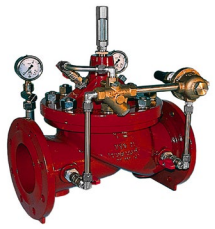
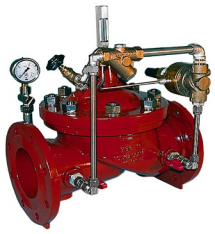
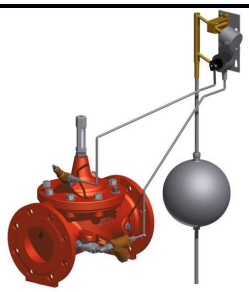
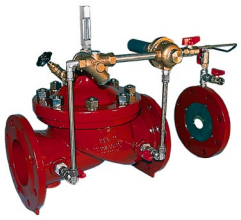
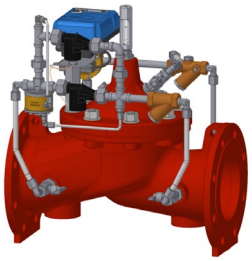
CLAVAL Υδραυλικές βαλβίδες, Ελβετίας, PN-16-25-40 από σφαιροειδή χυτοσίδηρο GGG40 για απαιτητικές εφαρμογές στην ύδρευση, πυρόσβεση, βιομηχανία .

	**ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 90-01** Η βαλβίδα **CLA-VAL NGE** ως βαλβίδα μείωσης πίεσης, εξασφαλίζει σταθερή μείωση της πίεσης στην έξοδό της ανεξάρτητα από την διακύμανση της πίεσης, η της παροχής στα ανάντη της βαλβίδας.
	**ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗ & ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 50-01** Η βαλβίδα **CLA-VAL NGE** ως βαλβίδα αντιπληγματικής προστασίας, ανοίγει γρήγορα για να εκτονώσει άμεσα την υπερπίεση (πλήγμα) που μπορεί να αναπτυχθεί στο δίκτυο. Η βαλβίδα **CLA-VAL NGE** ως βαλβίδα διατήρησης πίεσης, διατηρεί με ακρίβεια μια προρυθμισμένη πίεση στα ανάντη της ανεξάρτητα από τυχόν μεταβολές στην παροχή.
	ΜΕΙΩΤΗΣ & ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 92-01 Η βαλβίδα **CLA-VAL NGE** ως εφαρμογή {συναρμολόγηση} μείωσης και διατήρησης πίεσης Εξασφαλίζει ταυτόχρονα την επιθυμητή διατήρηση της πίεσης ανάντη, και την σταθερή πίεση κατάντη της βαλβίδας. Προτεραιότητα δίνεται σαν λογικό επόμενο στην σταθερή πίεση εξόδου
	**ΦΛΟΤΕΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗΣ 100-CF** Η βαλβίδα **CLA-VAL NGE** ως εφαρμογή {συναρμολόγηση } φλοτεροβαλβίδα άνω-κάτω στάθμης παρακολουθεί την στάθμη του νερού εντός της δεξαμενής. Η βαλβίδα αυτή ανοίγει πλήρως όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή πέσει κάτω από ένα προκαθορισμένο κάτω όριο, παραμένει ανοικτή όσο η στάθμη ρευστού κυμαίνεται μεταξύ δυο ορίων και κλείνει πλήρως όταν η στάθμη του υγρού πλησιάσει ένα προκαθορισμένο άνω όριο.
	**ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΥΠΟΣ 40-01** Η βαλβίδα **CLA-VAL NGE** ως εφαρμογή {συναρμολόγηση } ρύθμισης παροχής παρακολουθώντας την τοπική απώλεια μέσα από πλάκα με οπή που περιορίζει την παροχή σε ένα προκαθορισμένο ανώτατο όριο, ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις της ανάντη πίεσης και τις απαιτούμενης κατανάλωσης Η πλάκα ρύθμισης (**orifice plate**) περιλαμβάνεται στο σύστημα της βαλβίδας.

	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ on/off 136-E Η βαλβίδα CLA-VAL NGE ως εφαρμογή {συναρμολόγηση} ηλεκτροβαλβίδα on/off ανοίγει η κλείνει λαμβάνοντας ηλεκτρικό ρεύμα στον πιλότο σωληνοειδούς (πηνίο) που διαθέτει για τον έλεγχό της. Είναι δυνατόν να ρυθμίσουμε την ταχύτητα με την οποία ανοίγει καθώς και την ταχύτητα με την οποία κλείνει η βαλβίδα.Τάση 220VAC-48VDC-24VAC, DC-9VDC ***latching***
	**e-Power MP/2MP Ισχύς από ρέον νερό** Η CLA-VAL e-Power MP / 2MP είναι μία γεννήτρια ηλεκτρικής ισχύος που χρησιμοποιεί τη διαθέσιμη υδραυλική ενέργεια (Διαφορική Πίεση: dP). Η e-Power MP εγκαθίσταται σε παράκαμψη (by-pass) σε μία Βαλβίδα CLA-VAL. Το e-Power MP / 2MP τροφοδοτεί διάφορες συσκευές που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από τη βαλβίδα. Για παράδειγμα GSMGPRS συστήματα επικοινωνίας, αισθητήρες ή ελεγκτές όπως το CLA-VAL D12.
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ PCM-90-01 Οι CLA-VAL SERIES PCM είναι μια σειρά βαλβίδων με ηλεκτρονικά ελεγχόμενο πιλότο που συνδυάζει τον ακριβή έλεγχο των δοκιμασμένων υδραυλικών πιλότων C LA-VAL και ενός απλού ηλεκτρονικού κινητήρα. Οι βαλβίδες CLA-VAL SERIES PCM, περιλαμβάνουν υδραυλικό πιλότο και ενσωματωμένο ελεγκτή, που δέχεται μια απομακρυσμένη είσοδο εντολής για να κάνει ομαλές ρυθμίσεις στον πιλότο. Η CLA-VAL PCM 90-01 έχει σχεδιαστεί για να διατηρεί την κατάντη πίεση σε ένα προκαθορισμένο όριο και για διατήρηση σταθερού καθοδικού σημείου πίεσης. Η απλή απομακρυσμένη αλλαγή (αναλογικό σήμα 4-20 mA) του σημείου ρύθμισης βαλβίδων είναι κατάλληλη για πολλές εφαρμογές όπου η μεταβλητή διεργασίας παρακολουθείται ξεχωριστά είτε από ένα σύστημα SCADA ή από παρόμοιο σύστημα τηλελέγχου που παρέχει τον έλεγχο της βαλβίδας.
	D22-90-01 Προγραμματιζόμενη βαλβίδα ελέγχου πίεσης με ηλεκτρονικό ελεγκτής και ηλεκτρικός πιλότος 4-20 mA Η προγραμματιζόμενη βαλβίδα ελέγχου πίεσης CLA-VAL SERIES D22-90 ρυθμίζει αυτόματα την πίεση κατάντη, ανάλογα με τις αλλαγές της ζήτησης. Ο συνδυασμός ενός ηλεκτρονικά ενεργοποιημένου υδραυλικού πιλότου και προηγμένου ηλεκτρονικού ελεγκτή επιτρέπει προηγμένους κανόνες ρύθμισης, διατηρώντας παράλληλα τον πλήρη υδραυλικό έλεγχο. Η διαχείριση της πίεσης βοηθά στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του συστήματος.

ΠΙΛΟΤΟΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ CLA-VAL CRL

Ο πιλότος εκτόνωσης πίεσης **CRL** της **CLA-VAL** είναι διοδικός με σπείρωμα 1/2’’για άμεση και χωρίς στραγγαλισμό αποχέτευση του νερού από τον θάλαμο ελέγχου , και διατίθεται με μία σειρά ελατηρίων που διαλέγουμε ,
ώστε να ικανοποιήσουμε όλες τις ανάγκες ρύθμισης που επιθυμούμαι.
Το εύρος ρύθμισης των ελατηρίων είναι:
0.1bar-5.3bar 1.4bar-14.0bar 7.0bar-21.0bar 17.0bar-42.0bar

ΠΙΛΟΤΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ CLA-VAL CRD

Ο πιλότος μείωσης πίεσης **CRD** της **CLA-VAL** είναι διοδικός με σπείρωμα3/8’’και διατίθεται με μία σειρά ελατηρίων που διαλέγουμε ,
ώστε να ικανοποιήσουμε όλες τις ανάγκες ρύθμισης που επιθυμούμαι.
Το εύρος ρύθμισης των ελατηρίων είναι:
0,1bar-0.5bar 0.1bar-2.1bar 1.0bar-5.3bar 2.1bar-21.0bar 7.0bar-31.6bar

ΦΛΟΤΕΡ ΑΝΩ-ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗΣ CLA-VAL

Το φλοτέρ άνω-κάτω στάθμης της **CLA-VAL** έχει σώμα από ορείχαλκο , και όλα τα κινητά μέρη , καθώς επίσης και η φούσκα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα .
Διατίθεται με σπείρωμα **1/8”** και **1/2”**

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ AQUA 80-451

Ιδανικός για οικιακές εφαρμογές. Ρύθμιση πίεσης εξόδου 1-6bar. Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar. Εύκολη ρύθμιση μέσω περιστροφικού επιλογέα σε βήματα των 0,5bar.Διαθέτει θέση μανομέτρου

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
½”	136,00
¾”	184,00
1”	257,00
1 ½”	710,00
2”	981,00

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ CLA-VAL PN-16

ΟΝΟΜ. ΔΙΑΜ	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 90-01	ΑΝΤΙΠΛ. ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 50-01	ΜΕΙΩΤΗΣ & ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 92-01	ΦΛΟΤΕΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗΣ 100-CF	ΡΥΘΜ. ΠΑΡΟΧΗΣ 40-01	ΗΛΕΚ/ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF 136E
DN-50	1.394	1.425	1.842	1.769	1.650	1.245
DN-65	1.560	1.603	1.997	2.007	1.832	1.457
DN-80	1.740	1.793	2.180	2.265	2.037	1.681
DN-100	2.250	2.241	2.682	2.811	2.609	2.154
DN-125	2.828	2.854	3.250	3.643	3.303	2.904
DN-150	3.173	3.198	3.592	4.107	3.660	3.303
DN-200	5.048	5.148	5.469	6.613	5.840	5.467
DN-250	7.092	7.201	7.518	10.388	8.039	8.769
DN-300	10.861	10.965	11.283	15.460	11.968	13.156
DN-350	14.686	14.788	15.112	20.738	16.035	17.606
DN-400	16.005	16.111	16.432	22.394	17.546	19.164
DN-450	18.304	18.407	18.728	25.485	19.904	21.842
DN-500	22.899	23.002	23.319	31.664	24.621	27.199
DN-600	26.730	26.833	27.153	36.821	28.789	31.658

ΟΝΟΜ. ΔΙΑΜ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡ. ΠΙΕΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡ. ΠΙΕΣΗΣ PLC	ΦΛΟΤΕΡΟΒ. ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΑΠΟ ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΣΩΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ NGIE PN-16	ΠΙΛΟΤΟΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ CRD3/8”	ΠΙΛΟΤΟΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ & ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ CRL ½”
DN-50	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	840	**1,0-5,3 bar** **2,1-21 bar** 380	**1,4-14 bar** **7,0-21 bar** 730
DN-65	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	1.030		
DN-80	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	1.095		
DN-100	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	1.810		
DN-125	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	2.189		
DN-150	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	2.863		
DN-200	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	4.630	**ΦΛΟΤΕΡ ΑΝΩ-ΚΑΤΩ 1/2”** 1250	**ΠΙΛΟΤΟΣ CRL 1/2” 17-42 bar** 2900
DN-250	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	8.300		
DN-300	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	14.100		
DN-350	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	**Strainers 3/8** 125	**Needle valve 3/8** 110
DN-400	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.		
DN-500	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.		
DN-600	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.	Κ.Π.		

Α) Στις ανωτέρω τιμές περιλαμβάνονται : Βαλβίδα **NGIE**(δείκτης θέσεως βαλβίδας), Μανόμετρα εισόδου, εξόδου

Β) Για εφαρμογές **PN-25-40** τιμές κατόπιν αιτήσεως

Γ) Για τα έξυπνα συστήματα **e-Power, D-22, PCM** τιμές κατόπιν αιτήσεως