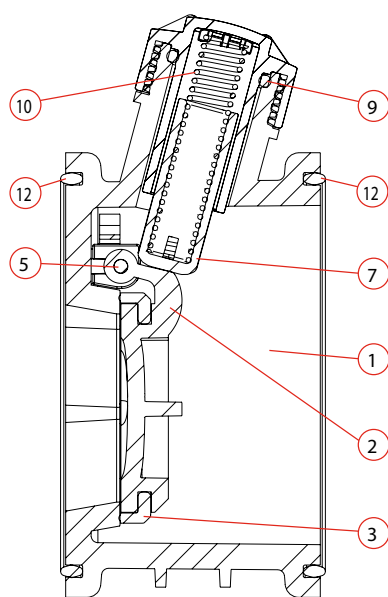
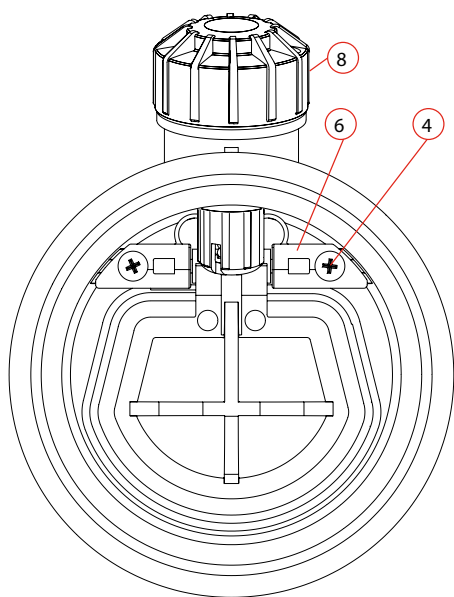
**Installatie & Onderhoud**

- Bij de 6" versie kan het nodig zijn om een z.g. spacer-ring toe te passen zodat de klepel voldoende ruimte heeft om volledig te openen.
- Zorg ervoor dat de klep in de juiste stromingsrichting wordt geplaatst.
- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.



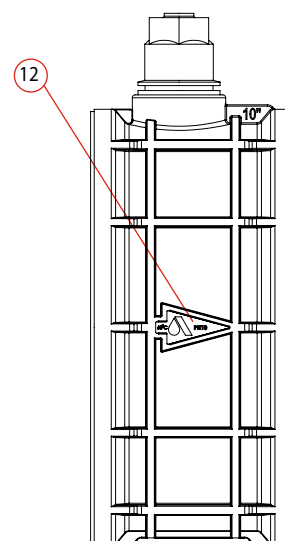
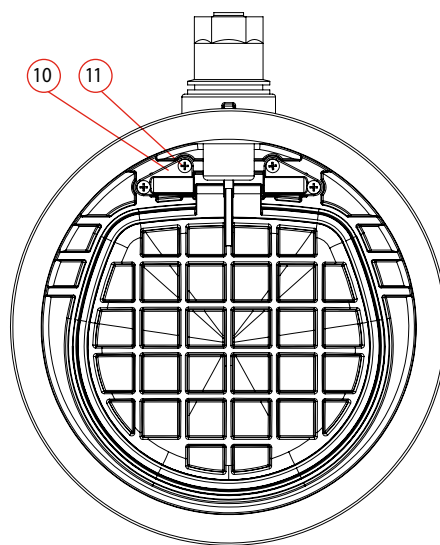
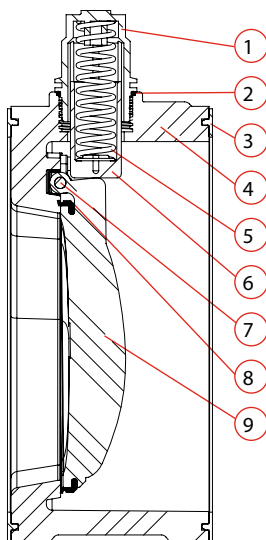
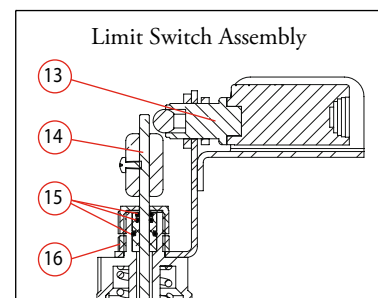
Onderdelenlijst- en tekening 3" en 4"

No.	Omschrijving	Materiaal
1	Body Reinforced	Nylon
2	Disc Reinforced	Nylon
3	Seal	EPDM
4	Bolt (x2)	RVS 304
5	Shaft	RVS 316
6	Shaft Housing	Acetal
7	Spring Housing	Acetal
8	Spring Cover	Versterkt nylon
9	O-Ring	BUNA-N
10	Spring	RVS 302
11	Directional Arrow	Polypropyleen
12	Flange Seals	EPDM



Onderdelenlijst- en tekening 6" tot 10"

No.	Omschrijving	Materiaal
1	Spring Cover	Versterkt nylon
2	O-ring	Buna-N
3	Flange Seals	EPDM
4	Body	Versterkt nylon
5	Spring	RVS 302
6	Spring Housing	Acetal
7	Shaft	RVS 316
8	Seal	EPDM
9	Disk	Versterkt nylon
10	Shaft Housing	Acetal
11	Bolt (x4)	RVS 304
12	Directional arrow	Polypropyleen
13	Limit Switch Assembly	Versterkt nylon
14	Position indicator Stem	RVS 316
15	O-ring	Buna-N
16	Nut	Versterkt nylon



Terugslagklep PVC type 67

Cepex

De Cepex type 67 is een veerbelaste kegelterugslagklep met rubberen afdichtingen. Deze klep kan in alle richtingen gemonteerd worden. Door zijn veelzijdigheid en economische prijsstelling is deze terugslagklep interessant voor een groot aantal toepassingen en geeft bij juist gebruik een langdurige, lekvrije verbinding.



Karakteristieken

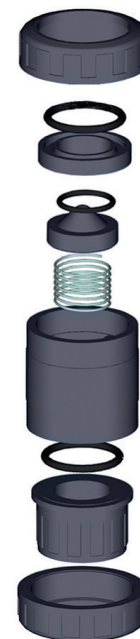
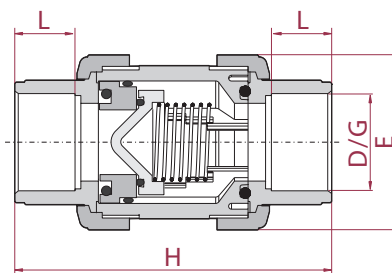
- Veerbelast
- EPDM / FPM uitvoering
- Beschikbaar in een brede range maten

Toepassing

- Bij schoon water bijv. regenwater in zuig- en persleidingen

Technische gegevens

Uitvoering	: kegel met veer
Diameters	: 16 - 110 mm
Aansluiting	: lijm met wartel
Montage	: vrij inzetbaar
Maximale werkdruk	: 16 bar (Ø 16 - 63) : 10 bar (Ø 75 - 110)
Materiaal	: PVC (behuizing) : EPDM / FPM (afdichtingen) : RVS 302 (veer)
Maximale temperatuur	: 45°C (bij afnemende maximale werkdruk)



Maatvoering en Kv-waarden

Diameter (mm)	DN (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Kv-waarde (l/min)
16	15	16	84	52	68
20	15	16	84	52	68
25	20	19	108	62	133
32	25	22	119	70	208
40	32	26	142	84	383
50	40	31	162	94	667
63	50	38	192	117	850
75	65	44	232	148	1533
90	80	51	269	179	2100
110	80	61	279	179	2280

Installatie & Onderhoud

- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.
- Spanningsvrij monteren, d.m.v. het gebruik van beugels.
- Bij montage dient de pijl in acht genomen te worden voor de juiste stromingsrichting.



Terugslagklep PVC type 561

+GF+

De GF terugslagklep type 561 is veerbelast met kegel of bal en rubberen afdichtingen. Deze kwalitatief hoogwaardige klep heeft door zijn nieuwe ontwerp een verbeterde prestatie. De klep is demontabel en dubbelgeleid. Bij correct gebruik geeft deze terugslagklep een langdurige, lekvrije verbinding. Type 561 zijn verkrijgbaar in FPM en EPDM uitvoering.



Karakteristieken

- Lage weerstand
- Radiaal in- en uitbouwbaar
- Ook bij hoge doorstromingsnelheden vibratievrij
- Compacte inbouw lengte

Toepassing

- Chemische procesindustrie
- Waterbehandeling
- Koeling

Technische gegevens

Uitvoering	: kegel met veer
Diameters	: 20 - 63 mm
Aansluiting	: lijm met wartel
Montage	: vrij inzetbaar
Sluitdruk	: 0,2 mwk
Maximale werkdruk	: 16 bar
Materiaal	: PVC (behuizing) : EPDM / FPM (afdichtingen)
Maximale temperatuur	: 45°C (bij afnemende maximale werkdruk)

Kv-waarden

Diameter (mm)	DN	Kv-waarde (l/min)
16	10	190
20	15	180
25	20	380
32	25	460
40	32	850
50	40	1080
63	50	1670

Installatie & Onderhoud

- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.
- Spanningsvrij monteren, d.m.v. het gebruik van beugels.
- Bij montage dient de pijl in acht genomen te worden voor de juiste stromingsrichting.



Terugslagklep PVC VDL

VDL

De VDL PVC terugslagklep is veerbelast met kegel en voorzien van rubberen afdichtingen.

De kegel heeft geleide banen waardoor de kegel altijd goed op zijn plek zit en deze banen beletten het roteren van de kegel. Hierdoor is deze klep zeer stabiel in gebruik. De VDL klep kan in iedere richting gemonteerd worden en geeft bij juist gebruik een langdurige, lekvrije verbinding.



Karakteristieken

- Lage weerstand
- Veerbelast met kegel
- EPDM / FPM uitvoering
- Leverbaar in een diverse maatvoeringen

Toepassing

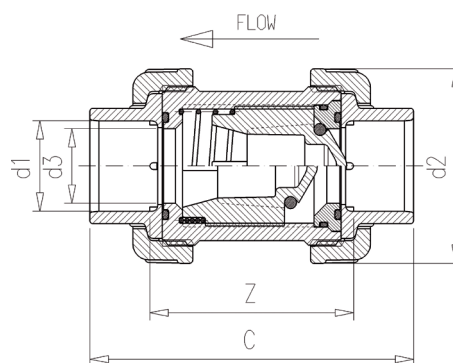
- Bij schoon water bijv. regenwater in zuig- en persleidingen

Technische gegevens

Uitvoering	: kegel met veer
Diameters	: 16 - 110 mm
Aansluiting	: lijm met wartel
Montage	: vrij inzetbaar
Openingsdruk	: 0,05 bar (Ø 16 - 63 mm)
	: 0,1 bar (Ø 75 - 110 mm)
Maximale werkdruk	: 16 bar (Ø 16 - 63 mm)
	: 10 bar (Ø 75 - 110 mm)
Materiaal	: PVC (behuizing)
	: EPDM / FPM (afdichtingen)
Maximale temperatuur	: 45°C (bij afnemende maximale werkdruk)

Maatvoering en Kv-waarden

Diameter (mm)	DN	d2 (mm)	d3 (mm)	Z (mm)	C (mm)	Kv-waarde (l/min)
16	10	43	10	46	75	61
20	17	59	17	58	91	147
25	22	64	22	62,5	101,5	263
32	27	73	27	75,5	120,5	388
40	33	86	33	90	143	682
50	40	102	40	108	171	1052
63	50	124	50	129	205,5	1658
75	67	151	67	164	252	1933
90	83	178,5	83	188	291	3166
110	99	215,5	99	225	348	4650



Installatie & Onderhoud

- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.
- Spanningsvrij monteren, d.m.v. het gebruik van beugels.
- Bij montage dient de pijl in acht genomen te worden voor de juiste stromingsrichting.



Terugslagklep Y-model type 303

+GF+

Type 303 van GF is een terugslagklep van hoogwaardige kwaliteit. Hij is uitgerust met een gewicht en niet loskoppelbaar. De klep is verkrijgbaar in FPM en EPDM uitvoering.

Het innovatieve ontwerp geeft een hoge graad aan betrouwbaarheid en geeft bij correct gebruik een langdurige, lekvrije verbinding.



Karakteristieken

- Onderhoudsarm
- Grote doorgang
- Voor horizontale of verticale (omhoogstromende) inbouw

Toepassing

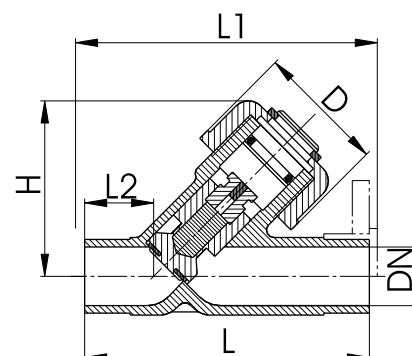
- Pers - of zuigleiding van mechanisch vervuild water
- Persleiding van de pomp
- Chemische procesindustrie
- Koeling
- Waterbehandeling

Technische gegevens

Uitvoering	: Y-model met gewicht
Diameters	: 16 - 90 mm
Aansluiting	: lijm
Maximale werkdruk	: 10 bar
Materiaal	: PVC (behuizing)
	: FPM / EPDM (afdichtingen)
Maximale temperatuur	: 45°C (bij afnemende maximale werkdruk)

Maatvoering en Kv-waarden

Diameter (mm)	DN (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	Kv-waarde (l/min)
16	10	39	114	120	24	58	41
20	15	43	124	130	28	65	95
25	20	47	144	150	37	75	180
32	25	56	154	160	37	90	327
40	32	64	174	180	44	102	484
50	40	82	194	200	48	123	725
63	50	95	224	230	60	144	1130
75	65	92	284	290	74	186	1700
90	80	104	300	310	85	204	2500



Installatie & Onderhoud

- De klep mag in verticale en horizontale positie worden gemonteerd, gewicht moet altijd omhoog gericht zijn.



Terugslagklep Y-model met lijmof VRUIV

FIP

De FIP VRUIV terugslagklep is een niet veerbelaste, demontabele klep met gewicht, in kleinere diameters. Deze klep kan horizontaal en verticaal gemonteerd worden en kan ingezet worden bij mechanische vervuiling water in kleinere afvalwater installaties. Standaard verkrijgbaar in EPDM uitvoering. FPM O-ringen sets zijn los verkrijgbaar. Bij juist gebruik geeft de VRUIV een langdurige, lek vrije verbinding.



Karakteristieken

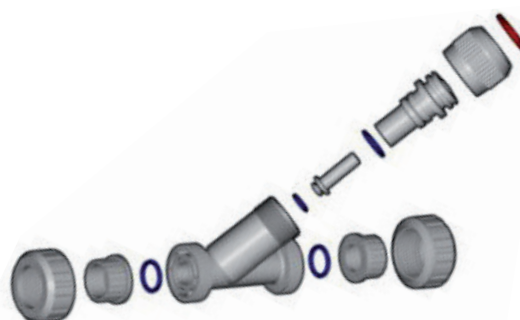
- Demontabel
- Grote doorgang
- Aanpasbaar naar FPM-versie
- Bestand tegen mechanische vervuiling

Toepassing

- Pers- en zuigleidingen met regenwater, slootwater, drainwater, grove vervuiling en vloeibare meststofinstallaties

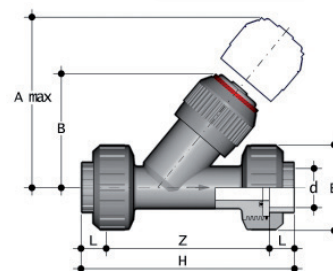
Technische gegevens

Uitvoering	: Y-model met gewicht
Diameters	: 16 - 63 mm
Aansluiting	: lijm met wartel
Maximale werkdruk	: 16 bar
Materiaal	: PVC (behuizing) : EPDM / FPM (afdichtingen)
Maximale temperatuur	: 45°C (bij afnemende maximale werkdruk)



Maatvoering en Kv-waarden

Diameter (mm)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	gewicht (gram)	Kv-waarde (l/min)
16	10	125	72	55	14	107	135	218	47
20	15	125	72	55	16	103	135	226	110
25	20	145	84	66	19	120	158	388	205
32	25	165	95	75	22	132	176	606	375
40	32	190	111	87	26	155	207	923	560
50	40	210	120	100	31	181	243	1335	835
63	50	240	139	120	38,2	221	298	2313	1300



Installatie & Onderhoud

- Spanningsvrij monteren, d.m.v. het gebruik van beugels.
- Bij montage dient de pijl in acht genomen te worden voor de juiste stromingsrichting.
- De klep mag in verticale en horizontale positie worden gemonteerd, gewicht moet altijd omhoog gericht zijn.



Terugslagklep Y-model met lijmmof VRIV

FIP

De FIP VRIV terugslagklep is niet veerbelast, maar uitgerust met een gewicht. De klep is niet loskoppelbaar. Deze klep is verkrijgbaar in grotere diameters. Hij kan horizontaal of verticaal gemonteerd worden. Leverbaar in EPDM. FPM O-ring sets zijn los te verkrijgen.



Karakteristieken

- Uitgerust met een gewicht
- Grote doorgang
- Voor grotere diameters

Toepassing

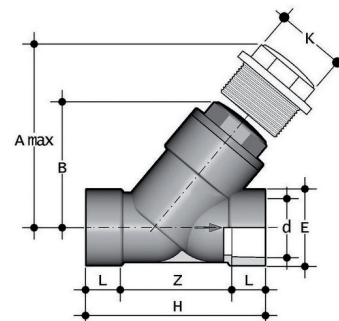
- Pers- en zuigleidingen met regenwater, slootwater, drainwater, grove vervuiling
- Persleiding van de pomp

Technische gegevens

Uitvoering	: Y-model met gewicht
Diameters	: 75 - 110 mm
Aansluiting	: lijmmof
Maximale werkdruk	: 10 bar (Ø 75)
	: 6 bar (Ø 90 - 110)
Materiaal	: PVC (behuizing)
	: EPDM / FPM (afdichtingen)
Maximale temperatuur	: 45°C (bij afnemende maximale werkdruk)

Maatvoering en Kv-waarden

Diameter (mm)	DN (mm)	Amax (mm)	B (mm)	E (mm)	L (mm)	Z (mm)	H (mm)	gewicht (kg)	Kv-waarde (l/min)
75	65	300	179	104	44	155	243	3,485	1950
90	80	325	192	116	51	160	262	4,530	2600
110	100	385	231	138	61	203	325	7,170	3500



Installatie & Onderhoud

- De klep mag in verticale en horizontale positie worden gemonteerd, gewicht moet altijd omhoog gericht zijn



Terugslagklep messing

York

De York messing terugslagklep is een oude, vertrouwde speler in het veld. Deze robuuste klep is uitgerust met schroefdraad. De klep is uitsluitend toepasbaar in schoonwaterinstallaties en niet bestand tegen meststoffen, mechanische- of chemische vervuiling. De messing terugslagklep is verkrijgbaar als tussenklep en als voetklep met RVS korf.



Karakteristieken

- Robuuste vormgeving

Toepassing

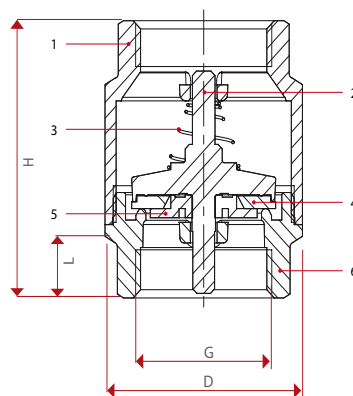
- Schoonwaterinstallaties met o.a. regenwater en bronwater

Technische gegevens

Diameters	: 3/8" - 4"
Aansluiting	: BSPT
Montage	: vrij inzetbaar
Maximale werkdruk	: 10 bar (3/8" - 1")
	: 8 bar (1 1/4" - 2")
	: 6 bar (2 1/2" - 4")
Materiaal	: messing (behuizing)
Maximale temperatuur	: 45 °C

Maatvoering

DN (mm)	G (")	L (mm)	H (mm)	Kv-waarde (m ³ /u)
15	1/2"	10,3	47	4,5
20	3/4"	11,5	50,4	8
25	1"	12,9	52,7	12
32	1 1/4"	14,5	65,5	22
40	1 1/2"	13,9	68,3	29
50	2"	14,1	77	51
65	2 1/2"	25,3	101	70
80	3"	23,1	103	99
100	4"	25	113	158



Onderdelenlijst

Nr	omschrijving	materiaal
1	Body	messing
2	Pin	polymeer
3	Spring	RVS 302
4	Washer	NBR
5	Plate	polymeer
6	End adapter	messing

Installatie & Onderhoud

- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Magneetventiel 2-weg

FIP

Het FIP magneetventiel S12-S22 is een direct werkend magneetventiel met een hefboomprincipe. Door een optimaal ontwerp is dit magneetventiel geschikt als EC- of pH-regelklep of selectieklep.

Karakteristieken

- 2-weg, normally closed
- Hefboomwerking
- Bediening gescheiden van medium
- Led indicatie lampje
- Handmatige bediening met 3 verschillende posities (open / dicht / automatisch)
- Vrijwel onderhoudsvrije elektrische actuator
- Eenvoudig in onderhoud

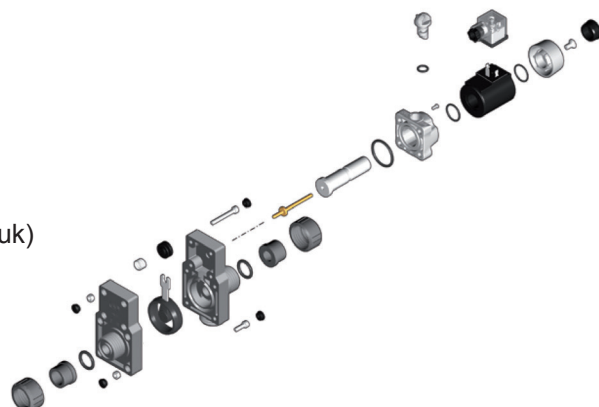


Toepassing

Ideaal voor doseersystemen. Geschikt voor EC- en/of pH-regeling.

Technische gegevens

Diameter	: Ø 16 mm (S12) : Ø 16 / 20 mm (S22)
Spoel	: 2-weg NC
Vloeistof viscositeit	: max 38 mm ² /s
Elektrische aansluiting	: 24VAC of 24VDC
Opgenomen vermogen	: S12 - 10W : S22 - 20W
Sluit- en openingstijd	: ca. 20 msec
Max. werktemperatuur	: 50°C (bij afnemende max. werkdruk)
Materiaal	: PVC-U (huis) : EPDM / FPM (afdichting)
Beschermingsklasse	: IP65
Aansluiting	: kraagbus met schroefwartel
Optie	: 230VAC (50/60Hz)



Capaciteit (l/min) en drukklasse (bar)

Diameter (mm)	type	DN (mm)	Kv-waarde (l/min)	PN (bar)
16	S12IV	8	15	2
16	S22IV	10	34	4
20	S22IV	10	34	4
20	S22IV	15	58	2

Installatie & Onderhoud

- Monteer het magneetventiel in de aangegeven stromingsrichting.
- De klep kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.



Membranafsluiter 514/515

+GF+

De handbediende membranafsluiter van GF zorgt voor een veilige en nauwkeurige afstelling van de vloeistofstroom en sluit de doorgang desgewenst volledig af. Een plastic behuizingswartel zorgt voor een corrosievrije verbinding met het huis van de afsluiter.

Door middel van het membraan zijn bewegende delen gescheiden van het te transporteren medium. Een vernauwde doorgang zorgt voor een versnelde lineaire doorstroming.

Standaard is de GF membranafsluiter uitgevoerd met een vergrendelbare handwiel en een twee-kleurige standindicator. De serie 514 heeft een wartelaansluiting, de 515 heeft een lijmaansluiting.



Karakteristieken

- Strakke behuizing
- Corrosie en chemisch resistent
- Homogene flow bij temperatuurschommelingen
- Uniforme oppervlakte druk
- Voorzien van twee kleurige positie-indicator
- Vergrendelbaar handwiel
- Korte inbouw lengte

Toepassing

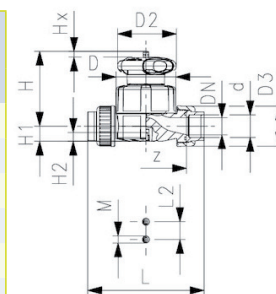
Chemische industrie (meststofunits), waterbehandelingsystemen, voedingmiddelenindustrie.

Technische gegevens

	type 514	type 515
Aansluiting	: kraagbus met schroefwartel	: lijmaansluiting (spie-eind)
Diameter	: Ø 20 - 63mm	: Ø 25 - 63mm
Drukklasse	: PN10	: PN10
Materiaal	: PVC-U (huis) : EPDM (membraan)	: PVC-U (huis) : EPDM (membraan)

Maatvoering en Kv-waarden

Diameter	DN	D	D2	D3	H	H1	H2	L	L2	M	z	Hx	PN	Kv-waarde
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(l/min)
20	15	65	65	43	73	14	12	128	25	M6	96	7	10	125
25	20	80	65	51	81	18	12	152	25	M6	114	10	10	271
32	25	88	87	58	107	22	12	166	25	M6	122	13	10	481
40	32	101	87	72	115	26	15	192	45	M8	140	15	10	759
50	40	117	135	83	148	32	15	222	45	M8	160	19	10	1263
63	50	144	135	100	166	39	15	266	45	M8	190	25	10	1728



Installatie & Onderhoud

- De membranafsluiter kan zowel in horizontale als verticale positie worden gemonteerd.



Membranafsluiter met lijmeind VMDV

FIP

De membranafsluiter van FIP is voorzien van een geïntegreerde montagevoet en is standaard voorzien van een positie-indicator.

Toepassing

Voor het nauwkeurig inregelen van doorstroming

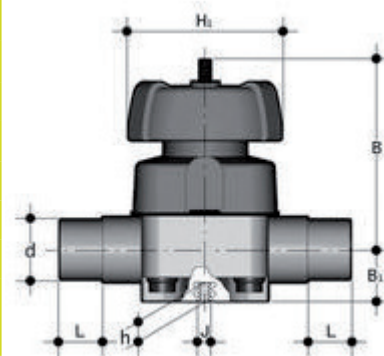


Technische gegevens

Model	: VMDV
Verbinding	: Lijm
Diameters	: 20-110 mm
Materiaal	: PVC-U (body) : EPDM (membraan)
Optie	: FPM of PTFE membraan : wartel aansluiting

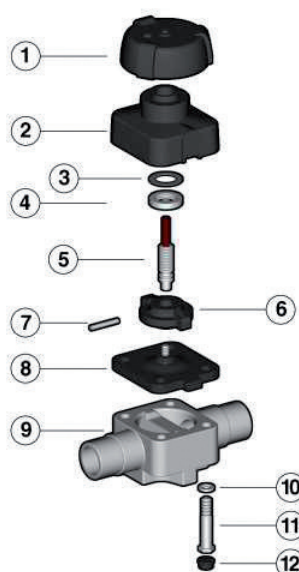
Maatvoering en Kv-waarden

Diameter (mm)	DN (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	h (mm)	H1 (mm)	J	L (mm)	Kv-waarde (l/min)
20	15	95	26	124	12	90	M6	16	93
25	20	95	26	144	12	90	M6	16	136
32	25	95	26	154	12	90	M6	23	175
40	32	126	40	174	18	115	M8	27	300
50	40	126	40	194	18	115	M8	32	416
63	50	148	40	224	18	140	M8	39	766
75	65	225	55	284	23	215	M12	44	1300
90	80	225	55	300	23	215	M12	51	2000
110	100	295	69	350	23	250	M12	51	2700



Onderdelenlijst en tekening

No.	Omschrijving
1	Handwheer
2	Bonnet
3	Compression bearing
4	Security ring
5	Indicator - stem
6	Compressor
7	Pin
8	Sealing diaphragm
9	Valve - body
10	Washer
11	Hexagonal screw
12	Protective cap



Vrijstroomafsluiter Y-model

FIP

De vrijstroomafsluiter (45°) is geschikt voor het regelen van de doorstroom van schone vloeistoffen.

Karakteristieken

- Onderhoud is mogelijk zonder demontage uit de leiding

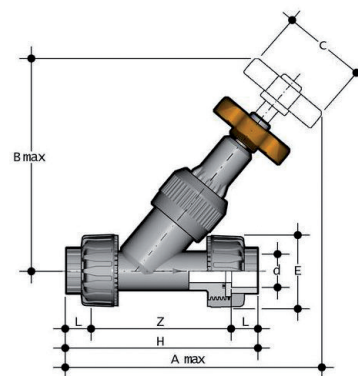


Technische gegevens

Modellen	: VVUIV (dubbele wartel: lijmmof) : VVIV (lijmmof)
Diameter	: Ø16-110mm
Max. werkdruk bij 20°C	: PN16 (Ø16-32mm), PN10 (Ø40-75mm), PN6 (Ø90-110mm)
Materiaal	: PVC-U (huis) : EPDM (afdichting), optioneel FPM
Aansluiting	: kraagbus met schroefwartel (Ø16-63mm), lijmaansluiting (Ø75-110mm)

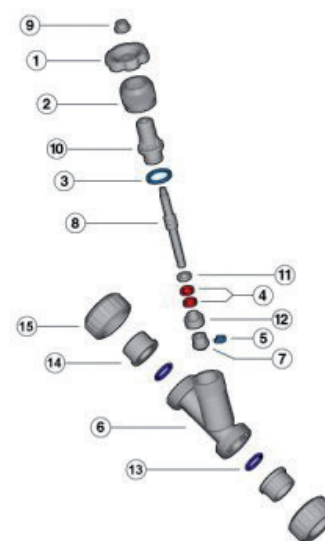
Maatvoering (schroefdraad)

Diameter (mm)	DN (mm)	Bmax (mm)	C (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Z (mm)	Amax (mm)	Kv- waarde (l/min)
16	10	124	60	55	135	14	107	170	47
20	15	124	60	55	135	16	103	173	110
25	20	146	60	66	158	19	120	197	205
32	25	173	70	75	176	22	132	223	375
40	32	195	85	87	207	26	155	258	560
50	40	222	105	100	243	31	181	295	835
63	50	269	130	120	298	38	222	359	1300



Onderdelenlijst en tekening

No.	Omschrijving	No.	Omschrijving	No.	Omschrijving
1	Handwheel	6	Body	11	Bottom bush
2	Union nut	7	Swivel Plug	12	Gland
3	O-Ring	8	Stem	13	Socket seal O-Ring
4	Gland packing	9	Lock nut	14	End connector
5	Fork	10	Bonnet	15	Union-nut



Vuilvervangende zeef

FIP

De FIP vuilvervangende zeef en verzamelt vaste deeltjes uit de waterstroom, d.m.v. een filterscherm. Het scherm is eenvoudig te demonteren voor onderhoud.

Karakteristieken

- Filtratie op 300 tot 900 micron
- Eenvoudig te reinigen
- Transparante of grijze PVC behuizing



Technische gegevens

Modellen	: RVUIT (dubbele wartel: lijmmof, transparant)
	: RVUIV (dubbel wartel: lijmmof, grijs)
	: RVIT (lijmmof, transparant)
	: RVIV (lijmmof, grijs)
Diameter	: Ø16 - 110 mm
Drukklasse	: PN16
Max. werkdruk bij 20°C	: PN16 (Ø16 - 63 mm), PN10 (Ø75 mm), PN6 (Ø90 - 110 mm)
Materiaal vuilvervangende	: PVC of PVC-transparant (huis)
	: PVC (scherm)
	: EPDM (afdichting), optioneel FPM
Aansluiting	: kraagbus met schroefwartel (Ø16-63 mm), lijmaansluiting (Ø75 - 110 mm)
Maatvoering PVC zeef	: 1,5 mm ~ 500 micron (standaard)
Maatvoering (optioneel)	: 1 mm ~ 300 micron
	: 2 mm ~ 600 micron
	: 2,5 mm ~ 900 micron
	: 0,7 mm ~ 370 micron (RVS zeef)

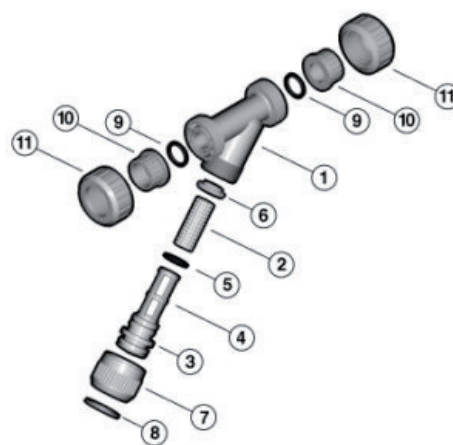
Kv-waarde (l/min)

Diameter (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Kv-waarde	22	40	70	103	188	255	410	650	1050	1700

Onderdelenlijst en tekening

No.	Omschrijving
1	Body
2	Screen
3	Bonnet
4	Screen support housing
5	O-Ring seal
6	Retaning ring

No.	Omschrijving
7	Lock nut
8	Split ring
9	Socket seal O-Ring
10	End connector
11	Union-nut



Installatie & Onderhoud

- Monteer de vuilvervangende met de pijl in de richting van de vloeistofstroom en de vuilvervangende naar beneden gericht.

10.20



WAAR
WATER
WERKT

REVAHO
NETAFIM GROUP

telefoon: +31 (0)174 - 525 444
e-mail: sales@revaho.nl
website: www.revaho.nl

Zuigkorf type 050

+GF+

De GF zuigkorf voorkomt dat grove vervuiling in de zuigleiding terecht komt en daarmee schade aan de pompinstallatie kan voorkomen. De zuigkorf wordt gemonteerd middels een lijmverbinding en heeft een solide constructie.

Karakteristieken

- Verschillende diameters
- Lijmverbinding



Technische gegevens

Diameter : Ø20-63mm
 Materiaal : PVC-U
 Aansluiting : lijmaansluiting
 Maaswijdte : 1,5 - 6 mm

Kv-waarde (l/min)

diameter (mm)	20	25	32	40	50	63
Kv-waarde	105	228	390	563	813	1590



MixRite doseerpomp

Tefen

De Tefen MixRite is een proportionele doseerpomp waarmee op eenvoudige wijze meststoffen of chemicaliën in een waterstroom gebracht kunnen worden. De pomp heeft geen externe energie nodig en werkt op waterdruk. De werking van de pomp is proportioneel: d.w.z. een ingesteld percentage middel wordt meegenomen onafhankelijk van de waterstroom. Er zijn MixRites leverbaar met een capaciteit van 20 liter tot 25 m³/uur.



Karakteristieken

- Eenvoudig in werking en zeer snel in gebruik te nemen
- Heeft handbediende aan/uit knop of handmatige ontluchting
- Verschillende, instelbare meezuigcapaciteiten mogelijk
- Doseercapaciteit is proportioneel met de waterstroom en onafhankelijk van de druk
- Vermengt opgepompte vloeistof met de waterstroom (behalve de MixRite by-pass)
- Bestand tegen gangbare meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen in de land- en tuinbouw
- Tevens leverbaar zijn speciale MixRite's voor agressieve chemicaliën
- Gemaakt van hoogwaardig kunststof en is UV bestendig
- Compleet geleverd met zuigslang en filter
- Eenvoudig in onderhoud, seals zijn gemakkelijk te wisselen

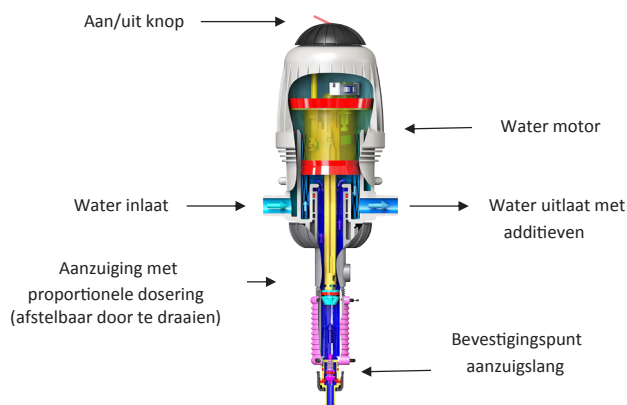
Toepassing

Doseren van meststoffen of gewasbeschermingsmiddelen, schoonmaakmiddelen, medicijnen in veehouderij en doseren van chloor. Er zijn diverse typen / modellen verkrijgbaar: ieder model / type heeft zijn eigen specifieke toepassing.

Technische gegevens

Aansluiting 12500 / 2500 (2,5m ³)	: ¾" buitendraad
TF-5	: 1" buitendraad
TF-10	: 1½" buitendraad
TF-25	: 63 mm PE koppeling (adaptor 2½")
Advies werkdruk	: 1,5 - 6 bar
Maximale druk	: 8 bar
Maximale aanzuighoogte	: 2,5 meter
Temperatuur bereik	: 4 - 50°C (bij afnemende maximale druk)
Optie	: PVDF uitvoering voor zeer agressieve chemicaliën bij de MixRite 12500 / 2500 (2,5m ³)

Werkingsprincipe



10.22








WAAR
WATER
WERKT

REVAHO
NETAFIM GROUP

telefoon: +31 (0)174 - 525 444
e-mail: sales@revaho.nl
website: www.revaho.nl

Overzicht van MixRite toepassingen en chemische bestendigheid

		Standaard STD	Industrie C	Interne by-pass	Chloor CL	Lifestock PO
						
Indicatieve toepassing		Bemesting van gietwater	Waterstofperoxide	Zwavel- en salpeterzuur tot 10%	Chloor en zuren tot 10%	medicijnen, vitamines etc. in veehouderij
Type	Dosering*	Specificaties	Artikelnummers			
2502	0,3 - 2%		76420-001000			76420-001042
2505	5% (fix)		76420-001200			
12500	0,2% (fix)	P = 0,2 - 8 bar Q = 7 - 2500 l/u	76420-000950			
12502	0,3 - 2%	DP 10% = 0,2 - 1,8 bar	76420-001050			
12504	0,4 - 4%	DP 4% = 0,2 - 1,6 bar DP 2% = 0,2 - 1,6 bar	76420-001100			
12512	0,3 - 2%	DP 0,2% (fix) = 0,2 - 1,2 bar		76420-001370	76420-001046	
12514	0,4 - 4%			76420-001109		
TF5	0,1 - 1% 0,2 - 2% 1 - 5%	P = 1 - 8 bar Q = 0,2 - 5 m ³ /u DP = 0,1 - 0,8 bar	76420-000290		76420-000292	
TF10	0,1 - 1% 0,2 - 2% 1 - 5%	P = 1-8 bar Q = 0,5 - 10 m ³ /u DP = 0,1 - 0,9 bar	76420-000357 76420-000365 76420-000375		76420-000294	
TF25	0,3 - 2,5% 1 - 5,5%	P = 1 - 8 bar Q = 2 - 25 m ³ /u DP = 0,2 - 1,5 bar	76420-000480 76420-000470		76420-000435	
Type	Concentratie	Chemische bestendigheid**				
Organische zuren	Alle concentraties	-	-	O	-	+
Medicijnen t.v.b. vee	Alle concentraties	-	O	O	-	+
Ammoniumnitraat	Alle concentraties	+	+	+	+	+
Zwavelzuur	Tot 10%	-	-	O	+	-
	Hoger dan 10%	-	-	-	-	-
Zoutzuur	Tot 10%	-	O	O	+	O
	Hoger dan 10%	-	-	-	-	-
Salpeterzuur	Tot 10%	-	-	O	+	O
	Hoger dan 10%	-	-	-	-	-
Fosforzuur	Tot 10%	-	-	-	+	-
	Hoger dan 10%	-	-	-	-	-
Waterstofperoxide	Tot 10%	-	+	+	+	+
	Hoger dan 10%	-	-	-	+	-
MultiFertilizer NPK	Alle concentraties	+	+	+	+	+

* Een MixRite heeft een grotere nauwkeurigheid in het hogere deel van het doseringsbereik

De TF-5 en TF-10 wordt geleverd met een kunststof muurplaat, de TF-25 met een RVS muurplaat en kunststof standaard.

**Duiding: + = JA O = OK - = NEE



Installatie & Onderhoud

Plaatsing

- De MixRite kan in de hoofdstroom of in een by-pass geplaatst worden, als de beschikbare flow meer is dan de maximaal toegestane capaciteit.
- Voorkom een te grote weerstand aan de zuigzijde (maximale zuighoogte: $\pm 2,5$ mwk).
- Komt de MixRite in de by-pass, dan moet er in de hoofdstroom een mogelijkheid tot reduceren geplaatst worden, zodanig dat de weerstand over de MixRite (bij de gewenste capaciteit) gelijk is aan de weerstand over de reduceer in de hoofdstroom (let op: maximale capaciteit d.m.v. watermeters).

Instelling

- De meezuigcapaciteit van de MixRite kan eenvoudig aangepast worden door de wartel aan de pompunit te verdraaien. Na verdraaien kan de instelling geborgd worden met een borgpin.

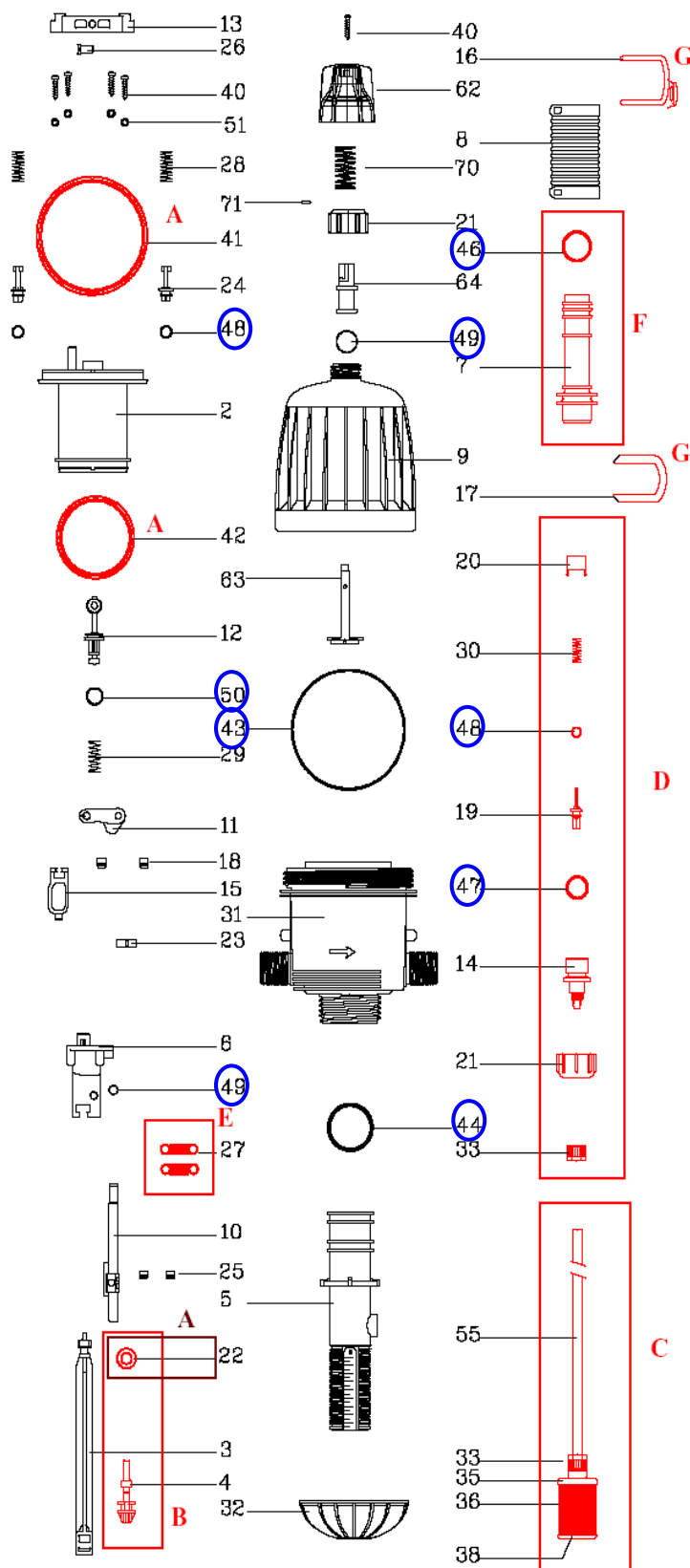
Onderhoud

- Wordt de MixRite voor langere tijd niet gebruikt, spoel deze dan goed met schoon water.
- Het huis van de MixRite is slagvast (glasvezel versterkt polyamide). Gebruik geen (ketting)tang om de kap los te maken.
- Volg bij het vervangen van de seals de volgende stappen op: verwijder de oude seals met een kniptang, verwarm de nieuw aan te brengen seals in heet water, breng de seals aan, en voeg na het aanbrengen siliconen vet toe. Laat, om beschadiging van de seals te voorkomen, bij de montage van de kap de aandrijfunite iets uitsteken.



MixRite 12500 serie (2,5m³/u) onderdelen

Tefen



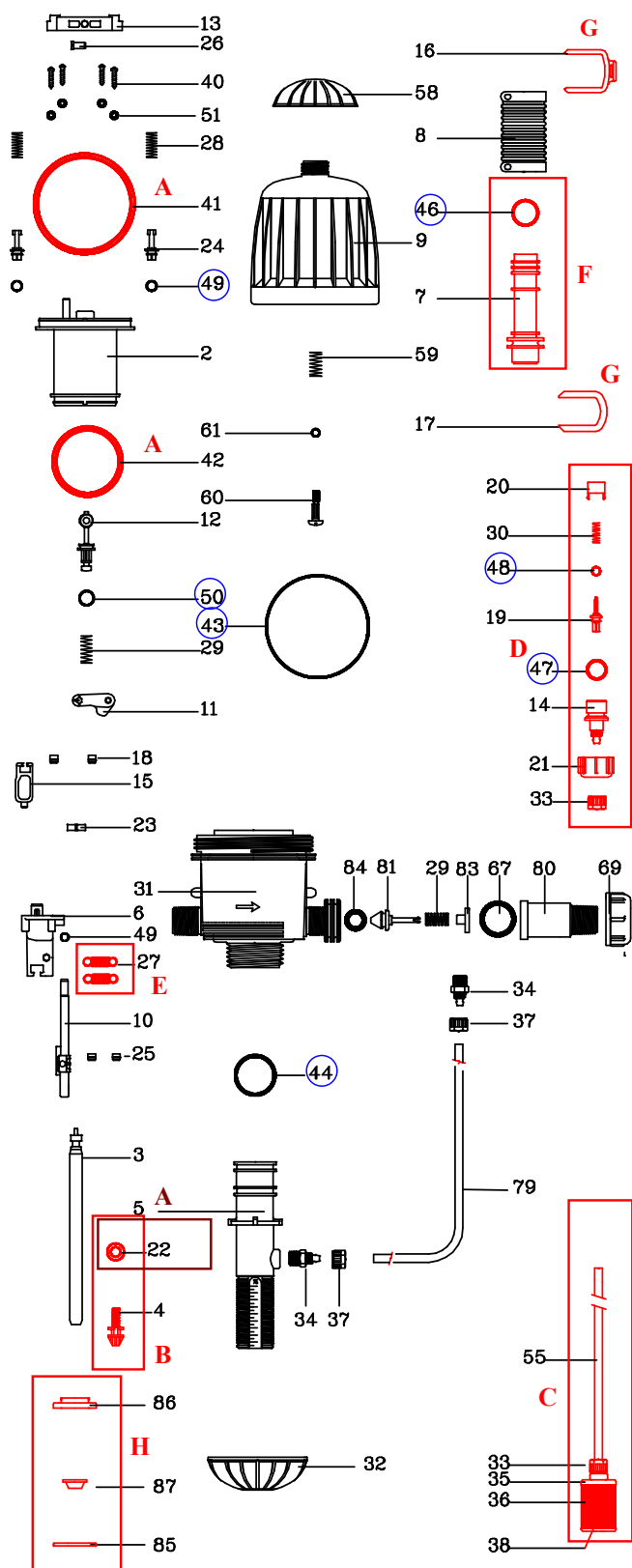
Samengestelde kits		
No.	Omschrijving	Art. nummer
A	Kit: seal 2%	76420-006050
	Kit: seal 4%	76420-006100
	Kit: seal 5%	-----
B	kit: Suction Piston kit 2%	76420-003010
	kit: Suction Piston kit 4%	76420-003020
	kit: Suction Piston kit 5%	-----
C	Kit: suction tube 2%	76420-001610
	Kit: suction tube 4%	76420-001620
	Kit: suction tube 5%	-----
D	Kit: Suction checkvalve 0,2 - 2%	76420-003500
	Kit: Suction checkvalve 0,4 - 4%	76420-003240
E	Kit: Mechanism spring	76420-006150
F	Kit: Suction cylinder 2%	76420-002707
	Kit: Suction cylinder 4%	76420-002708
	Kit: Suction cylinder 5%	-----
H	Kit: Manual on/off	-----
G	Kit: U-latch	76420-002500
48	Kit: O-rings 0,2 - 2%	76420-003065
	Kit: O-rings 0,4 - 4%	76420-003070
	Watermotor	-----

Losse onderdelen		
No.	Omschrijving	Art. nr.
10	Ejector Pin	76420-002420
11	Cylinder Toggle	76420-002485
12	Upper valve	76420-007010
18	Cylinder Toggle slide	76420-002487
23	Cylinder Axle	76420-002495
24	Lower valve	76420-007040
25	Ejector Slide	76420-002430
26	Pin	76420-007110
28	Lower valve spring 2	76420-001845
29	Upper valve spring 3	76420-001865
40	Screw Stainless Steel	76420-002470
51	Disc Stainless Steel	76420-007150
63	On/Off bar	76420-002220
71	Peg	76420-002450



MixRite 2500 serie (2,5m³/u) onderdelen

Tefen

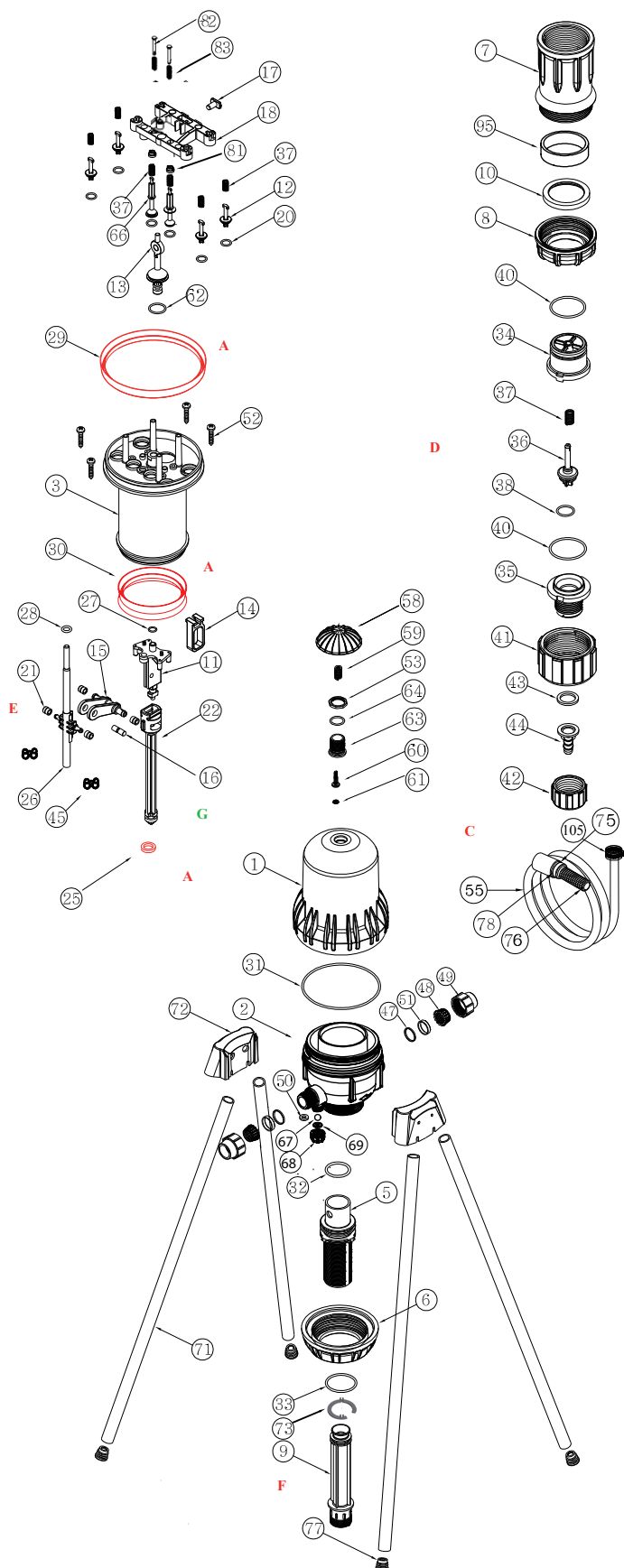


Samengestelde kits		
No.	Omschrijving	Art. nr.
A	Kit: seal 2%	76420-006050
	Kit: seal 4%	76420-006100
	Kit: seal 5%	-----
B	kit: Suction Piston kit 2%	76420-003010
	kit: Suction Piston kit 4%	76420-003020
	kit: Suction Piston kit 5%	-----
C	Kit: suction tube 2%	76420-001610
	Kit: suction tube 4%	76420-001620
	Kit: suction tube 5%	-----
D	Kit: Suction checkvalve 0,2 - 2% STD	76420-003500
	Kit: Suction checkvalve 0,2 - 2% CL	76420-003508
	Kit: Suction checkvalve 0,2 - 2% PO	76420-003504
	Kit: Suction checkvalve 0,4 - 4% STD	76420-003240
	Kit: Suction checkvalve 0,4 - 4% Bypass	76420-003260
	Kit: Suction checkvalve 0,4 - 4% Bypass	76420-003260
E	Kit: Mechanism spring	76420-006150
F	Kit: Suction cylinder 2%	76420-002707
	Kit: Suction cylinder 4%	76420-002708
	Kit: Suction cylinder 5%	-----
H	Kit: Manual on/off	-----
G	Kit: U-latch	76420-002500
48	Kit: O-rings 0,2 - 2% STD	76420-003065
	Kit: O-rings 0,2 - 2% PO	76420-003060
	Kit: O-rings 0,4 - 4% STD	76420-003070
	Kit: O-rings 0,4 - 4% Bypass	76420-003075
	Watermotor	-----



MixRite TF 5 onderdelen

Tefen

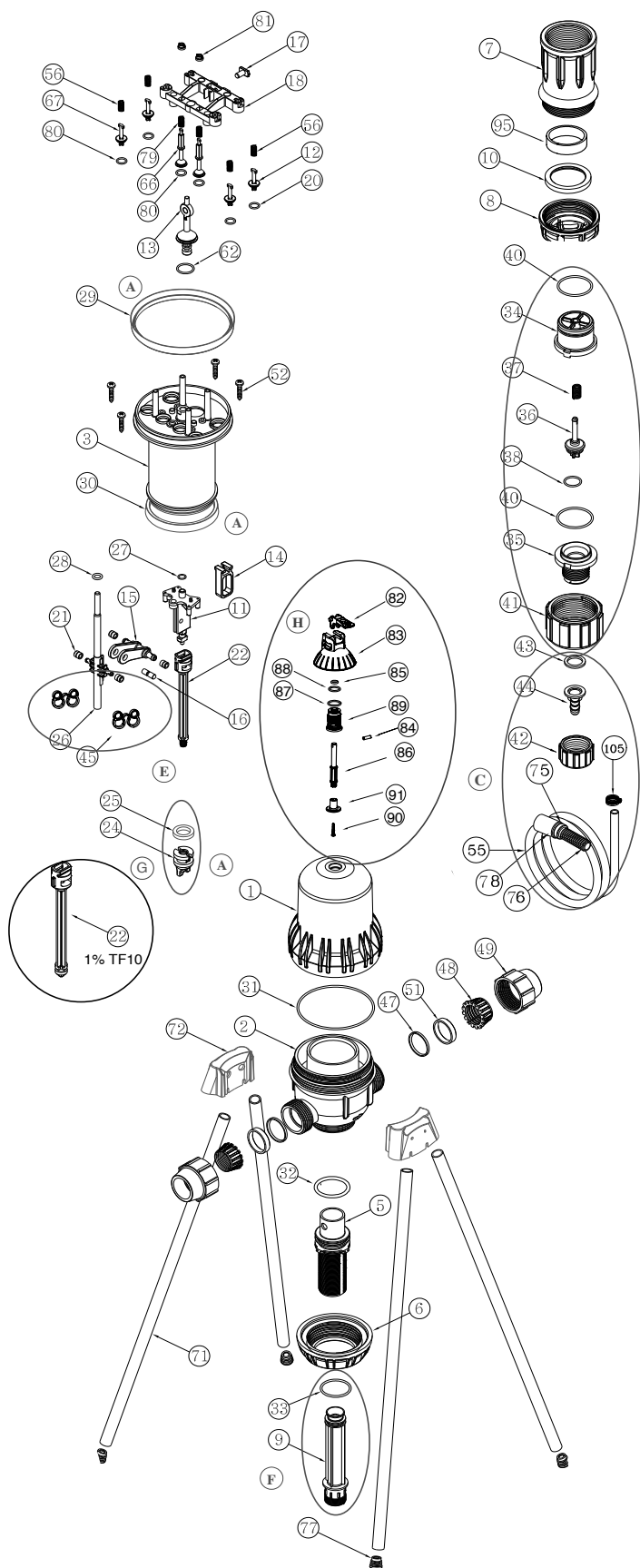


Samengestelde kits			
No.	Omschrijving	STD Art. nr.	CL Art. nr.
A	Kit: seal 0,1 - 1%	T 35200000001	T 35200000001
	Kit: seal 0,2 - 2%	76420-006133	76420-006133
	Kit: seal 1 - 5%	T 35200000005	T 35200000005
C	Kit: suction tube 1% & 2%	T 36000000021	T 36000000021
	Kit: suction tube 5%	T 36000000028	T 36000000028
D	Kit: Suction checkvalve	T 35200000004	T 36000000152
E	Kit: Mechanism spring	T 35100000045	T 35100000045
F	Kit: Suction cylinder 0,1 - 1%	T 35200000009	T 35200000050
	Kit: Suction cylinder 0,2 - 2%	T 35200000011	T 35200000051
	Kit: Suction cylinder 1 - 5%	T 35200000012	T 35200000052
G	Kit: Suction Piston kit 0,1 - 1%	T 35200000019	T 35200000019
	Kit: Suction Piston kit 0,2 - 2%	T 35200000020	T 35200000020
	Kit: Suction Piston kit 1 - 5%	T 35200000021	T 35200000021
H	Kit: Manual on/off	T 35200000048	-----
	Watermotor	T 35200000006	-----



MixRite TF 10 onderdelen

Tefen



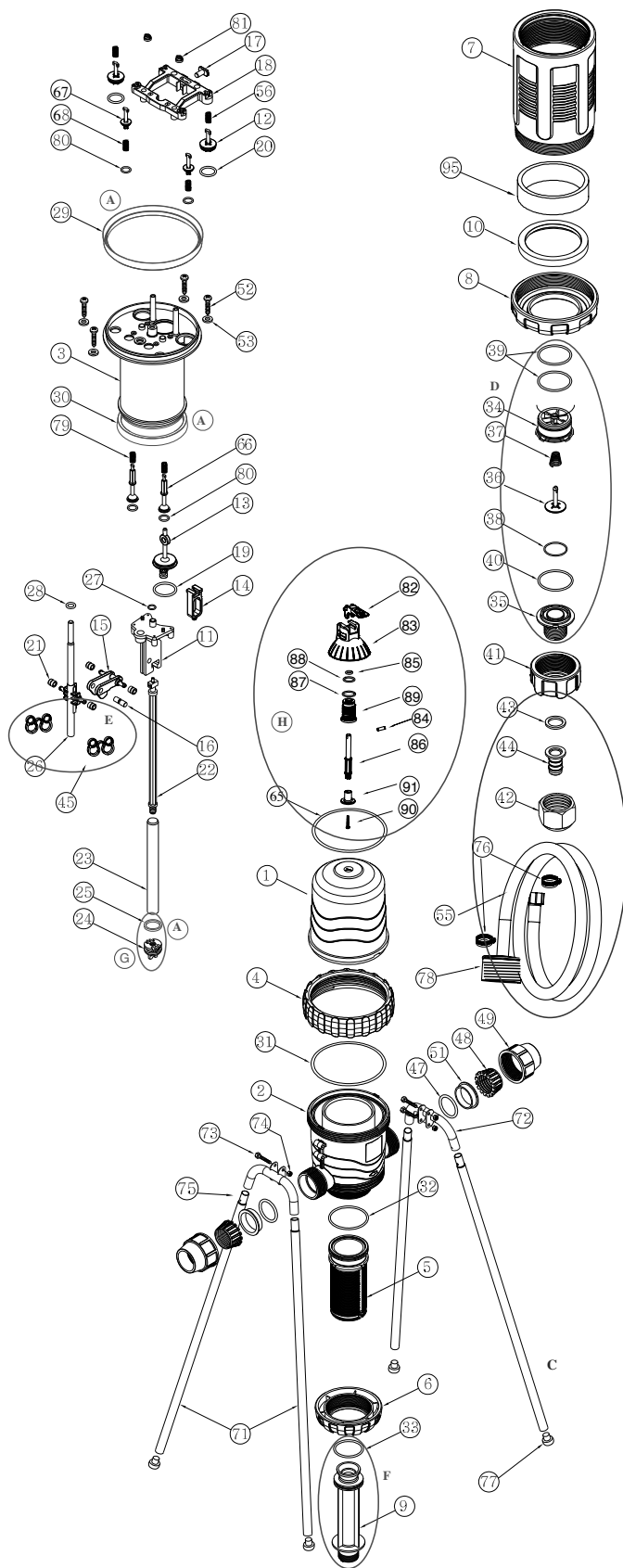
Samengestelde kits			
No.	Omschrijving	STD Art. nr	CL Art. nr
A	Kit: seal 0,1 - 1%	T 3510000001	T 3510000001
	Kit: seal 0,2 - 2%	76420-006130	76420-006130
	Kit: seal 1 - 5%	76420-006120	76420-006120
C	Kit: suction tube 1-2-5%	T 36000000028	T 36000000028
D	Kit: Suction checkvalve	76420-003220	T 36000000152
E	Kit: Mechanism spring	76420-006170	76420-006170
F	Kit: Suction cylinder 0,1 - 1%	T 35100000009	T 35100000009
	Kit: Suction cylinder 0,2 - 2%	76420-006239	76420-006239
	Kit: Suction cylinder 1 - 5%	76420-006242	76420-006242
	kit: Suction Piston kit 0,1 - 1%	T 35100000019	T 35100000019
G	kit: Suction Piston kit 0,2 - 2%	76420-006238	76420-006238
	kit: Suction Piston kit 1 - 5%	T 35100000021	T 35100000021
H	Kit: Manual on/off	T 35100000016	
	Watermotor	T 35100000006	T 35100000006
	Watermotor revisie set	76420-006230	

Losse onderdelen		
No.	Omschrijving	Art. nummer
8	Latch nut	76420-006255
10	Cylinder Support Spacer	76420-006855
12	Large Exit Valve 3	76420-006910
13	Central Valve 3	76420-006920
14	Toggle Frame	76420-006445
15	Toggle	76420-006465
16	Toggle Pin	76420-006448
17	Bridge Pin	76420-006930
21	Toggle Bearing	76420-006451
22	Piston Bar 0,2-2% and 1-5%	76420-006143
24	Suction Piston 0,2-2%	76420-006470
24	Suction Piston 1-5%	76420-006458
26	Operation Rod	76420-006458
31	O-ring 2-362	76420-006420
32	O-ring 2-334	76420-006092
43	Washer for swivel 3/4"	-----
52	Ejote screw WN1412	76420-006430
53	Washer St.St.	-----
56	Spring Large Valve	76420-006940
61	O-ring 2-107	76420-002905
64	O-ring 2-118	-----
66	Inner Valve	-----
67	Small Exit Valve	-----
68	Small Exit Valve Spring V7-engine	-----
79	Inner Valve Spring	76420-006066
81	Inner Valve Locker	76420-006079



MixRite TF 25 onderdelen

Tefen



Samengestelde kits		
No.	Omschrijving	STD Art. nr.
A	Kit: seal 0,1 - 1%	T 35000000008
	Kit: seal 0,3 - 2,5%	76420-005900
	Kit: seal 1 - 5,5%	76420-006000
C	Kit: suction tube 1% & 2% & 5%	T 35000000049
D	Kit: Suction checkvalve 1% & 2%	76420-003218
E	Kit: Suction checkvalve 5%	76420-006010
F	Kit: Mechanism spring	T 35000000045
	Kit: Suction cylinder 0,1 - 1%	T 35000000009
	Kit: Suction cylinder 0,3 - 2,5%	76420-006241
	Kit: Suction cylinder 1 - 5,5%	76420-006244
G	kit: Suction Piston kit 0,1 - 1%	T 35000000019
	kit: Suction Piston kit 0,3 - 2,5%	T 35000000020
H	kit: Suction Piston kit 1 - 5,5%	T 35000000021
	Kit: Manual on/off	T 35000000048
	Watermotor	T 35000000049
71-77	stand-stainless steel	76420-005800
	Muurplaat RVS	76420-002414
	Spanner Cover Nut	76420-006055
	verloop 63 mm PE x 2,5" draad	76420-001869

Losse onderdelen		
No.	Omschrijving	STD Art. nr.
8	Latch nut	76420-006055
12	Large Exit Valve 3	76420-006078
13	Central Valve 3	76420-006500
14	Toggle Frame	76420-006550
15	Toggle	76420-006832
16	Toggle pin	76420-006830
17	Bridge pin	76420-006840
21	Toggle Bearing	76420-006236
22	Piston Bar 0,3-2,5% and 1-5,5%	76420-006145
24	Suction Piston 0,3-2,5%	76420-006820
26	Operation Rod	76420-006459
31	O-ring 2-370	76420-006095
32	O-ring 6x105	76420-006424
43	Seal 1"	76420-005620
44	Record body 25x1"	76420-005650
52	Ejote screw WN1412	76420-006068
53	Washer St.St.	76420-006069
55	Suction tube 25mm 2,5 m	76420-006879
56	Spring Large Exit Valve	
61	O-ring 2-107	76420-002905
64	O-ring 2-118	
65	Dalrin ring	
66	Inner Valve V7-engine	76420-006560
67	Small Exit Valve V7-engine	76420-006570
68	Small Exit Valve Spring V7-engine	76420-006835
79	Inner Valve Spring V7-engine	76420-006580
81	Inner Valve Locker V7-engine	76420-006079



Venturi Injectors

Mazzei

Injectors van Mazzei zijn hoogwaardige injectoren, die op basis van drukverschil (venturi-principe) vloeistof in een doorgaande stroom injecteren. Als een doorgaande vloeistofstroom onder druk de injector ingaat, wordt deze met grote snelheid door een kleine opening in de injectiekamer gebracht. De verhoging van de snelheid veroorzaakt een onderdruk waardoor een toe te voegen vloeistof wordt aangezogen.



Karakteristieken

- Hoog rendement (20% drukverlies bij de opstart)
- Geen elektrische aansluiting nodig
- Onderhoudsarm: geen bewegende delen
- Geproduceerd van hoge kwaliteit thermoplasten (PP en PVDF)
- Aanzienlijke kostenbesparing ten opzichte van andere injectiemethoden
- Veilig te gebruiken bij injectie van gebruikelijke chemische middelen onder vacuüm

Toepassing

Injecteren van vloeistof of gas in irrigatie-, gewasbescherming-, was- en/of zwembadsystemen

Technische gegevens

Aansluiting	: ½" - 2"
Werkdruk	: 1,4 - 7,0 bar (met ΔP afhankelijke capaciteit)
Materiaal	: versterkt polypropyleen
Optie	: RVS, PVDF (Kynar®) of ECTFE
Tevens leverbaar	: kit met 3 meter heldere slang, handregelventiel, filter

Overzicht typen

Model	Art. code	In-/uitlaat (bui.dr.)	Aan-sluiting zuigslang	Min ΔP* (%)	aan-drijving bij 3,5 bar (l/min)	injectie-capaciteit** (l/min)	gewicht (kg)	aanzuig kit	Art.code aanzuigkit (apart leverbaar)
287	02267-455175	½"	3/16" tule	27	3,2	0,52	0,03	K-184	02267-455210
384X	02267-455177	½"	¼" tule	25	8,1	2,21	0,09	K-184	02267-455210
484	02267-455180	½"	¼" tule	18	12,9	1,07	0,11	K-184	02267-455210
484A	02267-455183	¾"	¼" tule	18	12,9	1,07	0,11	K-184	02267-455210
584	02267-455185	¾"	¼" tule	18	24,2	1,58	0,11	K-184	02267-455210
878	02267-455190	1"	⅜" tule	16	45,4	3,79	0,25	K-183	02267-455217
885X	02267-455193	1"	⅜" tule	32	46,6	8,83	0,25	K-183	02267-455217
1078	02267-455195	1"	⅜" tule	16	64,7	4,73	0,25	K-183	02267-455217
1583A	02267-455200	1½"	½" tule	18	129,4	11,36	0,42	K-183	02267-455217
2081A	02267-455205	2"	1¼"	18	382,3	31,54	0,64	K-282	02267-455218
2083X	02267-455207	2"	1¼"	67	111,3	71,28	0,64	K-282	02267-455218

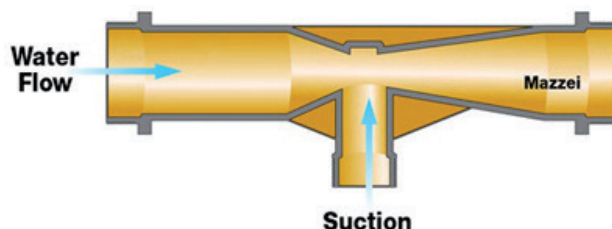
*: minimaal drukverschil (inlaat/uitlaat) nodig voor begin van de aanzuiging

** : maximaal aanzuigcapaciteit bij 3,5 bar drukverschil over de injector

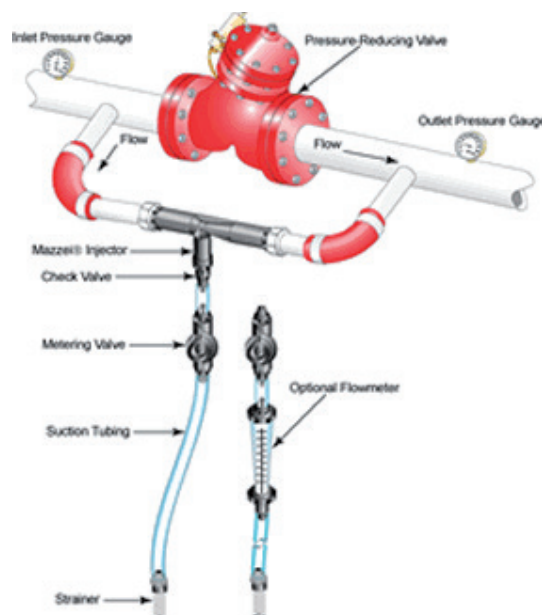


Installatie & Onderhoud

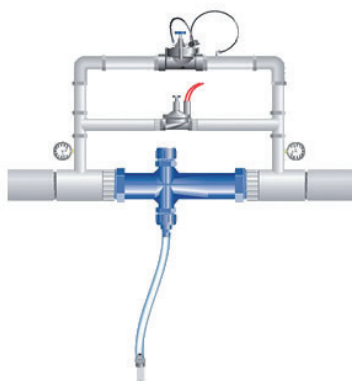
- De capaciteit van de injector wordt geregeld door de doorgaande stroming en/of de aangezogen stroming te variëren.
- De maximum capaciteit wordt bereikt bij +/- 50% ΔP (afhankelijk van type).
- Een automatisch injectiesysteem kan tegen leegloop en hevelen tijdens stilstand beveiligd worden met een Amiad 3/4" NC-kraan (of een Dorot 1 1/2" NC) tussen de chemicaliëntank en de injector. Zolang er geen druk op de hoofdleiding staat, sluit de NC-kraan de toevoer van de injector af.



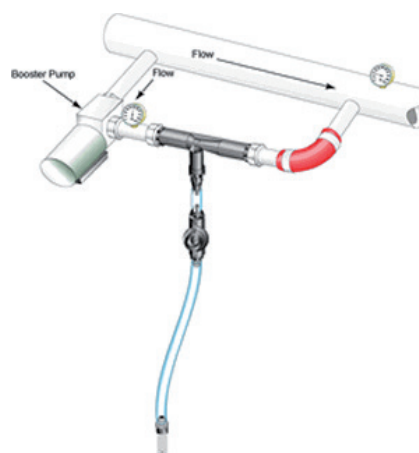
Injector parallel aan de hoofdstroom geplaatst



Injector geplaatst om een drukregelaar die een drukverschil creëert



Injector in de hoofdstroom geplaatst. Injecteren start wanneer de kraan is gesloten. Bij een geopende kraan stopt het injecteren door afname in druk



Injector in combinatie met een pomp waardoor een drukverschil gecreëerd wordt



Injector geplaatst als "by-pass" over een pomp afsluiter van pers- naar zuigzijde



Kinetische ont- / beluchter AV-10

A.R.I.

De A.R.I. AV-10 is een kunststof kinetische ont- en beluchter die grote hoeveelheden lucht in een systeem kan inlaten of afvoeren. De ont- en beluchters worden vooral ingezet als de installatie regelmatig leeg loopt en gevuld wordt, om respectievelijk implosie (door onderdruk) en waterslag (door 'terugverende' waterkolommen) te voorkomen. Het vullen van het systeem gaat door een goede ontluuchting sneller en veiliger.



Karakteristieken

- Dynamisch ontwerp dat functioneert tot zeer hoge drukverschillen (0,7 bar drukverschil bij ontluuchten); voorkomen van voortijdige sluiting
- Body van hoogwaardig kunststof materiaal
- UV-bestendig: dus geschikt voor buitengebruik
- Lichtgewicht

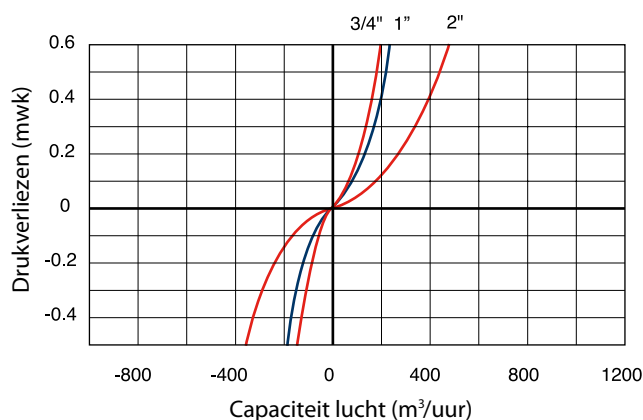
Toepassing

Ondergrondse druppelinstallaties, in bijvoorbeeld tuinberegening of landschapsirrigatie voor het afvoeren van relatief grote hoeveelheden lucht

Technische gegevens

Diameter	: ¾" - 1" BSPT-buitendraad : 2" BSPT-binnendraad
Optie	: éénrichting ontluuchter
Doorlaatopening	: ¾" - 1": 314 mm ² : 2": 800 mm ²
Werkdruk	: 0,2 - 10 bar
Maximale piektemperatuur	: 95 °C (bij afnemende maximale druk)
Materiaal	: polypropyleen (¾" - 1") : glasvezelversterkt nylon (2")
Kleur	: zwart of grijs huis met oranje kap
Keurmerk	: REACH

Drukverlies grafiek



Installatie & Onderhoud

In een installatie wordt de AV-010 ontluchter / beluchter als volgt ingezet:

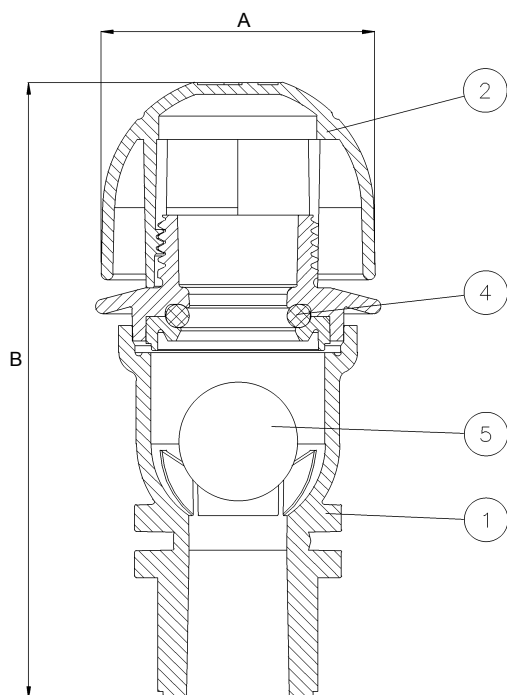
- Op de hoogste punten in leidingen (op portalen, filters etc) om vacuüm bij leeglopen te voorkomen
- Aan het begin en einde van de leiding om bij leeglopen en vullen lucht af te voeren en in te laten
- Bij ondergrondse druppelbevloeiing om onderdruk en dus inzuigen van vuil te voorkomen
- Beluchters worden altijd rechtop gemonteerd, op de hoogste punten en aan het begin en eind van de leiding

Onderdelenlijst

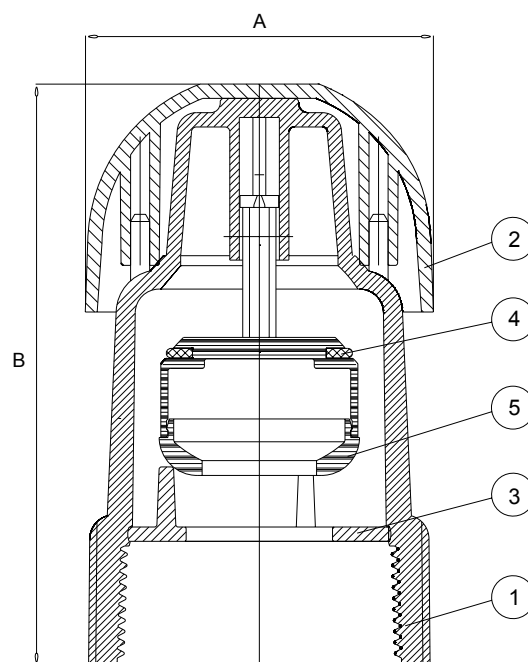
No.	Omschrijving	Materiaal ¾" - 1"	Materiaal 2"
1	Body	PP	Glasvezelversterkt nylon
2	Cover	PP	PP
3	Disc	-	Glasvezelversterkt nylon
4	Seal	BUNA-N	EPDM
5	Float	PP	Glasvezelversterkt nylon

Technische tekeningen

¾" - 1"



2"



Automatische ont- / beluchter S-050 en SG-10

A.R.I.

De A.R.I. S-050 is een industriële, kunststof ont- en beluchter, geschikt voor automatisch afvoeren van ingesloten lucht uit in gebruik zijnde systemen. Dit verhoogt de capaciteit van de leiding (minder weerstand), voorkomt foutieve metingen en extra slijtage van onder ander watermeters en sproeiers.

De SG-10 is speciaal ontwikkeld voor de agrarische sector, als 10-bar versie van de S-050.



Karakteristieken

- Voor het afvoeren van lucht uit systemen onder druk
- Body van hoogwaardig kunststof materiaal
- UV-bestendig: dus geschikt voor buitengebruik
- Lichtgewicht

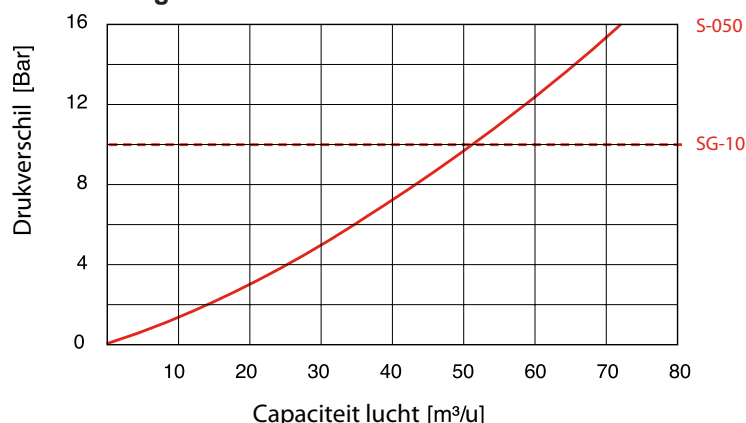
Toepassing

- Ont- en beluchting van niet uitdrainerende installaties

Technische gegevens

	S-050 (Segev)	SG-10
Diameter	: ½" - 1" BSPT-buitendraad	: ½" - 1" BSPT-buitendraad
Optie	: S-050-B: messing onderhuis : éénrichting ontlufter	
Doorlaat	: 12 mm ²	: 12 mm ²
Werkdruk	: 0,2 - 16 bar	: 0,2 - 10 bar
Barstdruk	: 110 bar (bij waterslag)	: 70 bar
Max. piektemp.	: 95 °C	: 60 °C
Materiaal	: glasvezelversterkt nylon (50%)	: glasvezelversterkt nylon (30%)
Kleur	: zwarte kap	: grijze kap
Keurmerk	: REACH	: REACH

Drukverlies grafiek



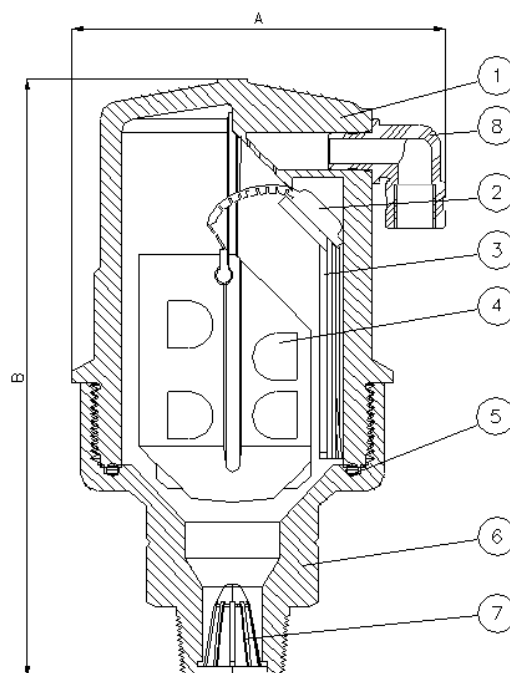
Installatie & Onderhoud

In een installatie wordt de S-050 automatische ontlufter als volgt ingezet:

- Op hoogste punten in leidingen (op portalen, filters etc) om ingesloten lucht af te voeren, vooral als de stroomsnelheid onder de kritische waarde komt.
- Achter een pomp om door de pomp gevormde dampbellen af te voeren.
- Bij lange leidingen om de 500 - 800 meter.
- Achter ieder toestel dat dampbellen kan veroorzaken, of luchtintreding mogelijk maakt, zoals pompen, drukreduceers en turbulentie veroorzakende onderdelen en mogelijk lekkende koppelingen.
- Ontluchters worden altijd rechtop gemonteerd. Bij onderdruk laten de Segev-ontluchters beperkt lucht toe in het systeem.

Onderdelenlijst S-050

No.	Omschrijving	Materiaal
1	Body	Glasvezelversterkt nylon
2	Rolling seal	EPDM
3	Clamping stem	Glasvezelversterkt nylon
4	Float	PP Foam
5	O-ring	BUNA-N
6	Base	Glasvezelversterkt nylon / messing
7	Filter	Glasvezelversterkt nylon



Combinatie ont- / beluchter D-040, DG-10, DT-040

A.R.I.

De A.R.I. D-040 is een kunststof combinatie ontluchter/beluchter, geschikt om zowel kleine als grote hoeveelheden lucht af te voeren en in te laten. De ontluchter combineert een grote opening (kinetische functie) met een kleine opening (automatische functie).

Deze combinatie zorgt voor een zelfreinigende werking (dus minder verstopping) en voorkomt voortijdig sluiten.



De DG-10 is de agrarische versie van de D-040. Deze is ontworpen voor een lagere druk en grotere capaciteiten. De DT-040 is een combinatie ontluchter met ingebouwde afsluiter voor kleinere capaciteiten.

Karakteristieken

- Voor het af- en toevoeren van lucht uit/in irrigatiesystemen
- Body van hoogwaardig kunststof materiaal
- UV-bestendig: dus geschikt voor buitengebruik

Toepassing

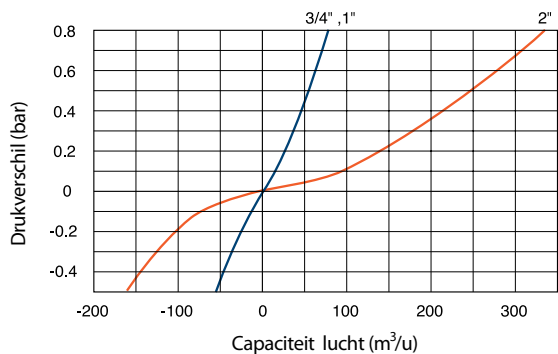
In situaties waar zowel in een korte tijd veel lucht aan- of afgevoerd dient te worden of tevens een automatische functie nodig is.

Technische gegevens

	D-040	DG-10 (agrarisch)	DT-040
Werkdruk	: 0,2 - 16 bar	: 0,1 - 10 bar	: 0,2 - 10 bar
Diameter	: BSPT-bu 3/4" - 1" - 2"	: BSPT-bu 3/4" - 1" - 2"	: BSPT-bu 1/2" - 3/4"
Doorlaat groot kin.	: 100 mm ² (3/4" - 1")	: 100 mm ² (3/4" - 1")	: 42 mm ²
Doorlaat klein autom.	: 7,8 mm ² (3/4" - 1")	: 7,8 mm ² (3/4" - 1")	: 5,6 mm ²
Doorlaat groot kin.	: 804 mm ² (2")	: 804 mm ² (3/4" - 1")	: 42 mm ²
Doorlaat klein autom.	: 12 mm ² (2")	: 12 mm ² (2")	: 5,6 mm ²
Uitstort aansluiting	: 3/8" BSPT inw. (3/4" - 1")	: 3/8" BSPT inw. (3/4" - 1")	: 10 mm
	: 1 1/2" BSPT inw. (2")	: 1 1/2" BSPT inw. (2")	: -
Temperatuur	: 60 °C	: 60 °C	: 60 °C
Materiaal	: verst. nylon (huis)	: verst. nylon (huis)	: verst. nylon (huis)
	: EPDM (O-ring)	: EPDM (O-ring)	: EPDM (O-ring)
Kleur	: zwart/blauw	: zwart/blauw	: grijs/blauw/oranje
Keurmerk	: REACH	: REACH	: REACH
Optie	: D-040-B: mes. huis	: -	: DT-040-VAC (one-way out) LP-HT-OUT (6 bar)

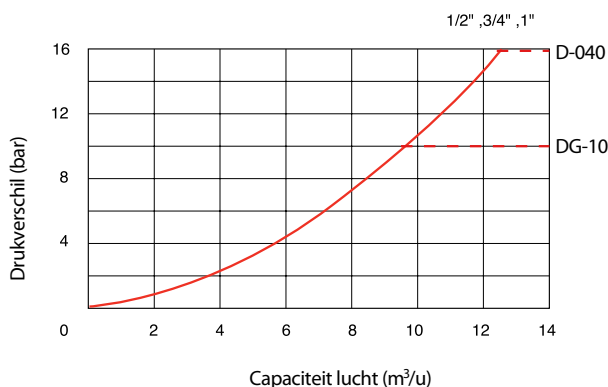


Grafiek luchtverplaatsing (kinetisch) D-040 / DG-10

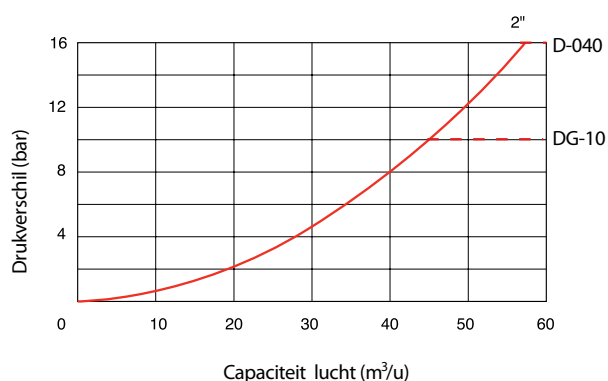


Grafiek luchtverplaatsing (automatisch) D-040 / DG-10

Diameters 3/4" - 1"

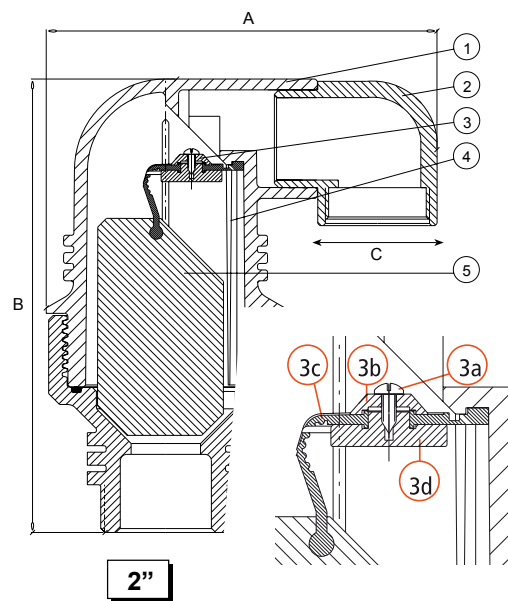
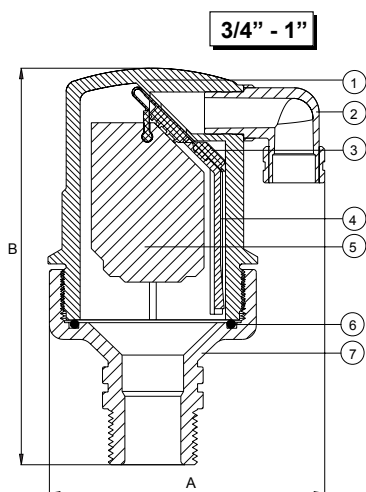


Diameter 2"

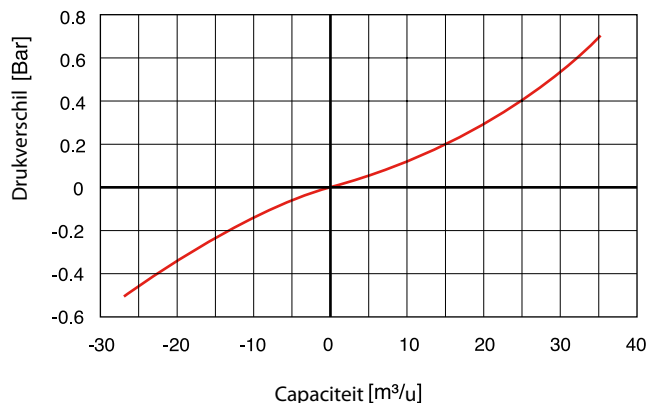


Onderdelenlijst en technische tekening D-040-DG-10

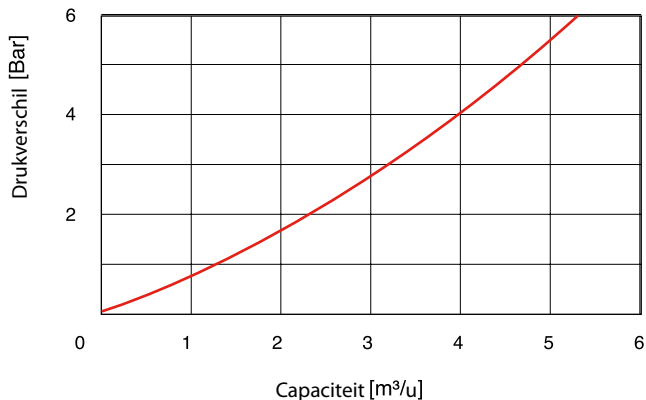
No.	Omschrijving	Materiaal
1	Body	Glasvezelversterkt nylon
2	Drainage elbow	PP
3	Seal plug assembly	
4	Clamping stem	Versterkt nylon
5	Float	Glasvezelversterkt nylon
6	O-ring	BUNA-N
7	Base	Glasvezelversterkt nylon



Grafiek luchtverplaatsing (kinetisch) DT-040

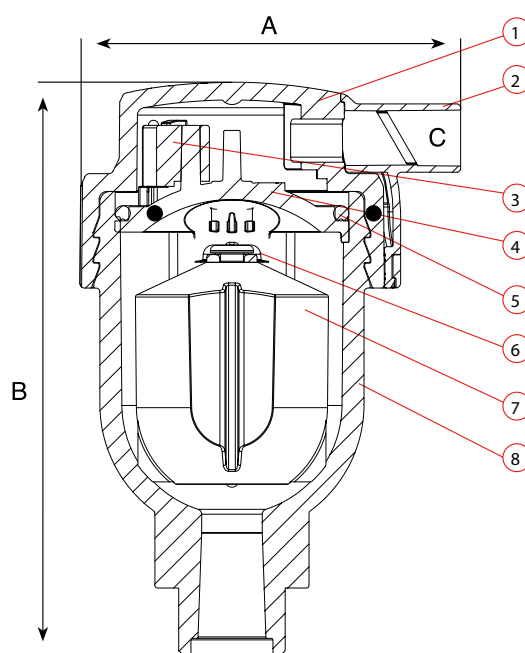


Grafiek luchtverplaatsing (automatisch) DT-040



Onderdelenlijst en technische tekening (DT-040)

No.	Omschrijving	Materiaal
1	Cover & Shut Off Valve	Acetal
2	Discharge Outlet	EPDM
3	Flat Plug	Glasvezelversterkt PP
4	Seat	BUNA-N
5	O-ring	EPDM
6	Seal	PP
7	Float	Glasvezelversterkt PP
8	Body	Nylon



Installatie & Onderhoud

In een installatie wordt de D-040 automatische ontlufter als volgt ingezet:

- Op hoogste punten in leidingen (op portalen, filters etc) om ingesloten lucht af te voeren, vooral als de stroomsnelheid onder de kritische waarde komt.
- Achter een pomp om door de pomp gevormde dampbellen af te voeren.
- Bij lange leidingen om de 500 - 800 meter.
- Achter ieder toestel dat dampbellen kan veroorzaken, of luchtintreding mogelijk maakt, zoals pompen, drukreduceers en turbulentie veroorzakende onderdelen en mogelijk lekkende koppelingen.
- Ontluchters worden altijd recht op gemonteerd. Bij onderdruk laten de Segev-ontluchters beperkt lucht toe in het systeem.



Manometers

Voor het meten van over- en onderdrukken in irrigatiesystemen heeft Revaho een breed scala aan manometers, variërend in verschillende drukken, vullingen en materialen.

Manometers worden geleverd met een lucht- of glycerinevulling (voor signaaldemping) en met ¼" onder- of achteraansluiting.



Toepassing

Het meten van over- en onderdruk op verschillende posities in irrigatiesystemen.

Technische gegevens

Diameter	: 63 mm
Aansluiting	: ¼" onder- of achteraansluiting
Maximaal bereik	: -1 tot 16 bar
Werkdruk constant	: 0,75x totaalbereik
Wisselbelasting	: 0,65x totaalbereik
Piekbelasting	: 1,0x totaalbereik
Temperatuur	: -20 °C tot 60 °C
Materialen	: zwart kunststof; glycerine gevuld (behuizing) : metaal; luchtgevuld (behuizing) : messing (aansluiting) : messing (meetsysteem) : wit kunststof (wijzerplaat) : kunststof (kijkglas)

Installatie & Onderhoud

Installatie

- De manometers moeten bij voorkeur rechtop geplaatst worden op punten van het systeem waar de druk stabiel is. Dus niet direct voor of achter een bocht, T-stuk, appendage enz.
- Gebruik voor het monteren een passende sleutel.
- Na montage dient het 'transportgaatje' in de manometer doorgeprikt of open gedrukt te worden.
- De manometers zijn geschikt voor het meten van water en niet bedoeld voor toepassingen met agressieve stoffen.



DNL: Dripline Non Leakage Valve

Netafim

De Netafim DNL werkt als een veerbelaste terugslagklep, die sluit als de druk van het systeem wegvalt. De DNL voorkomt terugloop van water in, en leegloop van leidingen die op afschot of hoogteverschil liggen, waardoor afgifteverschillen worden voorkomen.

Karakteristieken

- Versnellen van de opstart en verbeteren van waterverdeling
- Voorkomen van terugstromen water in lager gelegen delen

Toepassing

In leidingen die op afschot liggen



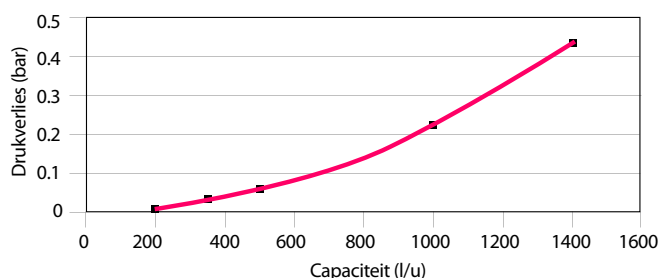
Technische gegevens

Sluitdruk	: zie tabel
Werkdruk	: zie tabel
Maximale capaciteit	: 1400 liter/uur
Aansluiting	: 1/2" buitendraad
Materiaal	: siliconen (membraan)

Sluit- en werkdruk

type	Sluitdruk (bar)	Min. werkdruk (bar)	Max. werkdruk (bar)
rood	0,2	0,8	4,0
zwart	0,4	1,2	4,0
bruin	0,6	1,6	4,0

Drukverliezen



Installatie & Onderhoud

- Bij teeltvakken op afschot, waarbij het afschot groter is dan de sluitdruk van de druppelaars, worden de DNL's in de druppelleiding geplaatst, zodat het overgebleven afschot niet meer bedraagt dan de sluitdruk van de druppelaars (om afgifteverschillen te voorkomen enkel bij drukcompenserende- en afsluitende druppelaars).
- Lig zowel de verdeelleiding als ook de druppelslang op afschot, plaats de DNL dan zowel na de verdeelleiding, als ook in de druppelslang. Plaats liever niet meer dan 2 DNL's per druppelslang.
- Bij gebruik van DNL's moet de minimale werkdruk verhoogd worden met de weerstand van de DNL's. Let er wel op dat de minimale druk werkdruk altijd boven de openingsdruk van de DNL ligt.
- Wordt de DNL bij niet drukgecompenseerde druppelaars toegepast na de verdeelleiding, dan verbetert de uniformiteit van het systeem. Wel moet rekening worden gehouden met een iets lagere afgifte na de DNL (de weerstand over de DNL verlaagt de werkdruk achter de DNL).
- De DNL's kunnen gemonteerd worden middels Tavit PP-draadsokken, Tavit-nutlock koppelingen of Supreme klemkoppelingen.



Drukregelaars

Netafim

De Netafim drukregelaars zijn eenvoudige, vaste drukregelaars voor druppelsystemen en beregeningsinstallaties. Indien de afname niet sterk varieert (bijvoorbeeld in een kraanset) zijn de Netafim drukregelaars zeer geschikt voor het reduceren van de werkdruk.



Karakteristieken

- 2 types: In-Line (Low-Flow) en PRV 2000 serie
- Modulaire opbouw: drukregelunits zijn standaard en uitwisselbaar op de verschillende huizen (3/4" - 3")
- Verschillende drukniveaus: oplopend van 0,6 tot 4,5 bar (druk achter de regelaar)
- Lekdicht: volledig gesloten units

Toepassing

Regeling van druk in druppelsystemen en beregeningsinstallaties en/of watergeefsystemen

Technische gegevens

Maximale werkdruk	: 10 bar
Maximale capaciteit	: zie tabel
Regeldruk PRV 2000	: 0,6 - 0,8 - 1,1 - 1,4 - 1,8 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 bar
Regeldruk In-Line (Low-Flow)	: 1,1 - 1,4 - 1,8 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 bar
Materiaal	: kunststof / messing

type	aansluiting	aantal units	min. cap (m ³ /uur)	max. cap (m ³ /uur)	materiaal huis
In-Line (Low-Flow)	3/4" (bi)	-	0,05	1,0	kunststof
PRV 2000 3/4"	3/4" x 1" (bu x bi)	1	0,8	4,0	kunststof
PRV 2000 1 1/2"	1 1/2" (bu)	2	1,6	8,0	kunststof
PRV 2000 2"	2" (bi)	4	3,2	16,0	messing
PRV 2000 2"	2" (bi)	6	4,8	24,0	messing
PRV 2000 3"	3" (bi)	10	8,0	40,0	messing



3/4" In-Line



3/4" x 1 (2000)



1 1/2" x 2 (2000)



2" x 4 (2000)



2" x 6 (2000)

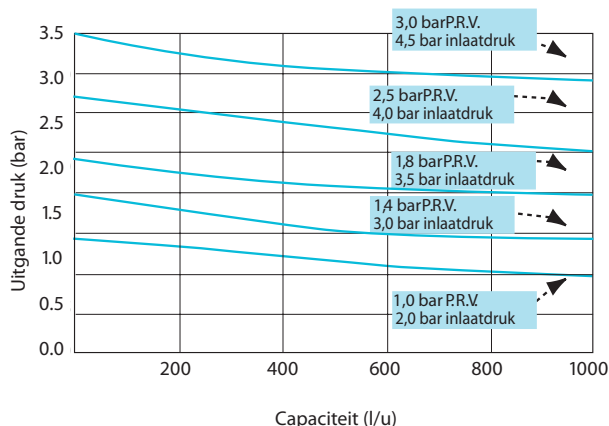


3" x 10 (2000)



Selectie en rekenvoorbeelden

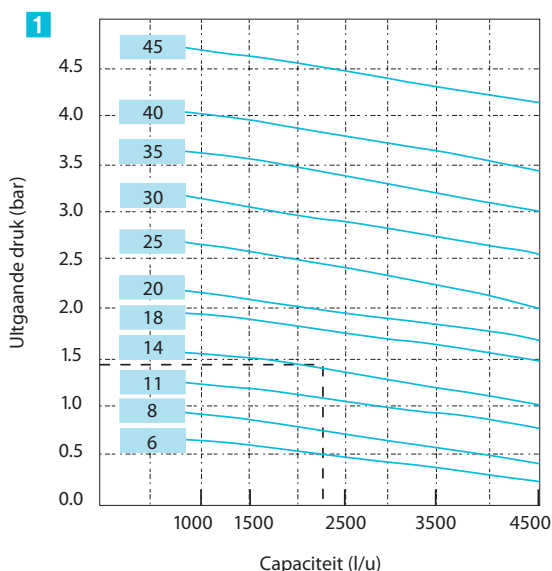
IN-LINE (LOW-FLOW) UITGAANDE DRUK VS. CAPACITEIT



IN-LINE (LOW-FLOW) DRUKREGELAAR

Kunststof behuizing, corrosie resistent
 RVS veer
 Min. capaciteit 50 l/u, max. capaciteit 1000 l/u
 Inlet & outlet connector 3/4 " female
 Max. inlaatdruk: 10 bar
 Veer voor druppelirrigatie: 1,1, 1,4 en 1,8 bar
 Veer voor sproeiers: 2,5 en 3,0 bar

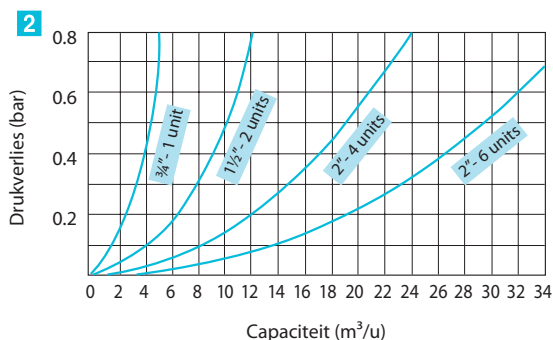
2000 SERIES UITGAANDE DRUK VS. CAPACITEIT



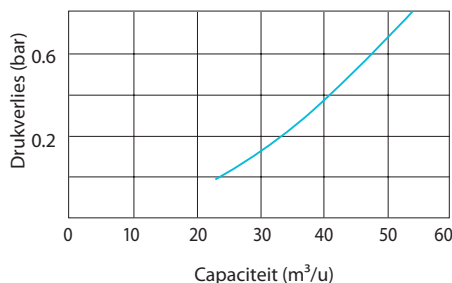
VOORBEELD: FLOW RATE - CAPACITEIT

Gegeven capaciteit = 14,0 m³/u
 Benodigde uitgaande druk = 1,4 bar
 Berekening: geselecteerd product = PRV 2"x 6 koppen.
 Drukverlies van de PRV unit bij 14,0 m³/u = 0,12 bar (grafiek 2).
 Capaciteit per kop = 14 : 6 = 2,3 m³/u.
 Geselecteerde kop 1,4 = uitgaande druk bij 2,3 m³/u is 1,4 bar (grafiek 1).
 Totale minimum benodigde inlaatdruk = 1,4 + 0,12 + 0,2
 (0,2 bar is voldoende om de piston te bewegen) = 1,72 bar.
 Spring pressure regulator valve = > drukverlies + daadwerkelijk uitgaande druk + 0,2 bar = minimum benodigde inlaatdruk.

DRUKREGELAARS (DRUKVERLIJ VS. CAPACITEIT)



3"X10 (DRUKVERLIJ VS. CAPACITEIT)



Installatie & Onderhoud

Installatie

- Drukregelaars kunnen zowel horizontaal, als verticaal gemonteerd worden
- De regelunits zijn niet te openen, ze kunnen onderling uitgewisseld worden, ook met het oudere type



Afloopventielen

Amiad

Het Amiad afloopventiel wordt op het einde van een druppelslang gemonteerd om lucht sneller af te voeren en eventueel het verzamelen van vuil in het einde van de slang, zonder dat er hiervoor spoelkleppen of automatisering nodig zijn.

Onder drukloze omstandigheden staan de ventielen open en kan het water de slang verlaten. Zodra er druk op de slang komt te staan, sluit het ventiel en kan er gedruppeld worden.



Karakteristieken

- Twee types met verschillende sluitdruk: sluiting bij 3 of 5 mwk

Technische gegevens

Aansluiting	: 12, 16, 20, 25 mm, 3/4" BSP
Sluitdruk	: 3 mwk (rood/zwart)
	: 5 mwk (zwart/zwart)

Installatie & Onderhoud

- Monteer de ventielen op het laagste punt van de slang om opzuigen van vervuiling te voorkomen.



Quick-Valve

De Quick-Valve is een kleine eb/vloed-klep voor vaste en roltafels, die het mogelijk maakt om water rustig op te zetten en snel af te voeren. De klep is uitgevoerd met een apart drainagesysteem, werkend volgens het syphon principe. Hierdoor blijven de aan- en afvoerstromen gescheiden.



Karakteristieken

- Automatische oxidatie van meststoffen tijdens het vullen van de eb/vloed tafels door de venturi werking van de syphon, waardoor lucht wordt aangezogen
- Mogelijkheid om opzetsnelheid te regelen m.b.v. verschillende gatgroottes (optioneel uit te boren)
- Betrouwbare werking door geen vrijbewegende delen

Technische gegevens

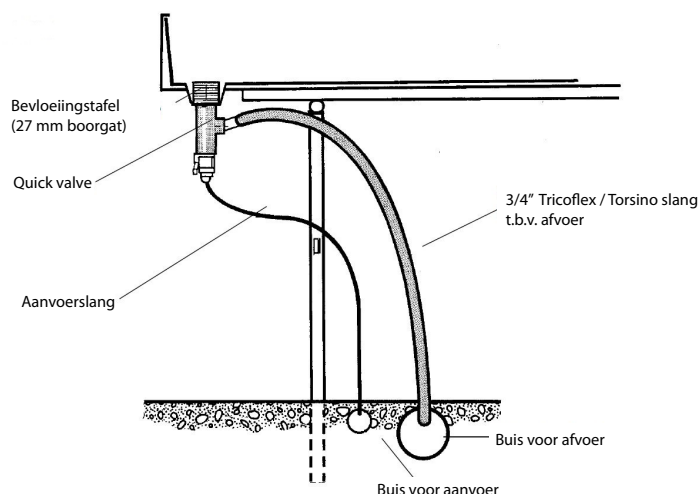
Vulcapaciteit	: zie tabel
Doorlaatopening	: 4 mm (standaard), zelf uit te boren tot 10 mm (doe dit stapsgewijs)
Afvoercapaciteit	: ca. 28 liter/min.
Aansluiting aanvoer	: wartelaansluiting 8-12 mm
Aansluiting afvoer	: 20 mm uitwendig (16 mm inwendig)
Diameter montagegat	: 27 mm
Advies aanvoer	: LDPE slang 12x10 mm
Advies afvoer	: Tricoflex of Torsino 3/4"

Vulcapaciteit Quick-Valve (l/min) bij doorlaatopening (mm)*

druk (bar)	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
1,0	9,2	10,5	12,8	15,2	16,7	18,5	19,7	21,2	21,4	22,1	22,4	23,5	26,2
1,5	11,4	12,8	16,2	19,1	21,6	23,2	24,9	26,6	26,8	27,5	29,4	32,2	
2,0	12,6	14,2	16,7	21,6	24,7	26,7	28,7	29,5	31,5	32,6	33,3		
2,5	14,2	15,7	19,4	23,5	27,4	30,1	32,5	33,7	35,3	36,0			
3,0	15,1	17,6	20,6	24,7	29,5	32,4	35,4	36,3	38,8				
3,5	16,4	18,4	21,7	26,1	31,2	33,8	38,0	40,0					
4,0	16,6	19,1	23,0	27,5	32,5	36,4	39,1						

* Tot en met 6 mm doorlaatopening kan worden volstaan met de bijgeleverde wartelaansluiting, bij een grotere doorlaatopening adviseren we een grotere toevoerslang toe te passen.

Werkingsprincipe



HS-Valve

De HS-klep is speciaal ontwikkeld voor het opzetten en draineren van eb/vloed tafels. De aanvoer- en afvoerstream is in tegenstelling tot de Quick-Valve gecombineerd (zie werkingsprincipe).

Het water stroomt tijdens het opzetten door een klein gat in de inwendige conus, waardoor de waterstream wordt gereduceerd en het waterniveau geleidelijk zal stijgen. Tijdens het afvoeren zal de conus terugzakken in de klep en zo een grotere afvoeropening creëren.



Om een grotere vulcapaciteit te verkrijgen, kan de doorlaatopening worden verruimd. Om een grotere afvoercapaciteit te verkrijgen, dient een grotere aan-/afvoerslang te worden toegepast.

Karakteristieken

- Uitvoerbaar tot 6 mm boorgat
- Voorzien van filtratiekap
- Voorzien van een kogelafsluiter waardoor iedere tafel apart afgesloten kan worden
- Verschillende aansluitmogelijkheden

Technische gegevens

Vulcapaciteit : zie tabel
 Doorlaatopening : 3,5 mm (standaard), zelf uit te boren tot 6 mm (doe dit stapsgewijs)
 Afvoercapaciteit : zie tabel
 Aansluiting (aan/afvoer) : insteekaansluiting t.b.v. LDPE-slang 8 x 6mm / 10 x 8mm / 12 x 10mm
 Diameter montagegat : 27 mm
 Advies aan/afvoer : LDPE slang 12x10 mm (voor grotere capaciteiten Tricoflex of Torsino 3/4")

Vulcapaciteit HS-Valve (l/min)

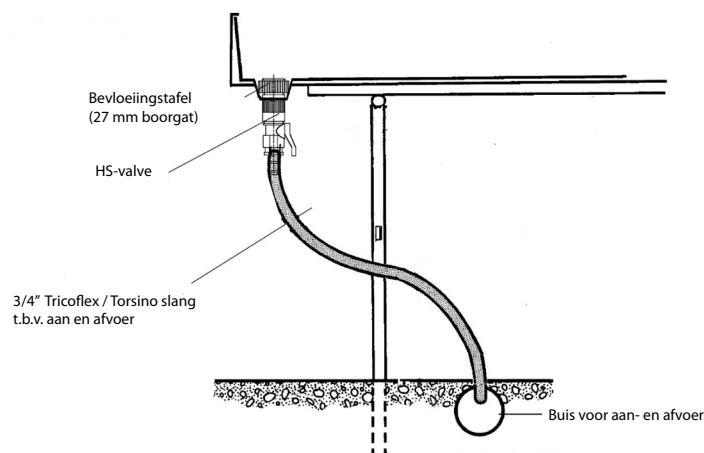
druk (bar)	doorlaatopening (mm)								
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
1,5	2,32	4,14	5,80	8,10	10,40	11,75	15,05	17,15	18,75
2,0	2,40	4,42	6,24	9,00	11,60	14,30	17,15	19,50	21,35
2,5	2,55	4,72	6,68	9,68	12,20	15,95	18,75	21,75	24,15
3,0	2,65	4,85	6,85	10,00	12,90	17,15	19,75	22,70	27,30
3,5	2,85	5,05	7,25	10,50	13,70	18,15	21,00	24,35	28,85
4,0	2,95	5,35	7,65	11,50	14,60	19,35	22,35	25,75	31,25

Afvoercapaciteit (l/min)

inwendige diameter aan-/afvoer (mm)			
6,0	8,0	9,0	10,0
1,7	3,5	5,0	6,0

*slanglengte van 1,5m

Werkingsprincipe



Syphon-Valve (Hevelaar)

De Syphon-klep draineert het irrigatiewater van een rolcontainer af. Door de kop van de Syphon-klep te verstellen kan het drainage moment worden ingesteld. Indien de kop op de hoogste positie staat, zal de syphonwerking niet optreden en zal het water op de tafel blijven staan. Indien de kop volledig wordt verwijderd draineert het water direct van de tafel af. Het opzetten van de rolcontainer vindt plaats via een aparte inlaat.



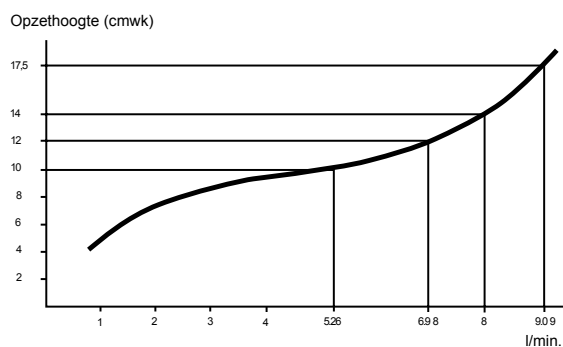
Karakteristieken

- Mogelijkheid voor drainage m.b.v. syphon op 3 niveau's
- Speciaal ontwikkeld voor mobiele rolcontainer systemen en diverse typen tafels
- Meerdere Syphon-kleppen per tafel te monteren
- Mogelijkheid om drainagesnelheid te regelen
- Eenvoudig te reinigen

Technische gegevens

Aansluitingen : d.m.v. een klemring 1"
 Afvoercapaciteit : zie grafiek
 Diameter montagegat : 27 mm
 Drukverliezen : zie grafiek

Afvoercapaciteit



Terugslagklep NR-020 (niet meer leverbaar)

A.R.I.

Dit product is vervangen voor de nieuwe lijn NR-010 terugslagkleppen.

De A.R.I. NR-020 is een kunststof, veerbelaste klepelterugslagklep. Terugslagkleppen worden gebruikt om terugstromen van water te voorkomen. Deze terugslagklep is gemaakt van hoogwaardig kunststof en RVS, waarbij de draaiende delen gelagerd zijn om slijtage bij continu gebruik tegen te gaan. De klepel geeft in open positie een grote, vrije doorgang. Samen met de RVS-gelagerde as zorgt dit voor minimale drukverliezen (is belangrijk bij montage in zuigleiding). De NR-020 is veerbelast: de 3" en 4" sluiten zonder tegendruk. De kunststof constructie maakt toepassing mogelijk in corrosieve media, zoals in irrigatiesystemen. De Regev wordt tussen flenzen gemonteerd.



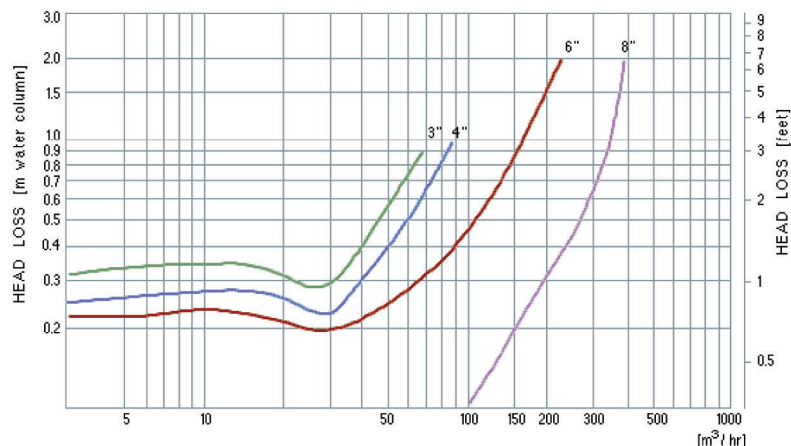
Toepassing

- Achter parallel staande pompen, om te voorkomen dat water terugstroomt als één of meer pompen niet worden gebruikt.
- Voor de pomp, als meerdere silo's op één zuigleiding staan, of via meerdere zuigleidingen en/of pompen met elkaar in verbinding staan.
- Achter de pomp, om leeglopen van systemen te voorkomen. Vooral bij bovengrondse leidingen wordt hiermee voorkomen dat lucht in de leiding komt en/of onderdruk ontstaat.
- Achter de pomp (bijv. SAF-filter) om schade door waterslag tegen te gaan.
- Tenslotte vinden we ook terugslagkleppen in automatische spoelsystemen, waarbij ze elektrische afsluiters vervangen.

Technische gegevens

Diameters	: 3" , 4" , 6" , 8"
Drukverlies	: zie grafiek drukverlies
Max. druk	: 10-16 bar
Min. druk	: 0 bar (3" en 4", sluitend zonder tegendruk) : 0,2 bar (6" en 8")
Max. temp.	: 95 C° (bij afnemende druk)
Materiaal	: glasvezelversterkt nylon (behuizing 3", 4" en 6") : hardgeanodiseerd aluminium (behuizing 8") : EPMD (afdichting)
Optie	: NR-020 met/zonder positie indicator : NR-020LS met eindschakelaar voor open/dicht melding : NR-020FV incl. voetklep met zuigkorf

Drukverliezen



10.47



