



Sisteme de irigații

Irrigation systems



VALROM
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare



Sisteme de irigații

Irrigation systems

Cuprins

Content

Țevi, fittinguri și armături pentru irigarea suprafețelor mari
Pipes, fittings and fixtures for large area irrigation

Sistem de irigații prin aspersie - aripi de ploaie
Sprinkling irrigation systems - rain wings

Țevi pentru irigarea suprafețelor mici și medii
Pipes for irrigating small and average surfaces

Microfitinguri și picurătoare
Microfittings and drippers

Aspersoare
Sprinklers

Electrovane, accesorii și programatoare
Solenoid valves, accessories, and programming devices

Filtre
Filtering

Fitinguri pentru tub LDPE PN 4
Fittings for LDPE pipe PN4

Scule de montaj
Tools

ȚEVI, FITINGURI ȘI ARMĂTURI PENTRU IRIGAREA SUPRAFEȚELOR MARI

Pipes, fittings and fixtures for large area irrigation

Țevile "AgriPro" cu acoperire protectivă din PP sunt destinate alimentării cu apă sub presiune în sistemele de irigații și pot fi montate în șanț deschis fără pat de nisip.

La instalare se poate folosi pentru umplerea șanțului, pământul de la excavație dacă poate fi compactat. Acesta nu trebuie să conțină pietre sau alte resturi cu muchii sau colțuri ascuțite sau contondente. Solul trebuie să suporte uniform conducta pe toată circumferința.

Material:

- țeavă PE100
- stratul exterior protector din PP

"AgriPro" pipes with PP protective coverage are intended for high pressure water supply of irrigation systems and could be mounted in an open ditch, without the need of a bed of sand.

Upon installation, the excavated earth can be used to fill the ditch, if it can be compacted. It should not contain stones or other residues with sharp or blunt edges or corners. The ground must sustain the pipe evenly over the entire circumference.

Material:

- PE100 pipe
- PP outside protective layer

Țeavă "AgriPro" irigație PE100 cu acoperire protectivă PP

PE100 irrigation pipe "AgriPro" with protective PP layer

SDR26 PN6 (20°C)

D ext	e _n	g	Masa weight	L		Cod code
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	2,9	0,8	0,834	13	1352	APR106260075013*
90	3,5	0,8	1,162	13	871	APR106260090013*
110	4,2	0,8	1,652	13	559	APR106260110013*
125	4,8	0,8	2,101	13	299	APR106260125013*
140	5,4	0,8	2,605	13	260	APR106260140013*
160	6,2	0,8	3,360	13	182	APR106260160013*
180	6,9	1,0	4,268	13	143	APR106260180013*
200	7,7	1,0	5,221	13	143	APR106260200013*
225	8,6	1,0	6,483	13	143	APR106260225013*
250	9,6	1,0	7,952	13	143	APR106260250013*
280	10,7	1,0	9,832	13	65	APR106260280013*
315	12,1	1,2	12,571	13	65	APR106260315013*
355	13,6	1,2	15,767	13	65	APR106260355013*
400	15,3	1,2	19,807	13	26	APR106260400013*
450	17,2	1,2	24,850	13	26	APR106260450013*



Material: PE100, strat exfoliabil din PP
Standarde de referință: EN 12201-2
Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer
Reference standards: EN 12201-2
Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

e_n - grosime de perete fără strat de protecție
 g - grosime minimă strat de protecție

e_n - wall thickness without protection layer
 g - minimum thickness of protection layer

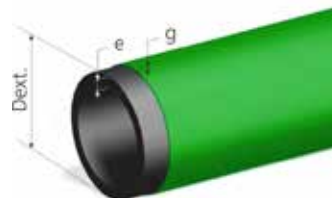


Țeavă "AgriPro" irigație PE100 cu acoperire protectivă PP

PE100 irrigation pipe "AgriPro" with protective PP layer

SDR21 PN8 (20°C)

D ext [mm]	e _n [mm]	g [mm]	Masa weight [kg/m]	L [m]		Cod code
75	3,6	0,8	0,983	13	1352	APR108210075013*
75	3,6	0,8	0,983	100		APR108210075100*
90	4,3	0,8	1,367	13	871	APR108210090013*
110	5,3	0,8	1,997	13	559	APR108210110013*
110	5,3	0,8	1,997	100		APR108210110100*
125	6,0	0,8	2,529	13	299	APR108210125013*
140	6,7	0,8	3,124	13	260	APR108210140013*
160	7,7	0,8	4,044	13	182	APR108210160013*
180	8,6	1,0	5,141	13	143	APR108210180013*
200	9,6	1,0	6,305	13	143	APR108210200013*
225	10,8	1,0	7,895	13	143	APR108210225013*
250	11,9	1,0	9,592	13	143	APR108210250013*
280	13,4	1,0	11,989	13	65	APR108210280013*
315	15,0	1,2	15,177	13	65	APR108210315013*
355	16,9	1,2	19,109	13	65	APR108210355013*
400	19,1	1,2	24,144	13	26	APR108210400013*
450	21,5	1,2	30,371	13	26	APR108210450013*



Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință: EN 12201-2

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în sant deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards: EN 12201-2

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

SDR17 PN10 (20°C)

D ext [mm]	e _n [mm]	g [mm]	Masa weight [kg/m]	L [m]		Cod code
75	4,5	0,8	1,171	13	1352	APR110170075013*
75	4,5	0,8	1,171	100		APR110170075100*
90	5,4	0,8	1,643	13	871	APR110170090013*
90	5,4	0,8	1,643	100		APR110170090100*
110	6,6	0,8	2,395	13	559	APR110170110013*
110	6,6	0,8	2,395	100		APR110170110100*
125	7,4	0,8	3,017	13	299	APR110170125001*
140	8,3	0,8	3,748	13	260	APR110170140013*
160	9,5	0,8	4,847	13	182	APR110170160013*
180	10,7	1,0	6,194	13	143	APR110170180013*
200	11,9	1,0	7,586	13	143	APR110170200013*
225	13,4	1,0	9,524	13	143	APR110170225013*
250	14,8	1,0	11,614	13	143	APR110170250013*
280	16,6	1,0	14,486	13	65	APR110170280013*
315	18,7	1,2	18,426	13	65	APR110170315013*
355	21,1	1,2	23,265	13	65	APR110170355013*
400	23,7	1,2	29,273	13	26	APR110170400013*
450	26,7	1,2	36,892	13	26	APR110170450013*

e_n - grosime de perete fără strat de protecție

g - grosime minimă strat de protecție

e_n - wall thickness without protection layer

g - minimum thickness of protection layer

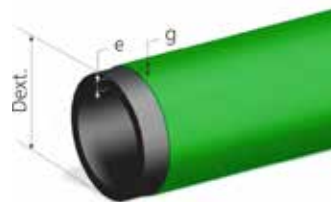


Țeavă "AgriPro" irigație PE100 cu acoperire protectivă PP

PE100 irrigation pipe "AgriPro" with protective PP layer

SDR13,6 PN12,5 (20°C)

D ext	e _n	g	Masa weight	L		Cod code
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	5,6	0,8	1,394	13	1352	APR112130075013*
75	5,6	0,8	1,394	100		APR112130075100*
90	6,7	0,8	1,959	13	871	APR112130090013*
90	6,7	0,8	1,959	100		APR112130090100*
110	8,1	0,8	2,841	13	559	APR112130110013*
110	8,1	0,8	2,841	100		APR112130110100*
125	9,2	0,8	3,626	13	299	APR112130125013*
140	10,3	0,8	4,506	13	260	APR112130140013*
160	11,8	0,8	5,842	13	182	APR112130160013*
180	13,3	1,0	7,460	13	143	APR112130180013*
200	14,7	1,0	9,102	13	143	APR112130200013*
225	16,6	1,0	11,472	13	143	APR112130225013*
250	18,4	1,0	14,050	13	143	APR112130250013*
280	20,6	1,0	17,517	13	65	APR112130280013*
315	23,2	1,2	22,262	13	65	APR112130315013*
355	26,1	1,2	28,069	13	65	APR112130355013*
400	29,4	1,2	35,445	13	26	APR112130400013*
450	33,1	1,2	44,688	13	26	APR112130450013*


Material: PE100, strat exfoliabil din PP

Standarde de referință: EN 12201-2

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în sant deschis fără pat de nisip

Material: PE100, PP peelable layer

Reference standards: EN 12201-2

Use: water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

SDR11 PN16 (20°C)

D ext	e _n	g	Masa weight	L		Cod code
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	6,8	0,8	1,629	13	1352	APR116110075013*
75	6,8	0,8	1,629	100		APR116110075100*
90	8,2	0,8	2,311	13	871	APR116110090013*
90	8,2	0,8	2,311	100		APR116110090100*
110	10,0	0,8	3,386	13	559	APR116110110013*
110	10,0	0,8	3,386	100		APR116110110100*
125	11,4	0,8	4,343	13	299	APR116110125013*
140	12,7	0,8	5,383	13	260	APR116110140013*
160	14,6	0,8	7,010	13	182	APR116110160013*
180	16,4	1,0	8,915	13	143	APR116110180013*
200	18,2	1,0	10,927	13	143	APR116110200013*
225	20,5	1,0	13,760	13	143	APR116110225013*
250	22,7	1,0	16,854	13	143	APR116110250013*
280	25,4	1,0	21,024	13	65	APR116110280013*
315	28,6	1,2	26,699	13	65	APR116110315013*
355	32,2	1,2	33,719	13	65	APR116110355013*
400	36,3	1,2	42,645	13	26	APR116110400013*
450	40,9	1,2	53,842	13	26	APR116110450013*



Țevile "AgriKIT" se folosesc la alimentare cu apă sub presiune în sistemele de irigații. Se montează îngropate în pământ, în șanț deschis cu pat de pozare din nisip.

Țevile "AgriKIT" se pot fabrica cu diametrul maxim de 1.200mm.

"AgriKIT" pipes are used for high-pressure water supply of irrigation systems. They are mounted buried into the ground, in an ditch, with a routing bed of sand.

"AgriKIT" pipes can be manufactured with a maximum diameter of 1,200mm.

Țeavă din polietilenă PE100 PE100 pipe

SDR26 PN6

Dext.	e _n	Masa weight	L		Cod code
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
4"1/2	125	4,8	1,801	13	299 AGR206260125013
5"	140	5,4	2,269	13	260 AGR206260140013
6"	160	6,2	2,977	13	182 AGR206260160013
6"	180	6,9	3,729	13	143 AGR206260180013
8"	200	7,7	4,623	13	143 AGR206260200013
8"	225	8,6	5,810	13	143 AGR206260225013
10"	250	9,6	7,204	13	143 AGR206260250013
11"	280	10,7	8,995	13	65 AGR206260280013
13"	315	12,1	11,441	13	65 AGR206260315013
14"	355	13,6	14,494	13	65 AGR206260355013
16"	400	15,3	18,373	13	26 AGR206260400013
18"	450	17,2	23,237	13	26 AGR206260450013
20"	500	19,1	28,672	13	26 AGR206260500013
22"	560	21,4	35,979	13	26 AGR206260560013
25"	630	24,1	45,581	13	26 AGR206260630013



Material: PE100

Standarde de referință: Standard tehnic de firma STF 24

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF24

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

La comandă, țevile se pot livra și la lungimea de 12 m
On request, the pipes can also be delivered in a length of 12 m

SDR21 PN8

Dext.	e _n	Masa weight	L		Cod code
[inch] [mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
4"1/2	125	6,0	2,229	13	299 AGR208210125013
5"	140	6,7	2,788	13	260 AGR208210140013
6"	160	7,7	3,661	13	182 AGR208210160013
6"	180	8,7	4,602	13	143 AGR208210180013
8"	200	9,6	5,706	13	143 AGR208210200013
8"	225	10,8	7,222	13	143 AGR208210225013
10"	250	11,9	8,845	13	143 AGR208210250013
11"	280	13,4	11,152	13	65 AGR208210280013
13"	315	15,0	14,047	13	65 AGR208210315013
14"	355	16,9	17,836	13	65 AGR208210355013
16"	400	19,1	22,710	13	26 AGR208210400013
18"	450	21,5	28,758	13	26 AGR208210450013
20"	500	23,9	35,519	13	26 AGR208210500013
22"	560	26,7	44,448	13	26 AGR208210560013
25"	630	30,0	56,187	13	26 AGR208210630013

Material: PE100

Standarde de referință: Standard tehnic de firma STF 24

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF24

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

La comandă, țevile se pot livra și la lungimea de 12 m
On request, the pipes can also be delivered in a length of 12 m



Țeavă din polietilenă PE100

PE100 pipe

SDR17 PN10

Dext.		e _n	Masa weight	L		Cod code
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
4"1/2	125	7,4	2,717	13		AGR210170125013
5"	140	8,3	3,413	13	260	AGR210170140013
6"	160	9,5	4,463	13	182	AGR210170160013
6"	180	10,7	5,655	13	143	AGR210170180013
8"	200	11,9	6,988	13	143	AGR210170200013
8"	225	13,4	8,851	13	143	AGR210170225013
10"	250	14,8	10,866	13	143	AGR210170250013
11"	280	16,6	13,649	13	65	AGR210170280013
13"	315	18,7	17,296	13	65	AGR210170315013
14"	355	21,1	21,992	13	65	AGR210170355013
16"	400	23,7	27,839	13	26	AGR210170400013
18"	450	26,7	35,280	13	26	AGR210170450013
20"	500	29,7	43,601	13	26	AGR210170500013
22"	560	33,2	54,595	13	26	AGR210170560013
25"	630	37,4	69,183	13	26	AGR210170630013
35"1/2	900	53,3	140,871	13		AGR210170900013


Material: PE100

Standarde de referință: Standard tehnic de firma STF 24

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF24

Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

La comandă, țevile se pot livra și la lungimea de 12 m

On request, the pipes can also be delivered in a length of 12 m

SDR13,6 PN12,5

Dext.		e _n	Masa weight	L		Cod code
[inch]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[mm]		
4"1/2	125	9,2	3,326	13	299	AGR212130125013
5"	140	10,3	4,171	13	260	AGR212130140013
6"	160	11,8	5,459	13	182	AGR212130160013
6"	180	13,3	6,921	13	143	AGR212130180013
8"	200	14,7	8,503	13	143	AGR212130200013
8"	225	16,6	10,799	13	143	AGR212130225013
10"	250	18,4	13,303	13	143	AGR212130250013
11"	280	20,6	16,681	13	65	AGR212130280013
13"	315	23,2	21,132	13	65	AGR212130315013
14"	355	26,1	26,796	13	65	AGR212130355013
16"	400	29,4	34,011	13	26	AGR212130400013
18"	450	33,1	43,075	13	26	AGR212130450013
20"	500	36,8	53,209	13	26	AGR212130500013
22"	560	41,2	66,721	13	26	AGR212130560013
25"	630	46,3	84,360	13	26	AGR212130630013

Material: PE100

Standarde de referință: Standard tehnic de firma STF 24

Utilizare: Conducte sub presiune instalate în șanț deschis cu pat de nisip

Material: PE100

Reference standards: Company's Technical Standard STF24

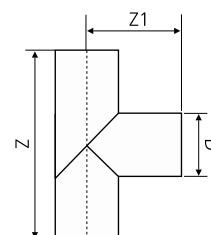
Use: water networks under pressure, installation in open trench with sand bed.

La comandă, țevile se pot livra și la lungimea de 12 m

On request, the pipes can also be delivered in a length of 12 m

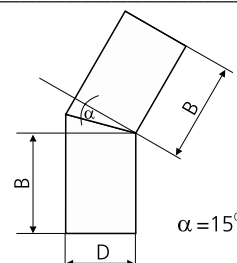


Teu egal PE100, sudat
PE100 tee, welded



D [mm]	Z1 [mm]	Z [mm]	Cod code		
			SDR11, PN12,5	SDR17, PN8	SDR26, PN3,2
140	230	460	44111140000	44117140000	
160	240	480			44126160000*
180	290	580	44111180000	44117180000	
200	300	600	44111200000	44117200000	44126200000*
225	315	630	44111225000*	44117225000	
250	325	650	44111250000*	44117250000	44126250000*
280	340	680	44111280000*	44117280000	
315	410	820	44111315000*	44117315000*	
355	470	940	44111355000*	44117355000*	
400	600	1200	44111400000*	44117400000*	
450	675	1350	44111450000*	44117450000*	
500	730	1460	44111500000*	44117500000*	
560	730	1460	44111560000*	44117560000*	
630	815	1630	44111630000*	44117630000*	

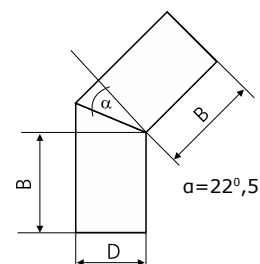
Cot 30° PE100, sudat
30° PE100 elbow, welded



D [mm]	B [mm]	Cod code		
		SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
110	185±10	44330111100*	44330171100*	
125	150±10	44330111250*	44330171250*	
140	150±10	44330111400*	44330171400*	
160	150±10	44330111600*	44330171600*	
180	200±10	44330111800*	44330171800*	
200	200±10	44330112000*	44330172000*	
225	200±10	44330112250*	44330172250*	44330262250*
250	200±10	44330112500*	44330172500*	
280	200±10	44330112800*	44330172800*	
315	250±15	44330113150*	44330173150*	
355	250±15	44330113550*	44330173550*	
400	250±15	44330114000*	44330174000*	
450	300±15	44330114500*	44330174500*	
500	300±20		44330175000*	
560	350±20		44330175600*	
630	350±20	44330116300*	44330176300*	

Cot 45° PE100, sudat

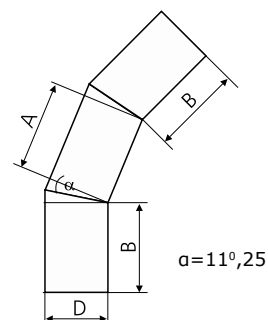
45° PE100 elbow, welded



D [mm]	B [mm]	Cod code		
		SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
125	150±10	44345111250	44345171250	
140	150±10	44345111400*	44345171400	
160	150±10			44345261600*
180	200±10	44345111800	44345171800	
200	200±10	44345112000	44345172000	44345262000*
225	200±10	44345112250*	44345172250*	
250	200±10	44345112500*	44345172500	44345262500*
280	200±10	44345112800*	44345172800*	
315	250±15	44345113150*	44345173150*	44345263150*

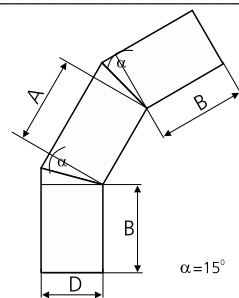
Cot 45° PE100, sudat

45° PE100 elbow, welded



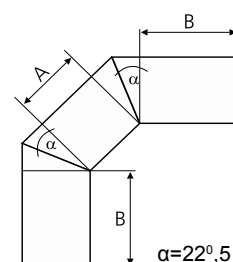
D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
355	240±15	250±15	44345113550*	44345173550*	
400	270±15	250±15	44345114000*	44345174000*	44345264000*
450	305±15	300±15	44345114500*	44345174500*	
500	340±20	300±20	44345115000*	44345175000*	
560	380±20	350±20	44345115600*	44345175600*	
630	430±20	350±20	44345116300*	44345176300*	

Cot 60° PE100, sudat
60° PE100 elbow, welded



D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90			44360110900*	44360170900*	
110	110±10	185±10	44360111100*	44360171110*	
125	110±10	150±10	44360111250*	44360171250*	
140	110±10	150±10	44360111400*	44360171400*	
160	110±10	150±10	44360111600*	44360171600*	
180	110±10	200±10	44360111800*	44360171800*	
200	135±10	200±10	44360112000*	44360172000*	
225	150±10	200±10	44360112250*	44360172250*	
250	170±10	200±10	44360112500*	44360172500*	
280	190±10	200±10	44360112800*	44360172800*	
315	215±15	250±15	44360113150*	44360173150*	
355	240±15	250±15	44360113550*	44360173550*	44360263550
400	270±15	250±15	44360114000*	44360174000*	
450	305±15	300±15		44360174500*	
500	340±20	300±20		44360175000*	
630	430±20	300±20		44360176300*	

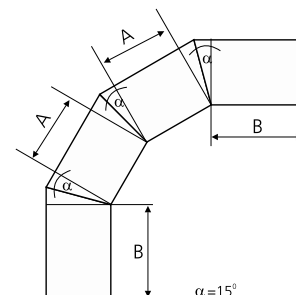
Cot 90° PE100, sudat
90° PE100 elbow, welded



D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
110	110±10	185±10		45390171100*	

Cot 90° PE100, sudat

90° PE100 elbow, welded

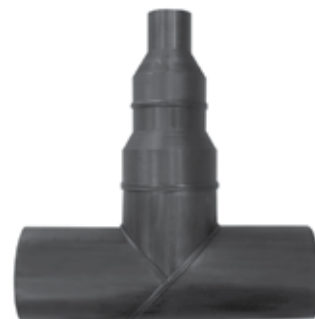


D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
200	135±10	200±10			44390262000*
225	150±10	200±10	44390112250*	44390172250*	
250	170±10	200±10	44390112500*	44390172500	
280	190±10	250±10	44390112800*	44390172800*	
315	215±15	250±15	44390113150*	44390173150	44390263150*
355	240±15	250±15	44390113550*	44390173550*	
400	270±15	250±15	44390114000*	44390174000*	
450	305±15	300±15	44390114500*	44390174500*	
500	340±20	300±20	44390115000*	44390175000*	
560	380±20	350±20	44390115600*	44390175600*	
630	430±20	350±20	44390116300*	44390176300*	

Teu redus PE100, sudat

PE100 reduced tee, welded

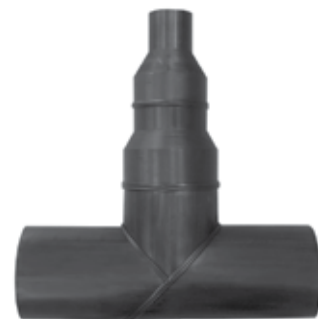
DxD [mm]	Cod code	
	SDR11, PN12,5	SDR17, PN8
125x 75	44211125075*	44217125075*
140x 75	44211140075*	44217140075*
140x 90	44211140090*	44217140090*
140x110	44211140110*	44217140110*
140x125	44211140125*	44217140125*
160x 75	44211160075*	44217160075*
160x 90	44211160090*	44217160090*
160x110	44211160110*	44217160110*
160x125	44211160125*	44217160125*
160x140	44211160140*	44217160140*
180x 75	44211180075*	44217180075*
180x 90	44211180090*	44217180090*
180x110	44211180110*	44217180110*
180x125	44211180125*	44217180125*
180x140	44211180140*	44217180140*
180x160	44211180160*	44217180160*
200x 75	44211200075*	44217200075*
200x 90	44211200090*	44217200090*
200x110	44211200110*	44217200110*
200x125	44211200125*	44217200125*
200x140	44211200140*	44217200140*
200x160	44211200160*	44217200160*
200x180	44211200180*	44217200180*
225x 75	44211225075*	44217225075*
225x 90	44211225090*	44217225090*
225x110	44211225110*	44217225110*
225x125	44211225125*	44217225125*
225x140	44211225140*	44217225140*
225x160	44211225160*	44217225160*
225x180	44211225180*	44217225180*
225x200	44211225200*	44217225200*
250x 75	44211250075*	44217250075*
250x 90	44211250090*	44217250090*
250x110	44211250110*	44217250110*
250x125	44211250125*	44217250125*
250x140	44211250140*	44217250140*
250x160	44211250160*	44217250160*
250x180	44211250180*	44217250180*
250x200	44211250200*	44217250200*
250x225	44211250225*	44217250225*
280x 90	44211280090*	44217280090*
280x110	44211280110*	44217280110*
280x125	44211280125*	44217280125*
280x140	44211280140*	44217280140*
280x160	44211280160*	44217280160*



Teu redus PE100, sudat

PE100 reduced tee, welded

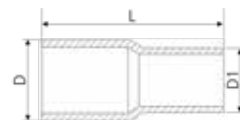
DxD [mm]	Cod code	
	SDR11, PN12,5	SDR17, PN8
280x180	44211280180*	44217280180*
280x200	44211280200*	44217280200*
280x225	44211280225*	44217280225*
280x250	44211280250*	44217280250*
315x 90	44211315090*	44217315090*
315x110	44211315110*	44217315110*
315x125	44211315125*	44217315125*
315x140	44211315140*	44217315140*
315x160	44211315160*	44217315160*
315x180	44211315180*	44217315180*
315x200	44211315200*	44217315200*
315x225	44211315225*	44217315225*
315x250	44211315250*	44217315250*
315x280	44211315280*	44217315280*
355x125	44211355125*	44217355125*
355x140	44211355140*	44217355140*
355x160	44211355160*	44217355160*
355x180	44211355180*	44217355180*
355x200	44211355200*	44217355200*
355x225	44211355225*	44217355225*
355x250	44211355250*	44217355250*
355x280	44211355280*	44217355280*
355x315	44211355315*	44217355315*
400x140	44211400140*	44217400140*
400x160	44211400160*	44217400160*
400x180	44211400180*	44217400180*
400x200	44211400200*	44217400200*
400x225	44211400225*	44217400225*
450x160	44211450160*	44217450160*
450x180	44211450180*	44217450180*
450x200	44211450200*	44217450200*
450x225	44211450225*	44217450225*
450x250	44211450250*	44217450250*
500x180	44211500180*	44217500180*
500x200	44211500200*	44217500200*
500x225	44211500225*	44217500225*
500x250	44211500250*	44217500250*
500x280	44211500280*	44217500280*
560x200	44211560200*	44217560200*
560x225	44211560225*	44217560225*
560x250	44211560250*	44217560250*
560x280	44211560280*	44217560280*
560x315	44211560315*	44217560315*
630x225	44211630225*	44217630225*
630x250	44211630250*	44217630250*
630x280	44211630280*	44217630280*
630x315	44211630315*	44217630315*



Reducție PE100

PE100 concentrical adapter

DxD1 [mm]	L [mm]	Cod code		
		SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
63 x 40	120	44511063040*	44517063040*	
63 x 50	126	44511063050*	44517063050	
75 x 40	125	44511075040*	44517075040*	
75 x 50	125	44511075050*	44517075050	
75 x 63	127	44511075063	44517075063	
90 x 50	125	44511090050*	44517090050*	
90 x 63	140	44511090063	44517090063	
90 x 75	125	44511090075	44517090075	
110 x 63	175	44511110063	44517110063	
110 x 75	166	44511110075	44517110075	
110 x 90	155	44511110090	44517110090	
125 x 63	185		44517125063	
125 x 75	175	44511125075*	44517125075	
125 x 90	168	44511125090	44517125090	44526125090*
125 x 110	175	44511125110	44517125110	
140 x 90	175	44511140090*	44517140090	
140 x 110	185	44511140110	44517140110	
140 x 125	175	44511140125	44517140125	
160 x 90	195	44511160090*	44517160090	
160 x 110	205	44511160110	44517160110	44526160110*
160 x 125	195	44511160125	44517160125	
160 x 140	175	44511160140	44517160140	
180 x 125	205	44511180125*	44517180125	
180 x 140	195	44511180140	44517180140	
180 x 160	175	44511180160	44517180160	
200 x 125	225	44511200125*		
200 x 140	205	44511200140*	44517200140	
200 x 160	195	44511200160	44517200160	44526200160*
200 x 180	175	44511200180*	44517200180	
225 x 160	225	44511225160*	44517225160	
225 x 180	195	44511225180*	44517225180	
225 x 200	185	44511225200*	44517225200	
250 x 180	225	44511250180*	44517250180	
250 x 200	205	44511250200*	44517250200	44526250200*
250 x 225	185	44511250225*	44517250225	
280 x 200	230	44511280200*	44517280200	
280 x 225	210	44511280225*	44517280225	
280 x 250	190	44511280250*	44517280250	
315 x 225	278	44511315225*	44517315225	
315 x 250	225	44511315250*	44517315250	44526315250*
315 x 280	227	44511315280*	44517315280	
355 x 250	220	44511355250*	44517355250*	
355 x 280	245	44511355280*	44517355280*	
355 x 315	210	44511355315*	44517355315*	



Capăt flanșă PE100

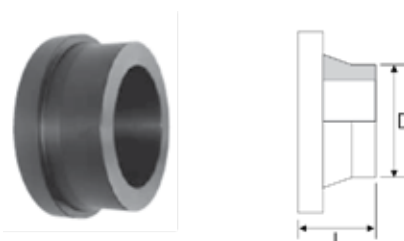
PE100 flange adaptor

D _{țeavă/pipe} [mm]	DN flanșă/ flange [mm]	L [mm]	Cod code		
			SDR11 PN16	SDR17 PN10	SDR26 PN6
50	40	88		44417050000	
90	80	118	44411090000	44417090000	
110	100	124	44411110000	44417110000	44426110000*
125	100	135	44411125000	44417125000	
140	125	134	44411140000	44417140000	44426140000*
160	150	134	44411160000	44417160000	44426160000*
180	150	141	44411180000	44417180000	
200	200	173	44411200000	44417200000	
225	200	170	44411225000	44417225000	
250	250	176	44411250000	44417250000	
280	250	180	44411280000	44417280000	
315	300	190	44411315000	44417315000	44426315000*


Capăt flanșă lung

long stub end

D _{țeavă/pipe} [mm]	DN [mm]	SDR11 PN16		SDR17 PN10		SDR26 PN6	
		L [mm]	Cod code	L [mm]	Cod code	L [mm]	Cod code
63	50	95	45411063000	95	45417064000		
75	65	112	45411075000	112	45417076000		
355	350	244	45411355001*	234	45417355001	227	45426355001*
400	400	265	45411400001*	252	45417400001		
450	450	330	45411450011*	316	45417450011*	308	45426450011*
450	500	340	45411450001*	326	45417450001*	318	45426450001*
500	500	344	45411500001*	330	45417500001*	322	45426500001*
560	600	380	45411560001*	370	45417560001*	360	45426560001*
630	600	375	45411630001*	360	45417630001*	350	45426630001*


Capăt flanșă scurt

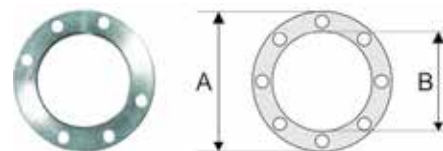
short stub end

D _{țeavă/pipe/} труба [mm]	DN [mm]	SDR11 PN16		SDR17 PN10		SDR26 PN6	
		L [mm]	Cod code	L [mm]	Cod code	L [mm]	Cod code
355	350	120	45411355000*	110	45417355000*	103	45426355000*
400	400	142	45411400000*	132	45417400000*	122	45426400000*
450	450	145	45411450010*	131	45417450010*	123	45426450010*
450	500	150	45411450000*	136	45417450000*	128	45426450000*
500	500	155	45411500000*	141	45417500000*	133	45426500000*
560	600	145	45411560000*	135	45417560000*	128	45426560000*
630	600	150	45411630000*	140	45417630000*	133	45426630000*

Flanșe libere din oțel zincat

Steel loose flange

D țevă/ pipe/труба	DN	PN	A	B	C	Nr. gauri x Ø	Cod code
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
50	40	10/16	150	62	110	4 x 18	44716050000
63	50	10/16	165	78	125	4 x 18	44716063000
75	63	10/16	185	92	145	4 x 18	44716075000
90	80	10/16	200	108	160	8 x 18	44716090000
110	100	10/16	220	128	180	8 x 18	44716110000
125	100	10/16	220	135	180	8 x 18	44716125000
140	125	10/16	250	158	210	8 x 18	44716140000
160	150	10/16	285	178	240	8 x 22	44716160000
180	150	10/16	285	188	240	8 x 22	44716180000
200	200	10	340	235	295	8 x 22	44710200000
200	200	16	340	235	295	12 x 22	44716200000
225	200	10	340	238	295	8 x 22	44710225000
225	200	16	340	238	295	12 x 22	44716225000
250	250	10	395	288	350	12 x 22	44710250000
250	250	16	405	290	355	12 x 26	44716250000
280	250	10	395	294	350	12 x 22	44710280000
280	250	16	405	294	355	12 x 26	44716280000*
315	300	10	445	338	400	12 x 22	44710315000
315	300	16	460	340	410	12 x 26	44716315000
355	350	10	505	377	460	16 x 22	44710355000*
355	350	16	520	380	470	16 x 26	44716355000*
400	400	10	565	430	515	16 x 26	44710400000*
400	400	16	580	430	525	16 x 30	44716400000*
450	450	10	615	470	565	20x26	44710450000*
450	450	16	670	517	585	20x30	44716450000*
500	450	10	670	520	620	20x26	44710450001*
500	450	16	715	520	650	20x33	44716450001*
500	500	10	670	533	620	20 x 26	44710500000*
500	500	16	715	533	650	20 x 33	44716500000*
560	600	10	780	620	730	20 x 30	44710560000*
560	600	16	840	618	770	20 x 36	44716560000*
630	600	10	780	645	730	20 x 30	44710630000*
630	600	16	840	645	770	20 x 36	44716630000*



Notă:

La diametrele mai mari de 315mm, în prealabil trebuie verificată compatibilitatea între dimensiunile flânsei și dimensiunile capatului de flanșă comandat.

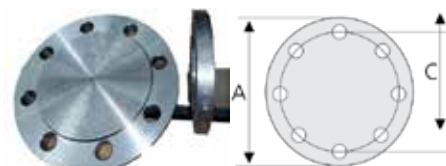
Note:

For the diameters larger than 315mm, should be verified the dimensional compatibility between the flange and the flange adaptor before order them.

Flanșe oarbe din oțel zincat

Steel blind flange

D țevă/pipe/ труба	DN	PN	A	C	Nr. gauri x Ø	Cod code
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[mm]	[mm]	
63	50	10/16	165	125	4x18	44910063000*
75	65	10/16	185	145	8x18	44910075000*
90	80	10/16	200	160	8x18	44910090000*
110/125	100	10/16	220	180	8x18	44910110000
140	125	10/16	250	210	8x18	44910140000*
160/180	150	10/16	285	240	8x22	44910160000*
200/225	200	10	340	295	8x22	44910200000*
200/225	200	16	340	295	12x22	44916200000*
250/280	250	10	395	350	12x22	44910250000*
250/280	250	16	405	355	12x26	44916250000*
315	300	10	445	400	12x22	44910315000*
315	300	16	460	410	12x26	44916315000*
355	350	10	505	460	16x22	44910355000*
355	350	16	520	470	16x26	44916355000*
400	400	10	565	515	16x26	44910400000*
400	400	16	580	525	16x30	44916400000*
450	450	10	615	565	20x26	44910450000*
500	500	10	670	620	20x26	44910500000*
500	500	16	715	650	20x33	44916500000*
560/630	600	10	780	725	20x30	44910630000*
560/630	600	16	840	770	20x36	44916630000*


Flanșe din material compozit

Flanges in thermoplastic material



D tub D pipe [mm]	DN flanșă DN flange/ [mm]	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Nr.gauri x Ø no.holes [mm]	Cod code
50	40	10/16	152	58,0	110	4x18	44746050040
63	50	10/16	165	76,0	125	4x18	44746063050
75	65	10/16	185	90,0	145	4x18	44746075065
90	80	10/16	200	107,0	160	8x18	44746090080
110	100	10/16	220	130,5	180	8x18	44746110100

Element de legătură PE100 cu flanșe libere oțel

PE100 connection element with free steel flanges

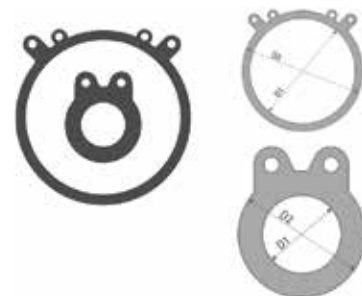
D [mm]	L [mm]	Cod code
		SDR17
110	1000	44681700110*
160	1000	44681700160*



Garnitură plată din cauciuc pentru flanșă

Flanged flat rubber gasket

D tub D pipe [mm]	DN [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cod code
50	40	50	82	44799050030
63	50	60	96	44799063030
75	65	77	121	44799075030
90	80	80	130	44799090030
110/125	100	100	154	44799110030
140	125	125	183	44799140030
160/180	150	150	208	44799160030
200/225	200	200	263	44799200030
250/280	250	250	316	44799250030
315	300	300	367	44799315030
355	350	350	425	44799355030
400	400	400	477	44799400040
450	450	450	542	44799450140*
500	500	446	585	44799500040*
560/630	600	600	675	44799630040*



Set șurub cu piuliță și șaibe zincate pentru flanșe

Screw set with nut and zinc-coated collar for flanges

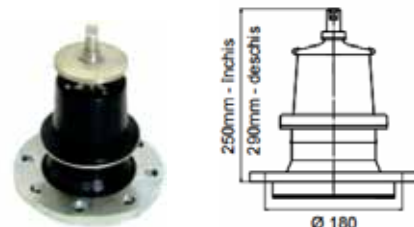
DxL [mm]	D flanșe D flange [mm]	PN [bar]		Cod code
M16x 80	63/75/90/110	10/16	8	44798116080
M16x 90	125/140	10/16	8	44798116090
M20x100	160/180	10/16	8	44798120100
M20x110	200/225	10/16	8	44798120110
	250/280/315	10		



Vană scurtă pentru hidrant

Short valve for hydrant

DN [mm]	PN [bar]	Cod code
100	9	76040009100



Cot bransare vană scurtă pentru hidrant

Short valve elbow joint for hydrant

DN [mm]	PN [bar]	Cod code
100	9	76040009101*


Adaptor pentru cot bransare vană hidrant scurtă

Adapter for short valve elbow joint for hydrant

DN [mm x mm]	PN [bar]	Cod code
110 x 110	9	76040110100*


Vană fluture din fontă cu levier

Concentric butterfly valve with lever

D [mm]	PN [bar]	Cod code
80	16	75301016080
100	16	75301016100
125	16	75301016125
150	16	75301016150
200	16	75301016200*
250	16	75301016250*
300	16	75301016300*


Vană fluture din fontă cu reductor pentru acționare

Cast iron butterfly valve with gear

D [mm]	Cod code	
	PN10	PN16
350	75301010350*	75301016350*
400	75301010400*	75301016400*
450	75301010450*	75301016450*
500	75301010500*	75301016500*
600	75301010600*	75301016600*
700	75301010700*	75301016700*
750	75301010750*	75301016750*
800	75301010800*	75301016800*
900	75301010900*	75301016900*
1000	75301011100*	75301017100*



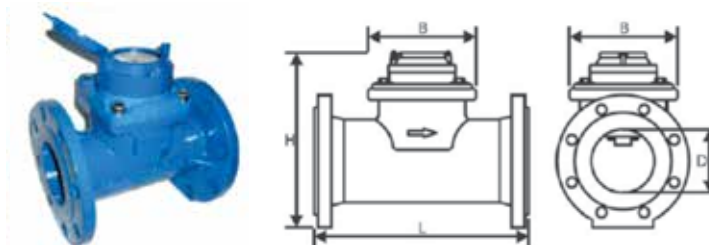
Semnalizare hidrant irigații
Irrigations hydrant signaling



Agri

Contor irigații, "TWP" PN16, CLA

Tangential water meter "TWP" PN16, CLA



D	L	B	H	Q _n	Q _{min}	Q _t	Q _{max}	Q _{max} admisie intake	Cod code
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	
80	225	130	280	40	3,2	12	80	150	87900150080*

Q_n - Debit nominal
 Q_{min} - Debit minim
 Q_t - Debit de tranziție
 Q_{max} - Debit maxim
 Q_{max. admisie}

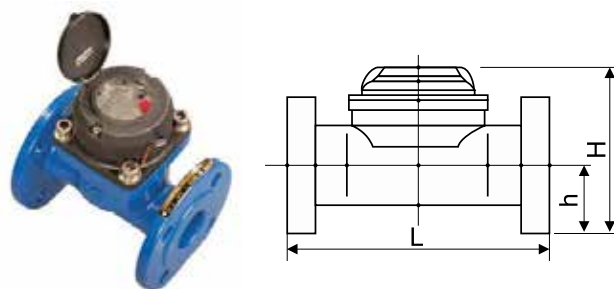
Clasa de precizie A, conf. Directivei CEE 75/33.
 Pre-echipat pentru transmisie la distanță prin cablu Reed.
 Temperatura apei max. 50°C.

Q_n - Nominal flow
 Q_{min} - Minimum flow
 Q_t - Transition flow
 Q_{max} - Maximum flow
 Q_{max. intake} - Maximum admitted flow

Class A according to Directive CEE 75/33.
 Pre-equipped for remote transmission with Reed cable.
 For water up to 50°C.

Contor irigații, WOLTMAN "WI-NKP" PN16, CLA

Water meter, WOLTMAN "WI-NKP" PN16, CLA



D	L	h	H	Q _n	Q _{min}	Q _{max}	Cod code
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	
150	300	135	355	250	12,5	312,50	87900121250*

Q_n - Debit nominal
 Q_{min} - Debit minim
 Q_{max} - Debit maxim

Clasa de precizie A, conf. Directivei CEE 75/33.
 Pre-echipat pentru transmisie la distanță prin cablu Reed.
 Temperatura apei max. 50°C.

Q_n - Nominal flow
 Q_{min} - Minimum flow
 Q_{max} - Maximum flow

Class A according to Directive CEE 75/33.
 Pre-equipped for remote transmission with Reed cable.
 For water up to 50°C.

SISTEM DE IRIGAȚII PRIN ASPERSIE - ARIPI DE PLOAIE

Sprinkling irrigation systems - Rain wings

Agri



- 1 - Motopompă;
- 2 - Furtun pompieri;
- 3 - Adaptor metalic M;
- 4 - Adaptor aspersor;
- 5 - Garnitură O-ring;
- 6 - Tija albă aspersor PVC;
- 7 - Robinet aspersor;
- 8 - Aspersor;
- 9 - Îmbinare F;
- 10 - Dop M capăt linie;
- 11 - Îmbinare M;

- 1 - Pump;
- 2 - Lay-flat hose;
- 3 - Metallic male adapter;
- 4 - Sprinkler adapter;
- 5 - O-ring seal;
- 6 - PVC Riser pipe for sprinkler;
- 7 - Sprinkler valve;
- 8 - Sprinkler;
- 9 - Female adapter;
- 10 - Cap;
- 11 - Male adapter;
- 1 - насос;

- 2 - Плоский шланг;
- 3 - металлический переходник с наружной резьбой;
- 4 - переходник спринклера;
- 5 - уплотнительное кольцо;
- 6 - стояк ПВХ для оросителя;
- 7 - спринклерный клапан;
- 8 - ороситель;
- 9 - адаптер-розетка;
- 10 - Крышка;
- 11 - адаптер с наружной резьбой;

Țeavă irigații PE100, cu prindere rapidă, SDR33, PN5

Fast coupling irrigation tube PE100, SDR33, PN5

D ext. D ext./внешний Д. [mm]	Grosime thickness/толщина [mm]	L [m]	Cod code
63	2,0	6	AGRI20533063006*
75	2,3	6	AGRI20533075006*
90	2,8	6	AGRI20533090006
110	3,4	6	AGRI20533110006
125	3,9	6	AGRI20533125006*
140	4,3	6	AGRI20533140006*
160	4,9	6	AGRI20533160006*



Adaptor cu talpă pentru aspersor

Foot adapter for sprinkler

D [mm]	Cod code
63	AGRI03050063000*
75	AGRI03050075000
90	AGRI03050090000
110	AGRI03050110000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Aspersor dispersor, conexiune 3/4" FI

Dispenser sprinkler, connection 3/4" female



Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
roșu red	3	0,64	12,5	50	AGR663100025001*

Aspersor dispersor, conexiune 1/2" FE

Dispenser sprinkler, connection 1/2" male

Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
roșu red	3	0,73	12,5	100	AGR663110000000*

Tijă aspersor D 32, albă, PVC

Riser pipe D 32, white, PVC

D [mm]	L [cm]	Cod code
32	50	AGRI03048000050*
32	60	AGRI03048000060*
32	100	AGRI03048000100



Robinet aspersor FE-FI

Sprinkler valve FE-FI

D [mm]	Cod code
32	AGRI03015032000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Robinet linie

Valve

D [mm]	Cod code
75	AGRI03130075000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Cot, PE80

Elbow, PE80

D [mm]	Cod code
75	AGRI03060075000*
90	AGRI03060090000*
110	AGRI03060110000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Teu egal, PE80

Tee, PE80

D [mm]	Cod code
75	AGRI03087075000*
90	AGRI03087090000*
110	AGRI03087110000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Teu redus, PE80

Reduced tee, PE80

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Cod code
110	75	110	AGRI03088110075*
110	90	110	AGRI03088110090*

Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
 Gaskets are not provided; to be purchased separately.


Cruce, PE80

Cross, PE80

D [mm]	Cod code
90	AGRI03107090000*
110	AGRI03108110110*

Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
 Gaskets are not provided; to be purchased separately.


Reducție, PE80

Reducer, PE80

D1 [mm]	D2 [mm]	Cod code
90	75	AGRI03090090075*
110	75	AGRI03090110075*
110	90	AGRI03090110090*

Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
 Gaskets are not provided; to be purchased separately.


Dop F capăt linie, PE80

Female plug, PE80

D [mm]	Cod code
63	AGRI03114063000*
75	AGRI03114075000*
90	AGRI03114090000*
110	AGRI03114110000

Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
 Gaskets are not provided; to be purchased separately.



Dop M capăt linie, PE80

Male plug, PE80

D [mm]	Cod code
75	AGRI03115075000*
90	AGRI03115090000*
110	AGRI03115110000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.
Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Garnitură

Gasket

D [mm]	Cod code
50	AGRI03140050000*
63	AGRI03140063000*
75	AGRI03140075000
90	AGRI03140090000
110	AGRI03140110000



Adaptor metalic F, filet gaz BSP

Female metallic adapter

D [mm]	Cod code
110	AGRI03122110000*



Adaptor metalic M, filet gaz BSP

Male metallic adapter

D [mm]	Cod code
63	AGRI03123063000*
75	AGRI03123075000*
90	AGRI03123090000*
110	AGRI03123110000



Robinet din PVC tip HOL(FI)-HOL(FI)

PVC ball valve with BSP threaded female coupling

G [inch]	PN [bar]	L [mm]			Cod code
3/4"	16	95	70	3360	76011111025
1"	16	108	50	2400	76011111032


Robinet din PVC tip HOL(FI)-FI

PVC ball valve with BSP threaded coupling on nut side

G [inch]	PN [bar]	L [mm]			Cod code
1/2"	16	74	120	5760	76011011020
3/4"	16	86	80	3840	76011011025
1"	16	100	60	2880	76011011032


Robinet din PVC tip MUFA-HOL(FI)

PVC ball valve with BSP threaded coupling on nut side, compression fitting for connection to PE pipes on valve body side

G [mmxinch]	PN [bar]	L [mm]			Cod code
20x1/2"	16	99	100	4800	76012101020
25x3/4"	16	115	60	2880	76012101025
32x1"	16	131	40	1920	76012101032
40x1 1/4"	16	158	20	960	76012101040
50x1 1/2"	16	181	15	720	76012101050
63x2"	16	221	8	384	76012101063


Robinet din PVC tip HOL(FI)-FE

PVC ball valve with BSP threaded coupling on nut side

G [inch]	PN [bar]	L [mm]			Cod code
1/2"	16	85	120	5760	76011012020
3/4"	16	98	80	3840	76011012025
1"	16	113	50	2400	76011012032
2"	16	177	10	480	76011012063


Robinet din PVC tip MUFA-MUFA

PVC ball valve compression fitting junction

G [mm]	PN [bar]	L [mm]			Cod code
20	16	148	70	3360	76012102020
25	16	165	40	1920	76012102025
32	16	1188	30	1440	76012102032



Piesă bransare întărită

Clamp saddle with metal stiffening

DxG [mmxinch]	PN [bar]		Cod code
50 x 1/2"	10	50	61710050020
50 x 3/4"	10	50	61710050025
50 x 1"	10	50	61710050032
63 x 1/2"	10	75	61710063020
63 x 3/4"	10	75	61710063025
63 x 1"	10	75	61710063032
63 x 1 1/2"	10	70	61710063050
75 x 3/4"	10	50	61710075025
75 x 1"	10	50	61710075032
75 x 2"	10	45	61710075063
90x3/4"	10	40	61710090025
90x1"	10	40	61710090032
90x2"	10	35	61710090063
110x3/4"	10	25	61710110025
110x1"	10	25	61710110032
110x1 1/4"	10	25	61710110040
110x2"	10	25	61710110063
125x3/4"	10	30	61710125025
125x1"	10	30	61710125032
125x2"	10	30	61710125063
125x2 1/2"	6	20	61710125075
140x1"	10	20	61710140032
140x 2"	10	20	61710140063
160x1"	10	16	61710160032
160x2"	10	16	61710160063



Material: PP, garnitură NBR, inel de întărire din inox AISI 430, șuruburi din oțel zincat.
Standarde: EN 12201, DIN 8074, ISO4427 (tuburi PE), ISO 7/1 (filete)

Materials: body of PP, gasket NBR, reinforced ring AISI 430, bolts and nuts galvanized.
Standards: EN 12201, DIN 8074, ISO4427 (PE pipes), ISO 7/1 (threads)

ȚEVI PENTRU IRIGAREA SUPRAFEȚELOR MICI ȘI MEDII

Pipes for irrigating small and average surfaces

Microtuburile sunt țevi cu diametre mici care au rol de a direcționa apa către elementele finale din sistemul de picurare (țărșii de picurare) prin intermediul cărora apa ajunge la rădăcina plantei.

Microtubes are small diameter pipes intended to direct water to final elements in a dropping system (dropping sticks) helping water to reach plant roots.

Microtub LDPE

LDPE micropipe

D ext. D ext./внеш. Д. [mm]	D int. D int./внутр. Д. [mm]	e _n [mm]	Colac coil/ обод [m]	Cod code
6,0	4,0	1,0	15	AGR610101006015*



Bandă picurare

Drip line band



D [mm]	e _n [mil]	Distanță picurătoare drip distance [cm]	Debit flow rate [l/h]	Q/1m [l/h,m]	PN max [bar]	Colac coil [m]	Cod code
16	6	10	0,15	0,95	0,8	200	AGR600160090201*
		10	0,15	0,95	0,8	300	AGR600160090301*
		10	0,15	0,95	0,8	500	AGR600160090501*
		10	0,15	0,95	0,8	1000	AGR600160091001*
		10	0,15	0,95	0,8	3050	AGR600160093051*
		30	0,60	0,95	0,8	200	AGR600160090203*

Caracteristici picurator / dripper characteristics

Debit nominal Nominal flow rate [l/h] pentru 0,7 bar	Filtrare recomandată recommended filtration [μm]	Presiune h/debit Q pressure h/flow rate Q							
		Q[l/h]							
		h [bar]	0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	
0,40	80		0,25	0,31	0,37	0,42	0,46	0,50	
0,60	100		0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71	

Lungimi maxime* / maximum lengths

Tip model	Debit flow rate [l/h]	E.U. %	Distanță picurătoare drip distance [cm]			
			10	20	30	40
16	0,40	85		287		447
		90		231		361
	0,60	85		220	285	343
		90		178	230	277
	0,90	85	113	176	224	274
		90	91	142	181	221
	1,20	85	91	144	189	229
		90	75	117	153	185

E.U. = uniformitatea picurării%

* măsurate în metri, recomandate pentru o uniformitate a picurării de 90% și 85%, pentru panta zero și presiunea de 1 bar.

E.U. = emission uniformity %

* suggested in meters with 90% and 85% emission uniformity level with 0% slope and 1 bar pressure

Tub picurare multianual cu compensarea presiunii

Multi-annual drip line, pressure compensating



Agri

D	Distanță picurătoare	Q	Colac	Cod
[mm]	drip distance [cm]	[l/h]	coil [m]	code
16	30	1,6	400	AGR603160160403*

Caracteristici picurator

dripper characteristics

Debit nominal	Filtrare recomandată	Culoare	Presiune h/debit Q							
			pressure h/flow rate Q							
[l/h] pentru 1bar	[μm]	h[bar]	Q[l/h]							
			0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	
1,60	100		1,4	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	

Caracteristici tub PE

PE pipe characteristics

D nominal	D interior	D exterior	Grosime		Presiunea maximă de operare
D nominal	D inside	D outside	thickness		
[mm]	[mm]	[mm]	[mil]	[mm]	max. operating pressure [bar]
16	14,8	16,0	24	0,6	2,0

MICROFITINGURI ȘI PICURĂTOARE

Microfittings and drippers

Prin intermediul unei instalații de picurare, apa este distribuită în mod uniform și lent, picătură cu picătură cu o frecvență adaptată nevoilor plantei. Instalațiile de picurare fac posibilă compensarea strict a evapotranspirației și oferă în același timp un mare avantaj financiar, datorită economiei de apă și combustibil comparativ cu alte metode. Irigarea prin picurare poate fi aplicată aproape pe orice tip de sol, pe terenuri denivelate și în pantă.

Aplicațiile instalației de picurare:

- agricultură (culturi, sere, plantații pomicole și viticole);
- grădini de flori; arbuști ornamentali.

Avantajele folosirii unei instalații de picurare:

- economie de apă și energie (cantități de apă optime);
- ușor de instalat;
- timp redus și efort minim de udare;
- plante mai sănătoase și mai frumoase;
- control asupra creșterii ierburilor și al buruienilor;
- nu se formează nămol și crustă între/și pe rândurile cu legume.

Picuratoarele sunt cele care distribuie apa în cantități controlate exact, direct la rădăcina plantei sau în zona rădăcinii, în același timp putând fi realizată fertilizarea.

Distribuitorii fac legătura dintre țeava moale din LPDE și microtub pentru alimentarea cu apă a unui țărș de picurare sau picurător, asigurând necesarul de apă plantelor.

Țărșii sunt elementele finale care se introduc în sol și prin intermediul cărora apa ajunge la rădăcina plantei.

By means of a drip irrigation facility, water is dispensed evenly and slowly, drop after drop, with a rate adjusted according to plant needs; strict compensation of perspiration by evaporation is also possible, thus providing a substantial financial benefit due to water and fuel saving as reported to other methods.

Drip irrigation is applicable on virtually any type of soil, on out of level fields and on slopes.

Drip irrigation applications:

- agriculture (crops, greenhouses, fruit farming, and vineyards);
- flower gardens; ornamental shrubs.

Drip irrigation usage benefits:

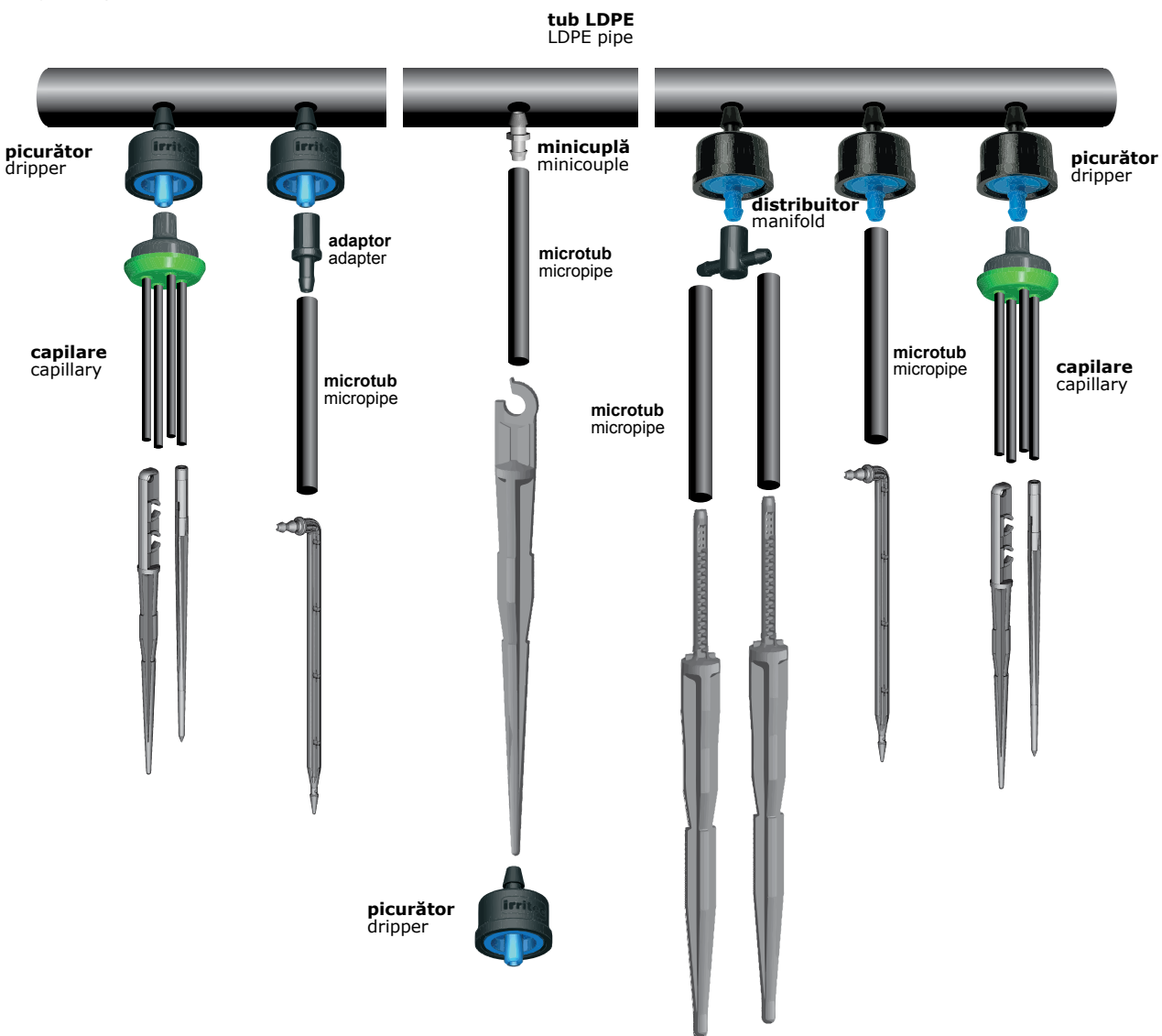
- water and energy saving (optimum water amounts);
- easy to install;
- reduced duration and minimum wetting effort;
- healthier, more beautiful plants;
- control over growth of herbs and weeds;
- no formation of mud and scales between/and on vegetable rows.

Drippers are dispensing water in accurately controlled amounts, straight at plant roots or close to same, also allowing the performance of fertilization.

Dispensers connect the soft LDPE pipe and the microtube, in order to provide water supply to a dripper stick or dripper, ensuring the water required by plants.

Sticks are the final elements placed into the ground by means of which water reaches plant roots.

Exemplu de montaj:
Mounting example:



Picurătoare iDrop Normal - curgere turbulentă

iDrop normal dripper with turbulent flow

- Picuratorul are curgere turbulentă pentru evitarea depunerilor și înfundării
- Potrivit pentru livezi, viță de vie, sere, pepiniere, sau unde este necesară curgerea cu debit precis.
- Este realizat din polimeri de ultimă generație rezistenți la acțiunea fertilizatorilor și agenților chimici uzuali
- Culoarea bazei identifică debitul picurătorului
- Datorită eliminării riscului de înfundare aceste picuratoare nu sunt inspectabile și nu necesită întreținere
- Se montează pe țeava de LDPE, se perforază un orificiu de 2,5-3 mm cu dispozitivul de găurit
- Ieșirea din picurător se poate conecta la microtuburi (cu diametrul interior de 4mm) și la distribuitoare cu una sau mai multe căi (1, 2, 4 și multiple)
- Filtrarea minim recomandată pentru apă: 130 microni (120 mesh)
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging.
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemicals and fertilizers.
- The colour of the base identifies the flow rate
- Due to the less clogging possibilities, the I-drop drippers are not inspectable and do not need any maintenance.
- Assembly on PE pipe (ø 2,5 - 3 mm hole with hole puncher)
- Outlet suitable for connections to micropipe (4 mm I.D.) and multi-way manifold (1, 2, 4 and multiple).
- Minimum recommended filtration 130 µm

Raport presiune/debit

Pressure/flow rate

Model model	[bar]						
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
2,10 [l/h]	1,53	2,09	2,58	2,95	3,30	3,60	3,89
4,00 [l/h]	3,00	4,03	4,85	5,56	6,17	6,74	7,22
8,20 [l/h]	5,90	8,20	10,19	11,76	13,2	14,47	15,52


Picurător iDrop

Dripper

NORMAL

Debit flow rate [l/h]	Culoare color		Cod code
2,1	albastru/blue/синий	500	AGR651000000002*
4,0	verde/green/зеленый	500	AGR652000000004*



Picurătoare PC iDrop cu compensarea presiunii - curgere turbulentă

iDrop PC dripper pressure compensating with turbulent flow

- Presiunea de utilizare între 0,6 și 5 bar (6-50 m col. apă). Sunt adecvate pentru instalații cu laterale lungi și pante mari.
- Potrivit pentru livezi, vișe de vie, sere, pepiniere, sau unde este necesară curgerea cu debit precis.
- Datorită eliminării riscului de înfundare aceste picurătoare nu sunt inspectabile și nu necesită întreținere.
- Este realizat din polimeri de ultimă generație rezistenți la acțiunea fertilizatorilor și agenților chimici uzuali
- Culoarea bazei identifică debitul picuratorului.
- Cu două tipuri de ieșiri:
 - Cu ieșire pentru distribuitor
 - Cu ieșire multifuncțională: potrivit pentru conectare la microtuburi
- Sistemul de compensare a presiunii asigură un debit uniform pentru un domeniu larg de presiuni între 0,6 și 5 bar. Astfel, dacă instalația de irigație este construită pe teren înclinat, indiferent de pantă, cantitatea de apă care trece prin picurator în aceeași unitate de timp este egală pentru toate picuratoarele din instalație.
- Caracteristica anti-scurgere elimină drenajul cauzat de diferența de nivel a solului.
 - presiunea de deschidere 0,4 bar
 - presiunea de închidere 0,3 bar
- Se montează pe țeava de PE, se perforază un orificiu de 2,5-3mm cu dispozitivul de găurit
- Filtrarea minim recomandată pentru apă: 130 microni (120 mesh)
- Uniform flow rate from 6 to 50 m.w.h. The correct item for systems with long laterals and big slopes
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers
- The colour of the base identifies the flow rate
- Two types of outlet:
 - manifold outlet
 - multifunctional outlet suitable to connect micropipes
- The pressure balancing system ensures uniform flows for a wide pressure range, between 0.6 - 5 bar. When the irrigation facility is erected on a sloped field, regardless of inclination, the amount of water crossing the dripper per time unit is the same for all drippers in the installation;
- Available with Drop-Stop system (no-leakage) model DCS
 - opening pressure: 4 m.w.h.
 - sealing pressure: 3 m.w.h.
- Assembly on PE pipe (ø 2,5 - 3 mm hole with hole puncher)
- Minimum recommended filtration 130 µm

Raport presiune/debit

Pressure/flow rate

Model model	[bar]									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
2,20 [l/h]		2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
3,20 [l/h]		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1
4,00 [l/h]		3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
6,00 [l/h]		5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
7,80 [l/h]		7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8



Picurător iDrop cu compensarea presiunii

Dripper pressure compensating

Debit flow rate [l/h]	Culoare color		Cod code
7,8	roșu/red/красный	500	AGR653101000007*

PC



Picurător iDrop cu compensarea presiunii, multifuncțional

Dripper multifunctional pressure compensating

Debit flow rate [l/h]	Culoare color		Cod code
2,2	roșu/red	500	AGR651111000002*
7,8	roșu/red	500	AGR653111000007*

PC

Picurător iDrop cu compensarea presiunii multifuncțional, anti-scurgere

iDrop dropper with multifunctional pressure compensator, leak-proof

Debit flow rate [l/h]	Culoare color		Cod code
7,8	roșu/red	500	AGR653131000007*

PCDC


Picurătoare iDrop PC light - curgere turbulentă

iDrop light PC dripper pressure compensating with turbulent flow

- Curgere uniformă între 0,5 și 4,5 bar. Articolul este potrivit pentru instalații cu laterale lungi și pante mari.
- Potrivit pentru livezi, viță de vie, sere, pepiniere, sau unde este necesară curgerea cu debit exact.
- Curgerea este turbulentă pentru a se evita depunerile și înfundarea (colmatarea).
- Realizat din polimeri de ultimă generație rezistenți la acțiunea fertilizatorilor și agenților chimici.
- Culoarea bazei identifică debitul picuratorului.
- Cu ieșirea multifuncțională: potrivită pentru conectare la microțevi (cu diametrul interior de 4mm) și la colector.
- Dotat cu sistem anti-scurgere:
 - presiunea de deschidere 0,25 bar
 - presiunea de închidere 0,15 bar
- Se montează pe țeava de PE, orificiul de 2,5-3 mm perforat cu dispozitivul de găurit.
- Filtrarea minim recomandată pentru apă: 130 microni (120 mesh).
- Uniform flow rate from 0.5 to 4.5 bar. The correct item for systems with long laterals and big slopes.
- Suitable for orchards, vineyards, greenhouses, nurseries and wherever a precise flow rate is required.
- Turbulent flow to avoid sedimentation and clogging.
- Made of last generation polymers to last long and to be resistant to commonly used chemical agents and fertilizers.
- The colour of the base identifies the flow rate.
- Multifunctional outlet suitable to connect micropipes (4 mm inside) and manifold.
- Available with Drop-Stop system (no-leakage) model CCS
 - Opening pressure: 2,5 m.w.h.
 - Sealing pressure: 1,5 m.w.h.
- Assembly on PE pipe (ø 2,5 - 3 mm hole with hole puncher).
- Minimum recommended filtration 130 µm.

Raport presiune/debit

Pressure/flow rate

Model model/модель	[bar]							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
2,10 [l/h]	2,11	2,12	2,13	2,11	2,17	2,20	2,22	2,23



Picurător iDrop Light cu compensarea presiunii, multifuncțional, anti-scurgere

Dripper iDrop Light multifunctional anti leakage pressure compensating

Debit flow rate [l/h]	Culoare color		Cod code
2,1	albastru/blue/синий	500	AGR651231000002*

PCDC



Picurător inspectabil cu tambur normal

Inspectable dripper

Debit flow rate [l/h]		Cod code
4	500	AGR650352000004*



Picurător inspectabil cu compensarea presiunii

Inspectable dripper pressure compensating

Debit flow rate [l/h]		Cod code
4	500	AGR650351000004*


Distribuator 2 circuite pentru microtub 5,5 mm

Manifold 2 ways for micropipe 5,5 mm

D [mm]		Cod code
3	500	AGR635050000003*


Distribuator orizontal 4 circuite pentru microtub 5,5 mm

Horizontally manifold 4 ways for micropipe 5,5mm

D [mm]		Cod code
3	500	AGR635063000003*


Distribuator 4 circuite pentru tub capilar

Manifold 4 ways for capilar pipe

D [mm]		Cod code
3,2	500	AGR635062000003*


Dop MINI pentru microtub

MINI cap for micropipe

D [mm]		Cod code
4	500	AGR634031000004*


Dop cu cauciuc

Cap with rubber

		Cod code
	500	AGR634002000000*



Țăruș picurare cu picurător ajustabil

Dripper stake for micropipe 5,5 x 3 mm

Debit flow rate [l/h]		Cod code
1,7	250	AGR641001001000*
2,6	250	AGR641001002000*



Agri

Suport fixare tub LDPE

Support LDPE pipe, fixing

D [mm]		Cod code
20	200	AGR640021000020*



ASPERSOARE

Sprinklers/ Спринклеры

Aspersoarele sunt dispozitive folosite pentru întreținerea gazonului, irigarea terenurilor agricole sau a grădinilor de legume și a serelor. Aspersoarele pot fi de mai multe feluri în funcție de fixare și modul de udare. Pentru a fi reglabile pe înălțime se folosesc suporturi speciale. Folosirea acestui tip de irigare are multiple avantaje:

- udarea se realizează uniform;
- picăturile fine nu permit formarea de cruste la nivelul solului;
- frunzele plantelor nu se deteriorează;
- rădăcinile rămân acoperite.

Sprinklers are devices used for lawn maintenance, irrigation of infields or vegetable gardens and greenhouses. There are several types of sprinklers depending on mounting and wetting approach. Special brackets are used in order to achieve height adjustability. This type of irrigation provides several benefits:

- even wetting;
- fine drops do not allow crust to develop on ground level;
- plant leaves are not damaged;
- roots stay covered.

Aspersor cu duze baionetă - conexiune 1/2" FE, F22

Sprinkler bayonet nozzles. connection 1/2" male, F22



Culoare color	Duza nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
roșu red	3,0x1,8	0,84	11,5	90	AGR663100020000*

Se recomandă montajul pe tija fixă din PVC AGRI03048000100
It is recommended to assemble on PVC fixed rod AGRI03048000100



Aspersor sector variabil cu duze baionetă - conexiune 3/4" FE, 90-270°, P35

Sprinkler variable sector bayonet nozzles, connection 3/4" male, 90-270°, P35



Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
portocaliu orange	5,5	2,25	17,25	30	AGR666120025000*

Se recomandă montajul pe tija fixă din PVC AGRI03048000100

It is recommended to assemble on PVC fixed rod AGRI03048000100

Aspersor 861 monojet MINI pentru stativ, anti-insecte, cu filtru duză

Minisprinkler 861 single jet anti-insect with integral nozzle filter



Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [l/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
verde green	1,3	90	3,5	100	AGR662232000000*

Aspersor dispersor, conexiune 3/4" FE

Dispenser sprinkler, connection 3/4" male



Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
mov purple/ фиолетовый	5x2,5	2,4	16,5	75	AGR667100025001

Aspersor dispersor, conexiune 1/2" FE

Dispenser sprinkler, connection 1/2" male

Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
roșu red/ красный	3	0,73	12,5	100	AGR663110000000*

Aspersor dispersor, conexiune 3/4" FI

Dispenser sprinkler, connection 3/4" female



Culoare color	Duză nozzle [mm]	Debit flow rate [m³/h]	Rază acoperire coverage [m]		Cod code
roșu red/ красный	3	0,64	12,5	50	AGR663100025001*

Fig. pic./рис.	Descriere description/описание	Cod code
1	Adaptor FI 5x8 pentru stativ aspersoare 920-961-861-961P female plunger 5x8 pipe insert sprinklers 920-961-861-961P/ адаптер FI 5x8 для подставки спринклеров 920-961-861-961P	AGR643211005008*



ELECTROVANE, ACCESORII ȘI PROGRAMATOARE

Solenoid valves, accessories, and programming devices

Electrovanele sunt recomandate pentru irigații rezidențiale, comerciale și agricole. Acestea funcționează cu ajutorul unui solenoid care primește de la programator comanda de închis sau deschis a circuitului de udare.

Cutiile sunt cele în care se montează electrovanele și au rolul de inspecție și de protejare a electrovanei. Într-o cutie de protecție pot fi montate mai multe electrovane cu ajutorul unui colector.

Programatoarele sunt componentele principale ale sistemelor de irigații și au rolul de a memora momentele de pornire a udării și durata de udare programată pentru fiecare circuit de irigații. Acestea transmit comenzi către electrovane, care au rolul de a închide și deschide în mod automat circuitele de udare.

Solenoid valves are recommended for residential, commercial, and agricultural irrigation. These work with the help of a solenoid that receives the wetting circuit opening or closing command from the programming device.

Boxes are used for mounting the solenoid valves within and are also used for inspecting and keeping the solenoid valves dry. A protection box allows several solenoid valves to be mounted with the help of a collector.

Programming devices are the core components of irrigation systems, memorizing the starting times of irrigation/wetting as well as the wetting duration programmed for every irrigation circuit. These send solenoid valves commands to automatically close and open the wetting circuits.

Electrovană 24 VAC cu control debit

Electric valve 24 VAC flow control

G [inch]	Conexiuni connection		Cod code
3/4"	FE - FE	24	AGR700004000025*
1"	FE - FE	24	AGR700004000032
1"	FI - FI	24	AGR700003000032
1" 1/2	FI - FI	12	AGR700003000050
3"	FI - FI	6	AGR700003000090*



Accesorii electrovane

Electric valve accessory

Descriere description		Cod code
Solenoid 9 VDC	1	AGR701190000000*



Senzor ploaie automat Rain Bird

Automatic rain sensor Rain Bird

Model type/модель		Cod code
RAINCLIK	24	AGR701490000000*


Colector 4 circuite

Manyfold 4 ways

G [inch]		Cod code
1"	5	AGR701040000032*


Cutie rectangulară vane

Valve box

Model type	Baza inf. lower base/ [mm]	Baza sup. upper base/ [mm]	Înălțime height [mm]	Cod code
STANDARD	380x496	273x405	300	AGR701580000000*
JUMBO	500x640	373x520	300	AGR701582000000*


Cutie circulară vane

Round valve box

Model type	Descriere description [mm]		Cod code
MARE	320x225x250	126	AGR701570000000*


Controler "RZX" Rain Bird cu transformator interior și montaj la exterior

Electronic controller "RZX" Rain Bird internal transformer

Număr zone Number of zones		Cod code
4	6	AGR702412000000*
6	6	AGR702422000000*
8	6	AGR702432000000*



FILTRE

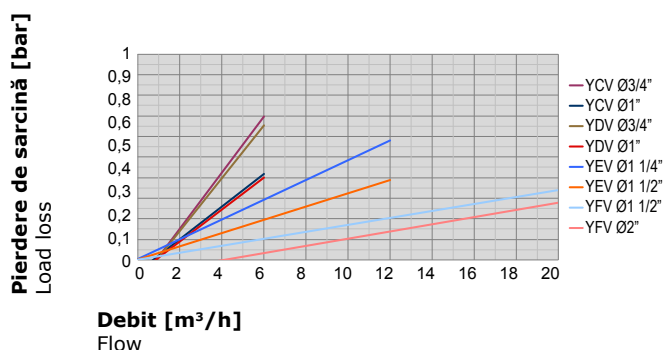
Filtering

Este foarte important ca apa folosită la irigații să nu conțină impurități sau substanțe care pot afecta funcționarea sau durata de viață a sistemelor de irigații, de aceea utilizarea unor filtre adecvate este o necesitate. Acestea sunt responsabile pentru eliminarea reziduurilor din apă, prevenind astfel înfundarea sistemului de irigații. Filtrele utilizate în sistemul de irigații și aspersie pot fi cu cartuș din poliester sau inox.

It is critical that irrigation water be free of contaminants or substances that may affect the performance or lifetime of irrigation systems, which makes the usage of adequate filters mandatory. These account for removing water residues, thus avoiding obstructions in the irrigation system. Filters used in the irrigation and sprinkler systems could be provided with polyester cartridge or made of stainless steel.

Filtre Y

Y filters



Filtru Y model "C" cartuș 130 microni

Y filter type "C" cartridge 130 µm

G [inch]	Debit flow rate [m³/h]	Tip cartuș cartridge		Cod code
3/4"	5	inox	30	AGR720210000025*
1"	5	inox	30	AGR720210000032*



Filtru Y model "E" cartuș 130 microni

Y filter type "E" cartridge 130 µm

G [inch]	Debit flow rate [m³/h]	Tip cartuș cartridge		Cod code
1 1/2"	10	poliester polyester	10	AGR720130000050*



FITINGURI RAPIDE PENTRU TUB LDPE PN4

Fittings for LDPE pipe PN4

Fitingurile reprezintă modalitatea cea mai ușoară și ieftină de îmbinare a sistemelor de irigare prin picurare. Fitingurile și/sau robinetii se pot monta cu filet sau cu cauciuc direct în țevă (se perforează, se introduce garnitura de cauciuc care va etanșa atât gaura exterioră cât și ștuțul fittingului). Materialul folosit este rezistent la UV, la coroziune, substanțe chimice și șocuri mecanice.

Fitingurile rapide sunt demontabile și sunt formate din două piese: PIULIȚA - care joacă rol de holender și de strângere; CORP - cu ștuț pe care se introduce țeava. Presiunea optimă de lucru: 4 bari

Fittings are the cheapest and easiest means for joining drip irrigation systems. Fittings and/or taps could be threaded or rubber-mounted directly on the pipe (make a hole and insert the rubber sealing that will tighten both the outer hole and the fitting nozzle). Material being used is resilient to UV, corrosion, chemicals, and mechanical shocks.

Fast fittings are detachable and made of two parts: NUT - both union nut and torque element; BODY - with a nozzle the pipe is placed over. Optimum working pressure: 4 bar

Racord rapid FE

Quick adaptor male

DxG [mmxinch]		Cod code
16x1/2"	50	AGR800102016020*
16x3/4"	50	AGR800102016025*
20x1/2"	50	AGR800102020020*
20x3/4"	50	AGR800102020025*



Racord rapid FI

Quick adaptor. female

DxG [mmxinch]		Cod code
16x3/4"	50	AGR800101016025*
20x3/4"	50	AGR800101020025*



Dop rapid

Quick cap

D [mm]		Cod code
16	50	AGR800400000016*
20	50	AGR800400000020*



Mufă rapidă

Quick socket

D [mm]		Cod code
16	50	AGR800000016016*
20	50	AGR800000020020*
32	30	AGR800000032032*



Cot rapid 90° FE

Quick elbow 90° male

DxG [mmxinch]		Cod code
16x3/4"	50	AGR800292016025*
20x3/4"	50	AGR800292020025*



Agri

Cot rapid 90°

Quick elbow 90°

D [mm]		Cod code
16	50	AGR800290016016*
20	50	AGR800290020020*



Teu rapid 90°

Quick tee 90°

D [mm]		Cod code
16	30	AGR800390016016*



Robinet rapid ieșire cauciuc

Fast outlet rubber valve

D [mm]		Cod code
16	50	AGR800630000016*
20	50	AGR800630000020*



Robinet rapid

Quick valve

D [mm]		Cod code
16x 6	50	AGR800600016016*
20x20	50	AGR800600020020*



Robinet rapid FE

Quick valve male

D [mmxinch]		Cod code
16x1/2"	50	AGR800602016020*
20x3/4"	50	AGR800602020025*


FITINGURI PENTRU BANDĂ PICURARE

FITTINGS FOR DRIP LINE

Dop rapid pentru bandă picurare

Fast stopper for drip line

D [mm]		Cod code
16	100	AGR800410000016*


Robinet cilindru ieșire cauciuc pentru bandă picurare

Rubber outlet cylinder valve for drip line

D [mm]		Cod code
16	50	AGR800642200016*


Robinet rapid ieșire cauciuc pentru bandă picurare

Fast outlet rubber valve for drip line

D [mm]		Cod code
16-17	50	AGR800631016017*


Dop rapid pentru bandă picurare

Fast stopper for drip line

D [mm]		Cod code
17	100	AGR800410000017*



FITINGURI FĂRĂ INEL PENTRU TUB LDPE PN4

Ringless fittings for LDPE PN4 tubes

Fitingurile fără inel sunt destinate îmbinării tuburilor din polietilenă moale, se montează ușor și rapid.
CORPUL fittingului prezintă un ștuț care se introduce în țeavă.

Ringless fittings are intended for joining soft polyethylene tubes, easy and fast to mount.
The fitting BODY features a nozzle for the pipe to be placed on.

Mufă inserare

Insert socket

D [mm]		Cod code
20	100	AGR810000020020*



Dop inserare

Insert cap

D [mm]		Cod code
16	500	AGR810400000016*



Teu inserare 90°

Insert tee 90°

D [mm]		Cod code
16	100	AGR810300016016*



Cot inserare 90°

Insert elbow 90°

D [mm]		Cod code
16	100	AGR810290016016*



Piesă MINI inserare

Mini clamp saddle

[mm]		Cod code
32x16	50	AGR810720032016*



Robinet inserare ieșire cauciuc

Insert valve with rubber offtake

D [mm]		Cod code
16	50	AGR810630000016*


FITINGURI CU FILET PP

Plastic thread fittings

Mufă

Socket

G [inch]		Cod code
1/2"	100	AGR830000020020*
3/4"	100	AGR830000025025*


Niplu

Nipple

G [inch]		Cod code
1/2"	100	AGR831000020020*
3/4"	100	AGR831000025025*
1"	50	AGR831000032032*
1"1/4	50	AGR831000040040*
1"1/2	20	AGR831000050050*


Niplu redus

Reducing nipple

G [inch]		Cod code
3/4"x1/2"	100	AGR831010025020*
1"x1/2"	100	AGR831010032020*
2"x1"1/2	10	AGR831010063050*


Reducție FE-FI

Reducer FE-FI. male-female

G [inch]		Cod code
3/4"x1"	50	AGR830505025032*



Reducție scurtă FE-FI

Short reducer FE-FI. male-female

G [inch]		Cod code
1"1/4x1"	50	AGR830565040032
1"1/2x1"	20	AGR830565050032*
1"1/2x1"1/4	20	AGR830565050040*
2"x1"1/2	10	AGR830565063050*



Agri

Cot FE-FI 90°

Elbow 90°. male-female

G [inch]		Cod code
1/2"x1/2"	100	AGR830295020020*
3/4"x3/4"	50	AGR830295025025*



Teu egal FI 90°

Tee 90°, female

G [inch]		Cod code
3/4"	50	AGR830303025025*
1"1/4	10	AGR830303040040*
2"1/2	1	AGR830303075075*
3"	1	AGR830303090090*



Dop FE

Cap, male

G [inch]		Cod code
1"	50	AGR830402000032*



Capac FI

Cover, female

G [inch]		Cod code
2"	10	AGR830901000063*



SCULE DE MONTAJ

Tools

Sculele de montaj sunt recomandate pentru a reduce timpul și efortul la montaj. Acestea sunt folosite pentru perforarea tuburilor și microtuburilor la diferite diametre. Acoperă montajul întregii game de tubulatură, fittinguri și accesorii pentru udarea prin picurare și aspersie.

Materialul din care sunt fabricate este rezistent la șocuri, la coroziune și la acțiuni chimice.

Mounting tools are recommended in order to reduce assembly duration and effort. These are used in order to make holes of various diameters in tubes and microtubes. They allow mounting of the whole range of tubes, fittings, and accessories for wettings by dropping and sprinklers.

They are made of shock-, corrosion- and chemical-resilient material.

Perforator clește D 3 mm

Pliers hole puncher D 3 mm for LDPE pipe

D tub D pipe [mm]		Cod code
16 - 20	1	AGR900222000020*



Perforator cu 3 pini

3 pin hole puncher

D [mm]		Cod code
12	10	AGR900111000012*



Clește montaj microtub/adaptori

Pliers for installation of microtube/adapters

	Cod code
	AGR902320000000*



SERVICII ȘI SISTEME COMPLETE

Services and complete systems

Gama de produse destinată agriculturii este completată, la cerere cu:

Sisteme de filtrare automate - funcționarea complet autonomă permite instalarea acestora chiar și în zone fără conexiunea la energie electrică.

Sisteme multicontrol cablu sau radio - permit controlul și gestionarea ciclurilor de irigații.

Sisteme automate de fertigare - gestionează distribuția corectă și precisă a substanțelor nutritive necesare plantelor.

Pentru a beneficia de toate avantajele unui sistem de irigații, acesta trebuie să fie corect dimensionat și proiectat iar punerea în operă trebuie să respecte planurile.

Valrom Industrie oferă gratuit proiectarea și dimensionarea sistemelor de irigații.

Agriculture product range is completed on request with:

Automatic filtering systems - Fully autonomous operation allows installation even in areas without power connection.

Cable or radio multicontrol systems - allow control and management of irrigation cycles.

Automatic Fertigation Systems - Manages the correct and accurate distribution of the nutrients needed for plants.

To take advantage of all the benefits of an irrigation system, it must be properly dimensioned and designed, and commissioning must follow the plans.

Valrom Industry offers free design and sizing of irrigation systems.

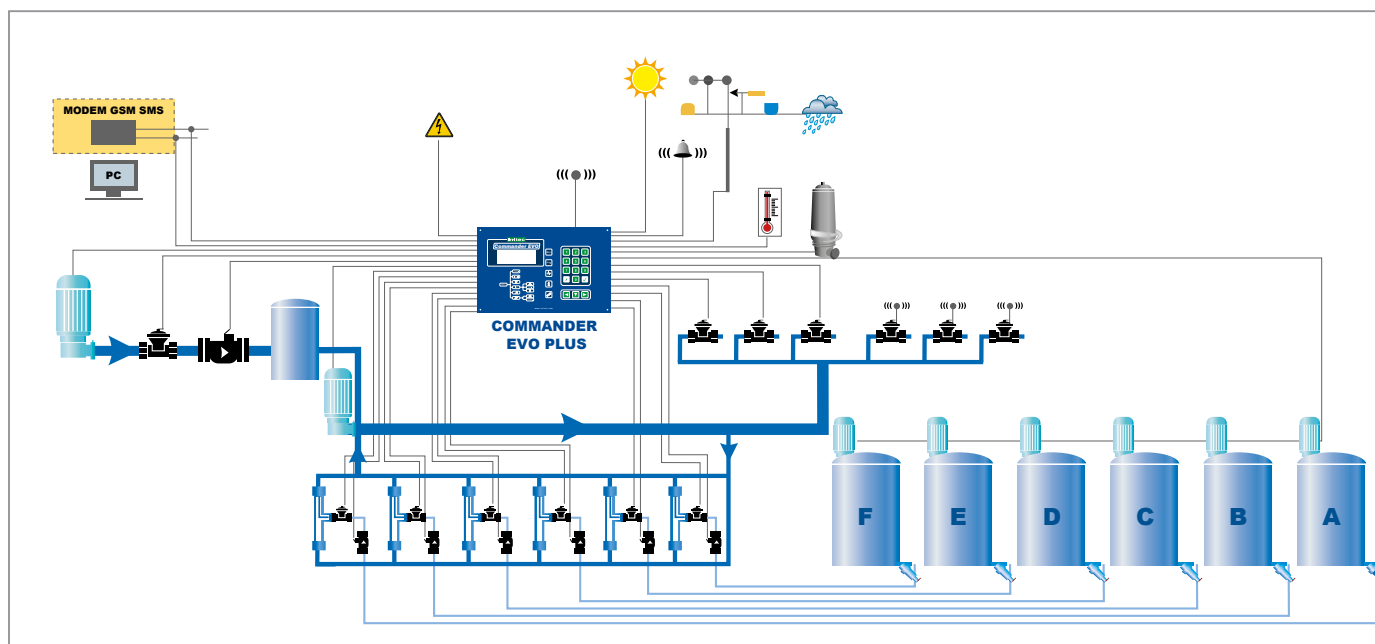
Sisteme de filtrare automate

Automatic filtering systems



Sisteme multicontrol cablu sau radio

Cable or radio multicontrol systems



Sisteme automate de fertigare

Automatic Fertigation Systems



Lucrări de referință Reference works

Amenajare sistem de irigații pe o suprafață de 900 ha, cu alimentare din râul Timiș Development of an irrigation system on an area of 900 ha, with supply from the Timiș River



Modernizarea și retehnologizarea plotului 17 de irigații. Berezeni, județul Vaslui Modernization and retechnology of the 17 irrigation plot. Berezeni, Vaslui county



Irigații pe 3.700 ha de teren, Valea Stanciului, jud. Dolj
Irrigation on 3,700 ha of land, Valea Stanciului, Dolj county



București
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6
Tel: 021-317.38.00
E-mail: office@valrom.ro
www.valrom.ro