



**Sisteme de irigații**  
Irrigation system  
Системы орошения



**VALROM**  
INDUSTRIE

instalații pentru apă, gaz și canalizare



## Sisteme de irigații

Irrigation system

Системы орошения

## Cuprins

Content / Содержание

### Țevi, fittinguri și armături pentru irigarea suprafețelor mari

Pipes, fittings and fixtures for large area irrigation

Трубы, фитинги и арматуры для орошения больших площадей

### Sistem de irigații prin aspersie - aripi de ploaie

Sprinkling irrigation systems - rain wings

Аэрозольные оросительные системы – дождевые крылья

### Țevi pentru irigarea suprafețelor mici și medii

Pipes for irrigating small and average surfaces

Трубы для орошения участков маленьких и средних размеров

### Microfitinguri și picurătoare

Microfittings and dropping vessels

Микрофитинги и капельницы

### Aspersoare

Sprinklers

Спринклеры

### Sisteme de fertigare

xx

xx

### Electrovalve, accesorii și programatoare

Solenoid valves, accessories, and programming devices

Электроклапаны, аксессуары и программирующие устройства

### Filtre

Filtering

Фильтры

### Fitinguri pentru tub LDPE PN 4

Fittings for LDPE pipe PN4

Фитинги для труб LDPE PN4

### Scule de montaj

Tools

Монтажный инструмент

## ȚEVI, FITINGURI ȘI ARMĂTURI PENTRU IRIGAREA SUPRAFETELOR MARI

Pipes, fittings and fixtures for large area irrigation /Трубы, фитинги и арматуры для орошения больших площадей

Țevile "AgriProECO" 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 protectiv din PP

"AgriProECO" 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

Трубы "AgriProECO" с защитным покрытием из ПП предназначены для подачи воды под давлением в оросительные системы, и они могут быть смонтированы в открытой канаве без песчаного покрытия на дне.

При установке, можно использовать для наполнения канавы, землю из экскаваций, если есть возможность компактации. Земля не должна содержать камни или другие остатки с острыми углами. Земля должна ровно поддерживать трубу по всей ее окружности.

Материал:


- трубы из ПЭ100
- внешний защитный слой из ПП

### Țeavă "AgriProECO" irigație PE100 cu acoperire protectivă PP

PE100 irrigation pipe "AgriProECO" with protective PP layer

ПЭ100 труба "AgriProECO" для орошения с защитным покрытием ПП ПЭ100

#### SDR26 PN6 (20°C)

D ext	e <sub>n</sub>	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[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*
500	19,1	1,5	30,912	13	26	APR106260500013*
560	21,4	1,5	38,487	13	26	APR106260560013*
630	24,1	1,5	45,581	13	26	APR106260630013*

NOU



**Material:** PE100, strat exfoliabil din PP  
**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

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

**Material:** PE100, PP peelable layer  
**Reference standards:** Company's Technical Standard STF24

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

**Материал:** ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

e<sub>n</sub> - grosime de perete fără strat de protecție  
g - grosime minimă strat de protecție

e<sub>n</sub> - wall thickness without protection layer  
g - minimum thickness of protection layer

e<sub>n</sub> - толщина стенки без защитного слоя  
g - минимальная толщина защитного слоя



### Teavă "AgriProECO" irigație PE100 cu acoperire protectivă PP

PE100 irrigation pipe "AgriProECO" with protective PP layer

ПЭ100 труба "AgriProECO" для орошения с защитным покрытием ПП

**NOU**

#### SDR21 PN8 (20°C)

D ext	e <sub>n</sub>	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
75	3,6	0,8	0,983	13	1352	APR108210075013*
90	4,3	0,8	1,367	13	871	APR108210090013*
110	5,3	0,8	1,997	13	559	APR108210110013*
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*
500	23,9	1,5	37,760	13	26	APR108210500013*
560	26,7	1,5	46,956	13	26	APR108210560013*
630	30,0	1,5	59,008	13	26	APR108210630013*



**Material:** PE100, strat exfoliabil din PP  
**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

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

**Material:** PE100, PP peelable layer  
**Reference standards:** Company's Technical Standard STF24

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

**Материал:** ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

#### SDR17 PN10 (20°C)

D ext	e <sub>n</sub>	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
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*
500	29,7	1,5	45,842	13	26	APR110170500013*
560	33,2	1,5	57,103	13	26	APR110170560013*
630	37,4	1,5	72,004	13	26	APR110170630013*

e<sub>n</sub> - grosime de perete fără strat de protecție

g - grosime minimă strat de protecție

e<sub>n</sub> - wall thickness without protection layer

g - minimum thickness of protection layer

e<sub>n</sub> - толщина стенки без защитного слоя

g - минимальная толщина защитного слоя




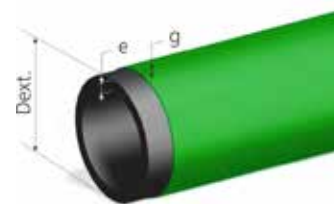
**Țeavă "AgriProECO" irigație PE100 cu acoperire protectivă PP**

PE100 irrigation pipe "AgriProECO" with protective PP layer  
ПЭ100 труба "AgriProECO" для орошения с защитным покрытием ПП

**NOU**

**SDR13,6 PN12,5 (20°C)**

D ext	e <sub>n</sub>	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[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*
500	36,8	1,5	55,449	13	26	APR112130500013*
560	41,2	1,5	69,229	13	26	APR112130560013*
630	46,3	1,5	87,181	13	26	APR112130630013*




**Material:** PE100, strat exfoliabil din PP  
**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24  
**Utilizare:** Conducte sub presiune instalate în sant deschis fără pat de nisip

**Material:** PE100, PP peelable layer  
**Reference standards:** Company's Technical Standard STF24  
**Use:** water networks under pressure, installation in open trench without sand bed.

**Материал:** ПЭ100, отслаивающийся слой из ПП  
**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24  
**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки без песчаной подушки

**SDR11 PN16 (20°C)**

D ext	e <sub>n</sub>	g	Masa weight/масса	L		Cod code/код
[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*
500	45,4	1,5	66,665	13	26	APR116110500013*
560	50,8	1,5	83,254	13	26	APR116110560013*
630	57,2	1,5	105,095	13	26	APR116110630013*

e<sub>n</sub> - grosime de perete fără strat de protecție  
g - grosime minimă strat de protecție

e<sub>n</sub> - wall thickness without protection layer  
g - minimum thickness of protection layer

e<sub>n</sub> - толщина стенки без защитного слоя  
g - минимальная толщина защитного слоя

Țevile ECO "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.

ECO "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

Трубы ECO "AgriKIT" используются для подачи воды под давлением в оросительные системы. Монтируются закапанные в земле, в открытой канаве со слоем позирования из песка.

### Țeavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

#### SDR33, PN5 (20°C)

D ext [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	2,3	0,522	13	1352	WAT205330075013*
90	2,8	0,763	13	871	WAT205330090013*
110	3,4	1,132	13	559	WAT205330110013*
125	3,9	1,475	13	299	WAT205330125013*
140	4,3	1,822	13	260	WAT205330140013*
160	4,9	2,373	13	182	WAT205330160013*
180	5,5	2,996	13	143	WAT205330180013*
200	6,2	3,751	13	143	WAT205330200013*
225	6,9	4,698	13	143	WAT205330225013*
250	7,7	5,824	13	143	WAT205330250013*
280	8,6	7,286	13	65	WAT205330280013*
315	9,7	9,245	13	65	WAT205330315013*
355	10,9	11,708	13	65	WAT205330355013*
400	12,3	14,886	13	65	WAT205330400013*
450	13,8	18,791	13	26	WAT205330450013*
500	15,3	23,149	13	26	WAT205330500013*
560	17,2	29,143	13	26	WAT205330560013*
630	19,3	36,792	13	26	WAT205330630013*



**Material:** PE100

**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

**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.

**Материал:** ПЭ100

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки




### Teavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

#### SDR27,6 PN6 (20°C)

D ext [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Masa weight/massa [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	2,8	0,632	13	1352	WAT206270075013*
90	3,3	0,894	13	871	WAT206270090013*
110	4,0	1,324	13	559	WAT206270110013*
125	4,6	1,729	13	299	WAT206270125013*
140	5,1	2,148	13	260	WAT206270140013*
160	5,8	2,792	13	182	WAT206270160013*
180	6,6	3,573	13	143	WAT206270180013*
200	7,3	4,392	13	143	WAT206270200013*
225	8,2	5,550	13	143	WAT206270225013*
250	9,1	6,843	13	143	WAT206270250013*
280	10,2	8,591	13	65	WAT206270280013*
315	11,4	10,804	13	65	WAT206270315013*
355	12,9	13,776	13	65	WAT206270355013*
400	14,5	17,449	13	26	WAT206270400013*
450	16,3	22,067	13	26	WAT206270450013*
500	18,1	27,227	13	26	WAT206270500013*
560	20,3	34,199	13	26	WAT206270560013*
630	22,8	43,215	13	26	WAT206270630013*



**Material:** PE100

**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

**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.

**Материал:** ПЭ100

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки




### Teavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

#### SDR26 PN6 (20°C)

D ext [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Masa weight/mаса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	2,9	0,653	13	1352	WAT206260075013*
90	3,5	0,946	13	871	WAT206260090013*
110	4,2	1,388	13	559	WAT206260110013*
125	4,8	1,801	13	299	WAT206260125013*
140	5,4	2,269	13	260	WAT206260140013*
160	6,2	2,977	13	182	WAT206260160013*
180	6,9	3,729	13	143	WAT206260180013*
200	7,7	4,623	13	143	WAT206260200013*
225	8,6	5,810	13	143	WAT206260225013*
250	9,6	7,204	13	143	WAT206260250013*
280	10,7	8,995	13	65	WAT206260280013*
315	12,1	11,441	13	65	WAT206260315013*
355	13,6	14,494	13	65	WAT206260355013*
400	15,3	18,373	13	65	WAT206260400013*
450	17,2	23,237	13	26	WAT206260450013*
500	19,1	28,672	13	26	WAT206260500013*
560	21,4	35,979	13	26	WAT206260560013*
630	23,5	45,581	13	26	WAT206260630013*



**Material:** PE100

**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

**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.

**Материал:** ПЭ100

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки






### Țeavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

#### SDR21 PN8 (20°C)

D ext [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Masa weight/масса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
40	1,9	0,226	100		WAT208210040100*
50	2,4	0,357	100		WAT208210050100*
63	3,0	0,562	100		WAT208210063100*
75	3,6	0,803	100		WAT208210075100*
75	3,6	0,803	13	1352	WAT208210075013*
90	4,3	1,151	100		WAT208210090100*
90	4,3	1,151	13	871	WAT208210090013*
110	5,3	1,733	13	559	WAT208210110013*
125	6,0	2,229	13	299	WAT208210125013*
140	6,7	2,788	13	260	WAT208210140013*
160	7,7	3,661	13	182	WAT208210160013*
180	8,6	4,602	13	143	WAT208210180013*
200	9,6	5,706	13	143	WAT208210200013*
225	10,8	7,222	13	143	WAT208210225013*
250	11,9	8,845	13	143	WAT208210250013*
280	13,4	11,152	13	65	WAT208210280013*
315	15,0	14,047	13	65	WAT208210315013*
355	16,9	17,836	13	65	WAT208210355013*
400	19,1	22,710	13	65	WAT208210400013*
450	21,5	28,758	13	26	WAT208210450013*
500	23,9	35,519	13	26	WAT208210500013*
560	26,7	44,448	13	26	WAT208210560013*
630	30,0	56,187	13	26	WAT208210630013*




### Țeavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100



#### SDR17 PN10 (20°C)

D ext	e <sub>n</sub>	Masa weight/massa	L		Cod code/код
[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]		
40	2,4	0,282	100	900	WAT210170040100*
50	3,0	0,441	100	800	WAT210170050100*
63	3,8	0,703	100		WAT210170063100*
75	4,5	0,991	13	1352	WAT210170075013*
75	4,5	0,991	100		WAT210170075100*
90	5,4	1,427	13	871	WAT210170090013*
90	5,4	1,427	100		WAT210170090100*
110	6,6	2,131	13	559	WAT210170110013*
110	6,6	2,131	100		WAT210170110100*
125	7,4	2,717	13	299	WAT210170125013*
140	8,3	3,413	13	260	WAT210170140013*
160	9,5	4,463	13	182	WAT210170160013*
180	10,7	5,655	13	143	WAT210170180013*
200	11,9	6,988	13	143	WAT210170200013*
225	13,4	8,851	13	143	WAT210170225013*
250	14,8	10,866	13	143	WAT210170250013*
280	16,6	13,649	13	65	WAT210170280013*
315	18,7	17,296	13	65	WAT210170315013*
355	21,1	21,992	13	65	WAT210170355013*
400	23,7	27,839	13	65	WAT210170400013*
450	26,7	35,280	13	26	WAT210170450013*
500	29,7	43,601	13	26	WAT210170500013*
560	33,2	54,595	13	26	WAT210170560013*
630	37,4	69,183	13	26	WAT210170630013*

**Material:** PE100

**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

**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.

**Материал:** ПЭ100

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки




### Teavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

#### SDR13,6 PN12,5 (20°C)

D ext [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Masa weight/mаса [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	5,6	1,214	13	1352	WAT212130075013*
75	5,6	1,214	100		WAT212130075100*
90	6,7	1,743	13	871	WAT212130090013*
90	6,7	1,743	100		WAT212130090100*
110	8,1	2,577	13	559	WAT212130110013*
110	8,1	2,577	100		WAT212130110100*
125	9,2	3,326	13	299	WAT212130125013*
140	10,3	4,171	13	260	WAT212130140013*
160	11,8	5,459	13	182	WAT212130160013*
180	13,3	6,921	13	143	WAT212130180013*
200	14,7	8,503	13	143	WAT212130200013*
225	16,6	10,799	13	143	WAT212130225013*
250	18,4	13,303	13	143	WAT212130250013*
280	20,6	16,681	13	65	WAT212130280013*
315	23,2	21,132	13	65	WAT212130315013*
355	26,1	26,796	13	65	WAT212130355013*
400	29,4	34,011	13	26	WAT212130400013*
450	33,1	43,075	13	26	WAT212130450013*
500	36,8	53,209	13	26	WAT212130500013*
560	41,2	66,721	13	26	WAT212130560013*
630	46,3	84,360	13	26	WAT212130630013*



Agri

**Material:** PE100

**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

**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.

**Материал:** ПЭ100

**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки




### Țeavă pentru apă potabilă PE100

PE100 pipe for potable water

Труба для питьевой воды из полиэтилена высокой плотности ПЭ100

#### SDR11 PN16 (20°C)

D ext [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Masa weight/massa [kg/m]	L [m]		Cod code/код
75	6,8	1,448	13	1352	WAT216110075013*
75	6,8	1,448	100		WAT216110075100*
90	8,2	2,094	13	871	WAT216110090013*
90	8,2	2,094	100		WAT216110090100*
110	10,0	3,122	13	559	WAT216110110013*
110	10,0	3,122	100		WAT216110110100*
125	11,4	4,043	13	299	WAT216110125013*
140	12,7	5,047	13	260	WAT216110140013*
160	14,6	6,627	13	182	WAT216110160013*
180	16,4	8,376	13	143	WAT216110180013*
200	18,2	10,329	13	143	WAT216110200013*
225	20,5	13,087	13	143	WAT216110225013*
250	22,7	16,107	13	143	WAT216110250013*
280	25,4	20,187	13	65	WAT216110280013*
315	28,6	25,569	13	65	WAT216110315013*
355	32,2	32,446	13	65	WAT216110355013*
400	36,3	41,211	13	26	WAT216110400013*
450	40,9	52,230	13	26	WAT216110450013*
500	45,4	64,425	13	26	WAT216110500013*
560	50,8	80,745	13	26	WAT216110560013*
630	57,2	102,274	13	26	WAT216110630013*



**Material:** PE100

**Standarde de referință:** Standard Tehnic Firmă STF24

**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.

**Материал:** ПЭ100

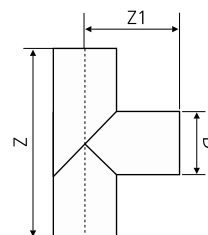
**Применяемый стандарт:** Технический стандарт фирмы STF24

**Применение:** Трубы напорные для траншейной прокладки с песчаной подушки



**Teu egal PE100, sudat**

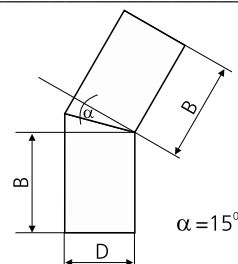
PE100 tee, welded  
Тройник ПЭ100, сварка



D [mm]	Z1 [mm]	Z [mm]	Cod code/код		
			SDR11, PN12,5	SDR17, PN8	SDR26, PN3,2
125	225	450	44111125000	44117125000	44126125000*
140	230	460	44111140000	44117140000	44126140000*
160	240	480	44111160000	44117160000	44126160000*
180	290	580	44111180000	44117180000	44126180000*
200	300	600	44111200000	44117200000	44126200000*
225	315	630	44111225000*	44117225000	44126225000*
250	325	650	44111250000*	44117250000	44126250000*
280	340	680	44111280000*	44117280000	44126280000*
315	410	820	44111315000*	44117315000*	44126315000*
355	470	940	44111355000*	44117355000*	44126355000*
400	600	1200	44111400000*	44117400000*	44126400000*
450	675	1350	44111450000*	44117450000*	44126450000*
500	730	1460	44111500000*	44117500000*	44126500000*
560	730	1460	44111560000*	44117560000*	44126560000*
630	815	1630	44111630000*	44117630000*	44126630000*

**Cot 30° PE100, sudat**

30° PE100 elbow, welded  
Колено 30° ПЭ100, сварка



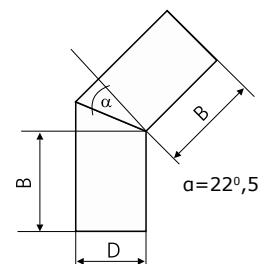
D [mm]	B [mm]	Cod code/код		
		SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90	185±10	44330110900*	44330170900*	44330260900*
110	185±10	44330111100*	44330171100*	44330261100*
125	150±10	44330111250*	44330171250*	44330261250*
140	150±10	44330111400*	44330171400*	44330261400*
160	150±10	44330111600*	44330171600*	44330261600*
180	200±10	44330111800*	44330171800*	44330261800*
200	200±10	44330112000*	44330172000*	44330262000*
225	200±10	44330112250*	44330172250*	44330262250*
250	200±10	44330112500*	44330172500*	44330262500*
280	200±10	44330112800*	44330172800*	44330262800*
315	250±15	44330113150*	44330173150*	44330263150*
355	250±15	44330113550*	44330173550*	44330263550*
400	250±15	44330114000*	44330174000*	44330264000*
450	300±15	44330114500*	44330174500*	
500	300±20		44330175000*	44330265000*
560	350±20		44330175600*	
630	350±20	44330116300*	44330176300*	44330266300*



**Cot 45° PE100, sudat**

45° PE100 elbow, welded

Колено 45° ПЭ100, сварка

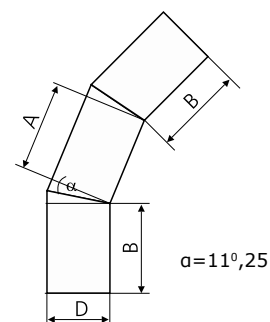


D [mm]	B [mm]	Cod code/код		
		SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90	185±10	44345110900*	44345170900*	
110	185±10	44345111100*	44345171110	
125	150±10	44345111250	44345171250	44345261250*
140	150±10	44345111400*	44345171400	44345261400*
160	150±10	44345111600	44345171600	44345261600*
180	200±10	44345111800	44345171800	44345261800*
200	200±10	44345112000	44345172000	44345262000*
225	200±10	44345112250*	44345172250*	44345262250*
250	200±10	44345112500*	44345172500	44345262500*
280	200±10	44345112800*	44345172800*	44345262800*
315	250±15	44345113150*	44345173150*	44345263150*

**Cot 45° PE100, sudat**

45° PE100 elbow, welded

Колено 45° ПЭ100, сварка

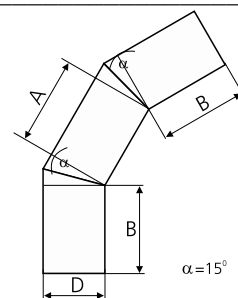


D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code/код		
			SDR11,PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
355	240±15	250±15	44345113550*	44345173550*	44345263550*
400	270±15	250±15	44345114000*	44345174000*	44345264000*
450	305±15	300±15	44345114500*	44345174500*	44345264500*
500	340±20	300±20	44345115000*	44345175000*	44345265000*
560	380±20	350±20	44345115600*	44345175600*	44345265600*
630	430±20	350±20	44345116300*	44345176300*	44345266300*



**Cot 60° PE100, sudat**

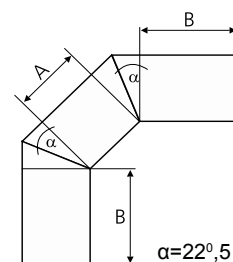
60° PE100 elbow, welded  
Колено 60° ПЭ100, сварка



D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code/код		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90			44360110900*	44360170900*	44360260900*
110	110±10	185±10	44360111100*	44360171110*	44360261100*
125	110±10	150±10	44360111250*	44360171250*	44360261250*
140	110±10	150±10	44360111400*	44360171400*	44360261400*
160	110±10	150±10	44360111600*	44360171600*	44360261600*
180	110±10	200±10	44360111800*	44360171800*	44360261800*
200	135±10	200±10	44360112000*	44360172000*	44360262000
225	150±10	200±10	44360112250*	44360172250*	44360262250
250	170±10	200±10	44360112500*	44360172500*	44360262500
280	190±10	200±10	44360112800*	44360172800*	44360262800
315	215±15	250±15	44360113150*	44360173150*	44360263150
355	240±15	250±15	44360113550*	44360173550*	44360263550
400	270±15	250±15	44360114000*	44360174000*	44360264000
450	305±15	300±15	44360114500*	44360174500*	44360264500
500	340±20	300±20	44360115000*	44360175000*	44360265000
560			44360115600*	44360175600*	44360265600
630	430±20	300±20	44360116300*	44360176300*	44360266300

**Cot 90° PE100, sudat**

90° PE100 elbow, welded  
Колено 90° ПЭ100, сварка

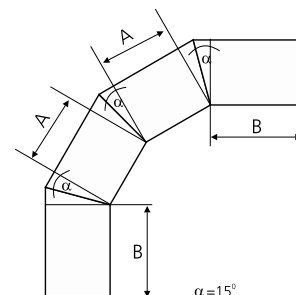


D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code/код		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90	110±10	185±10	44390110900*	45390170900*	44390260900*
110	110±10	185±10	44390111100*	45390171100*	44390261100*
125	110±10	150±10	44390111250	44390171250	44390261250*



**Cot 90° PE100, sudat**

90° PE100 elbow, welded  
Колено 90° ПЭ100, сварка



D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cod code/код		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
140	110±10	150±10	44390111400	44390171400	44390261400*
160	110±10	150±10	44390111600	44390171600	44390261600*
180	110±10	200±10	44390111800	44390171800	44390261800*
200	135±10	200±10	44390112000	44390172000	44390262000*
225	150±10	200±10	44390112250*	44390172250*	44390262250*
250	170±10	200±10	44390112500*	44390172500	44390262500*
280	190±10	250±10	44390112800*	44390172800*	44390262800*
315	215±15	250±15	44390113150*	44390173150	44390263150*
355	240±15	250±15	44390113550*	44390173550*	44390263550*
400	270±15	250±15	44390114000*	44390174000*	44390264000*
450	305±15	300±15	44390114500*	44390174500*	44390264500*
500	340±20	300±20	44390115000*	44390175000*	44390265000*
560	380±20	350±20	44390115600*	44390175600*	44390265600*
630	430±20	350±20	44390116300*	44390176300*	44390266300*





**Teu redus PE100, sudat**

PE100 reduced tee, welded  
Тройник переходной ПЭ100



DxD [mm]	Cod code/код		
	SDR11, PN12,5	SDR17, PN8	SDR26, PN3,2
125x 75	44211125075*	44217125075*	44226125075*
125x 90	44211125090*	44217125090*	44226125090*
125x110	44211125110*	44217125110*	44226125110*
140x 75	44211140075*	44217140075*	44226140075*
140x 90	44211140090*	44217140090*	44226140090*
140x110	44211140110*	44217140110*	44226140110*
140x125	44211140125*	44217140125*	44226140125*
160x 75	44211160075*	44217160075*	44226160075*
160x 90	44211160090*	44217160090*	44226160090*
160x110	44211160110*	44217160110*	44226160110*
160x125	44211160125*	44217160125*	44226160125*
160x140	44211160140*	44217160140*	44226160140*
180x 75	44211180075*	44217180075*	44226180075*
180x 90	44211180090*	44217180090*	44226180090*
180x110	44211180110*	44217180110*	44226180110*
180x125	44211180125*	44217180125*	44226180125*
180x140	44211180140*	44217180140*	44226180140*
180x160	44211180160*	44217180160*	44226180160*
200x 75	44211200075*	44217200075*	44226200075*
200x 90	44211200090*	44217200090*	44226200090*
200x110	44211200110*	44217200110*	44226200110*
200x125	44211200125*	44217200125*	44226200125*
200x140	44211200140*	44217200140*	44226200140*
200x160	44211200160*	44217200160*	44226200160*
200x180	44211200180*	44217200180*	44226200180*
225x 75	44211225075*	44217225075*	44226225075*
225x 90	44211225090*	44217225090*	44226225090*
225x110	44211225110*	44217225110*	44226225110*
225x125	44211225125*	44217225125*	44226225125*
225x140	44211225140*	44217225140*	44226225140*
225x160	44211225160*	44217225160*	44226225160*
225x180	44211225180*	44217225180*	44226225180*
225x200	44211225200*	44217225200*	44226225200*
250x 75	44211250075*	44217250075*	44226250075*
250x 90	44211250090*	44217250090*	44226250090*
250x110	44211250110*	44217250110*	44226250110*
250x125	44211250125*	44217250125*	44226250125*
250x140	44211250140*	44217250140*	44226250140*
250x160	44211250160*	44217250160*	44226250160*
250x180	44211250180*	44217250180*	44226250180*
250x200	44211250200*	44217250200*	44226250200*
250x225	44211250225*	44217250225*	44226250225*
280x 90	44211280090*	44217280090*	44226280090*
280x110	44211280110*	44217280110*	44226280110*
280x125	44211280125*	44217280125*	44226280125*
280x140	44211280140*	44217280140*	44226280140*
280x160	44211280160*	44217280160*	44226280160*



### Teu redus PE100, sudat

PE100 reduced tee, welded

Тройник переходной ПЭ100, сварка



DxD [mm]	Cod code/код		
	SDR11, PN12,5	SDR17, PN8	SDR26, PN3,2
280x180	44211280180*	44217280180*	44226280180*
280x200	44211280200*	44217280200*	44226280200*
280x225	44211280225*	44217280225*	44226280225*
280x250	44211280250*	44217280250*	44226280250*
315x 90	44211315090*	44217315090*	44226315090*
315x110	44211315110*	44217315110*	44226315110*
315x125	44211315125*	44217315125*	44226315125*
315x140	44211315140*	44217315140*	44226315140*
315x160	44211315160*	44217315160*	44226315160*
315x180	44211315180*	44217315180*	44226315180*
315x200	44211315200*	44217315200*	44226315200*
315x225	44211315225*	44217315225*	44226315225*
315x250	44211315250*	44217315250*	44226315250*
315x280	44211315280*	44217315280*	44226315280*
355x125	44211355125*	44217355125*	44226355125*
355x140	44211355140*	44217355140*	44226355140*
355x160	44211355160*	44217355160*	44226355160*
355x180	44211355180*	44217355180*	44226355180*
355x200	44211355200*	44217355200*	44226355200*
355x225	44211355225*	44217355225*	44226355225*
355x250	44211355250*	44217355250*	44226355250*
355x280	44211355280*	44217355280*	44226355280*
355x315	44211355315*	44217355315*	44226355315*
400x140	44211400140*	44217400140*	44226400140*
400x160	44211400160*	44217400160*	44226400160*
400x180	44211400180*	44217400180*	44226400180*
400x200	44211400200*	44217400200*	44226400200*
400x225	44211400225*	44217400225*	44226400225*
450x160	44211450160*	44217450160*	44226450160*
450x180	44211450180*	44217450180*	44226450180*
450x200	44211450200*	44217450200*	44226450200*
450x225	44211450225*	44217450225*	44226450225*
450x250	44211450250*	44217450250*	44226450250*
500x180	44211500180*	44217500180*	44226500180*
500x200	44211500200*	44217500200*	44226500200*
500x225	44211500225*	44217500225*	44226500225*
500x250	44211500250*	44217500250*	44226500250*
500x280	44211500280*	44217500280*	44226500280*
560x200	44211560200*	44217560200*	44226315280*
560x225	44211560225*	44217560225*	44226560225*
560x250	44211560250*	44217560250*	44226560250*
560x280	44211560280*	44217560280*	44226560280*
560x315	44211560315*	44217560315*	44226560315*
630x225	44211630225*	44217630225*	44226630225*
630x250	44211630250*	44217630250*	44226630250*
630x280	44211630280*	44217630280*	44226630280*
630x315	44211630315*	44217630315*	44226630315*



**Teu redus PE100 cu flanșă**

PE100 reduced tee with flange

Сокращенное Т-образное соединение ПЭ100 с фланцем



Agri

DxD [mm]	Cod code/код		
	SDR11, PN12,5	SDR17, PN8	SDR26, PN3,2
125x 75	44280125075*	44281125075*	44282125075*
125x 90	44280125090*	44281125090*	44282125090*
125x110	44280125110*	44281125110*	44282125110*
140x 75	44280140075*	44281140075*	44282140075*
140x 90	44280140090*	44281140090*	44282140090*
140x110	44280140110*	44281140110*	44282140110*
140x125	44280140125*	44281140125*	44282140125*
160x 75	44280160075*	44281160075*	44282160075*
160x 90	44280160090*	44281160090*	44282160090*
160x110	44280160110*	44281160110*	44282160110*
160x125	44280160125*	44281160125*	44282160125*
160x140	44280160140*	44281160140*	44282160140*
180x 75	44280180075*	44281180075*	44282180075*
180x 90	44280180090*	44281180090*	44282180090*
180x110	44280180110*	44281180110*	44282180110*
180x125	44280180125*	44281180125*	44282180125*
180x140	44280180140*	44281180140*	44282180140*
180x160	44280180160*	44281180160*	44282180160*
200x 75	44280200075*	44281200075*	44282200075*
200x 90	44280200090*	44281200090*	44282200090*
200x110	44280200110*	44281200110*	44282200110*
200x125	44280200125*	44281200125*	44282200125*
200x140	44280200140*	44281200140*	44282200140*
200x160	44280200160*	44281200160*	44282200160*
200x180	44280200180*	44281200180*	44282200180*
225x 75	44280225075*	44281225075*	44282225075*
225x 90	44280225090*	44281225090*	44282 225090*
225x110	44280225110*	44281225110*	44282225110*
225x125	44280225125*	44281225125*	44282225125*
225x140	44280225140*	44281225140*	44282225140*
225x160	44280225160*	44281225160*	44282225160*
225x180	44280225180*	44281225180*	44282225180*
225x200	44280225200*	44281225200*	44282225200*
250x 75	44280250075*	44281250075*	44282250075*
250x 90	44280250090*	44281250090*	44282250090*
250x110	44280250110*	44281250110*	44282250110*
250x125	44280250125*	44281250125*	44282250125*
250x140	44280250140*	44281250140*	44282250140*
250x160	44280250160*	44281250160*	44282250160*
250x180	44280250180*	44281250180*	44282250180*
250x200	44280250200*	44281250200*	44282250200*
250x225	44280250225*	44281250225*	44282250225*
280x 90	44280280090*	44281280090*	44282280090*
280x110	44280280110*	44281280110*	44282280110*
280x125	44280280125*	44281280125*	44282280125*
280x140	44280280140*	44281280140*	44282280140*
280x160	44280280160*	44281280160*	44282280160*



### Teu redus PE100 cu flanșă

PE100 reduced tee with flange  
Сокращенное Т-образное соединение с фланцем ПЭ100

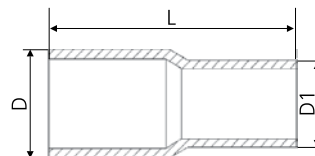


DxD [mm]	Cod code/код		
	SDR11, PN12,5	SDR17, PN8	SDR26, PN3,2
280x180	44280280180*	44281280180*	44282280180*
280x200	44280280200*	44281280200*	44282280200*
280x225	44280280225*	44281280225*	44282280225*
280x250	44280280250*	44281280250*	44282280250*
315x 90	44280315090*	44281315090*	44282315090*
315x110	44280315110*	44281315110*	44282315110*
315x125	44280315125*	44281315125*	44282315125*
315x140	44280315140*	44281315140*	44282315140*
315x160	44280315160*	44281315160*	44282315160*
315x180	44280315180*	44281315180*	44282315180*
315x200	44280315200*	44281315200*	44282315200*
315x225	44280315225*	44281315225*	44282315225*
315x250	44280315250*	44281315250*	44282315250*
315x280	44280315280*	44281315280*	44282315280*
355x125	44280355125*	44281355125*	44282355125*
355x140	44280355140*	44281355140*	44282355140*
355x160	44280355160*	44281355160*	44282355160*
355x180	44280355180*	44281355180*	44282355180*
355x200	44280355200*	44281355200*	44282355200*
355x225	44280355225*	44281355225*	44282355225*
355x250	44280355250*	44281355250*	44282355250*
355x280	44280355280*	44281355280*	44282355280*
355x315	44280355315*	44281355315*	44282355315*
400x140	44280400140*	44281400140*	44282400140*
400x160	44280400160*	44281400160*	44282400160*
400x180	44280400180*	44281400180*	44282400180*
400x200	44280400200*	44281400200*	44282400200*
400x225	44280400225*	44281400225*	44282400225*
450x160	44280450160*	44281450160*	44282450160*
450x180	44280450180*	44281450180*	44282450180*
450x200	44280450200*	44281450200*	44282450200*
450x225	44280450225*	44281450225*	44282450225*
450x250	44280450250*	44281450250*	44282450250*
500x180	44280500180*	44281500180*	44282500180*
500x200	44280500200*	44281500200*	44282500200*
500x225	44280500225*	44281500225*	44282500225*
500x250	44280500250*	44281500250*	44282500250*
500x280	44280500280*	44281500280*	44282500280*
560x200	44280560200*	44281560200*	44282560200*
560x225	44280560225*	44281560225*	44282560225*
560x250	44280560250*	44281560250*	44282560250*
560x280	44280560280*	44281560280*	44282560280*
560x315	44280560315*	44281560315*	44282560315*
630x225	44280630225*	44281630225*	44282630225*
630x250	44280630250*	44281630250*	44282630250*
630x280	44280630280*	44281630280*	44282630280*
630x315	44280630315*	44281630315*	44282630315*



**Reducție PE100**

PE100 concentrical adapter  
Редукция ПЭ100

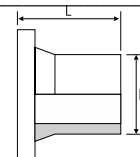


D x D <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	Cod code/код		
		SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90x 75	125	44511090075	44517090075	44526090075*
110x 75	166	44511110075	44517110075	44526110075*
110x 90	155	44511110090	44517110090	44526110090*
125x 75	175	44511125075*	44517125075	44526125075*
125x 90	168	44511125090	44517125090	44526125090*
125x110	175	44511125110	44517125110	44526125110*
140x 90	175	44511140090*	44517140090	44526140090*
140x110	185	44511140110	44517140110	44526140110*
140x125	175	44511140125	44517140125	44526140125*
160x 90	195	44511160090*	44517160090	44526160090*
160x110	205	44511160110	44517160110	44526160110*
160x125	195	44511160125	44517160125	44526160125*
160x140	175	44511160140	44517160140*	44526160140*
180x125	205	44511180125*	44517180125	44526180125*
180x140	195	44511180140	44517180140*	44526180140*
180x160	175	44511180160	44517180160	44526180160*
200x125	225	44511200125*	44517200125	44526200125*
200x140	205	44511200140*	44517200140	44526200140*
200x160	195	44511200160	44517200160	44526200160*
200x180	175	44511200180*	44517200180	44526200180*
225x160	225	44511225160*	44517225160	44526225160*
225x180	195	44511225180	44517225180	44526225180*
225x200	185	44511225200*	44517225200	44526225200*
250x180	225	44511250180*	44517250180*	44526250180*
250x200	205	44511250200*	44517250200	44526250200*
250x225	185	44511250225*	44517250225*	44526250225*
280x200	230	44511280200*	44517280200*	44526280200*
280x225	210	44511280225*	44517280225*	44526280225*
280x250	190	44511280250*	44517280250*	44526280250*
315x225	278	44511315225*	44517315225	44526315225*
315x250	225	44511315250*	44517315250*	44526315250*
315x280	227	44511315280*	44517315280*	44526315280*
355x250	220	44511355250*	44517355250*	44526355250*
355x280	245	44511355280*	44517355280*	44526355280*
355x315	210	44511355315*	44517355315*	44526355315*



### Capăt flanșă PE100

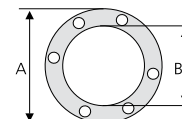
PE100 flange adaptor  
Втулка под фланец ПЭ100



D [mm]	DN [mm]	L [mm]	Cod code/код		
			SDR11, PN16	SDR17, PN10	SDR26, PN6
90	80	118	44411090000	44417090000	
110	100	124	44411110000	44417110000	
125	100	135	44411125000	44417125000	44426125000*
140	125	134	44411140000	44417140000	44426140000*
160	150	134	44411160000	44417160000	44426160000*
180	150	141	44411180000	44417180000	44426180000*
200	200	173	44411200000	44417200000	44426200000*
225	200	170	44411225000	44417225000	44426225000*
250	250	176	44411250000	44417250000	44426250000*
280	250	180	44411280000	44417280000	44426280000*
315	300	190	44411315000	44417315000	44426315000*

### Flanșe libere din oțel zincat

Steel loose flange  
Свободные фланцы из оцинкованной стали



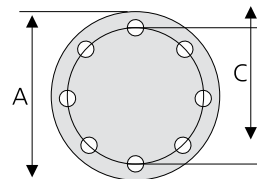
D tub D pipe/Д трубы [mm]	DN flanșă DN flange/ DN фланцы [mm]	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	Nr.gauri x Ø no.holes/кол. отверстий [mm]	Cod code/код
75	65	10/16	185	92	4x18	44716075000
90	80	10/16	200	108	8x18	44716090000
110	100	10/16	220	130	8x18	44716110000
125	100	10/16	220	135	8x18	44716125000
140	125	10/16	250	160	8x18	44716140000
160	150	10/16	285	180	8x22	44716160000
180	150	10/16	285	188	8x22	44716180000
200	200	10	340	235	8x22	44710200000
200	200	16	340	235	12x22	44716200000
225	200	10	340	238	8x22	44710225000
225	200	16	340	238	12x22	44716225000
250	250	10	395	288	12x22	44710250000
250	250	16	405	288	12x26	44716250000*
280	250	10	395	294	12x22	44710280000
280	250	16	405	294	12x26	44716280000*
315	300	10	445	338	12x22	44710315000
315	300	16	460	338	12x26	44716315000*
355	350	10	505	376	16x22	44710355000
355	350	16	520	376	16x26	44716355000*
400	400	10	565	430	16x26	44710400000
400	400	16	580	430	16x30	44716400000*
450	450	10	615	487	20x26	44710450000*
450	450	16	640	487	20x30	44716450000*
450	500	10	670	517	20x26	44710450001*
450	500	16	715	517	20x33	44716450001*
500	500	10	670	533	20x25	44710500000
500	500	16	715	533	20x33	44716500000*
560	600	10	780	618	20x30	44710560000*
560	600	16	840	618	20x36	44716560000*
630	600	10	780	645	20x30	44710630000
630	600	16	840	645	20x36	44716630000*



### Flanșe oarbe din oțel zincat

Steel blind flange

Глухие фланцы из оцинкованной стали



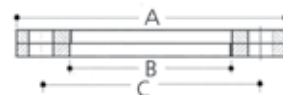
Agri

D tub D pipe/Д трубы [mm]	DN flanșă DN flange/ DN фланцы [mm]	PN [bar]	A [mm]	C [mm]	Nr.gauri x Ø no.holes/кол. отверстий [mm]	Cod code/код
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*
450	450	16	640	585	20x30	44916450000*
500	500	10	670	620	20x25	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

Композитные фланцы



D tub D pipe/Д трубы [mm]	DN flanșă DN flange/ DN фланцы [mm]	PN [bar]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Nr.gauri x Ø no.holes/кол. отверстий [mm]	Cod code/код
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
140	125	10	250	164,5	210	8x18	44746140125
160	150	10	285	184,0	240	8x18	44746160150



### Element de legătură PE100 cu flanșe libere oțel

PE100 connection element with free steel flanges

Связной элемент PE100 со свободными стальными фланцами

D [mm]	L [mm]	Cod code/код	
		SDR17	SDR26
110	1000	44681700110*	44682600110*
160	1000	44681700160*	44682600160*

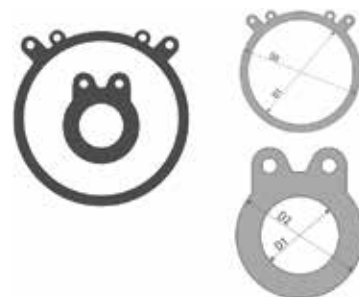


### Garnitură plată din cauciuc pentru flanșă

Flanged flat rubber gasket

Ровное каучуковое уплотнение для фланца

D tub D pipe/Д трубы [mm]	DN [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Cod code/код
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*
450	500	500	576	44799450040*
500	500	446	585	44799500040*
560/630	600	600	675	44799630040*
710	700	700	790	44799710040*
800	800	800	890	44799800040*
900	900	900	990	44799900040*



### Set șurub cu piuliță și șaibe zincate pentru flanșe

Screw set with nut and zinc-coated collar for flanges

Набор винтов с гайкой и оцинкованными шайбами для фланцев

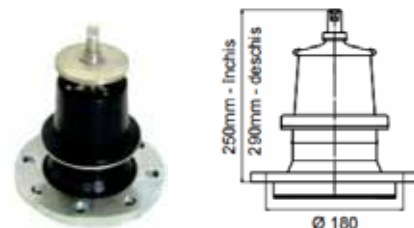
DxL [mm]	D flanșe flange/фланцев [mm]	PN [bar]	Cod code/код	
M16x 80	63/75/90/110	10/16	8	44798116080
M16x 90	125/140	10/16	8	44798116090
M20x100	160/180	10/16	8	44798120100
M20x110	200/225	10/16	8	44798120110
	250/280/315	10		





### Vană scurtă pentru hidrant

Short valve for hydrant  
Короткий вентиль для гидранта



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

### Cot bransare vană scurtă pentru hidrant

Short valve elbow joint for hydrant  
Колено соединения короткой емкости для гидранта



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

### Adaptor pentru cot bransare vană hidrant scurtă

Adapter for short valve elbow joint for hydrant  
Адаптер для вентиля гидранта клапана



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

### Vană descărcare suprapresiune IR-43Q

Overpressure release valve IR-43Q  
Клапан разгрузки сверхдавления IR-43Q

DN [mm]	Domeniu de reglare adjustment range/ сфера регулировки [bar]	Presiunea de operare operating pressure/ давление оперирования [bar]	Cod code/код
100	1÷10	0,5÷16	76039100100*
125	1÷10	0,5÷16	76039100125*
150	1÷10	0,5÷16	76039100150*
200	1÷10	0,5÷16	76039100200*



Pentru alegerea corectă a vanei de descărcare suprapresiune este necesară completarea unui chestionar care se solicită Departamentului Tehnic

To select the proper overpressure discharge valve, it is necessary to fill in a questionnaire available from the Technical Department.

Для правильного выбора емкости для разгрузки сверхдавления необходимо заполнить опросник, который просим вас затребовать от Технического департамента

### Vană fluture din PVC

PVC butterfly valve  
Вентиль бабочка из ПВХ

DN [mm]	DN [mm]	PN [bar]	Z [mm]	Cod code/код
50	40	16	33	76031000050*
63	50	16	43	76031000063*
75	65	10	46	76031000075
90	80	10	49	76031000090
110	100	10	56	76031000110
140	125	10	64	76031000125*
160	150	10	70	76031000160*
225	200	10	71	76031000225*



### Vană fluture din PVC cu roată și reductor

PVC butterfly valve, valve gearbox  
Вентиль бабочка из ПВХ, с колесом и редуктором

D [mm]	DN [mm]	PN [bar]	Z [mm]	Cod code/код
280	250	6	114	76031000280*
315	300	4	114	76031000315*



### Vană fluture din fontă cu levier

Concentric butterfly valve with lever  
Вентиль бабочка из чугуна с рычагом

D [mm]	PN [bar]	Cod code/код
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  
Чугунный вентиль бабочка с редуктором

D [mm]	Cod code/код	
	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*



### Cot 90° oțel pentru vană fluture hidrant suprafață ieșire pentru furtun

90° degrees elbow for surface hydrant butterfly valve hose outlet  
Колено 90° стальное для вентиля бабочка гидранта поверхности выход для шланга

DN intrare IN/вход [mm]	DN [mm]	PN flanșă flange/фланцев [bar]	Cod code/код
100	100	10	76210100100*
150	100	10	76210150100*
150	150	10	76210150150*
200	150	10	76210200150*



Agri

### Cot 90° oțel pentru vană fluture hidrant suprafață cu ieșire pentru cuplă rapidă

90° degrees elbow for surface hydrant butterfly valve. fast coupling outlet  
Колено 90° стальное для вентиля бабочка гидранта поверхности выход для быстрого соединения

DN intrare IN/вход [mm]	DN [mm]	PN flanșă flange/фланцем [bar]	Cod code/код
100	100	10	76200100100*
150	100	10	76200150100*
150	150	10	76200150150*
200	150	10	76200200150*



### Racord drept oțel pentru vană fluture hidrant cu ieșire pentru cuplă rapidă

Straight steel coupling for hydrant butterfly valve. fast coupling outlet  
Прямое стальное соединения для вентиля бабочка гидранта выход для быстрого соединения

DN intrare IN/вход [mm]	DN [mm]	PN flanșă flange/фланцем [bar]	Cod code/код
100	100	10	76500100100*
150	100	10	76500150100*
150	150	10	76500150150*
200	150	10	76500200150*



### Dispozitiv de aerisire/dezaerisire din oțel

Steel venting/degassing device  
Устройство для проветривания / деаэрации из стали

D [mm]	Cod code/код	
	PN10	PN16
50	76100010050*	76100016050*
65	76100010065*	76100016065*
80	76100010080*	76100016080*
100	76100010100*	76100016100*
125	76100010125*	76100016125*
150	76100010150*	76100016150*
200	76100010200*	76100016200*



**Compensator montaj cu tiranți**

Mounting equalizer with coupling bar  
Компенсатор монтажа с тягой

DN [mm]	Cod code/код	
	PN10	PN16
80	75106110080*	75106116080*
100	75106110100*	75106116100*
125	75106110125*	75106116125*
150	75106110150*	75106116150*
200	75106110200*	75106116200*
250	75106110250*	75106116250*
300	75106110300*	75106116300*
350	75106110350*	75106116350*
400	75106110400*	75106116400*
500	75106110500*	75106116500*
600	75106110600*	75106116600*
700	75106110700*	75106116700*
800	75106110800*	75106116800*
900	75106110900*	75106116900*
1000	75106111100*	75106117100*
1200	75106111120*	75106117120*



**Semnalizare hidrant irigații**

Irrigations hydrant signaling  
Сигнализация гидранта орошения

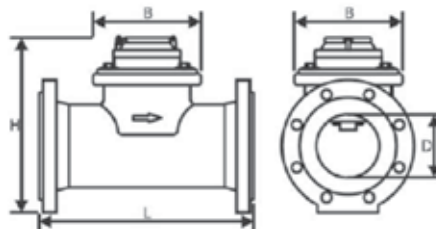


**Contor irigații, "TWP" PN16, CLA**

DN2" ÷ DN3" și DN50 ÷ DN300 mm

Tangentian water meter "TWP" PN16, CLA, DN2" ÷ DN3" și DN50 ÷ DN300 mm

Датчик орошения, "TWP" PN16, CLA, DN2" ÷ DN3" и DN50 ÷ DN300 мм



D	L	B	H	Q <sub>n</sub>	Q <sub>min</sub>	Q <sub>t</sub>	Q <sub>max</sub>	Q <sub>max admisie</sub> intake/адмисии	Cod code/код
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	
2"	200	130	215	15	1,2	4,5	30	70	87900151050*
3"	225	130	240	40	3,2	12	80	150	87900151080*
50	200	130	250	15	1,2	4,5	30	70	87900150050*
65	200	130	265	25	2,0	7,5	50	100	87900150065*
80	225	130	280	40	3,2	12	80	150	87900150080*
100	250	130	290	60	4,8	18	120	250	87900150100*
125	250	130	305	100	8,0	30	200	350	87900150125*
150	300	130	340	150	12	45	300	500	87900150150*
200	350	130	380	250	20	75	500	900	87900150200*
250	400	130	425	400	32	120	800	1000	87900150250*
300	500	130	455	600	48	180	1200	1400	87900150300*

Q<sub>n</sub> - Debit nominal  
Q<sub>min</sub> - Debit minim  
Q<sub>t</sub> - Debit de tranzitie  
Q<sub>max</sub> - Debit maxim  
Q<sub>max. admisie</sub>

Q<sub>n</sub> - Nominal flow  
Q<sub>min</sub> - Minimum flow  
Q<sub>t</sub> - Transition flow  
Q<sub>max</sub> - Maximum flow  
Q<sub>max. intake</sub> - Maximum admitted flow

Q<sub>n</sub> - Номинальный дебит  
Q<sub>min</sub> - Минимальный дебит  
Q<sub>t</sub> - Дебит перехода  
Q<sub>max</sub> - Максимальный дебит  
Q<sub>max. адмисии</sub>

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

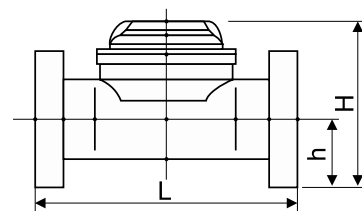
Class A according to Directive CEE 75/33.  
Pre-equipped for remote transmission with Reed cable.  
For water up to 50°C.

Класс точности А, согласно Директиве CEE 75/33.  
Предварительно оснащен для передачи на расстоянии через провод Reed  
Максимальная температура воды 50°C.



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

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



D [mm]	L [mm]	h [mm]	H [mm]	Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>min</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
40	200	65	245	20	1,00	25,00	87900121020*
50	200	72	250	25	1,25	31,25	87900121025*
65	200	83	260	40	2,00	50,00	87900121040*
80	225	94	270	63	3,15	78,75	87900121063*
100	250	105	280	100	5,00	125,00	87900121100*
125	250	118	325	160	8,00	200,00	87900121160*
150	300	135	355	250	12,5	312,50	87900121250*
200	350	160	355	400	20,0	500,00	87900121400*
250	450	190	405	630	31,5	787,50	87900121630*

Q<sub>n</sub> - Debit nominal  
Q<sub>min</sub> - Debit minim  
Q<sub>max</sub> - Debit maxim

Q<sub>n</sub> - Nominal flow  
Q<sub>min</sub> - Minimum flow  
Q<sub>max</sub> - Maximum flow

Q<sub>n</sub> - Номинальный дебит  
Q<sub>min</sub> - Минимальный дебит  
Q<sub>max</sub> - Максимальный дебит

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

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

Класс точности А, согласно Директиве CEE 75/33.  
Предварительно оснащен для передачи на расстоянии через провод Reed  
Максимальная температура воды 50°C.

### Releu REED

pentru MWN-NKOP, JS-NKOP, MWN/WS-NKP, WI-NKP  
Relay REED for MWN-NKOP, JS-NKOP, MWN/WS-NKP, WI-NKP  
Реле REED для MWN-NKOP, JS-NKOP, MWN/WS-NKP, WI-NKP

Cod code/код
87903000030*



### Debitmetru electromagnetic cu senzor tip inserție MS3800

Electromagnetic flowmeter with MS3800 insertion type sensor  
Электромагнитный дебит метр, с датчиком типа вставки MS3800

DN [mm]	Cod code/код
100 - 600	87931010060*
800 - 1200	87931080120*



## SISTEM DE IRIGAȚII PRIN ASPERSIE - ARIPI DE PLOAIE

Sprinkling irrigation systems - Rain wings

Аэрозольные оросительные системы – дождевые крылья

**Sistemul de irigații prin aspersie – aripi de ploaie** este recomandat pentru irigarea culturilor agricole în câmp deschis, suprafețe mari și medii. Sistemul amplasat suprateeran este demontabil, poate fi mutat cu ușurință pe un alt teren care necesită irigare.

**Sprinkling irrigation system – water wings** is recommended for irrigating open field, large and average surface crops. The system is detachable and can be easily moved on another field requiring irrigation.

**Аэрозольные системы орошения – дождевые крылья** рекомендуются для орошения сельскохозяйственных культур в открытом поле, на больших и средних площадях. Система может быть легко демонтирована и перемещена на другой участок, который нуждается в орошении.



- 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 - 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 - 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;

### Țeavă irigații PE100, cu prindere rapidă, SDR26, PN6

Fast coupling irrigation tube PE100, SDR26, PN6

Труба для орошения с быстрым соединением, ПЭ100, SDR26, PN6

D ext. D ext./внешний Д. [mm]	Grosime thickness/толщина [mm]	L [m]	Cod code/код
50	2,0	6	AGRI24060500006*
63	2,5	6	AGRI24060630006*
75	2,9	6	AGRI24060750006*
90	3,5	6	AGRI24060900006*
110	4,2	6	AGRI24061100006*
125	4,8	6	AGRI24061250006*
140	5,4	6	AGRI24061400006*
160	6,2	6	AGRI24061600006*



### Țeavă irigații PE100, cu prindere rapidă, SDR33, PN5

Fast coupling irrigation tube PE100, SDR33, PN5

Труба для орошения с быстрым соединением, ПЭ100, SDR33, PN5

D ext. D ext./внешний Д. [mm]	Grosime thickness/толщина [mm]	L [m]	Cod code/код
50	1,8	6	AGRI20533050006*
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

Адаптер с подошвой для спринклера

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03050050000*
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.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Aspersor dispersor, conexiune 3/4" FI

Dispenser sprinkler, connection 3/4" female

Спринклер диспенсеры соединение 3/4" FI

Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m <sup>3</sup> /h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
roșu red/ красный	3	0,64	12,5	50	AGR663100025001*



### Aspersor dispersor, conexiune 1/2" FE

Dispenser sprinkler, connection 1/2" male

Спринклер диспенсеры соединение 1/2" FE

Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m <sup>3</sup> /h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
roșu red/ красный	3	0,73	12,5	100	AGR663110000000

numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных  
\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ



### Tijă aspersor D 32, albă, PVC

Riser pipe D 32, white, PVC  
Стержень спринклера D 32, белый, ПВХ

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



### Robinet aspersor FE-FI

Sprinkler valve FE-FI  
Кран разбрызгивателя FE-FI

D [mm]	Cod code/код
32	AGRI03015032000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Robinet linie

Valve  
Кран линии

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03130050000*
63	AGRI03130063000*
75	AGRI03130075000
90	AGRI03130090000*
110	AGRI03130110000
125	AGRI03130125000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Cot, PE80

Elbow, PE80  
Колено, PE80

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03060050000*
63	AGRI03060063000*
75	AGRI03060075000
90	AGRI03060090000*
110	AGRI03060110000
125	AGRI03060125000*
140	AGRI03060140000*
160	AGRI03060160000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Teu egal, PE80

Tee, PE80

Нормальное Т-образное соединение, PE80

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03087050000*
63	AGRI03087063000*
75	AGRI03087075000
90	AGRI03087090000
110	AGRI03087110000
125	AGRI03087125000*
140	AGRI03087140000*
160	AGRI03087160000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Teu redus, PE80

Reduced tee, PE80

Сокращенное Т-образное соединение, PE80

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Cod code/код
63	50	63	AGRI03088063050
75	50	75	AGRI03088075050
75	63	75	AGRI03088075063
90	75	90	AGRI03088090075
110	75	110	AGRI03088110075
110	90	110	AGRI03088110090
125	75	125	AGRI03088125075
125	90	125	AGRI03088125090
125	110	125	AGRI03088125110
140	75	140	AGRI03088140075
140	90	140	AGRI03088140090
140	110	140	AGRI03088140110
140	125	140	AGRI03088140125
160	75	160	AGRI03088160075
160	90	160	AGRI03088160090
160	110	160	AGRI03088160110
160	125	160	AGRI03088160125
160	140	160	AGRI03088160140



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.



### Cruce, PE80

Cross, PE80  
Крест, PE80

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03107050000*
63	AGRI03107063000*
75	AGRI03107075000
90	AGRI03107090000*
110	AGRI03108110110*
125	AGRI03107125000*
140	AGRI03107140000*
160	AGRI03107160000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Cruce redusă, PE80

Reduced cross, PE80  
Сокращенный крест, PE80

D1 [mm]	D2 [mm]	Cod code/код
63	50	AGRI03108063050*
75	50	AGRI03108075050*
75	63	AGRI03108075063*
90	75	AGRI03108090075*
110	75	AGRI03108110075*
110	90	AGRI03108110090
125	75	AGRI03108125075*
125	90	AGRI03108125090*
125	110	AGRI03108125110*
140	75	AGRI03108140075*
140	90	AGRI03108140090*
140	110	AGRI03108140110*
140	125	AGRI03108140125*
160	75	AGRI03108160075*
160	90	AGRI03108160090*
160	110	AGRI03108160110*
160	125	AGRI03108160125*
160	140	AGRI03108160140*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.



### Reducție, PE80

Reducer, PE80  
Редукция, PE80

D1 [mm]	D2 [mm]	Cod code/код
63	50	AGRI03090063050*
75	50	AGRI03090075050*
75	63	AGRI03090075063*
90	75	AGRI03090090075
110	75	AGRI03090110075
110	90	AGRI03090110090
125	75	AGRI03090125075*
125	90	AGRI03090125090*
125	110	AGRI03090125110*
140	75	AGRI03090140075*
140	90	AGRI03090140090*
140	110	AGRI03090140110*
140	125	AGRI03090140125*
160	110	AGRI03090160110*
160	125	AGRI03090160125*
160	140	AGRI03090160140*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Dop F capăt linie, PE80

Female plug, PE80  
Пробка F конца линии, PE80

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03114050000*
63	AGRI03114063000*
75	AGRI03114075000*
90	AGRI03114090000*
110	AGRI03114110000
125	AGRI03114125000*
140	AGRI03114140000*
160	AGRI03114160000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.



### Dop M capăt linie, PE80

Male plug, PE80

Пробка М конца линии, PE80

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03115050000*
63	AGRI03115063000*
75	AGRI03115075000*
90	AGRI03115090000
110	AGRI03115110000
125	AGRI03115125000*
140	AGRI03115140000*
160	AGRI03115160000*



Nu sunt prevazute cu garnituri, acestea se achiziționează separat.

Gaskets are not provided; to be purchased separately.

Не предусмотрены уплотнениями, они приобретены отдельно.

### Garnitură

Gasket

Прокладка

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03140050000
63	AGRI03140063000
75	AGRI03140075000
90	AGRI03140090000
110	AGRI03140110000
125	AGRI03140125000*
140	AGRI03140140000*
160	AGRI03140160000*



### Adaptor metalic F, filet gaz BSP

Female metallic adapter

Металлический адаптер F

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03122050000*
63	AGRI03122063000*
75	AGRI03122075000*
90	AGRI03122090000*
110	AGRI03122110000*
125	AGRI03122125000*
140	AGRI03122140000*
160	AGRI03122160000*



### Adaptor metalic M, filet gaz BSP

Male metallic adapter

Металлический адаптер М

D [mm]	Cod code/код
50	AGRI03123050000*
63	AGRI03123063000*
75	AGRI03123075000
90	AGRI03123090000
110	AGRI03123110000
125	AGRI03123125000*
140	AGRI03123140000*
160	AGRI03123160000*



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

PVC ball valve with BSP threaded female coupling

Кран из ПВХ, тип HOL(FI)-HOL(FI)

G [inch]	PN [bar]	L [mm]				Cod code/код
1/2"	16	80	120	5760	76011111020	
3/4"	16	95	70	3360	76011111025	
1"	16	108	50	2400	76011111032	
1"1/4	16	124	30	1440	76011111040	
1"1/2	16	146	20	960	76011111050	
2"	16	172	10	480	76011111063	
2" 1/2	10	230			76011111075*	
3"	10	244			76011111090*	
4"	6	284			76011111110*	



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

PVC ball valve with BSP threaded coupling on nut side

Кран из ПВХ, тип HOL(FI)-FI

G [inch]	PN [bar]	L [mm]				Cod code/код
1/2"	16	74	120	5760	76011011020	
3/4"	16	86	80	3840	76011011025	
1"	16	100	60	2880	76011011032	
1"1/4	16	114	30	1440	76011011040	
1"1/2	16	136	20	960	76011011050	
2"	16	162	10	480	76011011063	
2" 1/2	10	210			76011011075*	
3"	10	226			76011011090	
4"	6	272			76011011110*	



### 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  
Кран из ПВХ, тип СОЕДИНЕНИЕ-HOL(FI)

G [mmxinch]	PN [bar]	L [mm]			Cod code/код
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



Agri

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

PVC ball valve with BSP threaded coupling on nut side  
Кран из ПВХ, тип HOL(FI)-FE

G [inch]	PN [bar]	L [mm]			Cod code/код
1/2"	16	85	120	5760	76011012020
3/4"	16	98	80	3840	76011012025
1"	16	113	50	2400	76011012032
1"1/4	16	130	30	1440	76011012040
1"1/2	16	150	20	960	76011012050
2"	16	177	10	480	76011012063



### Robinet din PVC tip MUFA-MUFA


PVC ball valve compression fitting junction  
Кран из ПВХ тип СОЕДИНЕНИЕ - СОЕДИНЕНИЕ

G [mm]	PN [bar]	L [mm]			Cod code/код
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  
Укрепленный элемент соединения

DxG [mmxinch]	PN [bar]		Cod code/код
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"1/4	10	70	61710063040
63 x 1"1/2	10	70	61710063050
75 x 1/2"	10	50	61710075020
75 x 3/4"	10	50	61710075025
75 x 1"	10	50	61710075032
75 x 1"1/4	10	45	61710075040
75 x 1"1/2	10	45	61710075050
75 x 2"	10	45	61710075063
90x1/2"	10	40	61710090020
90x3/4"	10	40	61710090025
90x1"	10	40	61710090032
90x1"1/4	10	35	61710090040
90x1"1/2	10	35	61710090050
90x2"	10	35	61710090063
110x1/2"	10	25	61710110020
110x3/4"	10	25	61710110025
110x1"	10	25	61710110032
110x1"1/4	10	25	61710110040
110x1"1/2	10	25	61710110050
110x2"	10	25	61710110063
110x2"1/2	6	25	61710110075
110x3"	6	20	61710110090*
125x3/4"	10	30	61710125025
125x1"	10	30	61710125032
125x1"1/4	10	30	61710125040
125x1"1/2	10	30	61710125050
125x2"	10	30	61710125063
125x2"1/2	6	20	61710125075
140x1"	10	20	61710140032
140x1"1/4	10	20	61710140040
140x1"1/2	10	20	61710140050
140x 2"	10	20	61710140063
140x2" 1/2	6	20	61710140075*
140x3"	6	20	61710140090*
160x3/4"	10	16	61710160025*
160x1"	10	16	61710160032
160x1"1/4	10	16	61710160040
160x1"1/2	10	16	61710160050
160x2"	10	16	61710160063
160x2"1/2	6	15	61710160075*
160x3"	6	15	61710160090*



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)

Material: ПП, уплотнение NBR, уплотнительное кольцо из нержавеющей стали AISI 430, винты из оцинкованной стали.  
Стандарты: EN 12201, DIN 8074, ISO4427 (трубы PE), ISO 7/1 (резьбовая часть)





## ȚEVI PENTRU IRIGAREA SUPRAFEȚELOR MICI ȘI MEDII

Pipes for irrigating small and average surfaces

Трубы для орошения участков маленьких и средних размеров

**Tubul LPDE** este fabricat din polietilenă de joasă densitate, special pentru sistemele de irigații. Acesta este un tub flexibil și rezistent la agenți chimici și atmosferici. Se poate amplasa la suprafață sau subteran iar îmbinarea tubului LDPE se realizează cu ajutorul cuplelor rapide sau fittingurilor speciale pentru irigații.

Tubul LDPE poate fi utilizat în legumicultură, viticultură, pomicultură.

Instalațiile de irigații la care se pretează acest tub sunt: sisteme de ceață și umidificare, aspersie, microaspersie, picurare cu picurătoare.

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

**Capilarele** intră în ansamblul sistemului de irigare prin picurare și sunt utilizate pentru a uda jardinierele/ghivecele sau în culturile de legume din spații protejate (tomate, ardei, castraveți, în sere și solarii etc.)

Datorită flexibilității lor, microtuburile și capilarele sunt ideale pentru montarea picurătoarelor.

**LPDE tube** is made of low-density polyethylene, aimed for irrigation systems. This is a flexible tube, resilient against chemical and atmosphere agents. It could be placed over- or underground, while joining LPDE tubes is performed using fast couplings or special irrigation fittings.

The LPDE tube could be used for growing vegetables, in vineyards and fruit farming.

Irrigation installations fit for this tube are as follows: mist and humidification systems, sprinklers, micro-sprinklers, drip with droppers.

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

**Capillaries** are part of the dropping irrigation system assembly and are used to wet flower boxes/flower pots or in vegetable crops in protected areas (tomatoes, pepper, cucumbers, in greenhouses and solaria, etc.) Due to their flexibility, microtubes and capillaries are ideal for mounting the dropping system.

**Труба LPDE** произведена из полиэтилена с низкой плотностью, специально для систем орошения. Речь идет о гибком шланге, имеющем хорошее сопротивление на воздействие химических и атмосферных агентов. Может быть размещен на поверхности или подземно, а соединение трубы LDPE осуществляется при помощи быстрых соединений или специальных фитингов для систем орошения. Труба LDPE может быть использована в выращивании овощей, виноградарстве, садоводстве. Системы орошения, для которых может быть использована данная труба следующие: системы туманообразования и увлажнения, разбрызгивания, микро распыления, капельного орошения.

**Микротрубы и капилляры** являются трубами с небольшими диаметрами, роль которых состоит в направлении воды к конечным элементам систем капельного орошения (дозаторов – капельниц), при помощи которых вода подается в прикорневую зону выращиваемых растений.

**Капилляры** входят в состав системы капельного орошения и используются для ирригации горшков и подставок для цветов или в культурах овощей в защищенных пространствах (помидор, перца, огурцов, в парниках и теплицах итд).

Благодаря своей гибкости, микротрубы и капилляры идеальны для монтажа **дозаторов – капельниц.**

## Țeavă LDPE

LDPE pipe

Труба LDPE

D ext. D ext./внешний Д	Colac coil/обод	PN4		PN6	
		e <sub>n</sub> [mm]	Cod code/код	e <sub>n</sub> [mm]	Cod code/код
16	25	1,0	AGR504170016025*		
16	50	1,0	AGR504170016050*		
16	100	1,0	AGR504170016100	1,5	AGR506110016100*
16	200	1,0	AGR504170016200*		
20	25	1,2	AGR504170020025*		
20	50	1,2	AGR504170020050*		
20	100	1,2	AGR504170020100	1,9	AGR506110020100*
20	200	1,2	AGR504170020200*		
25	25	1,5	AGR504170025025*		
25	50	1,5	AGR504170025050*		
25	100	1,5	AGR504170025100	2,3	AGR506110025100*
32	25	1,9	AGR504170032025*		
32	50	1,9	AGR504170032050*		
32	100	1,9	AGR504170032100	2,9	AGR506110032100*
40	50	2,4	AGR504170040050*		
40	100	2,4	AGR504170040100*	3,7	AGR506110040100*
50	50	3,0	AGR504170050050*		
50	100	3,0	AGR504170050100*	4,6	AGR506110050100*



### Țeavă HDPE irigație din material reciclat

HDPE irrigation pipe made of recycled materials  
Труба HDPE, переработанные материалы

D ext. D ext./внешний Д. [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	PN [bar]	Colac coil/обод [m]	Cod code/код
16	2,0	6	200	22000160001*
20	1,5	6	200	22000200001
25	1,5	6	100	22000250007*
25	1,5	6	200	22000250001
32	1,8	6	50	22000320004*
32	1,8	6	100	22000320005*
32	1,8	6	200	22000320001
40	2,0	5	100	22000400001
50	2,4	5	100	22000500001*
50	2,4	5	200	22000500004*
63	3,0	5	100	22000630001*



### Tub capilar LDPE

LDPE capillary pipe  
Труба капилляр LDPE

D ext. D ext./внеш. Д. [mm]	D int. D int./внутр.Д [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Lungime length/ длина [m]	Cod code/код
3,2	0,8	1,2	0,6	AGR620101003006*
3,2	0,8	1,2	0,8	AGR620101003008*
3,2	0,8	1,2	500	AGR620101003500*



### Microtub PVC

PVC micropipe  
Микротруба ПВХ

D ext. D ext./внеш. Д. [mm]	D int. D int./внутр.Д [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Colac coil/обод [m]	Cod code/код
5,5	3,0	1,25	300	AGR610201005300*
6,0	4,0	1,00	250	AGR610201006250*
8,0	5,0	1,50	150	AGR610201008150*



### Microtub LDPE

LDPE micropipe  
Микротруба LDPE

D ext. D ext./внеш. Д. [mm]	D int. D int./внутр.Д [mm]	e <sub>n</sub> [mm]	Colac coil/ обод [m]	Cod code/код
5,0	3,0	1,0	400	AGR610101005400*
6,0	4,0	1,0	15	AGR610101006015
6,0	4,0	1,0	25	AGR610101006025*
6,0	4,0	1,0	250	AGR610101006250*
8,0	6,0	1,0	150	AGR610101008150*
12,0	9,0	1,5	500	AGR610101012500*



### Bandă picurare

Dropping band  
Лента для капельного орошения



D	e <sub>n</sub>	Distanță picurătoare dropping distance/ расстояние между капельницами [cm]	Debit flow rate/ дебит [l/h]	Q/1m [l/h,m]	PN max [bar]	Colac coil/ обод [m]	Cod code/код
[mm]	[mil]						
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
		10	0,90	8,00	0,7	3050	AGR600160803051*
	8	20	0,40	1,75	0,7	2050	AGR600160173052*
		30	0,60	0,95	0,8	200	AGR600160090203
		30	0,60	1,80	0,7	3050	AGR600160183053*
		40	0,60	1,40	0,7	3050	AGR600160143054*
		10	0,90	8,00	1,0	2300	AGR600160802301*
		20	0,40	1,75	1,0	2300	AGR600160172302*
		30	0,60	1,80	1,0	2300	AGR600160182303*
		40	0,40	0,90	1,0	2300	AGR600160092304*

### Caracteristici picurator

dripper characteristics/характеристики капельницы

Debit nominal Nominal flow rate/ дебит [l/h] pentru 0,7 bar	Filtrare recomandată recommended filtration/ рекомендуемая фильтрация [µm]	Presiune h/debit Q pressure h/flow rate Q давление h/дебит 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/максимальная длина

Tip model/ тип	Debit flow rate/ дебит [l/h]	E.U. %	Distanță picurătoare dropping distance/расстояние между капельницами [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

E.U. = однородность капания %

\* измеренные в метрах, рекомендованные для однородности капания в 90% и 85%, для нулевого наклона и давления в 1 бар.



### Tub picurare light

Light dropping tube

Труба для орошения легкая



D	e <sub>n</sub>	Distanță picurătoare dropping distance/расстояние между капельницами	Q	PN max	Colac coil/ обод	Cod code/код
[mm]	[mil]	[cm]	[l/h]	[bar]	[m]	
16	6	20	1,5	0,7	3200	AGR601160153202*
			2,1	0,7	3200	AGR601160213202*
		30	1,5	0,7	3500	AGR601160153503*
	2,1		0,7	3500	AGR601160213503*	
	8		20	1,5	0,9	2600
		2,1		0,9	2600	AGR601160212602*
30		1,5	0,9	2800	AGR601160152803*	
	2,1	0,9	2800	AGR601160212803*		

### Caracteristici picurator

dripper characteristics/характеристики капельницы

Debit nominal Nominal flow rate/ дебит	Filtrare recomandată recommended filtration/ рекомендуемая фильтрация	Culoare colour/ цвет	Presiune h/debit Q pressure h/flow rate Q / давление h/дебит Q					
			Q[l/h]					
[l/h] pentru 1bar	[µm]	h [bar]	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1,50	100		1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	130		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00

### Lungimi maxime\*

maximum lengths/максимальная длина

Tip model/ тип	Debit flow rate/ дебит	E.U.	Distanță picurătoare dropping distance/расстояние между капельницами	
			[l/h]	[cm]
16	1,5	90	20	30
		85	115	148
		90	142	184
	2,1	90	20	30
		85	116	150
		90	142	184

E.U. = uniformitatea picurării%

\* masurate 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

E.U. = однородность капания %

\* измеренные в метрах, рекомендованные для однородности капания в 90% и 85%, для нулевого наклона и давления в 1 бар.



### Tub picurare multianual

Multiannual dropping tube  
Труба для орошения многогодова



Agri

D [mm]	Distanță picurătoare dropping distance/расстояние между капельницами [cm]	Q [l/h]	Colac coil/ обод [m]	Cod code/код
16	20	2,1	500	AGR602160210502*
	30	2,1	500	AGR602160210503*
	40	3,8	500	AGR602160380504*
	50	2,1	500	AGR602160210505*
	60	2,1	500	AGR602160210506*
20	20	2,1	300	AGR602200210302*
	30	2,1	300	AGR602200210303*
	40	2,1	300	AGR602200210304*
	50	2,1	300	AGR602200210305*
	60	2,1	300	AGR602200210306*

### Caracteristici picurator

dripper characteristics/характеристики капельницы

Debit nominal Nominal flow rate/ дебит [l/h] pentru 1bar	Filtrare recomandată recommended filtration/ рекомендуемая фильтрация [µm]	Culoare colour/ цвет [bar]	Presiune h/debit Q pressure h/flow rate Q / давление h/дебит Q Q[l/h]					
			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
2,10	130		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00
3,80	130		2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30

### Caracteristici tub PE

PE pipe characteristics/максимальная длина

D nominal D nominal/ номинальный Д. [mm]	D interior D inside/ внутренний Д. [mm]	D exterior D outside/ внешний Д. [mm]	Grosime thickness/ толщина [mil] [mm]		Presiunea maximă de operare max. operating pressure/максимальное давление для оперирования [bar]
16	13,8	15,0	24	0,6	2,0
		15,6	35	0,9	3,0
20	17,7	18,9	24	0,6	2,0
		19,6	35	0,9	3,0



### Tub picurare multianual cu compensarea presiunii

Multiannual dropping tube, pressure compensating

Труба для капельного орошения многолетняя компенсатор давления



D	Distanță picurătoare	Q	Colac	Cod	
[mm]	dropping distance/ расстояние между капельницами	[l/h]	coil/ обод	code/ код	
	[cm]		[m]		
16	20	1,6	500	AGR603160160502*	
	30		400	AGR603160160403	
	30		500	AGR603160160503*	
	30		600	AGR603160110603	
	40		400	AGR603160160404	
	50		400	AGR603160160405*	
	50		500	AGR603160160505*	
	60		400	AGR603160160406	
17	20	1,6	500	AGR603160210502*	
	30		500	AGR603160210503*	
	50		500	AGR603160210505*	
	20		2700	AGR603170162702	
20	30	1,6	3200	AGR603170163203	
	20		300	AGR603200160302*	
	30		300	AGR603200160303*	
	50		300	AGR603200160305*	
	60		300	AGR603200160306*	
	20		300	AGR603200210302*	
	30		2,1	300	AGR603200210303*
	50		300	AGR603200210305*	

### Caracteristici picurator

drinker characteristics/характеристики капельницы

Debit nominal Nominal flow rate/ дебит	Filtrare recomandată recommended filtration/ рекомендуемая фильтрация	Culoare colour/ цвет	Presiune h/debit Q pressure h/flow rate Q / давление h/дебит Q								
			Q[l/h]								
			h[bar]	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	
[l/h] pentru 1bar	[µm]										
1,60	100		1,4	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6		
2,10	100		1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1		

### Caracteristici tub PE

PE pipe characteristics/максимальная длина

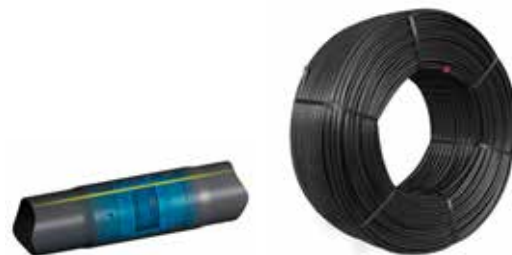
D nominal	D interior	D exterior	Grosime		Presiunea maximă de operare
D nominal/ номинальный Д.	D inside/ внутренний Д.	D outside/ внешний Д.	thickness/ толщина		max. operating pressure/ максимальное давление для оперирования
[mm]	[mm]	[mm]	[mil]	[mm]	[bar]
16	14,8	16,0	24	0,6	2,0
20	18,9	20,0	24	0,6	1,7



**Tub picurare multianual subsolier**

Multiannual subsurface drip irrigation pipe

Труба для орошения всесезонная подземная



Agri

D	Distanță picurătoare	Q	Colac	Cod
[mm]	dropping distance/расстояние между капельницами	[l/h]	coil/ обод	code/код
	[cm]		[m]	
16	75	1,6	400	AGR604160160407*
	50	2,1	400	AGR604160210405*
	75		400	AGR604160210407*
	90		400	AGR604160210409*
20	50	2,1	300	AGR604200210305*
	70		300	AGR604200210307*
	90		300	AGR604200210309*



## MICROFITINGURI ȘI PICURĂTOARE

Microfittings and dropping vessels

Микрофитинги и капельницы

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 țărșuș de picurare sau picurător, asigurând necesarul de apă plantelor.

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

By means of a dropping 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. Irrigation by dropping is applicable on virtually any type of soil, on out of level fields and on slopes.

### Dropping facility applications:

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

### Dropping facility 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.

**Dropping devices** 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 dropping stick or dropping device, ensuring the water required by plants.

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

Посредством капельной системы орошения, вода распределена равномерным образом и постепенно, капля за каплей, и с частотой приспособленной к потребностям растения, предоставляет возможность строгого компенсирования чрезмерного потения. В тоже время, данная система предоставляет большое финансовое преимущество благодаря экономии воды и горючего в сравнении с другими методами орошения. Капельное орошение может быть применено для почти любой почвы, на неровных и наклоненных участках.

### Применения капельной системы орошения:

- сельское хозяйство (культуры, парники, культуры деревьев и винограда);
- сады с цветами; декоративные кустарники.

### Преимущества использования капельной системы орошения:

- экономия воды и энергии (оптимальное количество воды);
- простая установка;
- пониженное время и усилие для полива;
- здоровые и более красивые растения;;
- контроль появления и развития сорняков и травы;
- не образуется грязь и корка между и на рядах с овощами.

**Капельницы** являются элементами, которые распределяют воду в контролируемых количествах непосредственно к корням растений или в корневую зону, одновременно предоставляя возможность добавления подкармливания.

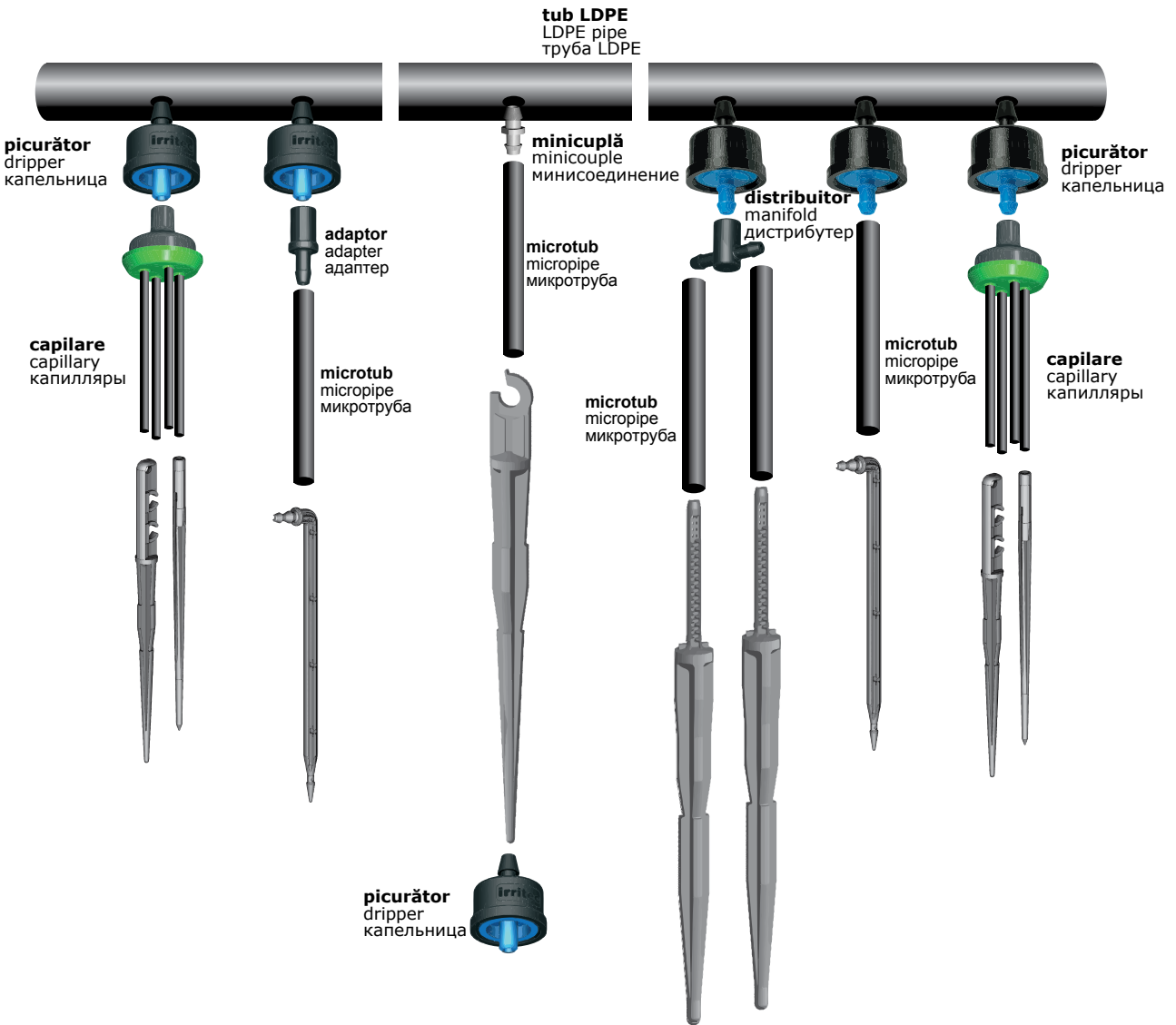
**Дистрибуторы** производят связь между гибкой трубой из LPDE и микротрубой для подачи воды в дозатор-капельницу или капельницу, обеспечивая необходимое количество воды для растений.

**Стойка** является конечным элементом, который устанавливается в землю и при помощи которого вода подается непосредственно в корневую зону растения.





**Exemplu de montaj:**  
Mounting example/ Пример монтажа:



Agri



### Picurătoare iDrop Normal - curgere turbulentă

iDrop normal dripper with turbulent flow/iDrop normal капельницы – турбулентный поток

- 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
- Капельница предусмотрена турбулентным потоком, чтобы предупредить образование налета и закупоривание
- Подходит для использования в садах, виноградниках, парниках, рассадниках, или где необходимо использование точного дебита воды.
- Выполнена из полимеров последнего поколения, стойких перед воздействием удобрений и обычных химических веществ
- Цвет основы определяет дебит капельницы
- Благодаря устранению риска закупоривания эти капельницы не требуют обслуживания и не предполагают обслуживание
- Монтируются на трубе LDPE, делается отверстие в 2,5-3 мм при помощи специального устройства
- Выход капельницы может быть подключен к микротрубам (с внутренним диаметром в 4мм) и к дистрибуторам с одним или несколькими путями (1, 2, 4 и несколько)
- Минимальное рекомендуемое фильтрование для воды: 130 микрон (120 mesh)

### Raport presiune/debit

Pressure/flow rate

Соотношение давление / дебит

Model model/модель	[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

Капельница

Debit flow rate/дебит [l/h]	Culoare color/цвет		Cod code/код
2,1	albastru/blue/синий	500	AGR651000000002*
4,0	verde/green/зеленый	500	AGR652000000004*
8,2	roșu/red/красный	500	AGR653000000008

NORMAL



### Picurătoare PC iDrop cu compensarea presiunii - curgere turbulentă

iDrop PC dripper pressure compensating with turbulent flow/iDrop PC капельницы компенсатором давления турбулентный поток

- 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, viță 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: potrivită 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 picurătoarele 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 dropping device per time unit is the same for all dropping devices 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
- Давление использования от 0,6 до 5 бар (6-50 м кол. воды) Подходят для установок с длинными боковыми частями и большими наклонениями.
- Подходит для использования в садах, виноградниках, парниках, рассадниках, или где необходимо использование точного дебита воды.
- Благодаря устранению риска закупоривания эти капельницы не требуют обследования и не предполагают обслуживание
- Выполнен из полимеров последнего поколения, стойких перед воздействием удобрений и обычных химических веществ
- Цвет основы определяет дебит капельницы
- С двумя типами выходов:
  - с выходом для дистрибутера
  - с мультифункциональным выходом: Подходящем для соединения к микротрубам
- Система компенсации давления обеспечивает постоянный дебит для разных давлений от 0,6 до 5 бар. Таким образом, если система орошения построена на наклонном участке, независимо от угла, количество воды, которое протекает по капельнице, за определенный срок, будет равным для всех капельниц системы.
- Характеристика противо-утечки устраняет необходимость дренажа, вызванную разницей в уровне почвы.
  - давление открытия 0,4 бар
  - давление закрытия 0,3 бар
- Устанавливается на трубе PE, перфорируется отверстие в 2,5-3 мм при помощи специального устройства
- Минимальное рекомендуемое фильтрование для воды: 130 микрон (120 mesh)

### Raport presiune/debit

Pressure/flow rate

Соотношение давление / дебит

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



### Picurător iDrop cu compensarea presiunii

Dripper pressure compensating  
Капельница с компенсатором давления

Debit flow rate/дебит [l/h]	Culoare color/цвет		Cod code/код
2,2	<b>albastru</b> /blue/синий	500	AGR651101000002
3,2	<b>maro</b> /brown/коричневый	500	AGR654101000003
4,0	<b>verde</b> /green/зеленый	500	AGR652101000004*
6,0	<b>gri</b> /grey/красный	500	AGR655101000006
7,8	<b>roșu</b> /red/красный	500	AGR653101000007

PC



### Picurător iDrop cu compensarea presiunii, multifuncțional

Dripper multifunctional pressure compensating  
Капельница с мультифункциональным компенсатором давления

Debit flow rate/дебит [l/h]	Culoare color/цвет		Cod code/код
2,2	<b>roșu</b> /red/красный	500	AGR651111000002
4,0	<b>verde</b> /green/зеленый	500	AGR652111000004
7,8	<b>roșu</b> /red/красный	500	AGR653111000007

PC



### Picurător iDrop cu compensarea presiunii, anti-scurgere

Dripper anti leakage pressure compensating  
Капельница с компенсатором давления анти-утечки

Debit flow rate/дебит [l/h]	Culoare color/цвет		Cod code/код
2,2	<b>albastru</b> /blue/синий	500	AGR651121000002*
3,2	<b>maro</b> /brown/коричневый	500	AGR654121000003*
4,0	<b>verde</b> /green/зеленый	500	AGR652121000004*
6,0	<b>gri</b> /grey/красный	500	AGR655121000006*
7,8	<b>roșu</b> /red/красный	500	AGR653121000007*

PCDC



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

iDrop dropper with multifunctional pressure compensator, leak-proof  
Капельница с мультифункциональным компенсатором давления, анти-утечки

Debit flow rate/дебит [l/h]	Culoare color/цвет		Cod code/код
2,2	<b>albastru</b> /blue/синий	500	AGR651131000002*
4,0	<b>verde</b> /green/зеленый	500	AGR652131000004*
7,8	<b>roșu</b> /red/красный	500	AGR653131000007*

PCDC



### Picurătoare iDrop PC light - curgere turbulentă

iDrop light PC dripper pressure compensating with turbulent flow/ iDrop light PC капельницы компенсатором давления– турбулентный поток

- 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.
- Постоянный поток от 0,5 до 4,5 бар. Подходит для установок с длинными боковыми частями и большими наклонами.
- Подходит для использования в садах, виноградниках, парниках, рассадниках, или где необходимо использование точного дебита воды.
- Поток является турбулентным, чтобы предупредить налет и засорение (кольматацию).
- Выполнен из полимеров последнего поколения, стойких перед воздействием удобрений и обычных химических веществ.
- Цвет основы определяет дебит капельницы.
- С мультифункциональным выходом: подходит для соединения к микротрубам (с внутренним диаметром в 4 мм) и коллектору.
- Оснащен системой противо-утечки:
  - давление открытия 0,25 бар
  - давление закрытия 0,15 бар
- Устанавливается на трубе ПЕ, перфорируется отверстие в 2,5-3 мм при помощи специального устройства.
- Минимальное рекомендуемое фильтрование для воды: 130 микрон (120 mesh).

### 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

Капельница iDrop Light с мультифункциональным компенсатором давления, анти-утечки

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

PCDC



### Picurător inspectabil cu tambur normal

Inspectable dripper

Проверяемая капельница. с нормальным барабаном

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
4	500	AGR650352000004*
8	500	AGR650352000008*
16	500	AGR650352000016*



### Picurător inspectabil cu compensarea presiunii

Inspectable dripper pressure compensating

Проверяемая капельница. с компенсатором давления

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
4	500	AGR650351000004*
8	500	AGR650351000008*



### Picurător ajustabil

Adjustable dripper

Регулируемая капельница

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
0 - 40	100	AGR650340000040*



### Picurător inspectabil curgere turbulentă cu filtru și ieșire verticală

Inspectable dripper turbulent flow, filter, vertical exit

Проверяемая капельница. турбулентный поток с фильтром и вертикальным выходом

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
4	1200	AGR650354000004*
8	1200	AGR650354000008*
16	1200	AGR650354000016*



### Picurător inspectabil curgere turbulentă cu filtru și ieșire laterală

Inspectable dripper turbulent flow, filter, lateral exit

Проверяемая капельница. турбулентный поток с фильтром и боковым выходом

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
4	1200	AGR650353000004*
8	1200	AGR650353000008*
16	1200	AGR650353000016*



### Adaptor pentru pentru microtub 5,5 mm

Adapter for micropipe 5,5 mm  
Адаптер для капиллярной трубки 5,5 мм


D [mm]		Cod code/код
3	500	AGR636000000003*



Agri

### Distribuator 2 circuite pentru microtub 5,5 mm


Manifold 2 ways for micropipe 5,5 mm  
Дистрибьютор 2 потока для капиллярной трубки 5,5 мм

D [mm]		Cod code/код
3	500	AGR635050000003*



### Distribuator orizontal 4 circuite pentru microtub 5,5 mm

Horizontally manifold 4 ways for micropipe 5,5 mm  
Горизонтальный дистрибьютор 4 потока для капиллярной трубки 5,5 мм

D [mm]		Cod code/код
3	500	AGR635063000003*



### Distribuator vertical 4 circuite pentru microtub 5,5 mm

Vertical manifold 4 ways for micropipe 5,5 mm  
Вертикальный дистрибьютор 4 потока для капиллярной трубки 5,5 мм

D [mm]		Cod code/код
3	500	AGR635064000003*



### Distribuator 2 circuite. pentru tub capilar

Manifold 2 ways for capilar pipe  
Дистрибьютор 2 потока, для капиллярная труба

D [mm]		Cod code/код
3,2	500	AGR635052000003*



### Distribuitor 4 circuite pentru tub capilar

Manifold 4 ways for capilar pipe

Дистрибутор 4 потока, для капиллярная труба

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



### Minicuplă pentru microtub

Minicouple for micropipe

Минисоединение для микротрубки

D [mm]	Microtub micropipe/микротрубка [mm]		Cod code/код
3,75	PE 5 x 1	500	AGR637031000003*
5,25	PE 6 x 1	500	AGR637031000005*



### Teu MINI pentru microtub

MINI tee for micropipe

T-образное соединение MINI для микротрубки

D [mm]	Microtub micropipe/микротрубка			Cod code/код
	D int. D int /Внутр. Д. [mm]	D ext. D ext/Внешний Д. [mm]		
3,5	3 ÷ 4	5,5 ÷ 6	500	AGR633031000003*



### Cot MINI pentru microtub

MINI elbow for micropipe

Колено MINI для микротрубки


D [mm]	Microtub micropipe/микротрубка			Cod code/код
	D int. D int /Внутр. Д. [mm]	D ext. D ext/Внешний Д. [mm]		
3,5	3 ÷ 4	5,5 ÷ 6	500	AGR632031000003*





### Dop MINI pentru microtub

MINI cap for micropipe  
Пробка MINI для микротрубки


D [mm]		Cod code/код
4	500	AGR634031000004*



Agri

### Dop reparație pentru microtub


Repair plug for microtube  
Пробка починки для микротрубки

D [mm]		Cod code/код
4,5	10	AGR634032000005*



### Dop cu cauciuc


Cap with rubber  
Каучуковая пробка

		Cod code/код
	500	AGR634002000000*



### Țăruș picurare pentru microtub 3 mm


Dripper stake for micropipe 3 mm  
Стойка капельного орошения, для микро микротрубки 3 мм

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
25	500	AGR641041025000



### Țăruș picurare 100° pentru tub capilar 5,5 - 3,0 mm

Dripper stake 100° for capilar pipe 5,5 - 3,0 mm  
Стойка капельного орошения 100°, для капиллярной трубки 5,5 - 3,0 мм

Debit flow rate/дебит [l/h]	H [cm]		Cod code/код
2,6	100	1	AGR641001100002*
2,6	150	1	AGR641001150002*



### Țaruș picurare cu picurător ajustabil

Dripper stake with adjustable dripper  
Стойка капельного орошения с регулируемой капельницей

Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
0 - 40	25	AGR641030040000*



### Țaruș picurare cu picurător ajustabil

Dripper stake for micropipe 5,5 x 3 mm  
Стойка капельного орошения. для капиллярной трубки 5,5 x 3 мм

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



### Țaruș fixare 45° pentru tub capilar 2,5 - 3,2 mm

Spike 45° for capilar pipe 2,5 - 3,2 mm  
Стойка фиксирования 45°, для капиллярной трубки 2,5 - 3,2 мм

	Cod code/код
250	AGR641002000000*



### Țaruș fixare linie picurare

Spike for dripline  
Стойка фиксирования линии капельного орошения

D [mm]		Cod code/код
16	400	AGR641053000016
20	400	AGR641053000020



### Țaruș fixare pentru tub capilar, cu 2 orificii

Fixing spike for capilar pipe, with 2 holes  
Стойка фиксирования для капилляра, с 2 отверстиями


	Cod code/код
250	AGR641052000000*



**Țăruș fixare pentru microtub 5-6 mm**

Fixing spike for microtube, 5-6 mm

Стойка фиксирования для микротрубы 5-6 мм

		Cod code/код
	250	AGR641051000000*




Agri

**Suport cu braț tub LDPE oprire apă**

Support LDPE pipe, water stop

Подставка с плечом труба LDPE остановка воды


D [mm]		Cod code/код
16	1500	AGR640011000016*
20	1200	AGR640011000020*



**Suport tub LDPE oprire apă**

Support LDPE pipe, water stop

Подставка труба LDPE остановка воды


D [mm]		Cod code/код
16	500	AGR640001000016*
20	200	AGR640001000020*
25	200	AGR640001000025*
32	100	AGR640001000032*



**Suport fixare tub LDPE**

Support LDPE pipe, fixing

Подставка фиксирования труба LDPE

D [mm]		Cod code/код
16	500	AGR640021000016
20	200	AGR640021000020



### Ansamblu țărș picurare 1 circuit microtub 5,5 x 1,25 mm

Assembly dripper stake 1 way micropipe 5,5 x 1,25 mm  
Набор стойка капельницы 1 поток микротрубка 5,5 x 1,25 мм

Lungime microtub micropipe length/длина микротрубки [m]		Cod code/код
0,4	50	AGR642071000040*



### Ansamblu țărș picurare 2 circuite microtub 5,5 x 1,25 mm

Assembly dripper stake 2 way micropipe 5,5 x 1,25 mm  
Набор стойка капельницы 2 поток микротрубка 5,5 x 1,25 мм

Lungime microtub micropipe length/длина микротрубки [m]		Cod code/код
0,4	50	AGR642081000040*
0,6	50	AGR642081000060*



### Ansamblu țărș picurare 4 circuite microtub 5,5 x 1,25 mm

Assembly dripper stake 4 way micropipe 5,5 x 1,25 mm  
Набор стойка капельницы 4 поток. микротрубка 5,5 x 1,25 мм

Lungime microtub micropipe length/длина микротрубки [m]		Cod code/код
0,4	50	AGR642091000040*
0,6	50	AGR642091000060*



### Ansamblu țărș picurare 100° 4 circuite microtub 5,5 x 1,25 mm

Assembly dripper stake 100° 4 way micropipe 5,5 x 1,25 mm  
Набор стойка капельницы 1000 4 поток. микротрубка 5,5 x 1,25 мм

Lungime microtub micropipe length/длина микротрубки [m]		Cod code/код
0,4	50	AGR642091100040*
0,6	50	AGR642091100060*



## 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.

**Mini aspersoarele** sunt o alegere bună pentru irigarea livezilor, serelor și culturilor legumicole. Acestea sunt capabile să funcționeze la o presiune scăzută a apei pe care o distribuie în atmosferă ca pe o ploaie fină.

**Aspersoarele ceață** coboară temperatura aerului din sere prin schimbul de energie care are loc între aer și apa pulverizată fin. O instalație eficientă poate reduce temperatura dintr-o seră cu 4° până la 6°C, în funcție de condițiile exterioare: temperatura exterioară și umiditate.

Pentru a obține o răcire eficientă a aerului este esențial să se asigure o ventilație corespunzătoare și o instalație de emisie ceață care lucrează în rafale scurte (impulsuri). În acest fel se evită saturarea aerului și se reduce cantitatea de apă care ajunge pe plante.

**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.

**Mini-sprinklers** are the optimum choice for the irrigation of orchards, greenhouses, and vegetable crops. These are able to perform using low water pressure, dispersing same in the atmosphere in the shape of fine rain.

**Mist sprinklers** reduce air temperature in greenhouses by the energy exchange between air and finely sprinkled water. An efficient installation can reduce temperature in the greenhouse by 4° - 6°C, depending on outside conditions: exterior temperature and humidity.

For an efficient air cooling, it is essential to ensure proper ventilation and a mist generation installation working in short cycles (pulses). Thus the air is not saturated and the quantity of water reaching plants is reduced.

**Спринклеры** являются установками используемыми для ухода за газоном, орошения сельскохозяйственных участков или овощных огородов и парников. Спринклеры могут быть разного типа в зависимости от установки и способа орошения. Чтобы иметь возможность регулировать высоту орошения, спринклеры устанавливаются на специальных подставках.

Использование данного типа орошения имеет множество преимуществ:

- полив осуществляется равномерно;
- мелкие капли воды предотвращают образование сухой поверхности на уровне почвы;
- листья растений не повреждены;
- корни остаются под землей.

**Мини спринклеры** являются хорошим выбором для орошения садов, парников и культур овощей. Они способны действовать при небольшом давлении воды, которую они распыляют в воздухе как мелкий дождь.

**Туманообразующие спринклеры** снижают температуру воздуха в парниках через обмен энергией, который происходит между воздухом и мелко пульверизированной водой. Эффективная установка может снизить температуру в парнике на 4° до 6°C, в зависимости от внешних условий: внешней температуры и влажности.

Чтобы иметь эффективное охлаждение воздуха важно обеспечить соответствующее вентилирование и установку туманообразования, которая работала бы с короткими выбросами (импульсами). Таким образом, избегается перенасыщение воздуха и сокращается количество воды, которое подается растениям.

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

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

Спринклер с форсункой штыкового типа. соединение 1/2" FE, F22



Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]	Cod code/код
roșu red/красный	3,0x1,8	0,84	11,5	90 AGR663100020000*
verde green/зеленый	3,2x1,8	0,90	12,0	90 AGR662100020000*
albastru blue/синий	3,5x2,5	1,16	12,5	90 AGR661100020000*

Se recomandă montajul pe tija fixă din PVC  
AGRI03048000100

It is recommended to assemble on PVC  
fixed rod AGRI03048000100

Рекомендуется установка на неподвижной  
стойке из ПВХ AGRI03048000100



### Aspersor 12° înclinare jet - conexiune 1/2" FE, F24

Sprinkler 120° înclinare jet. connection 1/2" male, F24  
Спринклер 120° наклон струи. соединение 1/2" FE, F24



Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>mov</b> purple/ фиолетовый	2,5	0,43	9,25	100	AGR667110020000

Se recomandă montajul pe tija fixă din PVC AGRI03048000100  
Înălțimea maximă de udare este între 1 și 1,25 m peste înălțimea la care este fixat aspersorul

It is recommended to assemble on PVC fixed rod AGRI03048000100  
Maximum irrigation height is between 1 and 1.25 m over the sprinkler installation height

Рекомендуется установка на неподвижной стойке из ПВХ AGRI03048000100.  
Максимальная высота поливания составляет от 1 до 1,25 м над высотой, на которой установлен спринклер

### Aspersor cu duze baionetă - conexiune 3/4" FE, F35

Sprinkler bayonet nozzles connection 3/4" male, F35  
Спринклер с регулируемым радиусом с штыковой форсункой. соединение 3/4" FE, F35



Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>negru</b> black/черный	4,0x2,5	1,62	14,50	40	AGR668100025000*

Se recomandă montajul pe tija fixă din PVC AGRI03048000100

It is recommended to assemble on PVC fixed rod AGRI03048000100

Рекомендуется установка на неподвижной стойке из ПВХ 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  
Спринклер с регулируемым радиусом с штыковой форсункой, соединение 3/4" FE, 90-270°, P35



Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>negru</b> black/черный	4,0	1,22	14,50	30	AGR668120025000*
<b>portocaliu</b> orange/оранжевый	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


Рекомендуется установка на неподвижной стойке из ПВХ AGRI03048000100



**Aspersor 961 monojet pentru stativ, anti-insecte, cu filtru duză**

Sprinkler 961 single jet. anti-insect with integral nozzle filter  
Спринклер 961 мотоструйный для подставки, против насекомых, с фильтром форсунки




Culoare color/ цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [l/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>roșu</b> red/красный	1,5	120	6,0	100	AGR663231000000

**Aspersor 961P monojet pentru stativ, anti-insecte, cu filtru duză, sector ajustabil 90°-270°**

Sprinkler 961P single jet anti-insect with integral nozzle filter with adjustable sector from 90°-270°  
Спринклер 961P мотоструйный для подставки, против насекомых, с фильтром форсунки, регулируемый радиус покрытия 90°-270°




Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [l/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>roșu</b> red/красный	1,5	120	6,0	100	AGR663221000000

**Aspersor 920 jet dublu pentru stativ, anti-insecte, cu filtru duză**

Sprinkler 920 double jet. anti-insect with integral nozzle filter  
Спринклер 920 двойная струя для подставки, против насекомых, с фильтром форсунки



Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [l/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>verde</b> green/зеленый	2,2	240	7,5	100	AGR662233000000*






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

Minisprinkler 861 single jet anti-insect with integral nozzle filter

Спринклер 861 мотоструйный MINI для подставки, против насекомых, с фильтром форсунки




Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [l/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>verde</b> green/зеленый	1,3	90	3,5	100	AGR662232000000*
<b>maro</b> brown/коричневый	1,8	160	4,5	100	AGR664232000000*

**Aspersor EXL ceață pentru răcire și umidificare**

Sprinkler EXL fogger. suitable for cooling and humidification

Спринклер EXL туманообразующий для охлаждения и увлажнения




Culoare color/цвет	Debit flow rate/дебит [l/h]		Cod code/код
<b>negru</b> /black/черный	4	100	AGR668300000000*
<b>verde</b> /green/зеленый	6	100	AGR662300000000*
<b>maro</b> /brown/коричневый	8	100	AGR664300000000*
<b>gri</b> /grey/красный	12	100	AGR665300000000*

**Aspersor dispersor, conexiune 3/4" FE**

Dispenser sprinkler, connection 3/4" male

Спринклер диспенсеры соединение 1/2" FE




Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>mov</b> purple/ фиолетовый	5x2,5	2,4	16,5	75	AGR667100025001

**Aspersor dispersor, 90-270° conexiune 3/4" FE**

Dispenser sprinkler, 90-270° connection 3/4" male

Спринклер диспенсеры, 90-270°„ соединение 3/4" FE



Culoare color/цвет	Duză nozzle/форсункой [mm]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Rază acoperire coverage/радиус покрытия [m]		Cod code/код
<b>maro</b> brown/коричневый	4,5	1,32	15	45	AGR664120025001



### Aspersor dispersor, conexiune 3/4" FI

Dispenser sprinkler, connection 3/4" female  
Спринклер диспенсеры соединение 3/4" FI



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

### Aspersor dispersor, conexiune 1/2" FE

Dispenser sprinkler, connection 1/2" male  
Спринклер диспенсеры соединение 1/2" FE

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

### Microaspersor filetat, D 4,5mm

Threaded microsprinkler, D 4.5mm  
Микро-спринклер резьбовой, D 4,5mm

Model model/модель	Q [l/h]	R [m]		Cod code/код
90°	29	1,4	100	AGR680000900140*
180°	60	1,6	100	AGR680001800160*
360°	117	1,5	100	AGR680003600150*
	60	1,6	100	AGR680000000160*



### Microaspersor ajustabil 360° udare stea

360° adjustable star microsprinkler  
Микро-спринклер регулируемый 360° поливание звездой




Model model/модель	Q <sub>max</sub> [l/h]	R [m]		Cod code/код	
	40	0,3	100	AGR681103600030*	
cu țărșuș microtub D 4,5mm with microtube stale D 4.5mm со стойкой микротрубы D 4,5mm		40	0,3	25	AGR681113600030*



### Microaspersor ajustabil 360° udare vortex

360° adjustable vortex microsprinkler

Микро-спринклер регулируемый 360° поливание вортекс

Model model/модель	Qmax [l/h]	R [m]		Cod code/код	
	52	0,85	50	AGR681203600085*	
<b>cu țărăș microtub D 4,5mm</b> with microtube stale D 4.5mm со стойкой микротрубы Д 4,5мм		52	0,85	25	AGR681213600085*







Agri

### Microaspersor ajustabil filetat D 4,5mm

Adjustable threaded microsprinkler, D 4.5mm

Микро-спринклер регулируемый резьбовой Д 4,5мм





Model model/модель	Qmax [l/h]	R [m]		Cod code/код
90° 	77	2,1	50	AGR681300900210*
180° 	77	2,5	50	AGR681301800250*
360° 	77	2,9	50	AGR681303600290*



### Microaspersor ajustabil

Adjustable microsprinkler

Микро-спринклер регулируемый




Model model/модель	Qmax [l/h]	R [m]		Cod code/код
90° 	82	2,5	10	AGR681400900250*
180° 	82	2,3	10	AGR681401800230*
360° 	82	3,4	10	AGR681403600340*



### Picurător ajustabil

Adjustable dropper

Капельница регулируемая

Model model/модель	Qmax [l/h]		Cod code/код	
	6	25	AGR650340000006*	
<b>cu țărăș microtub D 4,5mm</b> with microtube stale D 4.5mm со стойкой микротрубы Д 4,5мм		6	100	AGR650341000006*



### Microaspersor ajustabil 180° udare stea

180° adjustable star microsprinkler

Микро-спринклер регулируемый 180° поливание звездой

Model model/модель	Q <sub>max</sub> [l/h]	R [m]		Cod code/код	
	40	0,19	100	AGR681701800019*	
<b>cu țăruș microtub D 4,5mm</b> with microtube stale D 4.5mm со стойкой микротрубы Д 4,5мм		40	0,19	25	AGR681711800019*



### Microaspersor ajustabil 360°

360° adjustable microsprinkler

Микро-спринклер регулируемый 360°

Model model/модель	Q <sub>max</sub> [l/h]	R [m]		Cod code/код	
	85	0,25	100	AGR681803600025*	
<b>cu țăruș microtub D 4,5mm</b> with microtube stale D 4.5mm со стойкой микротрубы Д 4,5мм		85	0,25	25	AGR681813600025*



### Microaspersor filetat 360° inversat, D 4,5mm

360° adjustable threaded reverse microsprinkler, D 4.5mm

Микро-спринклер резьбовой 360° обращенный, Д 4,5мм

Model model/модель	Q [l/h]	R [m]		Cod code/код
	60	2,85	50	AGR680603600285*



### Microaspersor ajustabil 360° filetat, D 4,5mm

360° adjustable threaded microsprinkler, D 4.5mm

Микро-спринклер регулируемый 360° резьбовой, Д 4,5мм


Model model/модель	Q [l/h]	R [m]		Cod code/код
	0,77	2	25	AGR681303600200*



### Kit stabilizator pentru aspersor EXL microtub 30 cm, robinet

Pre-assembled kit for EXL sprinkler. pre-assembled kit complete with 30 cm micropipe, couplings, non-drip valve and stabilizer (fogger excluded)

Стабилизирующий набор для спринклера EXL микротрубка 30 см, кран

Model model/модель		Cod code/код
1 cap/ single head / 1 головка	100	AGR642610000000*
2 capete/ twin head / 2 головки	100	AGR642620000000*
4 capete/ four heads / 4 головки	100	AGR642630000000*




Agri

### Stabilizator

Stabilizing weights

Стабилизатор


Greutate weight/вес [g]		Cod code/код
38	100	AGR646000000038*



### Kit stabilizator pentru aspersoare

Stabilizer for minisprinklers

Набор стабилизатора. для спринклеров

Tip aspersor sprinkler type/ тип спринклера	Fig. pic./рис.	Lungime length/длина [m]		Cod code/код
961- 861 - 961P	1	0,3	100	AGR642100000030*
961- 861 - 961P	1	0.6	100	AGR642100000060*
EXL ceață fog/туманообразующий	2	0.3	100	AGR642640000030*



### Vârf pentru tijă

Wedge for rods

Наконечник для стержня


Diametru diameter/диаметр [mm]	Lungime length/длина [m]		Cod code/код
	0,35	100	AGR645500000035*



### Tijă metalică pentru stativ

Iron rod

Металлический стержень для подставки

Diametru diameter/диаметр [mm]	Lungime length/длина [m]		Cod code/код
6	1,2	100	AGR644000000006*
8	1,2	100	AGR644000000008*



### Tijă fibră de sticlă

Fiberglass rod

Стержень из стеклового волокна


D [mm]	L [mm]	Cod code/код
8	1,30	AGR644100000008*



### Stativ echipat fără tijă pentru aspersoare

Sprinkler support stand

Подставка оснащенная без стержня для спринклеров

Tip aspersor sprinkler type/ тип спринклера	Fig. pic./ рис.	Diametru diameter/ диаметр [mm]	Lungime length/ длина [m]		Cod code/код
920	1	6	1,2	100	AGR643200000006*
961- 861 - 961P	2	6	1,2	100	AGR643100000006*
F 22	3	8	1,2	100	AGR643300000008*

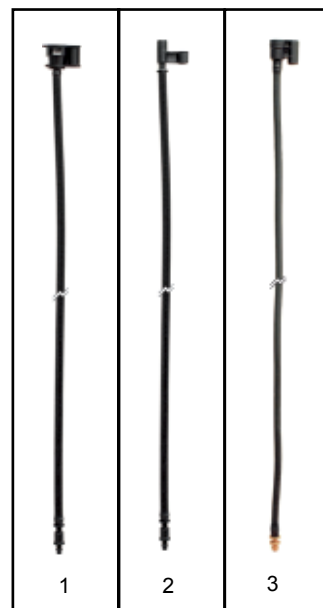


Fig. pic./рис.	Descriere description/описание	Cod code/код
1	<b>Pentru aspersor 920, include</b> suitable for sprinkler 920, including/для спринклера 920, включает: AGR643210005008 + AGR643212005008 + AGR643211009012 + AGR643211005008	AGR643200000006*
2	<b>Pentru aspersoare 961- 861 - 961P, include</b> suitable for sprinklers 961- 861 - 961P, including/ для спринклеров 961- 861 - 961P, включает: AGR643110000004 + AGR643211009012 + AGR643212005008 + AGR643211005008	AGR643100000006*
3	<b>Pentru aspersor F22, include</b> suitable for sprinkler: F22, including/для спринклера F22, включает AGR643310000008 + AGR643312009012 + AGR643311000000	AGR643300000008*



Fig. pic./рис.	Descriere description/описание	Cod code/код
1	<b>Adaptor FI 5x8 pentru stativ aspersoare 920-961-861-961P</b> female plunger 5x8 pipe insert sprinklers 920-961-861-961P/ адаптер FI 5x8 для подставки спринклеров 920-961-861-961P	AGR643211005008*
2	<b>Adaptor FE 5x8 pentru stativ aspersoare 920-961-861-961P</b> male plunger - 5x8 pipe insert sprinklers 920-961-861-961P адаптер FE 5x8 для подставки спринклеров 920-961-861-961P	AGR643212005008*
3	<b>Adaptor FI pentru stativ aspensor F22</b> maxi female plunger - PE pipe offtake sprinkler F22 адаптер FI для подставки спринклера F22	AGR643311000000*
4	<b>Adaptor FE 9x12 pentru stativ aspensor F22</b> maxi male plunger - 9x12 insert sprinkler F22 адаптер FE 9x12 для подставки спринклера F22	AGR643312009012*
5	<b>Adaptor 8 mm 5x8 pentru stativ aspensor 920</b> adaptor 8 mm - 5x8 pipe insert sprinkler 920 адаптер 8 мм 5x8 для подставки спринклера 920	AGR643210005008*
6	<b>Adaptor pentru stativ aspersoare 961-861-961P</b> coupler sprinklers 961-861-961P адаптер для подставки спринклеров 961-861-961P	AGR643110000000*
7	<b>Adaptor 4 mm pentru stativ aspersoare 961-861-961P</b> 4 mm adaptor sprinklers 961-861-961P адаптер 4 мм для подставки спринклеров 961-861-961P	AGR643110000004*
8	<b>Adaptor 1/2" FI 9x12 pentru stativ aspersoare 920-961-861-961P</b> female connector 1/2" - insert 9x12 sprinklers 920-961-861-961P адаптер 1/2" FI 9x12 для подставки спринклеров 920-961-861-961P	AGR643211009012*
9	<b>Adaptor 8 mm pentru stativ aspensor F22</b> 8 mm adaptor for sprinklers F22 адаптер 8 мм для подставки спринклера F22	AGR643310000008*

## SISTEME DE FERTIGARE

**VALROM**  
INDUSTRIE



numar bucati ambalate / number of the packed items / количество упакованных  
\*pe bază de comandă / upon firm request / под заказ

instalații pentru apă, gaz și canalizare

Fertigation systems  
Системы фертигации

**Stație fertilizare DOSABOX junior, automată, 3 fertilizatori**

DOSABOX junior fertilizer injector, automatic, 3 fertilizers  
Удобрительная станция ДОСАБОХ жуниор, автомат, 3 удобрения

Debit pompă Pump flow/Поток насоса [m <sup>3</sup> /h]		Cod code/код
4	1	AGR706000004000



**Injector venturi fertigare**

Venturi injector  
Ињектор флюидизации трубчатый

G [inch]	Aspirație max. Max. aspiration /xxxxx [l/h]		Cod code/код
3/4"	100	40	AGR870000100025
1"	350	16	AGR870000350032
1" 1/2	700	8	AGR870000700050
2"	2000	5	AGR870002000063



**Kit aspirație pentru injector venturi**

Suction kit for Venturi injector  
Комплект для всасывания трубчатого ињектора

Injector venturi fertigare xxxxxx/Ињектор флюидизации трубчатый [inch]		Cod code/код
3/4"	10	AGR871000025000
1"- 1" 1/2	8	AGR871000032050
2"	5	AGR871000063000





### Agitator electric cu flanșă

Electric mixer with flange  
Электрический фланцевый шейкер


lungime axă Axis length/Длина оси [mm]		Cod code/код
1300	1	AGR70610000000



Agri

### Tester apă EC


Waterlight microprocessor EC tester  
Тестер воды EC

Debit pompă Pump flow/Поток насоса [mS/cm]		Cod code/код
0 - 10	1	AGR70500000001



### Tester apă PH

Waterlight microprocessor PH tester  
Тестер воды PH

Scală Scale/Масштаб [PH]		Cod code/код
0 - 14	1	AGR70500000002



## ELECTROVANE, ACCESORII ȘI PROGRAMATOARE

Solenoid valves, accessories, and programming devices

Электродвигатели, аксессуары и программируемые устройства

**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.

**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.

**Электродвигатели** рекомендованы для резиденциального, коммерческого и сельскохозяйственного орошения. Они действуют при помощи соленоида, который получает от программного устройства команду открытия или закрытия потока поливания.

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

**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.

**Коробки** в которых смонтированы электродвигатели играют роль в проверки и поддержании в сухом виде устройства. В защитной коробке могут быть смонтированы несколько электродвигателей при помощи коллектора.

**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.

**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.

**Программирующие устройства** являются важными составными элементами в оросительных системах и играют роль в запоминании момента пуска системы орошения / орошения и продолжительности периода полива для каждого ирригационного потока. Они передают команду электродвигателям, которые играют роль в автоматическом открытии и закрытии потоков полива.

### Electrovană 24 VAC cu control debit

Electric valve 24 VAC flow control

Электродвигатель 24 VAC с контролем дебита

G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
1/2"	FI - FI	24	AGR700003000020*
3/4"	FI - FI	24	AGR700003000025
3/4"	FE - FE	24	AGR700004000025*
1"	FE - FE	24	AGR700004000032
1"	FI - FI	24	AGR700003000032
1" 1/4	FI - FI	24	AGR700003000040
1" 1/2	FI - FI	12	AGR700003000050
2"	FI - FI	6	AGR700003000063
3"	FI - FI	6	AGR700003000090*



### Electrovană 24 VAC cu control debit, conexiune alamă

Electric valve 24 VAC flow control, brass connection

Электродвигатель 24 VAC с контролем дебита, латунное соединение

G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
3/4"	FI - FI alamă/ brass/ латунь	24	AGR700023000025*
1"	FI - FI alamă/ brass/ латунь	24	AGR700023000032*
1" 1/4	FI - FI alamă/ brass/ латунь	24	AGR700023000040*
1" 1/2	FI - FI alamă/ brass/ латунь	12	AGR700023000050*
2"	FI - FI alamă/ brass/ латунь	6	AGR700023000063*



### Electrovană 24 VAC presiune scăzută cu control debit

Electric valve 24 VAC flow control, low pressure  
Электроклапан 24 VAC Пониженное давление с контролем дебита




G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
1"	FI - FI	24	AGR700103000032*

### Accesorii electrovane

Electric valve accessory  
Аксессуары электроклапанов



Descriere description/описание		Cod code/код
Solenoid 9 VDC	1	AGR701190000000*
Solenoid 24 VAC	1	AGR701150000000*
Solenoid 230 VAC	1	AGR701160000000*
Membrană 24 VAC 1/2"x3/4"x1"	1	AGR701250000032*

### Senzor ploaie automat Rain Bird

Automatic rain sensor Rain Bird  
Автоматический датчик дождя Rain Bird




Model type/модель		Cod code/код
RAINCLIK	24	AGR701490000000

### Robinet MINI acționat electric 24 VAC

MINI electric valve 24 VAC  
Кран MINI электропривод 24 VAC




G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
3/4"	FE - FE	10	AGR701351000025*



### Vană descărcare supra presiune, nylon cu 3 căi

Nylon pressure reducing control valve with 3 way

Клапан сброса избыточного давления, nylon 3-ходовой с питанием 9В. постоянного тока


G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
3"	FI - FI	1	AGR70260000090



### Vană descărcare supra presiune, nylon cu 3 căi, acționată electric 9VDC

Nylon pressure reducing control valve with 3 way, 9VDC

Клапан сброса избыточного давления, nylon 3-ходовой с питанием 9В. постоянного тока

G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
3"	FI - FI	1	AGR702601090090

### Vană descărcare supra presiune, nylon cu 3 căi, acționată electric 24VDC

Nylon pressure reducing control valve with 3 way, 24VDC

Клапан сброса избыточного давления, nylon 3-ходовой с питанием 24В. постоянного тока

G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
3"	FI - FI	1	AGR702601240090

### Electrovană 9VDC

Electric valve 9 VDC


Электроклапан 9 VDC

G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
1"	FI - FI	10	AGR700003100032
1"1/2	FI - FI	8	AGR700003100050
2"	FI - FI	4	AGR700003100063



### Colector 2 circuite

Manifold 2 ways  
Коллектор 2 потока


G [inch]		Cod code/код
1"	5	AGR701020000032*



Agri

### Colector 3 circuite


Manifold 3 ways  
СКоллектор 3 потока

G [inch]		Cod code/код
1"	5	AGR701030000032*



### Colector 4 circuite

Manifold 4 ways  
Коллектор 4 потока

G [inch]		Cod code/код
1"	5	AGR701040000032*



### Cutie rectangulară vane


Valve box  
Прямоугольная коробка клапанов

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



### Cutie circulară vane

Round valve box  
Кругообразная коробка клапанов

Model type/модель	Descriere description/описание [mm]		Cod code/код
MARE	320x225x250	126	AGR701570000000*
MINI	200x160x230	468	AGR701571000000*



### Cutie circulară hidrant cu 2 intrări și robinet metalic

Valve box 2 IN, metal valve

Кругообразная коробка гидранта с 2мя входами и металлическим краном

G [inch]		Cod code/код
3/4"	12	AGR701670000025*



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

Electronic controller "RZX" Rain Bird internal transformer

Контроллер "RZX" Rain Bird внутренним трансформатором и монтажом во внешней части

Număr zone zone/число зон		Cod code/код
4	6	AGR702412000000*
6	6	AGR702422000000
8	6	AGR702432000000



### Controler "RZXI" Rain Bird cu transformator exterior și montaj la interior

Electronic controller "RZXI" Rain Bird outside transformer

Контроллер "RZXI" Rain Bird с внешним трансформатором и монтажом во внутренней части

Număr zone zone/число зон		Cod code/код
4	6	AGR702311000000*
6	6	AGR702321000000*
8	6	AGR702331000000



### Controler vană cu baterii

Electronic controller valve with batteries


Контроллер клапана с батарейками

G [inch]	Conexiuni connection/соединения		Cod code/код
3/4"		1	AGR702203000025*



**Kit software pentru controler EVC**


Software kit for controller EVC  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

		Cod code/код
	1	AGR70250000001*



**Modem GPRS pentru controler EVC**


GPRS modem for controller EVC  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

		Cod code/код
	1	AGR70250000002*



**Controler alimentare cu baterii WP-1 ZONĂ**

Battery power controller WP-1 ZONE  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

		Cod code/код
	1	AGR702203001000*



## FILTRE

### Filtering

### Фильтры

Este foarte important ca apa folosită la irigat să nu conțină impurități sau substanțe care pot afecta funcționarea sau durata de viață a sistemelor de irigare, de aceea utilizarea unor filtre adecvate este o necesitate. Acestea sunt responsabile pentru eliminarea reziduurilor din apă, prevenind astfel înfundarea sistemului de irigare.

Filtrele utilizate în sistemul de irigare și aspersie pot fi cu cartuș din poliester, inox sau cu discuri.

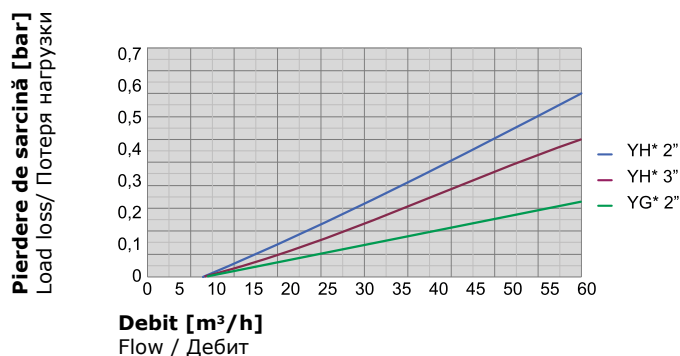
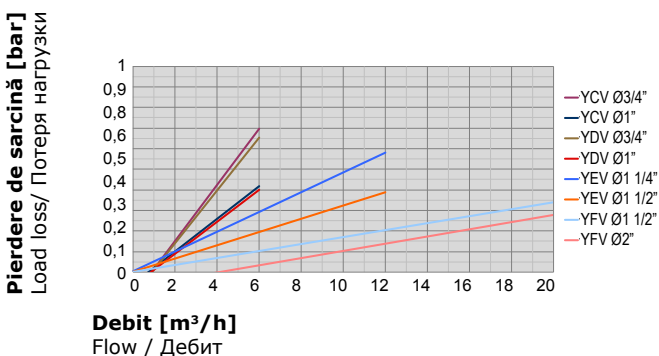
It is critical that irrigation water be free of contaminants or substances that may affect the performance or lifetime of irrigation systems, which makes the usage of adequate filters mandatory. These account for removing water residues, thus avoiding obstructions in the irrigation system.

Filters used in the irrigation and sprinkler systems could be provided with polyester cartridge, made of stainless steel or with disks.

Очень важно, чтобы вода, используемая при орошении не содержала примесей или веществ, которые могли бы негативно повлиять на работу или срок жизни оросительных систем, по данной причине использование соответствующих фильтров является необходимостью. Они ответственны за удаление из воды отложений, предупреждая таким образом засорение системы орошения. Используемые фильтры для систем орошения и спринклеров могут иметь картриджи из полиэстера, нержавеющей или дискообразной формы.

### Filtre Y

Y filters/ Фильтр Y



### Filtru Y model "C" cartuș 130 microni

Y filter type "C" cartridge 130 µm

Фильтр Y модель "C" картридж 130 микрон

G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа	Cod code/код
3/4"	5	<b>inox</b> inox/нержавейка	30 AGR720210000025*
3/4"	5	<b>poliester</b> polyester/полиэстер	30 AGR720110000025*
1"	5	<b>inox</b> inox/нержавейка	30 AGR720210000032*
1"	5	<b>poliester</b> polyester/полиэстер	30 AGR720110000032





### Filtru Y model "D" cartuș 130 microni

Y filter type "D" cartridge 130 µm

Фильтр Y модель "D" картридж 130 микрон

G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа		Cod code/код
3/4"	5	<b>discuri</b> disk/дискообразный	20	AGR720320000025*
1"	5	<b>discuri</b> disk/дискообразный	20	AGR720320000032*




Agri

### Filtru Y model "E" cartuș 130 microni

Y filter type "E" cartridge 130 µm

Фильтр Y модель "E" картридж 130 микрон


G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа		Cod code/код
1"1/4	10	<b>inox</b> inox/нержавейка	10	AGR720230000040*
		<b>poliester</b> polyester/полиэстер	10	AGR720130000040
		<b>discuri</b> disk/дискообразный	10	AGR720330000040*
1"1/2	10	<b>inox</b> inox/нержавейка	10	AGR720230000050*
		<b>poliester</b> polyester/полиэстер	10	AGR720130000050
		<b>discuri</b> disk/дискообразный	10	AGR720330000050*



### Filtru Y model "F" cartuș 130 microni

Y filter type "F" cartridge 130 µm

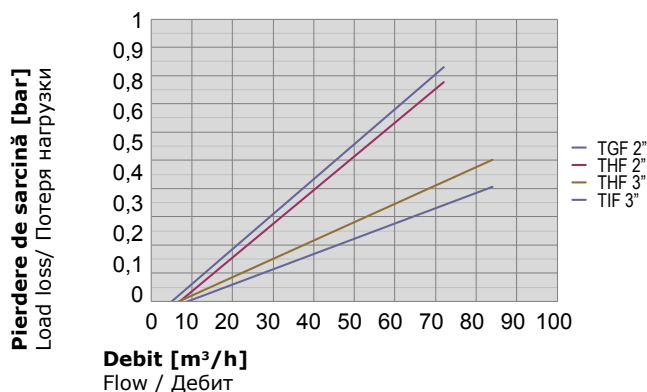
Фильтр Y модель "F" картридж 130 микрон

G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа		Cod code/код
1"1/2	20	<b>inox</b> inox/нержавейка	10	AGR720240000050*
		<b>poliester</b> polyester/полиэстер	10	AGR720140000050*
		<b>discuri</b> disk/дискообразный	10	AGR720340000050*
2"	20	<b>inox</b> inox/нержавейка	10	AGR720140000063
		<b>poliester</b> polyester/полиэстер	10	AGR720240000063*
		<b>discuri</b> disk/дискообразный	10	AGR720340000063*



### Filtre T

T filters/ Фильтр Т



#### Filtru T model "G" cartuș 130 microni

T filter type "F" cartridge 130 µm

Фильтр Т модель "F" картридж 130 микрон

G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа		Cod code/код
2"	30	<b>inox</b> inox/нержавейка	2	AGR720251000063*
2"	30	<b>discuri</b> disk/дискообразный	2	AGR720351000063*



#### Filtru T model "H" cartuș 130 microni

T filter type "H" cartridge 130 µm

Фильтр Т модель "H" картридж 130 микрон

G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа		Cod code/код
3"	50	<b>rotodisk</b> xxxxx/xxxxxxxxx	1	AGR720362000090*



#### Filtru T model "H" cartuș 130 microni

T filter type "H" cartridge 130 µm

Фильтр Т модель "H" картридж 130 микрон

G [inch]	Debit flow rate/дебит [m³/h]	Tip cartuș cartridge/тип картриджа		Cod code/код
3"	50	<b>inox</b> inox/нержавейка	4	AGR720261000090*
3"	50	<b>discuri</b> disk/дискообразный	4	AGR720361000090*



### Cartușe 130 μm

Cartridge 130 μm  
Картриджи 130 μm

Tip model/тип	Cod code/код
<b>discuri/</b> disk/ дискообразный	AGR721300000130*
<b>inox/</b> inox/ нержавеющей	AGR721200000130*
<b>poliester/</b> polyester/ полиэстер	AGR721100000130*



Agri

### O Ring pentru cartuș

O- Ring for cartridge  
Кольцевое уплотнение для картриджа

Tip cartuș cartridge/тип картриджа	Cod code/код
<b>inox/poliester</b> inox/polyester нержавеяка/полиэстер	AGR721210000130*



### Separator nisip, metalic tip hidrociclon cu rezervor

Metal hydrocyclone sand separator with tank  
Сепаратор песка, металлический тип гидроциклон с резервуаром

D [inch]	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
2"	15 - 25	AGR722100025063*
3"	30 - 50	AGR722100050090*
4"	50 - 80	AGR722100080110*

DN [mm]	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
80	40 - 60	AGR722100060080*
100	50 - 80	AGR722100080100*
125	80 - 120	AGR722100120125*



### Sistem filtrare cu separator nisip hidrociclon, kit fertigare

Filtration system with hydrocyclone sand separator, fertigation kit  
Система фильтрации с сепаратором песка гидроциклон, набор фертигации

D [inch]	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
2"	15 - 30	AGR722200030063*
3"	25 - 40	AGR722200040090*
4"	40 - 80	AGR722200080110*



### Sistem filtrare automat 1 filtru 130 microni rotodisc colector oțel

Automated filtration system, 1 filter 130 micron rotodisk steel collector  
Автоматическая система фильтрации 1 фильтр 130 микрон стальной коллектор ротодиск

D [inch]	Filtre	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
2"	1	24	AGR722310024063



### Sistem filtrare automat filtre tip rotodisc, 130 microni, colector PEHD

Automated filtration system rotodisk filters, 130 microns, HDPE collector  
Автоматическая система фильтрации фильтры типа ротодиск, 130 микрон коллектор PEHD

D [inch]	Filtre	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
3"	2	48	AGR722320048090*
4"	2	48	AGR722320048110*
4"	3	72	AGR722330072110*
4"	4	96	AGR722340096110*
6"	5	120	AGR722350120160*
6"	6	144	AGR722360144160*



### Filtru nisip cu 2 camere vane pentru curățarea manuală

Sand filter wit 2 valve room for manual cleaning  
Фильтр песка с 2 резервуарами для ручной очистки

D [inch]	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
2"	10 - 30	AGR722040030063*
3"	30 - 60	AGR722040060090*
4"	40 - 80	AGR722040080110*



DN [mm]	Debit [m <sup>3</sup> /h]	Cod code/код
100	40 - 80	AGR722040080100*

## FITINGURI RAPIDE PENTRU TUB LDPE PN4

Fittings for LDPE pipe PN4

Фитинги для труб LDPE 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 țeavă (se perforază, 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.

**Fittings** are the cheapest and easiest means for joining irrigation systems using the dropping method. 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.

**Фитинги** представляют собой самый быстрый и дешевый способ соединения капельных систем орошения.

Фитинги и/или краны могут быть смонтированы через привинчивание или на каучуковом уплотнении прямо на трубу (перфорируется, вводится каучуковое уплотнение, которое герметизирует как внешнее отверстие так и наконечник фитинга).

Используемый материал имеет высокое УФ сопротивление, на коррозию, химические вещества и механические шоки.

**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

**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

**Быстро монтируемые фитинги** демонтируемы и составлены из двух частей:

ГАЙКИ - которая играет роль соединителя и стягивания;

КОРПУСА - с наконечником, который вводится на трубу.

Оптимальное рабочее давление: 4 бар

### Racord rapid FI

Quick adaptor. female

Быстрое соединение FI


DxG [mmxinch]		Cod code/код
16x3/4"	50	AGR800101016025



### Racord rapid FE

Quick adaptor male


Быстрое соединение FE

DxG [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	50	AGR800102016020
16x3/4"	50	AGR800102016025
20x1/2"	50	AGR800102020020
20x3/4"	50	AGR800102020025
25x3/4"	50	AGR800102025025*
32x1"	30	AGR800102032032*
40x1"1/4	20	AGR800102040040*




**Racord rapid FI**

 Quick adaptor. female  
 Быстрое соединение FI


DxG [mmxinch]		Cod code/код
20x1/2"	50	AGR800101020020
20x3/4"	50	AGR800101020025
25x3/4"	50	AGR800101025025*
32x1"	30	AGR800101032032*
40x1"	20	AGR800101040032*


**Dop rapid**

 Quick cap  
 Пробка быстрого соединения


D [mm]		Cod code/код
16	50	AGR800400000016
20	50	AGR800400000020
25	50	AGR800400000025*
32	30	AGR800400000032*
40	20	AGR800400000040*


**Mufă rapidă redusă**

 Quick reducing socket  
 Муфта быстрого соединения


D [mm]		Cod code/код
20x16	50	AGR800010020016*
25x20	50	AGR800010025020*
32x25	50	AGR800010032025*

**Mufă rapidă**


 Quick socket  
 Муфта быстрого соединения


D [mm]		Cod code/код
16	50	AGR800000016016
20	50	AGR800000020020
25	50	AGR800000025025*
32	30	AGR800000032032*
40	20	AGR800000040040*



### Cot rapid 90° FE


Quick elbow 90° male  
Колено быстрого соединения 90° FE

DxG [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	50	AGR800292016020*
16x3/4"	50	AGR800292016025*
20x1/2"	50	AGR800292020020*
20x3/4"	50	AGR800292020025*
25x3/4"	50	AGR800292025025*
32x1"	30	AGR800292032032*



### Cot rapid 90°


Quick elbow 90°  
Колено быстрого соединения 90°

D [mm]		Cod code/код
16	50	AGR800290016016
20	50	AGR800290020020
25	50	AGR800290025025*
32	30	AGR800290032032*
40	10	AGR800290040040*



### Teu rapid 90° FE


Quick tee 90° male  
Быстрое соединение Т-образной формы 90° FE

DxGxD [mmxinchxmm]		Cod code/код
16x1/2"x16	30	AGR800302016020*
20x1/2"x20	30	AGR800302020020*
20x3/4"x20	30	AGR800302020025*



### Teu rapid 90°

Quick tee 90°  
Быстрое соединение Т-образной формы 90°

D [mm]		Cod code/код
16	30	AGR800390016016
20	30	AGR800390020020
25	30	AGR800390025025*
32	20	AGR800390032032*



### Teu rapid 90° FI

Quick tee 90°, female  
Быстрое соединение Т-образной формы 90° FI

DxGxD [mmxinchxmm]		Cod code/код
32x1"x32	20	AGR800301032032*



### Teu redus rapid 90°

Quick reduced tee 90°  
Сокращенный Т-образный элемент быстрого соединения 90°

DxDxD [mm]		Cod code/код
20x16x20	30	AGR800310020016*
20x25x20	30	AGR800310020025*
25x32x25	30	AGR800310025032*



### Piesă Y FE

Y piece FE  
Элемент Y FE

G [inch]		Cod code/код
3/4"x1/2"x1/2"	30	AGR820700025020*
3/4"x3/4"x3/4"	30	AGR820700025025*
1"x3/4"x3/4"	20	AGR820700032025*



### Robinet rapid ieșire cauciuc

Fast outlet rubber valve  
Кран быстрого соединения выход каучуковый

D [mm]		Cod code/код
16	50	AGR800630000016
20	50	AGR800630000020



### Robinet rapid

Quick valve  
Кран быстрого соединения


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





### Robinet rapid FE

Quick valve male  
Кран быстрого соединения FE


D [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	50	AGR800602016020
16x3/4"	50	AGR800602016025
20x1/2"	50	AGR800602020020
20x3/4"	50	AGR800602020025



Agri

### Robinet FE-FE


Quick valve, male  
Кран соединения FE-FE

G [inch]		Cod code/код
1/2"x1/2"	50	AGR800604020020*
3/4"x3/4"	50	AGR800604025025*



### Cot rapid pentru asamblare aspersor


Barbed elbow for antitortion pipe  
Быстрый угол для установки спринклера

G [mm x inch]		Cod code/код
16 x 1/2"	100	AGR810293016020
16 x 3/4"	100	AGR810293016025



### Adaptor inserare asamblare aspersor


xx  
Адаптер для установки спринклера

G [mm x inch]		Cod code/код
16 x 1/2"	100	AGR643400016020
16 x 3/4"	100	AGR643400016025



**Supapă aerisire cu dublu efect**


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

G [inch]		Cod code/код
1"	20	AGR860020032000
2"	8	AGR860020063000



**Supapă aerisire cu capac protecție**


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

G [inch]		Cod code/код
3/4"	80	AGR860000025000
1"	80	AGR860000032000



**Supapă aerisire/evacuare**


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

G [inch]	Conexiuni connection/соединения [inch]		Cod code/код
2"	1"	12	AGR860020063032



**Supapă aerisire D.3/4 FE**


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

G [inch]	Conexiuni connection/соединения [inch]		Cod code/код
3/4"	3/8"	80	AGR860002025000
1"	3/8"	80	AGR860002032000



### Robinet rapid cilindru

Quick valve cylindric  
Кран быстрого соединения цилиндра


D [mm]		Cod code/код
20x20	50	AGR800640020020*
25x25	50	AGR800640025025*



Agri

### Robinet rapid cilindru FE

Quick valve cylindric, male  
Кран соединения цилиндра FE

DxG [mmxinch]		Cod code/код
20x3/4"	50	AGR800642020025*
25x3/4"	50	AGR800642025025*



### Hidrant de grădină

Garden hydrant  
Гидрант для сада

G [inch]	H [mm]	Cod code/код
3/4"	148	61910001025*
1"	150	61910001032*



### Racord rapid pentru hidrant grădină

Conection for garden hydrant  
Быстрое соединение для гидранта сада

G [inch]	H [mm]	Cod code/код
3/4"	175	61910001000*




## FITINGURI PENTRU BANDĂ PICURARE

FITTINGS FOR DROPPING BAND  
ФИТИНГИ ДЛЯ ЛЕНТЫ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

### Mufă rapidă pentru bandă picurare


Fast plug for dropping band  
Муфта быстрого соединения для ленты для орошения

D [mm]		Cod code/код
16	100	AGR800001016016*
22	50	AGR800001022022*



### Dop rapid pentru bandă picurare


Fast stopper for dropping band  
Пробка быстрого использования для ленты для орошения

D [mm]		Cod code/код
16	100	AGR800410000016*
22	50	AGR800410000022*



### Racord rapid FE pentru bandă picurare


FE fast connection for dropping band  
Быстрое соединение FE для ленты орошения

D x G [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	100	AGR800112016020*
16x3/4"	100	AGR800112016025*
22x3/4"	50	AGR800112022025*



### Ieșire cu cauciuc pentru bandă picurare


Rubber outlet for dropping band  
Выход с каучуком для ленты орошения

D [mm]		Cod code/код
16	100	AGR810833000016*
22	50	AGR810833000022*



### Robinet cilindru FE pentru bandă picurare


FE cylinder valve for dropping band  
Кран цилиндр FE для ленты орошения

D x G [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	50	AGR800642116020*
16x3/4"	50	AGR800642116025*
22x3/4"	50	AGR800642122025*



### Robinet cilindru iesire cauciuc pentru bandă picurare

Rubber outlet cylinder valve for dropping band  
Кран цилиндр выход каучук для ленты орошения

D [mm]		Cod code/код
16	50	AGR800642200016*
22	50	AGR800642200022*



Agri

### Racord rapid pentru bandă picurare

Fast connection for dropping band  
Быстрое соединение для ленты орошения

D x D [mmxmm]		Cod code/код
16-17	100	AGR800112016017



### Robinet rapid ieșire cauciuc pentru bandă picurare

Fast outlet rubber valve for dropping band  
Кран быстрого соединения выход каучуковый

D [mm]		Cod code/код
16-17	50	AGR800631016017



### Garnitură racord și robinet rapid pentru bandă picurare

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

D [mm]		Cod code/код
16-17	50	AGR800119016017



### Mufă rapidă pentru bandă picurare

Fast plug for dropping band  
Муфта быстрого соединения для ленты для орошения

D [mm]		Cod code/код
16-17	100	AGR800001016017



### Dop rapid pentru bandă picurare

Fast stopper for dropping band

Пробка быстрого использования для ленты для орошения

D [mm]		Cod code/код
17	100	AGR80041000017



### FITINGURI CU INEL PENTRU TUB LDPE PN4

Ring fittings for LDPE PN4 tubes

Фитинги с кольцевым уплотнением для трубы LDPE PN4

**Fitingurile pentru inserare** în țevi de LDPE și inel de siguranță se folosesc în instalații de irigat în câmp deschis și în sere.

Corpusul fittingului și inelul de siguranță sunt din POM. Fitingurile se utilizează cu țevi din LDPE cu diametrul de 16 și 20mm și grosimea între 0,9mm și 1,2mm. Presiunea maximă de utilizare este de 4 bar la 20°C.

Insertion fittings in LDPE pipes and safety rings are used for irrigation installations in open fields and greenhouses.

The fitting body and the safety ring are made of POM. Fittings are used with LDPE pipes, 16 and 20mm in diameter and 0.9mm - 1.2mm thick. Maximum operating pressure is 4 bar at 20°C.

Фитинги для вставки в трубы из LDPE и кольца безопасности используются в оросительных системах в открытом поле и в парниках.

Корпус фитинга и кольцо безопасности выполнены из POM. Фитинги используются с трубами из LDPE с диаметром в 16 и 20 мм и толщиной от 0,9 и до 1,2 мм. Максимальное давление пользования 4 бар при температуре в 20°C.

### Mufă cu inel inserare

Insert socket with ring

Муфта с кольцевой вставкой

D [mm]		Cod code/код
16 (POM)	100	AGR820000016016
20 (POM)	100	AGR820000020020*



### Ieșire cu cauciuc cu inel inserare

Offtake with rubber and ring insert

Каучуковый выход с кольцевой вставкой

D [mm]		Cod code/код
16 (POM)	100	AGR820800000016*
20 (POM)	100	AGR820800000020*



### Teu cu inel inserare 90°

Insert reducing tee 90°

T-образное уплотнение с кольцевой вставкой 90°

D [mm]		Cod code/код
16 (POM)	100	AGR820300016016*
20 (POM)	100	AGR820300020020*



## FITINGURI FĂRĂ INEL PENTRU TUB LDPE PN4

Ringless fittings for LDPE PN4 tubes

Фитинги без уплотнения для труб LDPE PN4

**Fitingurile fără inel** sunt destinate îmbinării tuburilor din polietilenă moale, se montează ușor și rapid.

CORPUL fittingului prezintă un ștuț care se introduce în țevă.

**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.

**Фитинги без уплотнения** предназначены для соединения труб из мягкого полиэтилена, монтируются легко и быстро. КОРПУС фитинга имеет наконечник, на который вводится труба.

### Racord inserare FE

Adaptor insert

Соединение вставки FE


DxG [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	100	AGR810102016020*
16x3/4"	100	AGR810102016025*
20x1/2"	100	AGR810102020020*
20x3/4"	100	AGR810102020025*
25x3/4"	100	AGR810102025025*
32x1"	50	AGR810102032032*



### Mufă ușoară cu inserare

Insert light socket

Легкая муфта со вставкой


D [mm]		Cod code/код
16	1500	AGR810080016016*
20	1200	AGR810080020020*



### Mufă inserare

Insert socket


Муфта вставки

D [mm]		Cod code/код
16	100	AGR810000016016*
20	100	AGR810000020020*
25	50	AGR810000025025*
32	50	AGR810000032032*




**Reducție inserare**

 Insert reducing  
 Редукция вставки

D [mm]		Cod code/код
20x16	100	AGR810500020016*
25x16	100	AGR810500025016*
25x20	100	AGR810500025020*
32x25	50	AGR810500032025*



**Dop inserare**

 Insert cap  
 Пробка вставки

D [mm]		Cod code/код
16	500	AGR810400000016*
20	200	AGR810400000020*
25	50	AGR810400000025*
32	50	AGR810400000032*



**Teu inserare 90°**

 Insert tee 90°  
 Т-образное соединение вставки 90°

D [mm]		Cod code/код
16	100	AGR810300016016*
20	100	AGR810300020020*
25	50	AGR810300025025*
32	25	AGR810300032032*


**Teu inserare FE 90°**

 Insert tee FE 90°, male  
 Т-образное соединение вставки FE 90°


DxGxD [mmxinchxmm]		Cod code/код
16x1/2"x16	100	AGR810302016020*
16x 1/4"x16	100	AGR810302016025*
20x 1/2"x20	100	AGR810302020020*
20x 1/4"x20	100	AGR810302020025*
25x3/4"x25	50	AGR810302025025*
32x 1"x32	25	AGR810302032032*





### Teu inserare 90° redus

Insert reduced tee 90°  
T-образное соединение вставки 90° сокращенное


D [mm]		Cod code/код
16x20x16	100	AGR810310016020*
20x16x20	100	AGR810310020016*
20x25x20	100	AGR810310020025*
25x16x25	50	AGR810310025016*
25x20x25	50	AGR810310025020*



Agri

### Cot inserare 90°


Insert elbow 90°  
Колено вставки 90°

D [mm]		Cod code/код
16	100	AGR810290016016*
20	100	AGR810290020020*
25	100	AGR810290025025*
32	50	AGR810290032032*



### Cot inserare FE 90°

Insert elbow 90°, male  
Колено вставки FE 90°

DxG [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	100	AGR810292016020*
20x1/2"	100	AGR810292020020*
25x3/4"	50	AGR810292025025*
32x1"	50	AGR810292032032*



### Piesă Y inserare FE 90°


Insert Y piece 90°, male  
Элемент Y вставки FE 90°

GxDxD [inchxmmxmm]		Cod code/код
3/4"x6x16	100	AGR810800025016*



### Piesă MINI inserare

Mini clamp saddle  
Элемент MINI вставки

D [mm]		Cod code/код
32x16	50	AGR810720032016*
32x20	50	AGR810720032020*



### Ieșire cu cauciuc

Offtake with rubber  
Выход с каучуковым уплотнением

D [mm]		Cod code/код
16	500	AGR810830000016*
20	500	AGR810830000020*



### Ieșire FE cu cauciuc

Offtake with rubber, male  
Выход FE с каучуком

G [inch]		Cod code/код
3/4"	250	AGR810832000025*
1"	100	AGR810832000032*



### Robinet inserare ieșire cauciuc

Insert valve with rubber offtake  
Кран вставки, выход каучуковый

D [mm]		Cod code/код
16	50	AGR810630000016*
20	50	AGR810630000020*
25	50	AGR810630000025*



### Robinet inserare FE

Insert valve, male  
Кран вставки FE

DxG [mmxinch]		Cod code/код
16x1/2"	50	AGR810632016020*
20x3/4"	50	AGR810632020025*



### Robinet inserare

Insert valve  
Кран вставки

DxD [mm]		Cod code/код
16x16	50	AGR810600016016*
20x20	50	AGR810600020020*
25x25	50	AGR810600025025*



## FITINGURI CU FILET PP


Plastic thread fittings

Фитинги пластмассовая резьбовая часть

### Mufă

Socket

Муфта


G [inch]		Cod code/код
1/2"	100	AGR830000020020
3/4"	100	AGR830000025025
1"	50	AGR830000032032
1"1/4	25	AGR830000040040
1"1/2	20	AGR830000050050
2"	10	AGR830000063063
2"1/2	1	AGR830000075075*
3"	1	AGR830000090090*



### Mufă redusă

Reducing socket

Сокращенная муфта


G [inch]		Cod code/код
1/2"x3/8"	100	AGR830010020016*
3/4"x 1/2"	100	AGR830010025020
1"x1/2"	50	AGR830010032020
1"x3/4"	50	AGR830010032025
1"1/4x1"	25	AGR830010040032*
1"1/2x1"1/4	20	AGR830010050040*
2"x1"1/2	10	AGR830010063050*
2" 1/2x2"	1	AGR830010075063*
3"x2" 1/2	1	AGR830010090020*



### Mufă pentru rezervor FI, cu O-ring

Socket for tank. with o-ring

Муфта для резервуара FI. с кольцевым уплотнением


G [inch]		Cod code/код
1"	1	AGR830050000032*
1"1/4	1	AGR830050000040*



### Niplu ușor

Light nipple


Легкий ниппель

G [inch]		Cod code/код
3/4"	900	AGR831080025025*
1"	450	AGR831080032032*




**Niplu**

 Nipple  
 Ниппель

G [inch]		Cod code/код
1/2"	100	AGR831000020020
3/4"	100	AGR831000025025
1"	50	AGR831000032032
1"1/4	50	AGR831000040040
1"1/2	20	AGR831000050050
2"	10	AGR831000063063
2"1/2	1	AGR831000075075*
3"	1	AGR831000090090
4"	1	AGR831000110110*


**Niplu redus**

 Reducing nipple  
 Сокращенный ниппель


G [inch]		Cod code/код
3/4"x1/2"	100	AGR831010025020
1"x1/2"	100	AGR831010032020
1"x3/4"	100	AGR831010032025
1"1/4x1/2"	50	AGR831010040020*
1"1/4x3/4"	50	AGR831010040025*
1"1/4x1"	50	AGR831010040032*
1"1/2x1/2"	20	AGR831010050020*
1"1/2x3/4"	20	AGR831010050025*
1"1/2 x1"	20	AGR831010050032
1"1/2x1"1/4	20	AGR831010050040
2"x1/2"	10	AGR831010063020*
2"x3/4"	10	AGR831010063025*
2"x1"	10	AGR831010063032*
2"x1"1/4	10	AGR831010063040*
2"x1"1/2	10	AGR831010063050
2"1/2x2"	1	AGR831010075063*
3"x2"1/2	1	AGR831010090075*



### Reducție FE-FI

Reducer FE-FI. male-female

Редукция FE-FI

G [inch]		Cod code/код
1/2"x3/4"	100	AGR830505020025
1/2"x1"	50	AGR830505020032
1/2"x1"1/4	25	AGR830505020040*
1/2"x1"1/2	10	AGR830505020050*
3/4"x1"	50	AGR830505025032
3/4"x1"1/4	25	AGR830505025040*
3/4"x1"1/2	20	AGR830505025050*
3/4"x2"	10	AGR830505025063*
1"x1"1/4	25	AGR830505032040*
1"x1"1/2	20	AGR830505032050*
1"x2"	10	AGR830505032063*
1"1/4x1"1/2	20	AGR830505040050*
1"1/4x 2"	10	AGR830505040063*
1"1/2x 2"	10	AGR830505050063*




Agri

### Reducție scurtă FE-FI

Short reducer FE-FI. male-female

Короткая редукция FE-FI

G [inch]		Cod code/код
1/2"x3/8"	100	AGR830565020016*
3/4"x1/2"	100	AGR830565025020
1"x1/2"	50	AGR830565032020
1"x3/4"	50	AGR830565032025
1"1/4x1/2"	50	AGR830565040020*
1"1/4x3/4"	50	AGR830565040025*
1"1/4x1"	50	AGR830565040032
1"1/2x3/4"	20	AGR830565050025*
1"1/2x1"	20	AGR830565050032
1"1/2x1"1/4	20	AGR830565050040
2"x3/4"	10	AGR830565063025*
2"x1"	10	AGR830565063032*
2"x1"1/4	10	AGR830565063040
2"x1"1/2	10	AGR830565063050
2"1/2x2"	1	AGR830565075063*
3"x2"	1	AGR830565090063
3"x2"1/2	1	AGR830565090075



### Reducție lungă FE-FI

Long reducer male-female  
Длиная редукция FE-FI

G [inch]		Cod code/код
1/2"x3/8"	100	AGR830575020016*
3/4"x1/2"	100	AGR830575025020*
1"x1/2"	50	AGR830575032020*
1"x3/4"	50	AGR830575032025*
1"1/4x3/4"	25	AGR830575040025*
1"1/4x1"	25	AGR830575040032*
1"1/2x1"1/4	20	AGR830575050040*
2"x1"1/2	10	AGR830575063050*



### Cruce egală

Cross  
Равный крест

G [inch]		Cod code/код
2"	5	AGR831100000063*
3"	1	AGR831100000090*



### Cot FE-FI 90°

Elbow 90°. male-female  
Колено FE-FI 90°

G [inch]		Cod code/код
1/2"x1/2"	100	AGR830295020020
3/4"x3/4"	50	AGR830295025025
1"x1"	25	AGR830295032032



### Cot FI-FI 90°

Elbow 90° female-female  
Колено FI-FI 90°


G [inch]		Cod code/код
1/2"x1/2"	100	AGR830293020020
3/4"x3/4"	50	AGR830293025025
1"x1"	50	AGR830293032032
1"1/4x1"1/4	10	AGR830293040040
1"1/2x1"1/2	10	AGR830293050050
2"x2"	10	AGR830293063063
2"1/2x2"1/2	1	AGR830293075075*
3"x3"	1	AGR830293090090



### Teu egal FE 90°

Tee 90°, male

Равное Т-образное соединение FE 90°

G [inch]		Cod code/код
1/2"	100	AGR830302020020*
3/4"	100	AGR830302025025*
1"	25	AGR830302032032
1"1/4	20	AGR830302040040*
2"	1	AGR830302063063*
2"	1	AGR830302075075*
3"	1	AGR830302090090*
4"	1	AGR830302110110*




Agri

### Teu egal FI 90°

Tee 90°, female

Равное Т-образное соединение FI 90°


G [inch]		Cod code/код
1/2"	50	AGR830303020020
3/4"	50	AGR830303025025
1"	25	AGR830303032032
1"1/4	10	AGR830303040040
1"1/2	10	AGR830303050050
2"	10	AGR830303063063
2"1/2	1	AGR830303075075*
3"	1	AGR830303090090*



### Teu redus FE 90°

Reducing tee 90°, male


Сокращенное Т-образное соединение FE 90°

G [inch]		Cod code/код
1/2"x3/4"x1/2"	100	AGR830302020025*
3/4"x1"x3/4"	50	AGR830302025032*
1"x1"1/4x1"	25	AGR830302032040*



### Dop FE


Cap, male  
Пробка FE

G [inch]		Cod code/код
1/2"	100	AGR830402000020
3/4"	100	AGR830402000025
1"	50	AGR830402000032
1"1/4	50	AGR830402000040
1"1/2	20	AGR830402000050
2"	10	AGR830402000063
2"1/2	1	AGR830402000075*
3"	1	AGR830402000090*



### Adaptor by-pass FE VICTAULIC


By-pass adaptor VICTAULIC male  
Адаптер by-pass FE VICTAULIC

G [inch]		Cod code/код
2"	10	AGR831200063063*
3"	1	AGR831200090090*



### Capac FI


Cover, female  
Крышка FI

G [inch]		Cod code/код
1/2"	100	AGR830901000020
3/4"	100	AGR830901000025
1"	50	AGR830901000032
1"1/4	50	AGR830901000040
1"1/2	20	AGR830901000050
2"	10	AGR830901000063
2"1/2	1	AGR830901000075*
3"	1	AGR830901000090*
4"	1	AGR830901000110*



### Capac ușor FI

Light cover, female  
Легкая крышка FI

G [inch]		Cod code/код
3/4"	1400	AGR830981000025*
1"	800	AGR830981000032*





## REGULATOR DE PRESIUNE

Pressure regulators

Регуляторы давления

**Regulatorii de presiune** sunt destinate menținerii unei presiuni constante în microstropire și picurare.


**Pressure regulators** are intended to preserve a constant pressure when microspraying and dropping.

**Регуляторы давления** предназначены для сохранения постоянного давления при микрополиве и в капельных системах.

### Regulator presiune FE-FI, debit maxim 5 m<sup>3</sup>/h

Pressure regulator, male-female, max rate flow 5 m<sup>3</sup>/h

Регулятор давления FE-FI, максимальный дебит 5 м<sup>3</sup>/ч


G [inch]	Presiune ieșire output pressure/ давление при выходе [bar]	Debit flow rate/дебит min./max. [m <sup>3</sup> /h]		Cod code/код
3/4"x3/4"	1,1	0,8 / 5	1	AGR851325025005*
3/4"x3/4"	1,4	0,8 / 5	1	AGR851345025005*



### Regulator presiune FE-FI debit maxim 1,8 m<sup>3</sup>/h

Pressure regulator, male-female, max rate flow 1,8 m<sup>3</sup>/h

Регулятор давления FE-FI, максимальный дебит 1,8 м<sup>3</sup>/ч

G [inch]	Presiune ieșire output pressure/ давление при выходе [bar]	Debit flow rate/дебит min./max. [m <sup>3</sup> /h]		Cod code/код
3/4"x3/4"	1,03	0,22 / 1,8	1	AGR851315025001*
3/4"x3/4"	1,31	0,22 / 1,8	1	AGR851335025001*



## SCULE DE MONTAJ

Tools

Монтажный инструмент

**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.

**Монтажный инструмент** recomandat pentru сокращения времени и усилия при монтаже. Инструмент используется для просверливания труб и микротруб на разных диаметрах. Покрывает монтаж всех типов трубопроводов, фитингов и аксессуаров для полива через капельные системы и спринклеры.

Материал, из которого произведены инструменты выносит шок, коррозию и химическое воздействие.

### Perforator pentru tub LDPE

Hole puncher for LDPE pipe  
Перфоратор для труб LDPE

D [mm]		Cod code/код
2,5	10	AGR900000000002*
3,0	10	AGR900000000003*
3,6	10	AGR910000000003*
4	10	AGR900000000004*
5	10	AGR900000000005*
6	10	AGR900000000006*
7	10	AGR900000000007*
8	10	AGR900000000008*
9	10	AGR900000000009*
10	10	AGR900000000010*
11	10	AGR900000000011*
12	10	AGR900000000012*
13	10	AGR900000000013*
14	10	AGR900000000014*



### Perforator clește D 3 mm


Pliers hole puncher D 3 mm for LDPE pipe  
Перфоратор клещи D 3 мм

D tub D pipe/D трубы [mm]		Cod code/код
16 - 20	1	AGR900222000020*
25 - 32	1	AGR900222000032



**Perforator cu 3 pini**

3 pin hole puncher  
Перфоратор с 3 наконечниками

D [mm]		Cod code/код
6	10	AGR900111000006*
7	10	AGR900111000007*
8	10	AGR900111000008*
9	10	AGR900111000009*
10	10	AGR900111000010*
11	10	AGR900111000011*
12	10	AGR900111000012*



Agri

**Clește montaj microtub/adaptori**

Pliers for installation of microtube/adapters  
Монтажные клещи для микротрубы / адаптера

Cod code/код
AGR902320000000*



**Cheie inserare duză aspersor**

Inserter  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cod code/код
AGR920000000000*

**Cheie montat/demontat duză aspersor**

Key  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cod code/код
AGR921000000000*



**SERVICII ȘI SISTEME COMPLETE**

Services and complete systems

Услуги и комплексные системы

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

Agriculture product range is completed on request with:

Ассортимент продукции для сельского хозяйства комплектуется по запросу:

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

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

Автоматические системы фильтрации. Полностью автономная работа позволяет устанавливать системы даже в зонах без питания.

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

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

Кабельные или радио управляемые системы - позволяют контролировать и управлять ирригационными циклами.

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

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

Автоматические системы фертигации - Управляет правильным и точным распределением питательных веществ, необходимых для растений

Aspersoare și accesorii tip turbină pentru udare gazon

Turbine sprinklers and accessories for watering lawn

Спринклеры и аксессуары турбинного типа для полива газона.

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.

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

Чтобы воспользоваться всеми преимуществами ирригационной системы, она должна быть рассчитана и спроектирована надлежащим образом, а ввод в эксплуатацию должен соответствовать проекту.

**Valrom Industrie oferă gratuit proiectarea și dimensionarea sistemelor de irigații.**

**Valrom Industry offers free design and sizing of irrigation systems.**

**Valrom Industrie предлагает бесплатное проектирование и расчет ирригационных систем.**

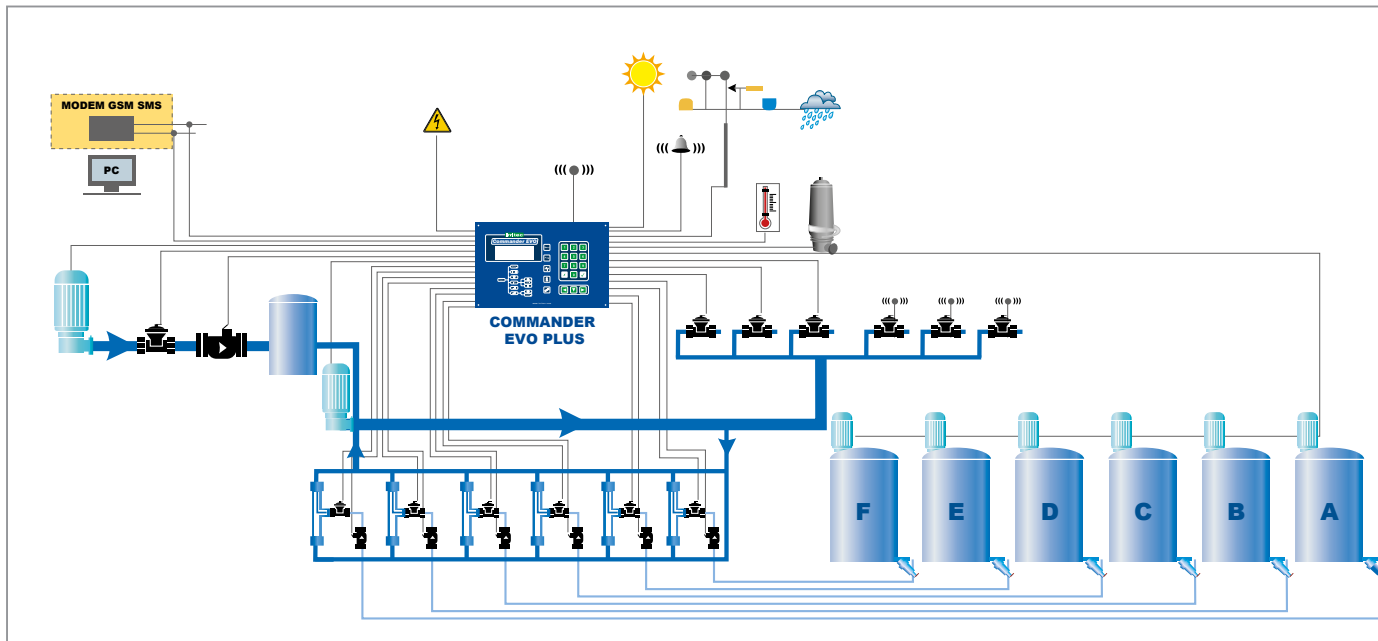
**Sisteme de filtrare automate**

Automatic filtering systems  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



**Sisteme multicontrol cablu sau radio**

Cable or radio multicontrol systems  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



Agri

**Sisteme automate de fertigare**

Automatic Fertigation Systems  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX



**Aspersoare și accesorii tip turbină pentru udare gazon**

Turbine sprinklers and accessories for watering lawn  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

