



M
E
T
E
O
R



®

S
Y
S
T
E
M
S

Symbol of Growth

**CATALOGUS
REGEL SYSTEMEN**

WWW.IRRIGATION.COM



IRRIGATIE SYSTEMEN

HIJS SYSTEMEN

TEELT SYSTEMEN



Symbol of Growth

Van harte welkom,

Bedankt voor uw interesse in de Systemen van Meteor Systems.

Meteor Systems is toonaangevend in irrigatie-, teelt- en hijs-systemen voor de Nederlandse en de internationale glastuinbouw.

Het is onze doelstelling om Systemen en diensten te leveren die aan de hoogste kwaliteitseisen voldoen, om uw bedrijf de mogelijkheid te bieden de noodzakelijke groei en product kwaliteit te behalen.

Meteor Systems is dagelijks, in nauwe samenwerking met ervaren kwekers, adviesburo's en onderzoek instanties, actief in ontwikkeling en innovatie om het leveringsprogramma van Systemen te laten groeien.

Resultierend in hogere teelt opbrengsten en kwaliteit van de producten met een minimaal verbruik van water, meststoffen en energie. Een betere beheersing van uw bedrijfskosten.

Uiteraard krijgen ook gebruiksvriendelijkheid, verantwoordelijkheid voor het milieu, lagere lichamelijke belasting en lagere arbeidskosten steeds een hoge prioriteit tijdens het ontwerp van uw Systeem.

Er bestaat een grote kans om ook voor uw specifieke wensen de oplossing te vinden tussen het grote aanbod van verschillende Systemen.

Wij spreken uit ervaring, want Meteor Systems adviseert, ontwerpt en levert waar ook ter wereld!

Chris Bastiaansen
Directeur

**WIE KIEST VOOR GROEI,
KIEST VOOR METEOR SYSTEMS.**



Electrische afsluiters ¾" en 1"

GEVA ¾" en 1", 2/2 weg, normaal gesloten (NC).

Toepassingen

- Druppelbevloeiing installaties;
- Beregening installaties;
- Recirculatie systemen;
- Substraat units;
- Geavanceerde computerbestuurde irrigatie systemen;
- Meststoffen installaties;
- Filter systemen;
- Niveau regelingen.



Belangrijke kenmerken

- GEVA 75 regelafsluiters, ¾" en 1", combineren een grote doorstroom hoeveelheid met een laag drukverlies. Het efficiënte ontwerp samen met de toegepaste geavanceerde materialen, maken van de GEVA 75 afsluiter een sterk product, dat weinig onderhoud nodig heeft;
- Corrosiebestendig tegen de voorkomende zuren en meststoffen in de tuinbouw, door toepassing van geavanceerde kunststoffen, en roestvrij staal;
- Uitgebreid werkgebied;
- Handmatige overbrugging bij alle afsluiters met interne overstort;
- Geleidelijke opening en afsluiting voorkomt waterslag;
- Erg laag drukverlies bij hoge water doorstroomhoeveelheid;
- Gemakkelijk onderhoud. De interne onderdelen zijn allemaal bereikbaar door de deksel van de afsluiter los te schroeven;
- Vele regel opties, zoals elektrische regeling, hydraulische regeling, 3-weg bediening voor vuilwater, uitrede drukregeling, niveau regeling, etc.



Types en specificaties

G75-S	Aansluiting	Werking	Flow regelaar	Regelspanning
	3/4" BSP	2W normaal gesloten	met	24VAC
	1" BSP		zonder	9-12VDC Latch
				12VAC
				12VDC
				24VDC
				24VDC Latch
				110VAC
				230VAC

Aansluitingen : 3/4" - 1" BSP binnendraad

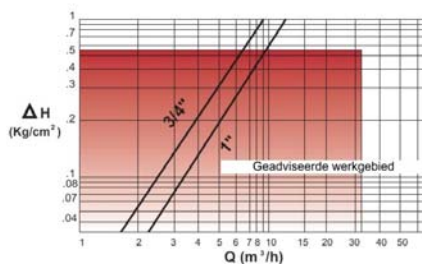
Werkgebied : 0,3 - 10 bar

Max. vloeistof temp. : 75°C

Solenoïd : GEVA 75
2W NC, 24VAC of Latch


Gebruikte materialen	: Huis en deksel	- Versterkt nylon
	Veer	- AISI 302
	Membraan	- PVC
	Pakkingen	- Buna - N
	Bouten en moeren	- AISI 304

Drukverlies bij volledig geopende afsluiter





Electrische afsluiters

Art. code	Omschrijving	Verpakking	
			
H090122	Inline vloeistof afsluiter 3/4"		
H090124	Inline vloeistof afsluiter 1"		
H090150	Spoel 24v AC/2W NC	1	
H090151	Spoel 24 v DC/2w NC	1	



Electrische afsluiters 1½" en 2"

GEVA 1½" en 2", 2/2-weg, normaal gesloten (NC).

Toepassingen

- Druppelbevloeiing installaties;
- Beregning installaties;
- Eb en vloed installaties;
- Recirculatie systemen;
- Substraat units;
- Geavanceerde computerbestuurde irrigatie systemen;
- Meststoffen installaties;
- Filter installaties;
- Niveau regelingen.



Belangrijke kenmerken

- GEVA 75 regelafsluiters, 1½" en 2", combineren een grote doorstroom hoeveelheid met een laag drukverlies. Het efficiënte ontwerp samen met de toegepaste geavanceerde materialen, maken van de GEVA 75 afsluiter een sterk product, dat weinig onderhoud nodig heeft;
- Corrosiebestendig tegen de voorkomende zuren en meststoffen in de tuinbouw, door toepassing van geavanceerde kunststoffen, en roestvrij staal;
- Uitgebreid werkgebied;
- Handmatige overbrugging bij alle afsluiters met interne overstort;
- Geleidelijke opening en afsluiting voorkomt waterslag;
- Erg laag drukverlies bij hoge water doorstroomhoeveelheid;
- Gemakkelijk onderhoud. De interne onderdelen zijn allemaal bereikbaar door de deksel van de afsluiter los te schroeven;
- Vele regel opties, zoals elektrische regeling, hydraulische regeling, 3-weg regeling voor vuilwater, uittrede drukregeling, niveau regeling, etc.;
- (Optie) Voor de 1" - 1½" en 2" GEVA 75 elektrische afsluiter word een XR 100 opgebouwde 3-weg pilot met geïntegreerde functies voor drukverlaging en constante uittrede druk.



Types en specificaties

G75	Aansluiting	Werking	Flow regelaar met	Regelspanning
	1½" BSP	2W normaal gesloten		24VAC
	1½" NPT			9-12 VDC Latch
	2" BSP			12VAC
	2" BSP			12VDC
				24VDC
				24VDC Latch
				110VAC
				230VAC

Aansluitingen : 1½" en 2" BSP binnendraad

Werkgebied : 0,3 - 10 bar

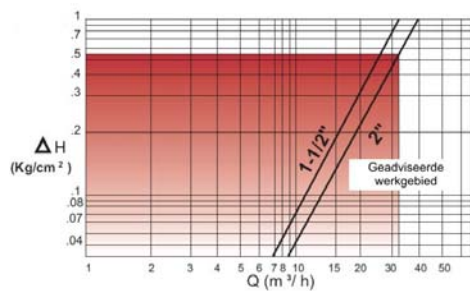
Maximale druk : 10 bar

Max. vloeistof temp. : 75°C


Solenoid : GEVA75
2W NC, 24VAC of Latch

Gebruikte materialen	Huis en deksel	- Versterkt nylon
	Veer	- AISI 302
	Membraan	- PVC
	Pakkingen	- Buna - N
	Bouten en moeren	- AISI 304

Drukverlies bij volledig geopende afsluiter





Electrische afsluiters		Verpakking	
Art. code	Omschrijving		
			
H090126	Inline vloeistof afsluiter 1½"		
H090128	Inline vloeistof afsluiter 2"		
H090150	Spoel 24v AC/2W NC	1	
H090151	Spoel 24 v DC/2w NC	1	



Complete kraansets

De PVC kraanset voor minimale montage tijd op het werk.

Toepassingen

- Druppelbevloeiing installaties;
- Beregening installaties;
- Eb en vloed installaties;
- Geavanceerde computerbestuurde irrigatie systemen.

Belangrijke kenmerken

- Uitgebreid toepassingsgebied voor waterhoeveelheden van, 1 m³/uur - 60 m³/uur;
- Het uitgekende ontwerp van de professionele Meteor kraansets is gebaseerd op het praktisch gebruik in de glastuinbouw;
- Complete sets met alle noodzakelijke onderdelen om uw druppel- en beregening kraanvakken uit te voeren met een elektrisch gestuurde afsluiter. Standaard met spoelafsluiter en spui koppeling;
- De kunststof afsluiters kenmerken zich door een grote doorstroom hoeveelheid en een laag drukverlies;
- Het efficiënte ontwerp en de toegepaste geavanceerde materialen, maken van de Meteor kraansets een robuust product;
- Eenvoudig te assembleren, professioneel te installeren en minimaal onderhoud. Als optie wordt de sets compleet gemonteerd geleverd;
- Standaard kant en klaar product, in één verpakking met montage tekeningen;
- Alle materialen in één keer geleverd met op maat gesneden pvc buizen;
- Geleidelijke opening en afsluiting van de afsluiter voorkomt waterslag;
- Vele regel opties beschikbaar, zoals elektrische regeling, hydraulische regeling, 3-weg regeling voor vuilwater, uittrede drukregeling, etc.



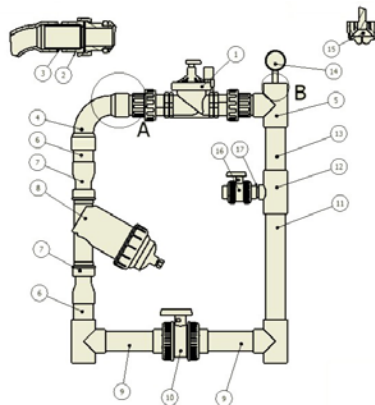


Types en specificaties

Art. code	In- uittrede aansluiting	Werkings-gebied	Electrische kraan	Regelspanning
H090200	Ø 40 mm	0-8 m ³ /uur	1" bi.dr.	24VAC of 24VDC
H090218	Ø 50 mm	8-20 m ³ /uur	1½" bi.dr.	24VAC of 24VDC
H090238	Ø 63 mm	18-30 m ³ /uur	2" bi.dr.	24VAC of 24VDC
H090242	Ø 75 mm	30-60 m ³ /uur	2½" bi.dr.	24VAC of 24VDC


Gebruikte materialen

Buis en fittingen	- PVC
Electrische afsluiters	- Versterkt nylon
Spoel en kortsluitkraan	- PVC
GEVA koppeling	- Brons
Manometer	- RVC, Glycerine gevuld
Filter	- PVC
Filter element	- Kunststof



- 1 Inline vloeistof afsluiter
- 2 PVC koppeling bi.dr.
- 3 PVC Buis
- 4 PVC Bocht 90°
- 5 PVC T-stuk 90°
- 6 PVC Buis
- 7 PVC 2/3 koppeling
- 8 PVC Filter bu.dr.
- 9 PVC Buis
- 10 PVC Kogelkraan dubbele wartel
- 11 PVC Buis
- 12 PVC T-stuk 90°
- 13 PVC Buis
- 14 Manometer
- 15 PVC Lijmring
- 16 PVC Kogelkraan dubbele wartel
- 17 PVC Buis



Kraansets		Verpakking	
Art. code	Omschrijving		
			
H090200	Kraanset 40mm 1", incl. opties	1	
H090218	Kraanset 50mm 1½", incl. opties	1	
H090238	Kraanset 63mm 2", incl. opties	1	
H090242	Kraanset 75mm 2½", incl. opties	1	



M
E
T
E
O
R



S
Y
S
T
E
M
S

Symbol of Growth

WWW.IRRIGATION.COM

Meteor Systems Etten-Leur

Munnikenheiweg 58
NL 4879 NG ETTEN-LEUR
Tel.: +31 (0)76 504 28 42
Fax: +31 (0)76 501 82 43
info@meteorsystems.nl

Meteor Systems Duiven

Roelofshoeveweg 43
NL 6921 RH DUIVEN
Tel.: +31 (0)76 504 28 42
Fax: +31 (0)76 501 82 43
info@meteorsystems.nl

Meteor Systems Emmen

Charles Darwinstraat 41
NL 7825 AB EMMEN
Tel.: +31 (0)591 676 060
Fax: +31 (0)591 677 999
info@meteorsystems.nl

Meteor Systems Canada

230 Essex Road 31
Leamington, ON N8H 3W2 CANADA
Phone: +1 519 324-9900
Fax: +1 519 324-0920
sales@meteorsystems.com