

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΛΥΜΑΤΑ**

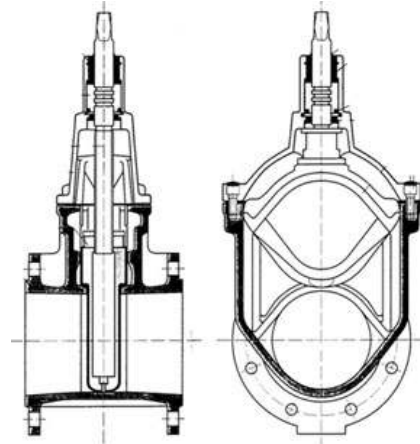
ΑΡΘΡΟ 13.03

**ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ**

Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης κατασκευασμένη για πίεση 10, 16 και 25 atm σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7259, κατηγορία A και B, σε μήκος κατά DIN 3202 σειρά F4 και F5/ EN558-1.

Η δικλείδα αποτελείται:

- Σώμα κάλυμμα και γλώσσα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693 /EN1563
- Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα X20Cr 13 EN 10088-3 Αριθ. 14021 / EN 10088-3
- Έδρα ελαστικού (επένδυση γλώσσας) από NBR - EPDM
- O-RING στεγανοποίησης από NBR - EPDM
- Καπάκι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693 / EN1563
- Κουζινέτο άξονα από ορείχαλκο MS 58
- Μηχανισμός χειρισμού (τιμόνι) από διαμορφωμένο χάλυβα ST 42
- Κώνος προσαρμογής (κεφαλή) από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/ EN1563 για να είναι δυνατός ο χειρισμός της βάνας με κλειδί
- Βαφή εποξεική πάχους 300 μικρά



DN	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ. 13.03.01 PN 10 ατμ		ΚΩΔ. ΑΡΙΘ. 13.03.02 PN 16 ατμ		ΚΩΔ. ΑΡΙΘ. PN 25 ατμ	
	Κωδ. Αρ.	τιμή	Κωδ. Αρ.	τιμή	Κωδ. Αρ.	τιμή
50	13.03.01.01	95	13.03.02.01	100		166
65	13.03.01.02	101	13.03.02.02	113		189
80	13.03.01.03	114	13.03.02.03	127		213
100	13.03.01.04	139	13.03.02.04	156		252
125	13.03.01.05	196	13.03.02.05	219		379
150	13.03.01.06	221	13.03.02.06	247		543
200	13.03.01.07	429	13.03.02.07	481		866
250	13.03.01.08	580	13.03.02.08	649		950
300	13.03.01.09	1236	13.03.02.09	1385		-
350		1990		2225		-
400		2738		3066		-
500		5124		5736		-
600		8500		9600		-

Εργασία τοποθέτησης και μικροϋλικά σύνδεσης βίδες κλπ. 10% επί της τιμής μονάδος

Για βάνες F5 οι τιμές προσαυξάνονται κατά 12%

Τιμή = τιμή ενός τεμαχίου σε ΕΥΡΩ  
κ.ε. = κατόπιν ερωτήσεως

**GEMAK**

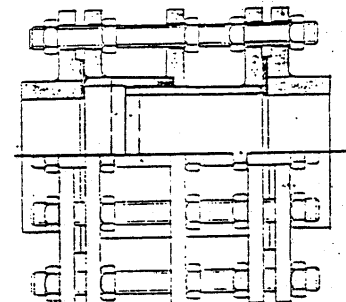
**ΑΡΘΡΟ 13.06****ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΞΑΡΜΟΣΗΣ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΛΥΜΑΤΑ**

Τεμάχιο εξάρμωσης χυτοσίδηρο ή χαλύβδινο ειδικό για λύματα που αποτελείται από:

- Σώμα εισόδου, εξόδου και φλάντζες σύσφιξης από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/ EN1563 ή χάλυβα St 37
- Ελαστικό δακτύλιο από ειδικό για λύματα ελαστικό EPDM
- Ντίτζες από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021/ EN 10088-3
- Παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021/ EN 10088-3
- Βαφή εποξειδική με πάχος τουλάχιστον 200 μικρά

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ :**

DN	ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜ.		ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜ	
	PN 10 ATM		PN 16 ATM	
	Κωδ. Αρ.	Τιμή	Κωδ. Αριθ.	Τιμή
50		160		196
65		180		220
80		230		250
100		250		283
125		285		342
150		400		485
200		575		640
250		750		835
300		915		1.085
350		1.142		1.375
400		1.320		1.543



Εργασία τοποθέτησης και διάφορα μικροϋλικά προσαύξηση 10% επί της τιμής μονάδος του πίνακα

**Αεροεξαγωγός εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας), για σωληνώσεις όπου περνούν λύματα, τύπος AS-A-200CN**

Ο αεροεξαγωγός είναι κατάλληλος για δίκτυα λυμάτων και αποτελείται από:

- Σώμα αεροεξαγωγού από χάλυβα St 37
- δακτύλιος στεγανοποίησης και O-ring από EPDM
- Άξονα σύνδεσης πλωτήρων από ανοξείδωτο χάλυβα EN 10088-3
- Πλωτήρας από Πολυπροπυλένιο
- Φλάντζες κατά EN1092-2

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ :**

DN	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.		ΚΩΔ. ΑΡΙΘ.	
	PN 10 ATM		PN 16 ATM	
	Κωδ.Αριθ.	Τιμή	Κωδ. Αριθ.	Τιμή
50		553		650
80		592		753
100		855		1.060
150		1.130		1.338
200		1.632		2.448

Εργασία τοποθέτησης και διάφορα μικροϋλικά προσαύξηση 10% επί της τιμής μονάδος



Τιμή = τιμή ενός τεμαχίου σε ΕΥΡΩ  
κ.ε. = κατόπιν ερωτήσεως

**GEMAK**

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ**

Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για λύματα και ακάθαρτα νερά. Η φραγή της έδρας επιτυγχάνεται με σφαίρα από λάστιχο, δίνοντας έτσι πλήρη στεγανότητα για πιέσεις λειτουργίας μέχρι και 16 ατμόσφαιρες και για διαστάσεις από DN50 ως DN500.

Το σώμα της βαλβίδας τύπου Y είναι σχεδιασμένο κατάλληλα έτσι ώστε η σφαίρα να καταλήγει στο άνω μέρος του θύλου και η σπή να είναι εξ' ολοκλήρου ανοιχτή για να περνούν ελεύθερα τα λύματα.

**ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

- Το σώμα και το καπάκι της βαλβίδας από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG- 40 DIN 1693 / EN1563
- Έδρα φραγής από ορείχαλκο κατά RG5 ή από ανοξείδωτο χάλυβα
- Σφαίρα από ελαστικό EPDM για κοινά λύματα,
- Βίδες κατά DIN933 από ανοξείδωτο χάλυβα A2.70
- και παξιμάδια κατά DIN934 από ανοξείδωτο χάλυβα A2.70
- Βαφή εποξειδική πάχους 200μm τουλάχιστον

**Κωδικός αριθμός N 915.3**

ΣΦΑΙΡΑ EPDM				
Κωδ. Αριθ.			Κωδ. Αριθ.	
PN 10			PN 16	
DN	Κωδ.	Τιμή	Κωδ.	Τιμή
50		181		200
65		198		218
80		216		240
100		275		305
125		380		420
150		485		535
200		582		642

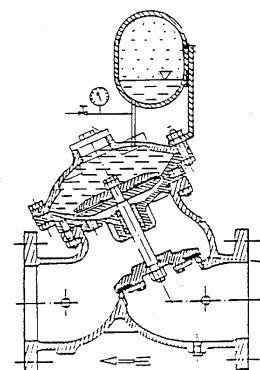
- Εργασία τοποθέτησης - διάφορα μικροϋλικά 10% προσαύξηση της τιμής μονάδος

**ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΙΔΙΚΗ ΓΙΑ ΛΥΜΑΤΑ AS-A/Y-30-90**

Αντιπληγματική βαλβίδα διαφραγματικού τύπου κατάλληλη για δίκτυα λυμάτων που αποτελείται από:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Σώμα βαλβίδας τύπου Y ή γωνιακού τύπου (για διατομές μέχρι και DN100) και ενεργοποιητής (κεφαλή) διπλού θαλάμου κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/ EN1563 για πιέσεις λειτουργίας ως 25 ατμόσφαιρες.</li> <li>▪ Ενεργοποιητή από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693/ EN1563</li> <li>▪ Διάφραγμα από νεοπραϊνίο ενισχυμένο με πλαστικές ίνες</li> <li>▪ Έδρα από αλουμινοϋχο ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα AISI 416</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα X20Cr13 DIN 1.4021 /EN 10088-3</li> <li>▪ Έδρα φραγής από ελαστικό κατάλληλο για λύματα VITON</li> <li>▪ Πνευματικό ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα αναλόγων διαστάσεων</li> <li>▪ Βαφή ηλεκτροστατική εποξειδική με πάχος επικάλυψης 200μm τουλάχιστον.</li> </ul> |
|---|---|

DN	ΚΩΔ. ΑΡΙΘ. PN 10ATM		ΚΩΔ. ΑΡΙΘ. PN 16ATM		ΚΩΔ. ΑΡΙΘ. PN 25ATM	
	Κωδ. Αρ.	Τιμή	Κωδ. Αρ.	Τιμή	Κωδ. Αρ.	Τιμή
50		560		622		778
65		625		695		867
80		818		909		990
100		1.081		1.202		1.502
125		1.734		1.926		2.408
150		2.732		3.035		3.794
200		3.744		4.160		5.200
250		6.795		7.550		9.437
300		11.280		13.589		16.986
350		20.303		24.460		30.575
400		36.546		44.029		55.036
450		47.510		57.240		71.550



Εργασία τοποθέτησης και διάφορα μικροϋλικά προσαυξημένη 10% επί της τιμής μονάδος του πίνακα

Τιμή = τιμή ενός τεμαχίου σε ΕΥΡΩ  
κ.ε. = κατόπιν ερωτήσεως

**GEMAK**