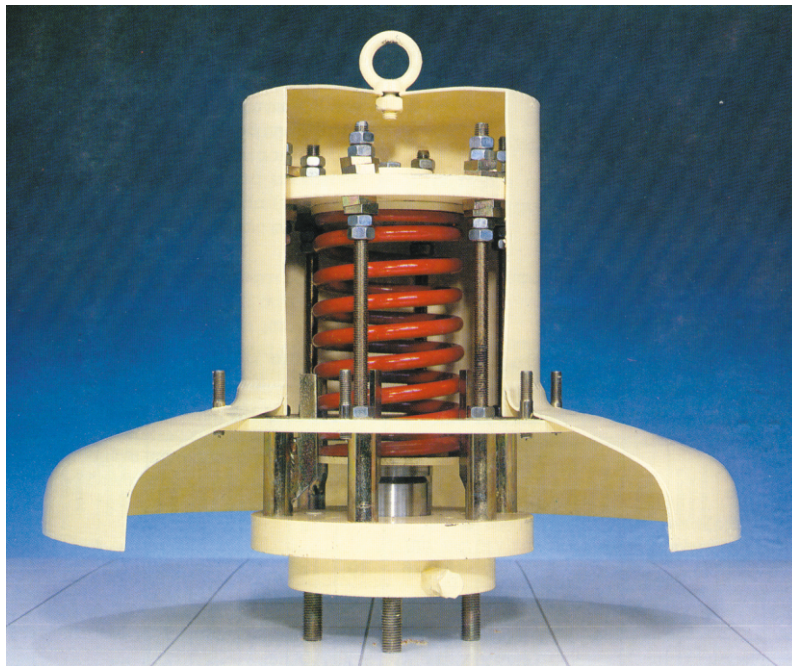


ΕΥΔΟΣ ΑΒΕΕ
ΑΡΔΕΥΣΗ - ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΤΥΠΟΥ NEYRPIC



Η αντιπληγματική βαλβίδα κατασκευάζεται για να προστατεύει τα υπόγεια δίκτυα από τα υδραυλικά πλήγματα. Ένας επίπεδος δίσκος πιεζόμενος από ελατήριο φράζει το ακροφύσιο εξόδου. Η σωστή κατασκευή, η μείωση στο ελάχιστο της μάζας των κινητών μερών (μόνο δύο) και η ειδική ρύθμιση του ελατηρίου, εξασφαλίζουν μακροχρόνια και σταθερή λειτουργία με υψηλή ευαισθησία στις μεταβολές πίεσης. Η ρύθμιση και δοκιμή κάθε βαλβίδας γίνεται στο εργοστάσιο σε ειδικό δοκιμαστήριο, σε πίεση 5% πάνω από την πίεση λειτουργίας στο σημείο τοποθέτησης.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Παράδειγμα : Μέγιστη πίεση κανονικής λειτουργίας είναι 113 m (11,3 bars), παροχή 270 l/s.

Η πίεση στεγανότητας της βαλβίδας θα είναι $113 + 5\% = 118$ m.

Η κατάλληλη βαλβίδα είναι DN 125/32. Αυτή η βαλβίδα σε πίεση 151 m θα εκτονώσει 428 l/s και η μέγιστη πίεση θα φθάσει 171 m, δηλαδή αύξηση πίεσης 20 m.

Σε πίεση ρύθμισης 118 m η μέγιστη πίεση θα είναι $118 + 20 = 138$ m.

Η εκτόνωση σε αυτή την πίεση θα είναι :

$$428 \sqrt{\frac{138}{171}} = 384 \text{ l/s}$$

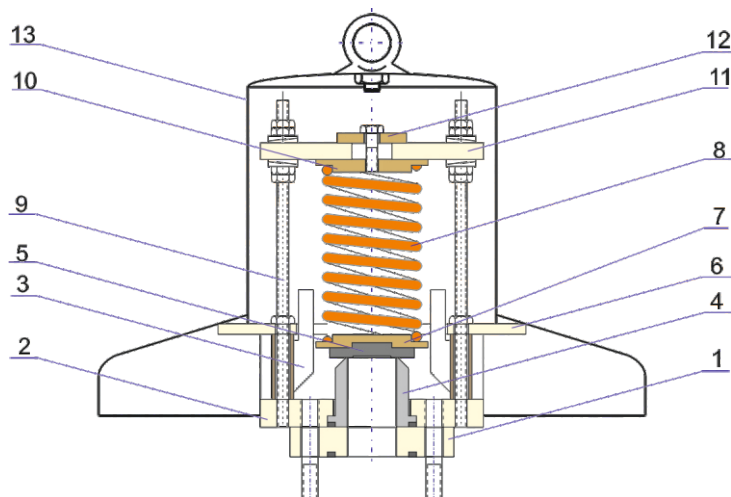
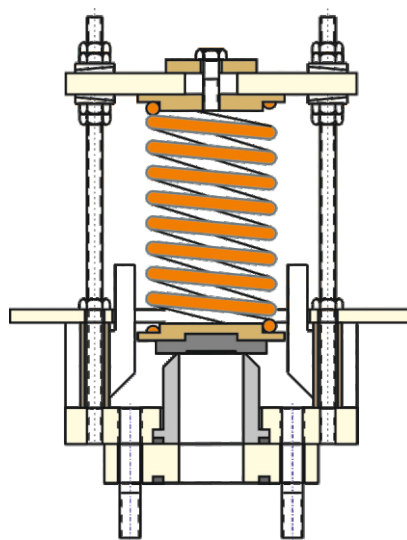
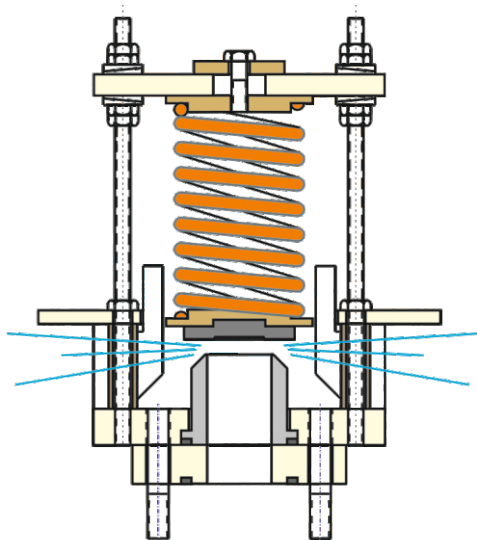
Η αύξηση της πίεσης για την εκτόνωση των 270 l/s θα είναι $20 \times (270/384) = 14$ mCE

Η αύξηση της πίεσης για την εκτόνωση των 270 l/s θα είναι $118 + 14 = 132$ m.

Η βαλβίδα DN 125/32 είναι επομένως κατάλληλη.

Εάν η μέγιστη πίεση δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 128 m (αύξηση πίεσης λιγότερο από 10 m) για την ίδια παροχή 270 l/s, θα πρέπει να τοποθετήσουμε δύο βαλβίδες παράλληλα DN 125/32-118m, η κάθε μια για παροχή των 135 l/s.

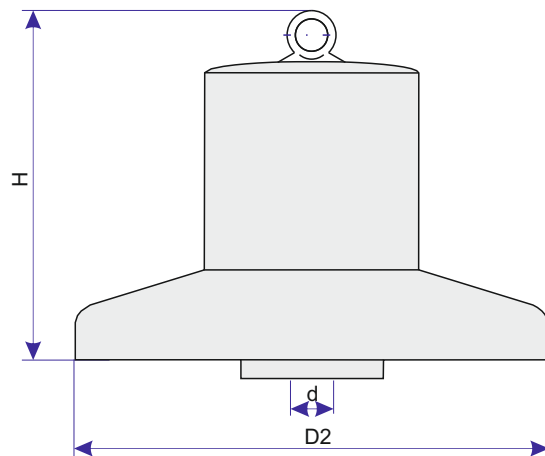
Η αύξηση της πίεσης θα είναι τότε $20 \times (135/384) = 7$ m και η μέγιστη πίεση: $118 + 7 = 125$ m.



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΛΙΚΟ
1	Φλάντζα σύνδεσης	Χάλυβας
2	Σώμα βαλβίδας	Χάλυβας
3	Αποστάτες	Χάλυβας
4	Ακροφύσιο	Ανοξείδωτος χάλυβας
5	Καπάκι ακροφυσίου	Ανοξείδωτος χάλυβας
6	Φλάντζα καλύματος	Χάλυβας
7	Κάτω οδηγός ελατηρίου	Χάλυβας
8	Ελατήριο	Χάλυβας DIN 17223
9	Ντίζες ρύθμισης	Χάλυβας
10	Ανω οδηγός ελατηρίου	Χάλυβας
11	Φλάντζα ρύθμισης	Χάλυβας
12	Ροδέλα	Χάλυβας
13	Κάλυμα	Χάλυβας



ΤΥΠΟΣ	d	D 2	H	ΒΙΔΕΣ	ΦΛΑΝΤΖΑ	ΒΑΡΟΣ
50/6 - 50/12	50	550	440	4	165/125	42-46
80/6 - 80/12	80	550	440	4	200/160	42-46
50/14 - 50/18	50	800	600	4	165/125	92-100
80/14 - 80/18	80	800	600	4/8	200/160	92-100
125/10 - 125/18	125	800	600	8	250/210	92-100
80/20 - 80/28	80	1000	770	8	200/160	190-220
125/20 - 125/28	125	1000	770	8	250/210	190-220
200/16 - 200/28	200	1000	770	8	340/295	190-220
125/32 - 125/40	125	1500	980	8	250/210	465-535
200/32 - 200/40	200	1500	980	8	340/295	465-535



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΙΝΑΚΑ

D = Διάμετρος ελάσματος ελατηρίου σε mm

P = Μέγιστη πίεση ρύθμισης βαλβίδας σε m

Q = Μέγιστη εκτόνωση σε l/sec .

P1=Μέγιστη πίεση ανοικτής βαλβίδας σε m

ΔΡ=Διαφορά πίεσης σε m

ΤΥΠΟΣ Α 50 mm					ΤΥΠΟΣ Β 80 mm					ΤΥΠΟΣ C 125 mm					ΤΥΠΟΣ D 200 mm				
D	P	Q	P1	ΔΡ	D	P	Q	P1	ΔΡ	D	P	Q	P1	ΔΡ	D	P	Q	P1	ΔΡ
					6	9	51	15	6	10	11	133	17	6	16	11	342	17	6
															18	14	386	21	7
					8	18	68	26	8	12	17	160	24	7	20	18	428	26	8
										14	24	187	33	9	22	23	470	32	9
6	28	32	38	10	10	31	85	41	10	16	33	214	43	10	25	31	534	41	10
										18	40	234	51	11	28	38	583	49	11
8	54	43	67	13	12	44	100	56	12	20	55	266	67	12	32	55	685	67	12
					14	67	119	80	13	22	67	294	81	14	36	71	770	85	14
10	89	53	105	16	16	89	136	105	16	25	89	334	104	15	40	89	855	105	16
					18	108	149	126	18	28	108	364	125	17					
12	124	62	143	19	20	144	170	163	19	32	151	428	171	20					
14	183	75	205	22	22	176	187	198	22	36	194	480	216	22					
16	243	85	268	25	25	231	213	256	25	40	243	535	268	25					
18	294	93	322	28	28	277	232	304	27										

ΣΩΜΑ Α

ΣΩΜΑ Β

ΣΩΜΑ C

ΣΩΜΑ D

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Φλάντζα σύνδεσης

Διαστάσεις

Μέγιστη πίεση λειτουργίας

Βαφή

ΠΡΟΤΥΠΑ

EN 1092-1 / EN 10025

DN 50 - 80 - 125 - 200

PN 10-16-25-40

Ηλεκτροστατική 250 microns DIN 30677

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

