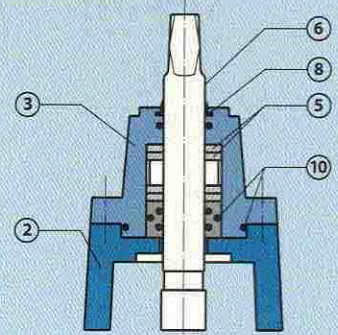
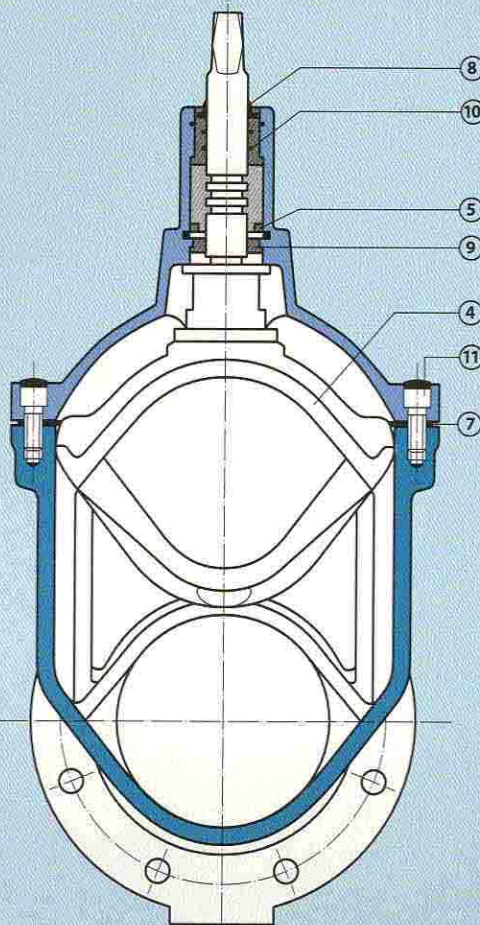
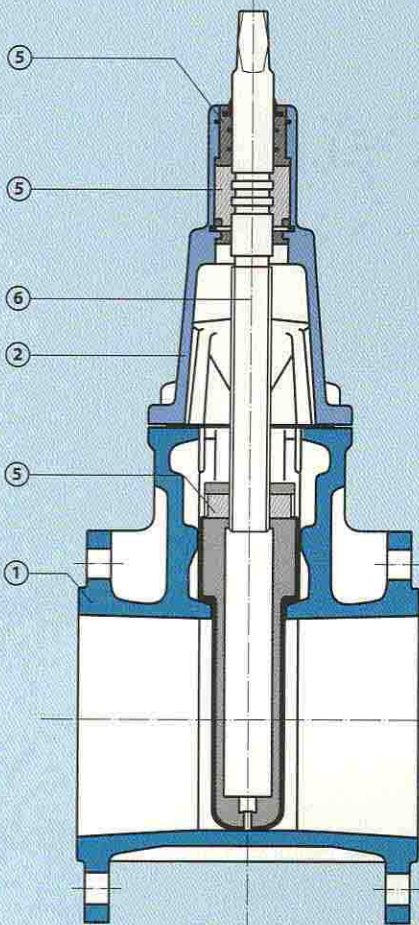




ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ RESILIENT SEAT GATE VALVES



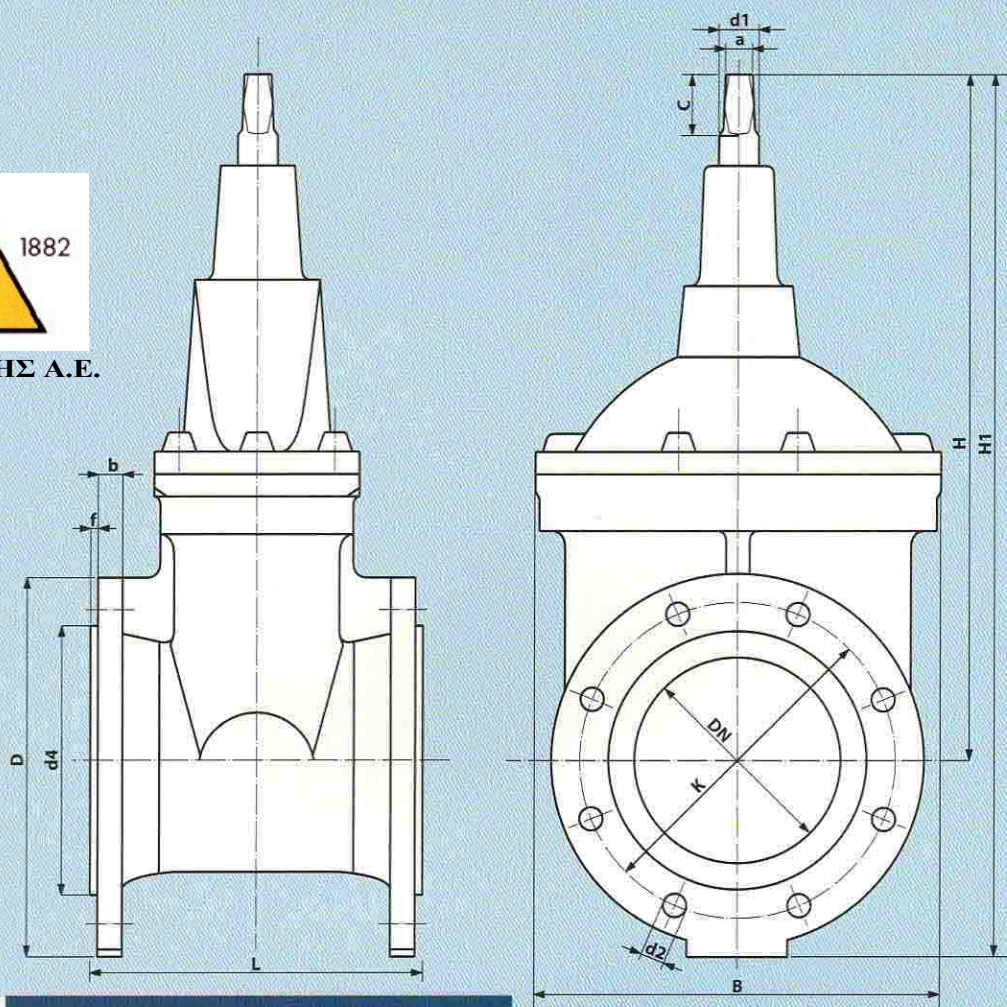


GEMAK

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΛΙΚΟ
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1 ΣΩΜΑ	Ελατός χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
	2 ΚΑΛΥΜΜΑ	A. GGG 40 DIN 1693
	3 ΚΑΠΑΚΙ	B. GGG 50 DIN1693 (κατόπιν παραγγελίας)
	4 ΣΩΜΑ ΕΜΦΡΑΞΗΣ	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη A. GGG 40 DIN 1693 B. GGG 50 DIN1693 (κατόπιν παραγγελίας) με επικάλυψη ελαστικού EPDM
	5 ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ	Ορείχαλκος Ms 58 DIN 17660 ή TEFLON
	6 ΑΞΟΝΑΣ	Ανοξείδωτος χάλυβας X20Cr13 DIN 17440
	7 ΦΛΑΝΤΖΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΩΣ	EPDM
	8 ΕΥΣΤΡΟΤΣΙΜΟΥΧΑ	NBR Kautchuk
	9 ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΩΣ	EPDM
	10 O-RING	NBR
	11 ΚΟΧΛΙΕΣ	Χάλυβας DIN912, γαλβανιζέ

	DESCRIPTION	MATERIAL
TECHNICAL DATA	1 BODY	Ductile iron of spheroid graphite
	2 BONNET	A. GGG 40 DIN 1693
	3 CAP	B. GGG 50 DIN1693 (upon request)
	4 WEDGE	Ductile iron of spheroid graphite A. GGG 40 DIN 1693 B. GGG 50 DIN1693 (upon request) coated by EPDM rubber
	5 BEARING	Bronze Ms 58 DIN 17660 or TEFLON
	6 STEM	Stainless steel X20Cr13 DIN 17440
	7 SEALING FLANGE	EPDM
	8 SEALING RING	NBR Kautchuk
	9 STEMS SEALING RING	EPDM
	10 O-RING	NBR
	11 BOLTS	Steel DIN912, galvanized

2472xxA 3/5

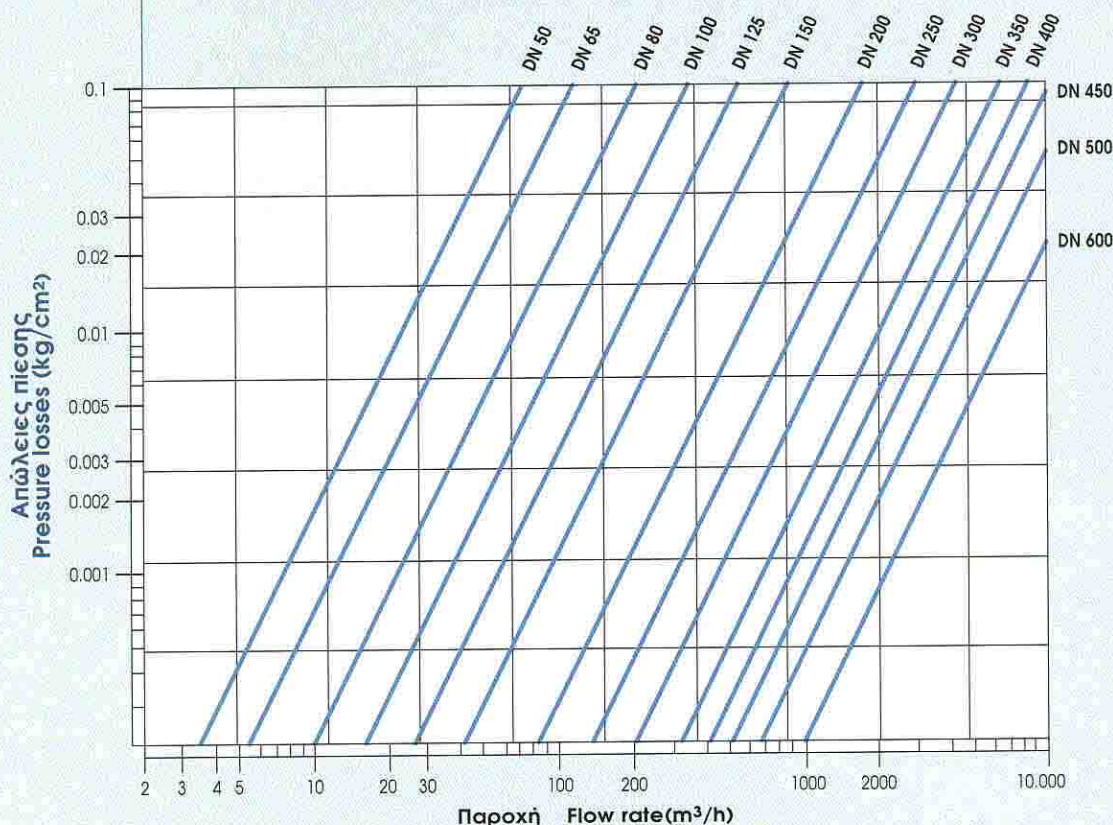


DN	PN	ΦΛΑΝΤΖΕΣ / FLANGES DIN 2501					ΚΟΧΛΙΕΣ / BOLTS			ΑΞΟΝΑΣ SHAFT			ΒΑΝΑ / VALVE					ΒΑΡΟΣ WEIGHT Kg		Στροφές για πλήρες άνοιγμα Turns to open	ΡΟΠΗ TORQUE Nm	PN				
													H	H ₁	B	L DIN 3202		F ₄	F ₅							
DN	PN	D	K	d4	b	f	Αρ. ορών Holes n/dz	M	d2	a	c	d1				H	H ₁			B	F ₄	F ₅	F ₄	F ₅		
50	10	165	125	102	18	3	4	M16	18	14,3	30	22	220	302	120	150	250	11	12	12	10	10				
	16																				15	16				
	25																				20	25				
65	10	185	145	122	18	3	4	M16	18	14,3	30	22	240	332	140	170	270	13	15	16	20	10				
	16																				25	16				
	25																				30	25				
80	10	200	160	138	18	3	8	M16	18	17,3	35	22	280	380	160	180	280	17	20	20	20	10				
	16																				35	16				
	25																				45	25				
100	10	220	180	158	18	3	8	M16	18	17,3	35	22	320	430	190	190	300	21	23	25	30	10				
	16							M20	23					440				22	24		45	16				
	25							235	190					162				20	26		28	55	25			
125	10	250	210	188	18	3	8	M16	18	19,3	35	25	400	525	240	200	325	26	28	25	35	10				
	16							M24	27					28				535	27		29	50	16			
	25							270	220					20				27	28		210	350	41	45	60	25
150	10	285	240	212	18	3	8	M20	23	19,3	35	25	460	602	280	210	350	41	45	30	50	10				
	15							M24	27					28				610	42		46	65	16			
	25							300	250					218				20	27		28	210	350	42	46	90
200	10	340	295	268	20	3	8	M20	23	24,3	45	30	550	720	350	230	400	62	68	40	70	10				
	16						12	M24	27					32				730	64		70	110	16			
	25						360	310	278					22				27	30		858	95	102	160	25	
250	10	385	350	320	22	3	12	M20	23	27,3	45	30	660	862	430	250	450	97	104	50	140	10				
	16							M24	27					32				872	100		110	150	16			
	25							425	370					335				24	27		32	872	100	110	180	25
300	10	445	400	370	24	4	12	M20	23	27,3	45	34	750	972	510	270	500	145	155	60	170	10				
	16							M24	27					34				980	147		157	190	16			
	25							460	410					378				24	27		34	1072	175	200	180	10
350	10	505	460	430	24	4	16	M20	23	27,3	45	34	820	1080	570	280	550	178	208	58	210	16				
	16							M24	27					34				1080	178		208	240	10			
	25							565	515					482				24	27		34	1212	250	320	240	10
400	16	580	525	490	26	4	16	M27	30	32,3	55	40	930	1220	675	310	800	263	323	66	270	16				
	25							615	565					532				24	27		34	1235	290	355	270	10
	16							640	585					550				28	30		32	1250	295	360	310	16
450	10	670	620	585	26	4	20	M24	27	36,3	55	44	930	1265	700	330	850	340	390	83	280	10				
	16							M30	33					1287				351	401		340	16				
	25							715	650					610				30	33		36	1287	351	401	340	16
500	10	780	725	685	28	5	20	M27	30	36,5	65	50	1300	1690	920	380	800	735	815	100	440	10				
	16							M33	36					1720				765	855		490	16				

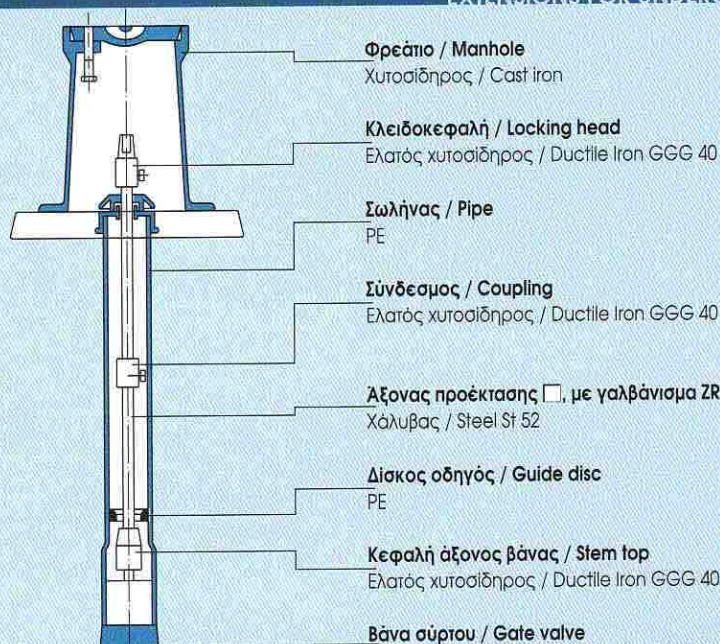
15/12/2004

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ

FLOW CHART



ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΒΑΝΑΣ ΣΥΡΤΟΥ ΣΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
EXTENSIONS FOR UNDERGROUND INSTALLATION OF GATE VALVE



ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ Α.Ε.

Μήκη προέκτασης ανά διατομή

Extension length per size

L/m	DN						
	50-100	125-150	200	250	300-350	400-450	500-600
1,00	●	●	●	●	●		
1,25	●	●	●	●	●	●	
1,50	●	●	●	●	●	●	
2,00	●	●	●	●	●	●	●
2,50	●	●	●	●	●	●	●

GEMAK



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διατομές	Από DN50 έως DN600
Πιέσεις λειτουργίας	PN10-PN16atm PN25atm από DN50 έως DN250
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C έως +80°C

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Sizes	From DN50 up to DN600
Working Pressure	10atm, 16atm, PN25atm from DN50 up to DN250
Working Temperature	-10°C έως +80°C

ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι βάνες σύρτου με ελαστική έμφραξη είναι από τις πλέον αξιόπιστες στα δίκτυα. Εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα, χωρίς διαρροές και ομαλή ροή με ελάχιστες απώλειες. Είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να προστατεύονται από την διάβρωση. Δεν υπάρχουν βίδες και περικόχλια εξωτερικά. Η στιβαρή κατασκευή τους, από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής, εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής. Είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση τους χωρίς την απομάκρυνση του σώματος από την θέση σύνδεσης. Η βαφή γίνεται εσωτερικά και εξωτερικά με εποξειδική πούδρα, που εφαρμόζεται ηλεκτροστατικά, πάχους 200μm (μεγαλύτερο πάχος βαφής κατόπιν παραγγελίας). Ο χειρισμός της βάνας γίνεται με τιμόνι, καθώς και με κατάλληλες προεκτάσεις, όταν πρόκειται για υπόγεια τοποθέτηση ή βαθιά φρεάτια. Η βάνα επιδέχεται την τοποθέτηση ηλεκτρομειωτήρα με την προσθήκη ειδικής κεφαλής. Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO, DIN, BS, NF, UNI. Ελέγχονται αυστηρά σε όλες τις φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας. Η δοκιμή γίνεται κατά DIN 50049 3.1B στα υπερασύγρονα δοκιμαστήρια της GEMAK.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης
- Συστήματα πυρόσβεσης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Στιβαρή κατασκευή
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Εύκολη αποσυναρμολόγηση του σύρτη και του συστήματος στεγανοποίησης χωρίς την απομάκρυνση της βάνας από τη θέση σύνδεσης
- Ελάχιστη συντήρηση
- Απόλυτη στεγανοποίηση
- Ο σύρτης ελευθερώνει ολόκληρη την ονομαστική διατομή της βάνας
- Δεν συγκρατεί φερτές ουσίες, εξασφαλίζοντας ομαλή ροή του νερού

RESILIENT SEAT GATE VALVES

GENERAL

The resilient seat gate valves provide the most reliable solution for networks. They guarantee perfect watertightness, without leakages and smooth flow with minimum losses. They are designed so as to avoid corrosion risks. No bolts and nuts are found externally. The construction materials are of high quality and endurance that assure long life valve operation. The valve can be dismantled without being removed from the pipeline. The valves are internally and externally coated by epoxy powder, electrostatically applied, thickness 200μm (extra thickness upon request). The operation of the valve is achieved by a handwheel and with suitable spindle extensions in case of underground installation or deep manholes. The valve can be accompanied by a gearbox which is mounted on a special adjustment head. The gate valves are manufactured according to the international standards ISO, DIN, BS, NF, UNI. They are checked thoroughly at each stage of production. The tests are executed according to DIN 50049 3.1B in the GEMAK test laboratories of latest technology.

APPLICATIONS

- Water supply, Irrigation, Sewage networks
- Fire fighting systems

ADVANTAGES

- Solid construction
- Long life
- Easy dismantling of the wedge and of the sealing system without removing the valve from the pipeline
- Low maintenance
- Absolute watertightness
- The wedge opening assures full bore
- No impurities are held, which ensures smooth water flow