



Hunter®



IMMS 3.0 software opgradering til styring via PC

Med tilføjelse af et kommunikationsmodul i ACC-99D controlleren og et IMMS 3.0 softwareprogram til PC'en kan der etableres forbindelse til controlleren. Fra PC'en kan man tjekke om nattens vanding har været ok; vandingsprogrammet kan ændres; vandingen kan stoppes i tilfælde af regn og meget mere.

Med GSM modulet kan der kaldes op via mobiltelefon eller fastnettelefon fra en PC til controlleren. Hvis IMMS 3.0 softwaren installeres på en bærbar PC, kan man få kontakt til vandingscontrolleren uanset hvor man er.



Ret til ændringer forbeholdes.

ACC-D 99 controller til golfbaner controller til 2-wire dekodersystem

Hver controller har en kapacitet på 99 stationer. Ved brug for flere anvendes blot ekstra controllere.

6 automatiske programmer og 4 individuelle programmer.

Programmerbar overlap eller Smart-stack funktion.

Sæsonjustering fra 0-300%.

Stationsløbetider op til 6 timer med programmerbare forsinkelser mellem stationerne på op til 4 timer.

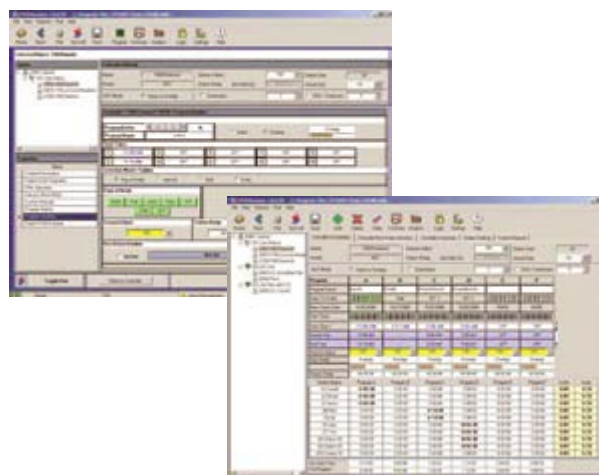
Maksimal mulighed for vandingsskema.

Der kan vandes udvalgte dage i ugen, lige dage/ulige dage, eller springes dage over.

Indstilling af "nul vandingsdage" uanset programmeret vanding.

Kortslutningsfunktion der springer evt. defekte stationer over og fortsætter vandingen.

Testprogram giver mulighed for et hurtigt tjek af systemet. Kan opgraderes til IMMS 3.0 central styring fra PC.





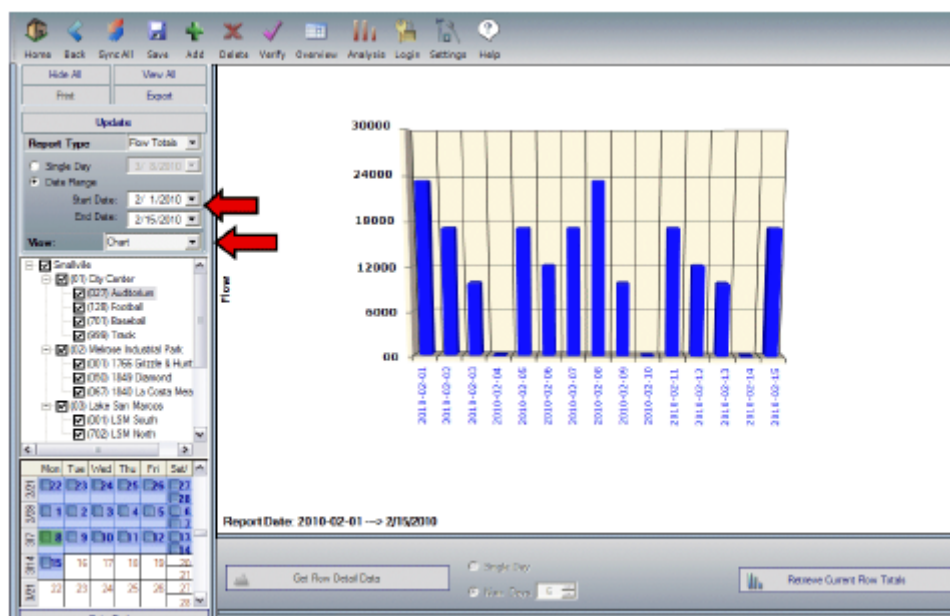
Hunter®

HFS FLOW SENSOR

til brug i ACC styreboks og IMMS
styresystem til golfbaner



Med flowsensor installeret vil vandforbruget på de enkelte stationer kunne aflæses i tabeller, som vil give et visuelt overblik over vandforbruget over sæsonen.



FAKTABOKS

Model:	HFS Flow sensor
Model:	Indbygningstee
FCT-308	med 3" urg.
FCT-400	med 4" urg.



Hunter®

G85B golfsprinkler



NY bloksprinkler til greens - en ægte golfsprinkler med mulighed for bagdyse.

Den nye G85B rotorsprinkler har en kraftig fjeder, som man straks mærker ved blot en rotation med håndkraft. Dette moment er det kraftigste af alle golfsprinklere på markedet. Den nye G85B sprinkler er en sprinkler, du kan stole på. Vandingsvinklen er let at indstille og kan ændres til enhver tid. 3 dyser sikrer optimal fordeling af vandet. Mulighed for at montere bagdyse.

Fås også som flangemodel G885 TTS eller DIH.



FAKTABOKS

Model:	G85B
Indgang:	5/4" hun ACME
Flangedia.:	13,7 cm
Byggemål:	24,5 cm
Ydelse:	1,86 - 13,06 m ³ /t
Radius	13,1 - 27,7 m
Tryk:	3,4 - 6,9 bar

nu også med bagdyse

med forskellig radius;
vælg mellem 4 korte og 4 mellemlange

CONTOUR BACK-NOZZLE PERFORMANCE DATA

P/N	Colour	Profile	4.5 Bar		5.5 Bar	
			Metres	L/M	Metres	L/M
803604	Peach		7.6	12.9	8.2	14.8
803603	Orange		8.5	14.4	8.8	15.9
803602	Red		9.4	15.9	10.1	17.0
803601	Dk. Red		10.4	17.4	11.0	18.5
315314	White		11.3	10.6	11.6	11.0
315313	Lt. Green		12.8	16.3	13.4	17.8
315310	Green		14.0	19.7	14.6	21.6
315312	Dk. Green		14.9	29.9	15.5	33.3

G885 CONTOUR BACK-NOZZLES





G85B dyser

G885 NOZZLE PERFORMANCE DATA*

Nozzle Set			Pressure		Radius m	Flow		Precip mm/hr	
			Bar	kPa		m ³ /hr	l/min	■	▲
 803604	 10	White	3.4	344	13.1	1.86	31.0	10.8	12.5
			4.1	413	13.4	2.23	37.1	12.4	14.3
			4.5	450	13.7	2.29	38.2	12.2	14.1
		315314	-	-	-	-	-	-	-
 803604	 13	White	3.4	344	14.6	2.66	44.3	12.4	14.3
			4.1	413	15.2	2.91	48.5	12.5	14.5
			4.5	450	15.5	3.04	50.7	12.6	14.5
		315314	-	-	-	-	-	-	-
 803604	 15	White	3.4	344	15.9	3.02	50.3	12.0	13.9
			4.1	413	16.2	3.34	55.6	12.8	14.8
			4.5	450	16.5	3.45	57.5	12.7	14.7
		315314	4.8	482	16.8	3.57	59.4	12.7	14.7
 803603	 18	White	3.4	344	16.8	3.79	63.2	13.5	15.6
			4.1	413	17.4	4.04	67.4	13.4	15.5
			4.5	450	17.7	4.13	68.9	13.2	15.3
		315314	4.8	482	17.7	4.38	73.1	14.0	16.2
 803603	 20	Orange	5.5	551	18.0	4.68	78.0	14.5	16.7
		Lt. Green	3.4	344	17.7	4.18	69.7	13.4	15.4
			4.1	413	18.3	4.45	74.2	13.3	15.4
			4.5	450	18.6	4.66	77.6	13.5	15.6
 803603	 23	315313	4.8	482	18.6	4.88	81.4	14.1	16.3
		Tan	5.5	551	18.9	5.13	85.6	14.4	16.6
		Lt. Green	3.4	344	18.6	4.78	79.6	13.8	16.0
			4.1	413	19.2	5.18	86.3	14.0	16.2
 803603	 25		4.5	450	19.8	5.43	90.5	13.8	16.0
		315313	4.8	482	20.1	5.86	97.7	14.5	16.7
		Green	5.5	551	20.4	6.34	105.6	15.2	17.5
		315310	4.5	450	21.0	6.68	111.3	15.1	17.4
 803602	 33	Green	4.8	482	21.3	6.92	115.3	15.2	17.6
			5.5	551	21.6	7.37	122.8	15.7	18.2
		315310	6.2	620	21.9	7.77	129.5	16.1	18.6
		Blue	6.9	689	22.3	8.25	137.4	16.7	19.2
 803602	 38	Green	4.5	450	21.0	7.04	117.4	15.9	18.4
			4.8	482	21.6	7.22	120.3	15.4	17.8
		315310	5.5	551	22.3	7.83	130.4	15.8	18.3
		Grey	6.2	620	22.6	8.34	138.9	16.4	18.9
 803602	 43	Green	6.9	689	23.2	8.75	145.7	16.3	18.8
			4.5	450	22.3	7.97	132.9	16.1	18.6
		315310	4.8	482	22.9	8.33	138.9	15.9	18.4
		Red	5.5	551	24.1	8.94	149.0	15.4	17.8
 803602	 48		6.2	620	24.1	9.36	156.0	16.1	18.6
		315310	6.9	689	24.4	9.75	162.4	16.4	18.9
		Green	-	-	-	-	-	-	-
		Dk. Brown	5.5	551	24.4	9.88	164.7	16.6	19.2
 803602	 53	315310	6.2	620	24.7	10.54	175.6	17.3	20.0
		Dk. Green	6.9	689	25.3	11.06	184.3	17.3	20.0
		Dk. Green	-	-	-	-	-	-	-
		315312	5.5	551	25.9	11.20	186.6	16.7	19.3
 803601	 53	315312	6.2	620	26.2	11.86	197.6	17.3	19.9
		Dk. Green	6.9	689	26.8	12.43	207.1	17.3	19.9
		Dk. Red	-	-	-	-	-	-	-
		Dk. Blue	5.5	551	27.1	11.98	199.7	16.3	18.8
 803601	 53	315312	6.2	620	27.4	12.54	209.0	16.7	19.2
		Dk. Blue	6.9	689	27.7	13.06	217.7	17.0	19.6

● = Nozzle plug P/N 315300 installed in the back side of the nozzle housing.



Hunter®



G885 TTS golfsprinkler

TTS - total top service - alle sprinklerens dele kan serviceres oppefra uden opgravning

Denne nye rotorsprinkler har en kraftig fjeder, som man straks mærker ved blot en rotation med håndkraft. Dette moment er det kraftigste af alle golfsprinklere på markedet.

Der er adgang til alle sprinklerens dele fra toppen, ingen opgravning ved tjek af spole, filter eller ventil.

Fuldcirkel eller sektorsprinkler i én og samme sprinkler.

Sektorsprinkleren kan justeres fra 60° til 360°.

QuickCheck system gør det nemt at indstille vandingsvinkel

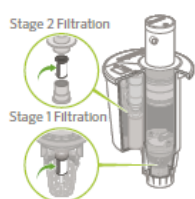
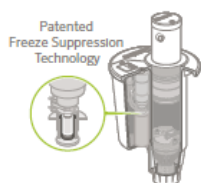
Farvekodede dysesæt, 3 dyser sikrer optimal fordeling.

Exklusiv PressurePort teknologi.

Riser i rustfri stål. Vandsmurt gear.

I valve-in-head modellen (m. indbygget magnetventil) er der individuel justerbar trykregulering.

Mulighed for bagdyse.



nu også med bagdyse
med forskellig radius;
vælg mellem 4 korte og 4 mellemlange

FAKTABOKS

Model:	G885
C:	Check-O-Matic
D:	Decoder valve in head
E:	Electric valve in head
Indgang:	1½" indv. ACME
Flangedia.:	18 cm
Byggemål:	30 cm
Ydelse:	1,86 -13,06 m³/t
Radius	13,1 - 27,7 m
Tryk:	3,4 - 6,9 bar





G885 dyser

G885 NOZZLE PERFORMANCE DATA*

Nozzle Set			Pressure		Radius	Flow		Precip mm/hr		
			Bar	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲	
Peach  803604	 10	White  315314	3.4	344	13.1	1.86	31.0	10.8	12.5	
●		●	4.1	413	13.4	2.23	37.1	12.4	14.3	
				4.5	450	13.7	2.29	38.2	12.2	14.1
				-	-	-	-	-	-	-
	Lt. Green	●	-	-	-	-	-	-	-	
Peach  803604	 13	White  315314	3.4	344	14.6	2.66	44.3	12.4	14.3	
●		●	4.1	413	15.2	2.91	48.5	12.5	14.5	
				4.5	450	15.5	3.04	50.7	12.6	14.5
				-	-	-	-	-	-	-
	Lt. Blue	●	-	-	-	-	-	-	-	
Peach  803604	 15	White  315314	3.4	344	15.9	3.02	50.3	12.0	13.9	
●		●	4.1	413	16.2	3.34	55.6	12.8	14.8	
				4.5	450	16.5	3.45	57.5	12.7	14.7
				4.8	482	16.8	3.57	59.4	12.7	14.7
	White	●	5.5	551	17.4	3.86	64.4	12.8	14.8	
Orange  803603	 18	White  315314	3.4	344	16.8	3.79	63.2	13.5	15.6	
●		●	4.1	413	17.4	4.04	67.4	13.4	15.5	
				4.5	450	17.7	4.13	68.9	13.2	15.3
				4.8	482	17.7	4.38	73.1	14.0	16.2
	Orange	●	5.5	551	18.0	4.68	78.0	14.5	16.7	
Orange  803603	 20	Lt. Green  315313	3.4	344	17.7	4.18	69.7	13.4	15.4	
●		●	4.1	413	18.3	4.45	74.2	13.3	15.4	
				4.5	450	18.6	4.66	77.6	13.5	15.6
				4.8	482	18.6	4.88	81.4	14.1	16.3
	Tan	●	5.5	551	18.9	5.13	85.6	14.4	16.6	
Orange  803603	 23	Lt. Green  315313	3.4	344	18.6	4.78	79.6	13.8	16.0	
●		●	4.1	413	19.2	5.18	86.3	14.0	16.2	
				4.5	450	19.8	5.43	90.5	13.8	16.0
				4.8	482	20.1	5.86	97.7	14.5	16.7
	Green	●	5.5	551	20.4	6.34	105.6	15.2	17.5	
Red  803602	 25	Green  315310	4.5	450	21.0	6.68	111.3	15.1	17.4	
●		●	4.8	482	21.3	6.92	115.3	15.2	17.6	
				5.5	551	21.6	7.37	122.8	15.7	18.2
				6.2	620	21.9	7.77	129.5	16.1	18.6
	Blue	●	6.9	689	22.3	8.25	137.4	16.7	19.2	
Red  803602	 33	Green  315310	4.5	450	21.0	7.04	117.4	15.9	18.4	
●		●	4.8	482	21.6	7.22	120.3	15.4	17.8	
				5.5	551	22.3	7.83	130.4	15.8	18.3
				6.2	620	22.6	8.34	138.9	16.4	18.9
	Grey	●	6.9	689	23.2	8.75	145.7	16.3	18.8	
Red  803602	 38	Green  315310	4.5	450	22.3	7.97	132.9	16.1	18.6	
●		●	4.8	482	22.9	8.33	138.9	15.9	18.4	
				5.5	551	24.1	8.94	149.0	15.4	17.8
				6.2	620	24.1	9.36	156.0	16.1	18.6
	Red	●	6.9	689	24.4	9.75	162.4	16.4	18.9	
Red  803602	 43	Green  315310	-	-	-	-	-	-	-	
●		●	5.5	551	24.4	9.88	164.7	16.6	19.2	
				6.2	620	24.7	10.54	175.6	17.3	20.0
				6.9	689	25.3	11.06	184.3	17.3	20.0
	Dk. Brown	●	-	-	-	-	-	-	-	
Red  803602	 48	Dk. Green  315312	-	-	-	-	-	-	-	
●		●	5.5	551	25.9	11.20	186.6	16.7	19.3	
				6.2	620	26.2	11.86	197.6	17.3	19.9
				6.9	689	26.8	12.43	207.1	17.3	19.9
	Dk. Green	●	-	-	-	-	-	-	-	
Dk. Red  803601	 53	Dk. Green  315312	-	-	-	-	-	-	-	
●		●	5.5	551	27.1	11.98	199.7	16.3	18.8	
				6.2	620	27.4	12.54	209.0	16.7	19.2
				6.9	689	27.7	13.06	217.7	17.0	19.6
	Dk. Blue	●	-	-	-	-	-	-	-	

● = Nozzle plug P/N 315300 installed in the back side of the nozzle housing.

bagdyser

CONTOUR BACK-NOZZLE PERFORMANCE DATA

P/N	Colour	Profile	4.5 Bar		5.5 Bar	
			Metres	L/M	Metres	L/M
803604	Peach		7.6	12.9	8.2	14.8
803603	Orange		8.5	14.4	8.8	15.9
803602	Red		9.4	15.9	10.1	17.0
803601	Dk. Red		10.4	17.4	11.0	18.5
315314	White		11.3	10.6	11.6	11.0
315313	Lt. Green		12.8	16.3	13.4	17.8
315310	Green		14.0	19.7	14.6	21.6
315312	Dk. Green		14.9	29.9	15.5	33.3

G885 CONTOUR BACK-NOZZLES





Hunter®



I 25 Ultra sprinkler

til greens, fodboldbaner, større græsarealer

Med I 25 Ultra får man sektor- og fuldcirkel sprinkler i én.
Let at indstille vandingsvinklen fra 50°-360°.

Rustfri stålriser (pop up-delen).

Indbygget kontraventil til udligning af niveauforskelle op til 3 m.

Der er 12 dobbeltdyser, 5 følger med som standard.

Dobeltdyser sikrer en ensartet og vedvarende fordeling af vandet over hele arealet.

Trinløs drejemekanisme, så toppen kan drejes uden at gearet ødelægges.

Vender altid tilbage til indstillet vinkel.

Kraftigt gummidæksel.

I-25 Nozzle Performance Data – Metric

Nozzle	Bar	kPa	m	m³/hr	l/min	Precip mm/hr	▲
4 Yellow	2.5	250	11.9	0.82	13.6	12	13
	3.0	300	12.2	0.91	15.2	12	14
	3.5	350	12.5	0.98	16.4	13	15
	4.0	400	12.5	1.05	17.5	13	16
	4.5	450	12.8	1.11	18.6	14	16
5 White	2.5	250	12.8	0.95	15.9	12	13
	3.0	300	13.1	1.04	17.3	12	14
	3.5	350	13.4	1.11	18.5	12	14
	4.0	400	13.4	1.17	19.6	13	15
	4.5	450	13.7	1.24	20.6	13	15
7 Orange*	2.5	250	13.4	1.44	24.0	16	19
	3.0	300	14.0	1.54	25.6	16	18
	3.5	350	14.3	1.61	26.9	16	18
	4.0	400	14.3	1.68	28.0	16	19
	4.5	450	14.6	1.75	29.1	16	19
8 Lt. Brown	2.5	250	14.0	1.65	27.5	17	19
	3.0	300	14.3	1.81	30.1	18	20
	3.5	350	14.9	1.94	32.3	17	20
	4.0	400	15.2	2.05	34.2	18	20
	4.5	450	15.2	2.16	36.0	19	22
10 Lt. Green*	2.5	250	15.5	2.27	37.8	19	22
	3.0	300	15.2	2.15	35.8	18	21
	3.5	350	15.5	2.32	38.6	19	22
	4.0	400	15.8	2.48	41.3	20	23
	4.5	450	16.2	2.63	43.9	20	23
13 Lt. Blue	2.5	250	16.2	2.78	46.3	21	25
	3.0	300	16.5	2.94	48.9	22	25
	3.5	350	16.8	3.08	51.4	20	24
	4.0	400	16.5	2.91	48.5	21	25
	4.5	450	16.8	3.07	51.2	22	25
15 Gray*	2.5	250	16.8	3.24	54.0	23	27
	3.0	300	16.8	2.86	47.7	20	24
	3.5	350	17.1	3.05	50.8	21	24
	4.0	400	17.4	3.22	53.7	21	25
	4.5	450	17.4	3.38	56.3	22	26
18 Red	2.5	250	17.4	3.53	58.8	23	27
	3.0	300	17.7	3.69	61.5	24	27
	3.5	350	17.7	3.31	55.2	21	24
	4.0	400	18.0	3.52	58.7	22	25
	4.5	450	18.3	3.72	62.0	22	26
20 Dk. Brown*	2.5	250	18.9	3.91	65.2	22	25
	3.0	300	19.2	4.11	68.5	22	26
	3.5	350	18.6	3.97	66.2	23	27
	4.0	400	18.9	4.20	70.1	24	27
	4.5	450	19.2	4.42	73.7	24	28
23 Dk. Green	2.5	250	19.5	4.66	77.7	25	28
	3.0	300	19.8	4.86	81.0	25	29
	3.5	350	20.1	5.05	84.2	25	29
	4.0	400	19.2	4.88	81.3	26	31
	4.5	450	19.5	5.18	86.3	27	31
25 Dk. Blue*	2.5	250	19.8	5.47	91.1	28	32
	3.0	300	20.1	5.78	96.3	29	33
	3.5	350	20.1	6.04	100.6	30	34
	4.0	400	19.8	5.23	87.1	27	31
	4.5	450	20.1	5.58	93.1	28	32
28 Black	2.5	250	20.4	5.92	98.7	28	33
	3.0	300	21.0	6.29	104.9	28	33
	3.5	350	21.0	6.60	110.0	30	34
	4.0	400	21.3	6.90	115.1	30	35
	4.5	450	20.1	5.93	98.8	29	34
	2.5	250	20.7	6.21	103.5	29	33
	3.0	300	21.3	6.52	108.6	29	33
	3.5	350	21.3	6.77	112.8	30	34
	4.0	400	21.6	7.01	116.9	30	35
	4.5	450	21.6	7.24	120.7	31	36

* 5 standard nozzles included with each sprinkler.

Note: All precipitation rates are calculated for 180 degree operation. For the precipitation rate for a 360 degree sprinkler, divide by 2.



FAKTABOKS

Model:	I 25-04-SS
Ydelse:	0,82 - 7,24 m³/t
Radius:	11,9 - 21,6 m
Tryk:	2,5- 7,0 bar
Dysevinkel:	25°
Indgang:	1" irg.
Byggemål:	20 cm



ICV FS magnetventil

ICV magnetventiler er kendetegnet ved deres holdbarhed og driftssikkerhed.

”FS” står for Filter Sentry membran, der automatisk renser filteret. Bruges hvor der kan være småpartikler i vandet. Fiberforstærket nylonkonstruktion giver maksimal styrke og hårdførhed.

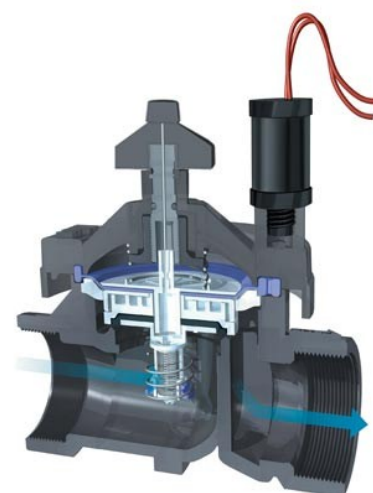
Manuel styring af magnetventil uden vandspild.

Let at servicere, fastholdt kerne i spole og bolte.

Forstærket membran giver lækagefri funktion.

ICV Pressure Loss in Bars					
m ³ /hr	3"				
	1"	1-1/2"	2"	Globe	Angle
0.05	0.14				
0.10	0.14				
0.25	0.14				
1.00	0.17				
2.50	0.19				
3.50	0.21				
4.50	0.24	0.10			
7.00	0.33	0.11			
9.00	0.45	0.12	0.05		
11.00		0.15	0.07		
13.50		0.20	0.10		
17.00		0.29	0.15		
20.50		0.42	0.22		
23.00		0.52	0.28		
27.00		0.72	0.39		
30.50		0.93	0.50		
34.00	1.16	0.63	0.15	0.13	
40.00		0.88	0.20	0.16	
45.50		1.15	0.26	0.23	
51.00			0.34	0.30	
57.00			0.43	0.38	
62.50			0.53	0.48	
68.00			0.64	0.59	

Charts based on full-open flow control position.



FAKTABOKS

Model:	1", 1½", 2", 3" FS
Ydelse:	0,06 - 68 m ³ /t
Tryk:	1,5 - 15 bar
Spole:	24 VAC
	475 mA indkobling
	230 mA holde



ICV magnetventil

ICV magnetventiler er kendetegnet ved deres holdbarhed og driftssikkerhed.

Fiberforstærket nylonkonstruktion giver maksimal styrke og hårdførhed.

Manuel styring af magnetventil uden vandspild.

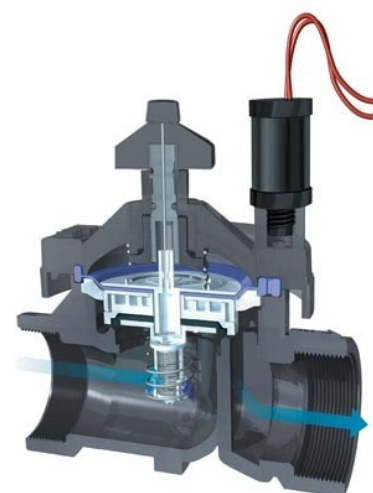
Let at servicere, fastholdt kerne i spole og bolte.

Forstærket membran giver lækagefri funktion.

Udskiftes spolen til DC impulsspole kan magnetventilen anvendes sammen med Hunters batteridrevne styreskabe.

ICV Pressure Loss In Bars					
m ³ /hr	3"				
	1"	1-1/2"	2"	Globe	Angle
0.05	0.14				
0.10	0.14				
0.25	0.14				
1.00	0.17				
2.50	0.19				
3.50	0.21				
4.50	0.24	0.10			
7.00	0.33	0.11			
9.00	0.45	0.12	0.05		
11.00		0.15	0.07		
13.50		0.20	0.10		
17.00		0.29	0.15		
20.50		0.42	0.22		
23.00		0.52	0.28		
27.00		0.72	0.39		
30.50		0.93	0.50		
34.00		1.16	0.63	0.15	0.13
40.00			0.88	0.20	0.16
45.50			1.15	0.26	0.23
51.00				0.34	0.30
57.00				0.43	0.38
62.50				0.53	0.48
68.00				0.64	0.59

Charts based on full-open flow control position.



FAKTABOKS

Model:	1", 1½", 2", 3"
Ydelse:	0,06 - 68 m ³ /t
Tryk:	1,5 - 15 bar
Spole:	24 VAC 475 mA indkobling 230 mA holde



PH-sænkningsanlæg

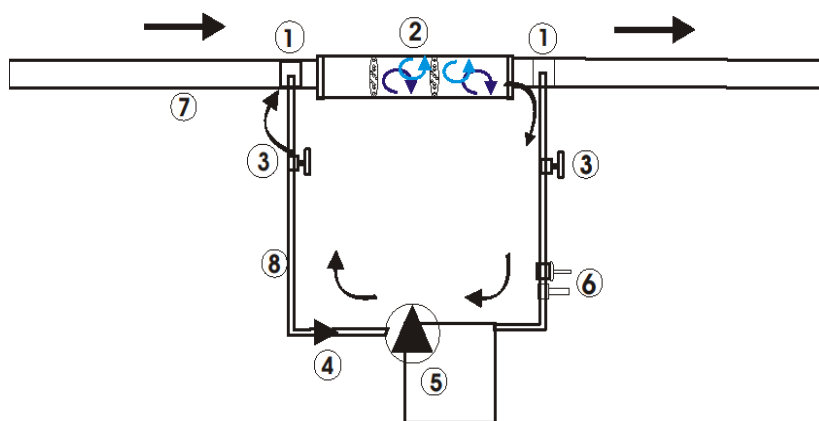


injektion af svovlsyre i vandingsystemet
til justering af jordens PH-værdi

Tilførsel af svovlsyre til udbringning med vandingsanlægget. Komplet med trykforøgerpumpe, doseringspumpe, blandingstank og styreboks.

Sænkning af jordens ph anvendes ofte i halvtørre og tørre perioder. Hvis der er brug for en større og hurtig forsuring af jordens ph-værdi er tilførsel via vandingsvandet en effektiv løsning. Det sikrer bedre betingelser for vækst af græs og er et middel til at styre visse sygdomme.

Skematisk tegning af opbygning af By-Pass



1. Saddelanboring til hovedledning
2. Blandingsrør
3. Håndventiler
4. Kontraventil
5. CDN ByPass
6. EC og PH sensorer
7. Hovedledning
8. Rør til ByPass