

ROBINET DE ÎNCHIDERE CU SERTAR CAUCIUCAT / RESILIENT GATE VALVE NRS



Caracteristici Generale / General Specifications

Model / **Type** : AS-GV
 Dimensiuni / **Dimensions** : 2" ... 24" / DN 50 ... DN 600
 Presiune nominală / **Nominal Pressure**: 10 bar/ 16 bar / 25 bar
 Temperatură de lucru / **Working Temperature**: 0...+80°C

Standarde / Standards

Certificări / **Certificate** : EN1074, Aviz Sanitar
 Design / **Design** : EN 1171, EN558 – 14, EN558 - 15
 Flanșe / **Flanges** : EN 1092- 2
 Teste / **Tests** : EN 12266-1

Robineții de închidere cu sertar cauciucat sunt utilizați ca vane de izolare în sistemele de alimentare cu apă potabilă, HVAC, fluide tehnice și sisteme de protecție împotriva incendiilor. Sunt vane cu corp plat – lungime conf. EN558 seria 14 sau corp oval – lungime conf. EN558 seria 15 și tijă neascendentă ce controlează trecerea fluidului prin conductă. Se utilizează atât în cele două poziții extreme complet închis sau complet deschis cât și în poziție intermediară. Trecerea prin vană este de tip total, fără pierderi de presiune, diametrul nominal este egal cu diametrul de trecere prin corp. Deschiderea sau închiderea vanei se face prin rotirea roții de manevră în sens anti orar sau în sens orar.

Flanged resilient gate valves are used as closing valves in potable water feed lines, HVAC, other technical fluids and fire protection networks. There are short body valves type acc. EN558 – serie 14 or long body type acc. EN558 serie 15, with non rising stem, controlling the flow through the pipe. You can use the valve as full close, full open or intermediate position. The valve is full bore type with no pressure drop through the gate, the nominal diameter is equal with the diameter of the body hole. Rotating the hand wheel anti clockwise or clockwise the valve will open or close.

Caracteristici principale / Product description

- Corp, capace turnate din fontă ductilă GGG50 (EN GJS-500 conf. EN1563)
- Tijă din oțel inox AISI 420 (X20Cr13)
- Sertar turnat din fontă ductilă EN-GJS-500 vulcanizat cu cauciuc EPDM conf. EN681-1
- Tijă cu 3 inele de etanșare EPDM
- Fabricat conform EN 1171-1, EN1171-2
- Montaj între flanșe PN 16/25 EN 1092
- Lungime constructivă conform EN 558-1 seria 14/15
- Rating presiune-temperatură: 0...+80°C/16 bar
- Vopsea epoxy cu grosime de 250μm (atât interior cât și exterior), rezistență la coroziune conf. EN14901, aplicată electrostatic după curățarea și sablarea suprafețelor din fontă ductilă conf. SAE 2/ SA2.5
- Bodies made of ductile iron GGG50 (EN-GJS-500 acc. EN1563)
- Stem made from st. steel AISI 420 (X20Cr13)
- Wedge cast from ductile iron EN-GJS-500 EPDM coated acc. EN681-1
- Stem with 3 sealing O-ring EPDM
- Product acc. to EN 1171-1, EN1171-2
- Mounting between flanges PN 16/25 EN 1092
- Overall length acc. EN 558-1 serie 14/15
- Rating pressure-temperature: 0...+80°C/16 bar
- Epoxy paint with thickness of 250 μm (internally & externally), complies with EN14901 for anti corrosion protection, applied electrostatically after the ductile iron surfaces are cleaned and sandblasted acc. to SAE 2/ SA 2.5

Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform EN-12266:

Test de etanșeitate: **1,1 x PN**

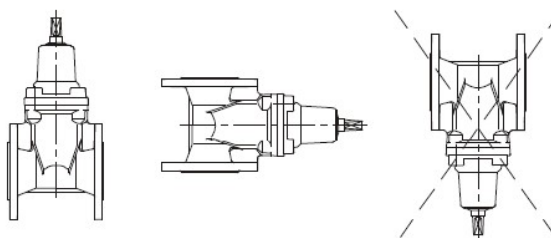
Test de rezistență a corpului: **1,5 x PN**

Water pressure test according to EN-12266:

*Seat Leakage Test: **1,1 x PN***

*Body Pressure Test: **1,5 x PN***

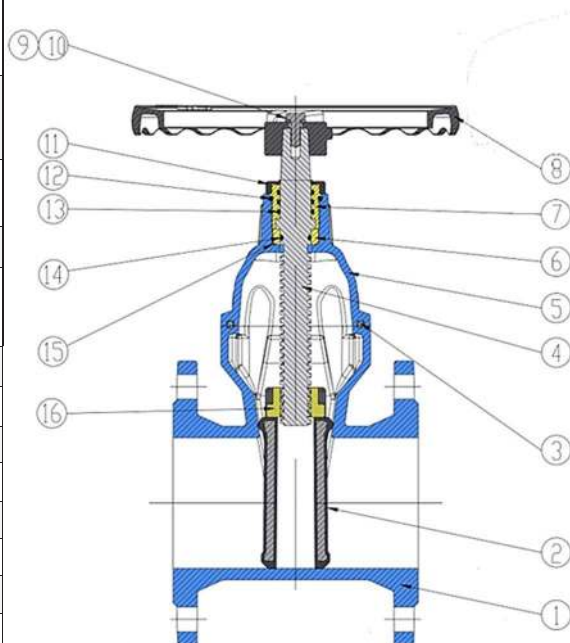
Montaj / Assembling



ROBINET DE ÎNCHIDERE CU SERTAR CAUCIUCAT / RESILIENT GATE VALVE NRS

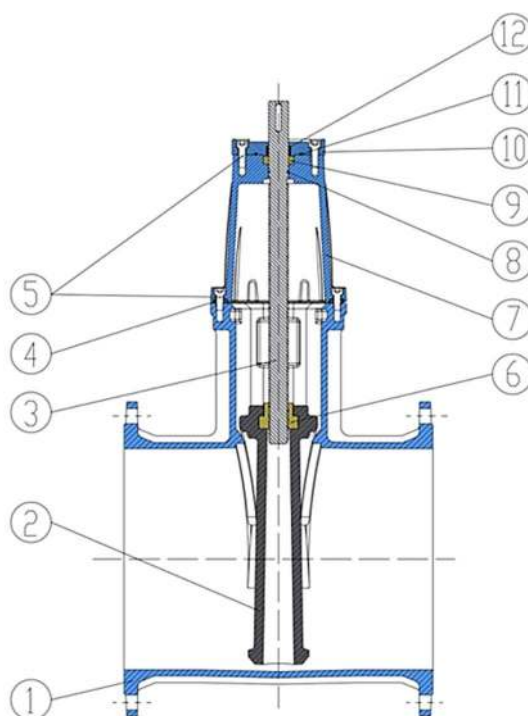
Materiale Componente DN 50...300 / Material Specifications

Nr	Denumire Componentă / <i>Part Name</i>	Material / <i>Material</i>
1	Corp / <i>Body</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 / <i>Ductile iron GGG50</i>
2	Sertar pană / <i>Wedge</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 + cauciuc EPDM / <i>Ductile iron + EPDM rubber coated</i>
3	Etanșare corp-capac / <i>Sealing flange</i>	EPDM
4	Tijă / <i>Stem</i>	Oțel Inox X20Cr13 / <i>St. steel AISI 420</i>
5	Capac / <i>Bonnet</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 / <i>Ductile iron GGG50</i>
6	Rulment / <i>Bearing</i>	Alamă EN12167 / <i>Brass</i>
7	Rulment / <i>Bearing</i>	Alamă EN12167 / <i>Brass</i>
8	Roată manevră / <i>Handwheel</i>	Oțel OL45 / <i>Steel St. 45</i>
9	Șurub / <i>Screw</i>	Oțel inox / <i>St. Steel AISI304</i>
10	Șaibă / <i>Washer</i>	Oțel inox / <i>St. Steel AISI304</i>
11	Protecție / <i>Bearing cover</i>	NBR
12	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1
13	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1
14	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1
15	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1
16	Piuliță Sertar/ <i>Wedge Nut</i>	Alamă EN12167 / <i>Brass CuZn39Pb1</i>



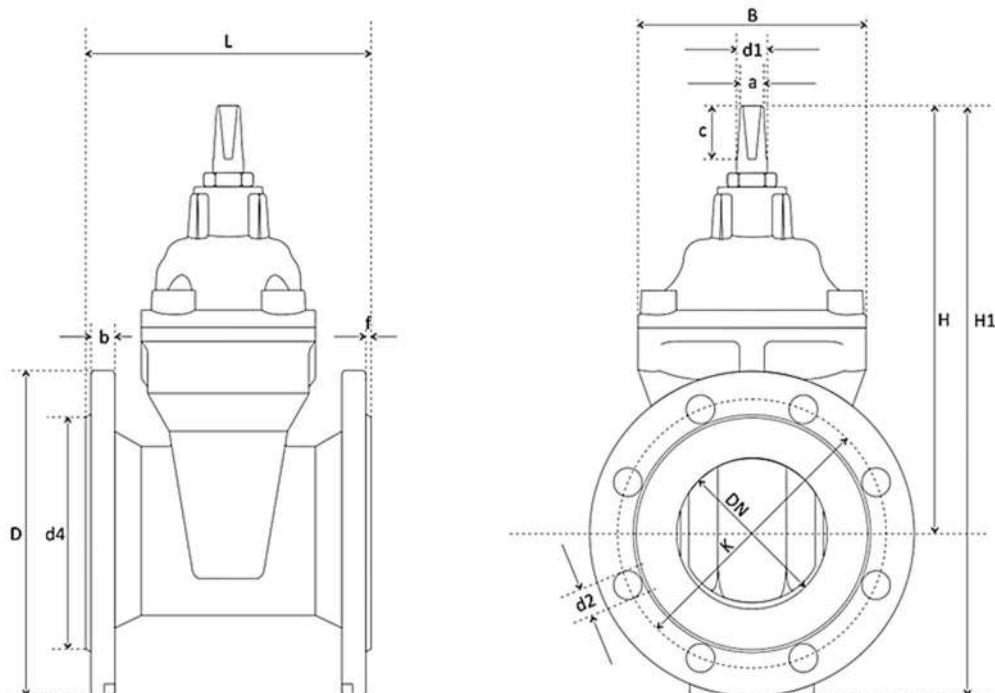
Materiale Componente DN 350...600 / Material Specifications

Nr	Denumire Componentă / <i>Part Name</i>	Material / <i>Material</i>
1	Corp / <i>Body</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 / <i>Ductile iron GGG50</i>
2	Sertar pană / <i>Wedge</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 + cauciuc EPDM / <i>Ductile iron + EPDM rubber coated</i>
3	Tijă / <i>Stem</i>	Oțel Inox X20Cr13 / <i>St. steel AISI 420</i>
4	Etanșare corp-capac / <i>Sealing flange</i>	EPDM
5	Șurub / <i>Screw</i>	Oțel inox / <i>St. Steel AISI304</i>
6	Piuliță Sertar/ <i>Wedge Nut</i>	Alamă EN12167 / <i>Brass CuZn39Pb1</i>
7	Capac / <i>Bonnet</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 / <i>Ductile iron GGG50</i>
8	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1
9	Rulment / <i>Bearing</i>	Alamă EN12167 / <i>Brass</i>
10	Protecție Capac / <i>Cover Top</i>	Fontă ductilă EN-GJS-500 / <i>Ductile iron GGG50</i>
11	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1
12	Garnitură O-ring / <i>O-ring</i>	EPDM EN681-1



ROBINET DE ÎNCHIDERE CU SERTAR CAUCIUCAT / RESILIENT GATE VALVE NRS

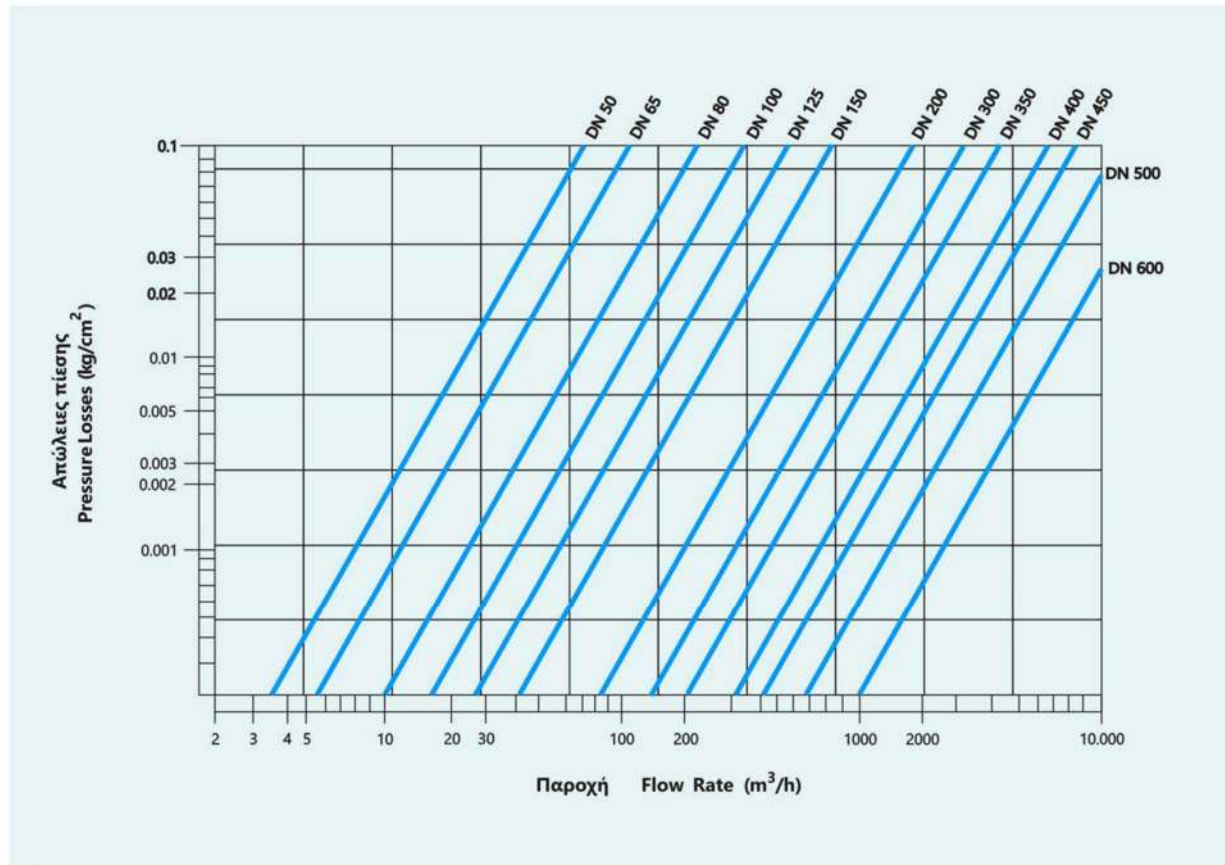
Dimensiuni / Dimensions



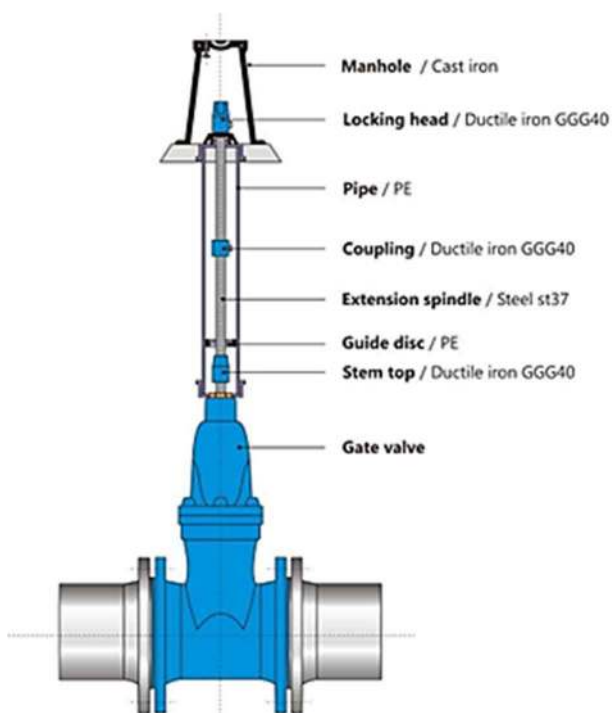
DN	PN	D	K	b	f	Nr. găuri	M	d	a	c	d1	H	H	B	L EN558		Greutate (kg)		Nr. rotații complet deschis /închis	Torque (Nm)
															14	15	Seria 14	Seria 15		
50	10/16	165	125	19	3	4	M16	19	18	32	14	215	298	125	150	250	9	10	8	28
50	25	165	125	19	3	4	M16	19	18	32	14	215	298	125			10	11		
65	10/16	185	145	19	3	4	M16	19	21	35	17	250	343	130	170	270	11,4	12,5	10	28
65	25	185	145	19	3	8	M16	19	21	35	17	250	343	130			12	13		
80	10/16	200	160	19	3	8	M16	19	21	35	17	270	370	140	180	280	14	16	11	30
80	25	200	160	19	3	8	M16	19	21	35	17	270	370	140			14,5	16,5		
100	10/16	220	180	19	3	8	M16	19	24	40	19	320	430	166	190	300	19	21	11	42
100	25	235	190	19	3	8	M20	23	24	40	19	320	438	166			20	22		
125	10/16	250	210	19	3	8	M16	19	26	40	19	358	483	200	200	325	25	27,5	14	56
125	25	270	220	19	3	8	M24	28	26	40	19	358	493	200			27	30		
150	10/16	285	240	19	3	8	M20	23	26	40	19	398	540	225	210	350	31	35,5	17	60
150	25	300	250	20	3	8	M24	28	26	40	19	398	548	225			37	42		
200	10	340	295	20	3	8	M20	23	32	45	24	495	665	285	230	400	48	58	18	112
200	16	340	295	20	3	12	M20	23	32	45	24	495	665	285			55	65		
200	25	360	310	22	3	12	M24	28	32	45	24	495	675	285	250	450	55	65	22	126
250	10	405	350	22	3	12	M20	23	34	45	27	590	793	345			75	85		
250	16	405	355	22	3	12	M24	28	34	45	27	590	793	345	270	500	75	85	26	220
250	25	425	370	24,5	3	12	M27	31	34	45	27	590	803	345			85	95		
300	10	460	400	24,5	4	12	M20	23	34	45	27	670	900	420	290	550	100	121	31	250
300	16	460	410	24,5	4	12	M24	28	34	45	27	670	900	420			100	121		
300	25	485	430	27,5	4	16	M27	31	34	45	27	670	913	420	310	600	113	133	35	300
350	10	520	460	24,5	4	16	M20	23	40	45	27	760	1020	482			160	185		
350	16	520	470	26,5	4	16	M24	28	40	45	27	760	1020	482	350	700	204	255	32	350
400	10	580	515	24,5	4	16	M24	28	40	45	27	835	1125	535			340	363		
400	16	580	525	28	4	16	M27	31	40	45	27	835	1125	535	390	800	204	255	34,5	400
500	10	670	620	26,5	4	20	M24	28	46	70	30	1035	1370	660			660	703		
500	16	715	650	31,5	4	20	M30	34	46	70	30	1035	1395	660	390	800	660	703		
600	10	780	725	30	5	20	M27	31	55	70	30	1235	1625	892			660	703		
600	16	840	770	36	5	20	M33	37	55	70	30	1235	1655	892			660	703		

ROBINET DE ÎNCHIDERE CU SERTAR CAUCIUCAT / RESILIENT GATE VALVE NRS

Diagrama pierderilor de presiune / *Pressure drop diagram*



Montaj îngropat / *Underground mounting*



Cutie Protecție / PEHD/Fontă

Cap antrenare / Fontă ductilă

Protecție / PE

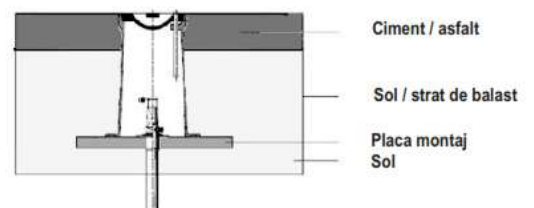
Cuplaj / Fontă ductilă

Tijă telescopică / Oțel

Ghidaj / PE

Capăt tijă / Fontă ductilă

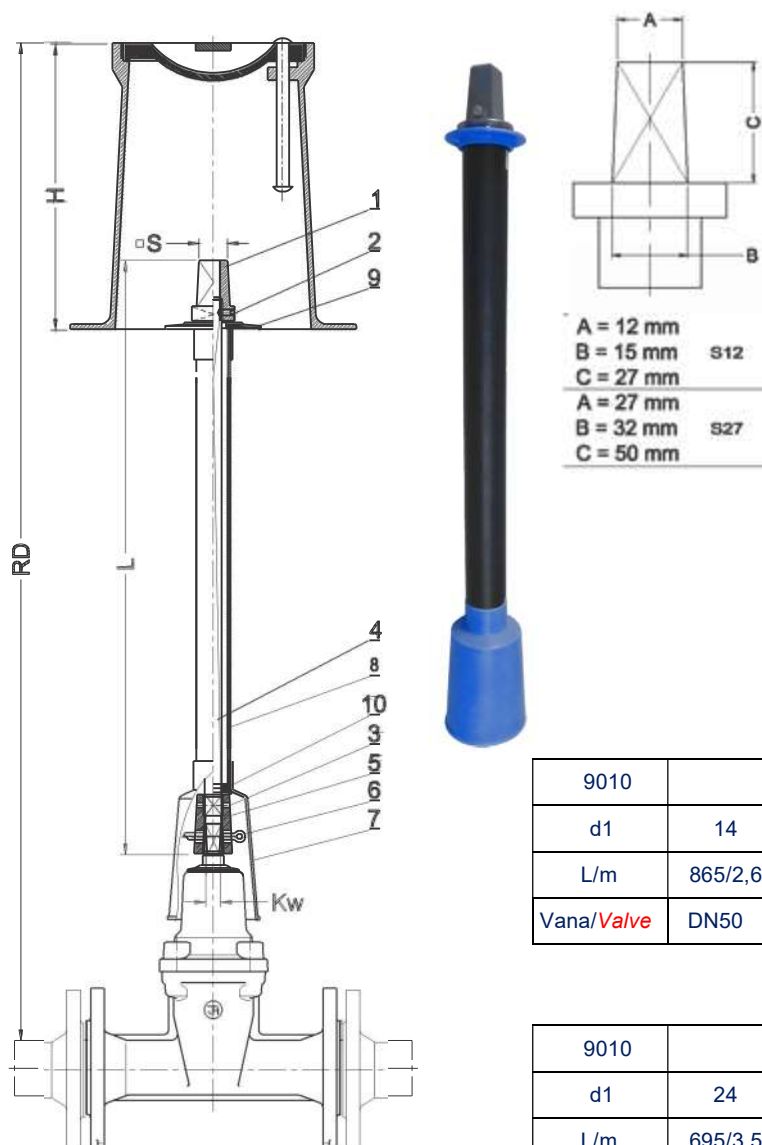
Vană sertar



Cheie manevră T / *T Operation key*

ROBINET DE ÎNCHIDERE CU SERTAR CAUCIUCAT / RESILIENT GATE VALVE NRS

9010 Tijă prelungitoare fixă pentru montaj îngropat / Fixed extension stem for underground mounting

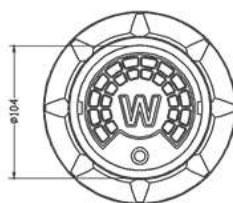
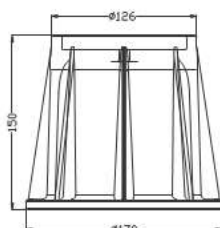


No.	Reper/ Part	Material
1	Cap de antrenare <i>Hood</i>	Fontă ductilă EN-GJS-400-15 / <i>Ductile iron</i>
2	Surub, <i>Screw</i>	Oțel zincat Fe/Zn5, oțel inoxidabil / <i>Galvanized Steel, st. steel</i>
3	Bolt <i>Bolt</i>	Oțel, oțel inoxidabil / <i>Steel, st. steel</i>
4	Tija, <i>Spindle</i>	Oțel zincat Fe/Zn5 / <i>Galvanized Steel</i>
5	Cupla, <i>Coupling</i>	Fontă ductilă EN-GJS-400-15 / <i>Ductile iron</i>
6	Element siguranta <i>Split cotter</i>	Oțel zincat Fe/Zn5, oțel inoxidabil / <i>Galvanized Steel, st. steel</i>
7	Clopot teavă, <i>Pipe bell</i>	Polietilenă PE
8	Teavă, <i>Casing liner</i>	Polietilenă PE
9	Colier, <i>Collar</i>	Polietilenă PE
10	Opritor, <i>Thrust washer</i>	Polietilenă PE

9010	RD=1250 (S27) L [mm] / masa/weight [kg]					
d1	14	17	17	19	19	19
L/m	865/2,6	870/3,9	855/3,9	830/3,7	800/3,6	740/3,5
Vana/Valve	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150

9010	RD=1250 (S27) L [mm] / masa/weight [kg]					
d1	24	27	27	27	27	
L/m	695/3,5	620/3,2	570/3,0	485/3,4	485/3,4	
Vana/Valve	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	

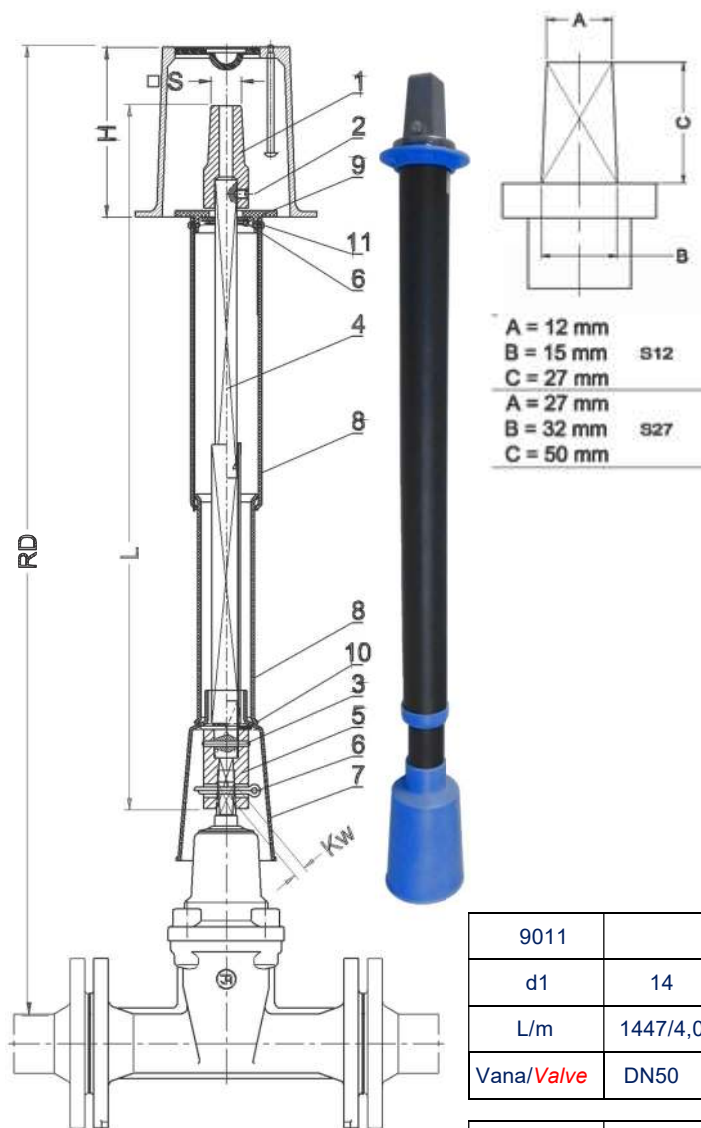
Cutie de protectie pentru robinete / conectori; 9504-PEHD-GJL; 9504-PEHD-PEHD



Material	Corp: PEHD Capac: Fonta cenușie / PEHD
Masa	1,5/2,0 [kg]
Nota	Capac inscriptiionat cu W conf. PN-M-74081:1998

ROBINET DE ÎNCHIDERE CU SERTAR CAUCIUCAT / RESILIENT GATE VALVE NRS

9011 Tijă prelungitoare telescopică pentru montaj îngropat / Telescopic extension stem for underground mounting

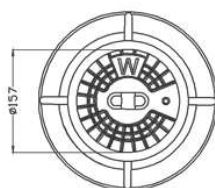
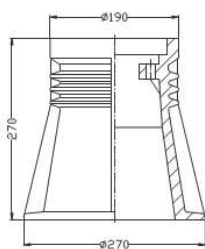


No.	Reper/ Part	Material
1	Cap de antrenare <i>Hood</i>	Fontă ductilă EN-GJS-400-15 / <i>Ductile iron</i>
2	Surub <i>Screw</i>	Oțel zincat Fe/Zn5, oțel inoxidabil / <i>Galvanized Steel, st. steel</i>
3	Bolț <i>Bolt</i>	Oțel, oțel inoxidabil / <i>Steel, st. steel</i>
4	Tija, <i>Spindle</i>	Oțel zincat Fe/Zn5 / <i>Galvanized Steel</i>
5	Cupla, <i>Coupling</i>	Fontă ductilă EN-GJS-400-15 / <i>Ductile iron</i>
6	Element siguranță <i>Split cotter</i>	Oțel zincat Fe/Zn5, oțel inoxidabil / <i>Galvanized Steel, st. steel</i>
7	Clopot țevă, <i>Pipe bell</i>	Polietilenă PE
8	Tub protecție, <i>Casing liner</i>	Polietilenă PE
9	Guler <i>Plate</i>	Polietilenă PE
10	Protecție, <i>Protective</i>	Polietilenă PE
11	Surub montaj <i>Mounting screw</i>	Oțel, oțel inoxidabil / <i>Steel, st. steel</i>

9011	RD=1300-1800 (S27) L [mm] / masa/weight [kg]					
d1	14	17	17	19	19	19
L/m	1447/4,0	1398/3,9	1398/3,9	1371/3,8	1371/3,8	1289/3,7
Vana/Valve	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150

9011	RD=1300-1800 (S27) L [mm] / masa/weight [kg]					
d1	24	27	27	27	27	
L/m	1235/3,7	1166/3,6	1107/3,5	1032/5,6	1032/5,6	
Vana/Valve	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	

Cutie de protecție pentru robinete montate ingropat; 9501-PEHD-GJL



Material	Corp: PEHD Capac: fonta cenușie
Masa	4,0 [kg]
Nota	Dimensiuni conf. DIN 4056 Capac inscripționat cu W conf. PN-M-74081:1998