



Control Multi-Valves



Η πολυβαλβίδα αποτελείται από ένα συνδυασμό ανεξάρτητων υδραυλικών βαλβίδων, τύπου M1 PN20 6", τοποθετημένες σε συλλέκτη.

Οι διάμετροι των πολυβαλβίδων είναι οι κάτωθι:

8" – αποτελείται από 2 βαλβίδες τύπου M1.

12" – αποτελείται από 4 βαλβίδες τύπου M1(ή λιγότερες).

16" – αποτελείται από 6 βαλβίδες τύπου M1(ή λιγότερες).

Υλικά Κατασκευής:

Ο συλλέκτης είναι κατασκευασμένος από χάλυβα και βαμμένος με πολυεστερική βαφή. Είναι πιστοποιημένος και κατάλληλος για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού. Η βαλβίδες είναι κατασκευασμένες από ηγλιο ενισχυμένο με υαλονήματα, ενώ τα μεταλλικά τμήματα είναι ανοξειδωτο ατσάλι. (Αναλυτικότερα, δείτε τις προδιαγραφές της βαλβίδας M1).

Τρόπος Σύνδεσης:

- Με φλάντζες σύμφωνα με το ISO 7005-1, PN16 ή PN25
- Με ταχυσύνδεσμους.

Εύρος Πίεσης Λειτουργίας:

Μέγιστη: 200 meters/280 PSI

Ελάχιστη, σύμφωνα με τον πίνακα:

Model	Closing		Opening		Full Opening	
	PSI	Meters	PSI	Meters	PSI	Meters
NO	19	13	3	2	4	3
NO with spring	7	5	3	2	9	6
NC	28	20	3	2	10	7
NC with spring	4	3	4	3	28	20

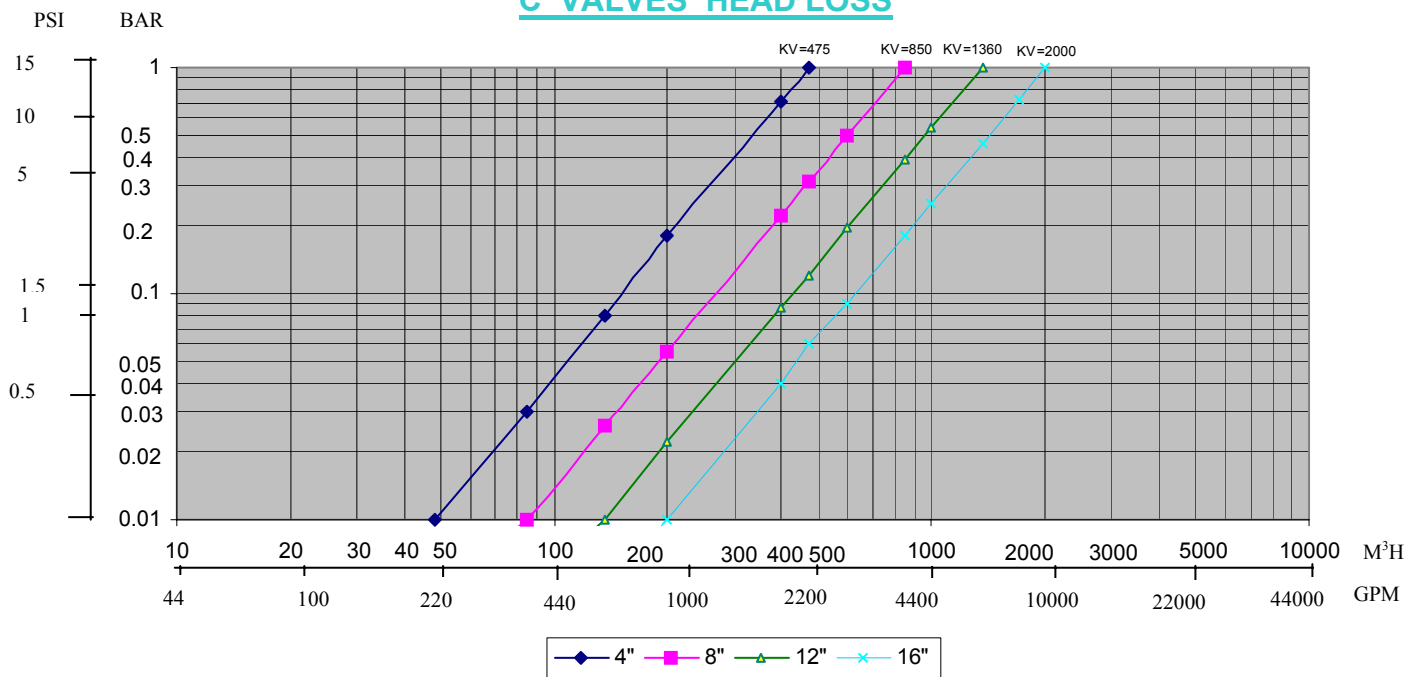
Απώλειες Πίεσης:

8" – $K_v = 850$

12" – $K_v = 1360$

16" – $K_v = 2000$

C VALVES HEAD LOSS



Εύρος Παροχής Λειτουργίας:

On/Off Valves

- 8" έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε παροχές από 0 ως 1000 m³/h
- 12" έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε παροχές από 0 ως 2000 m³/h
- 16" έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε παροχές από 0 ως 3000 m³/h

Regulating Valves

Size (Inches)	Regulating Ratio	Maximum Flow Rate	
		GPM	m ³ /h
8	3:1	2200	500
8	2.5:1	2640	600
12	3:1	3520	800
12	2.5:1	4400	1000
16	3:1	5280	1200
16	2.5:1	6600	1500

- Η ελάχιστη πίεση λειτουργίας κατάντι είναι τα 2 bars. Όταν η πίεση είναι μικρότερη τότε συνιστάται να επικοινωνήσετε άμεσα με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας

Εφαρμογές:

- Όλες οι συμβατικές υδραυλικές χρήσεις μπορούν να εφαρμοστούν κάνοντας χρήση κατάλληλων υδραυλικών πιλότων. Ένας πιλότος είναι ικανός να ενεργοποιεί άμεσα όλες τις ανεξάρτητες βαλβίδες.
- Σε κάθε βαλβίδα μπορούν να τοποθετηθούν βάνες απομόνωσης τύπου πεταλούδας. Με αυτό τον τρόπο μπορούμε να κάνουμε συντήρηση ή επισκευή σε κάποια από τις βαλβίδες της πολυβαλβίδας, χωρίς να σταματήσουμε την παροχή.

Βάρος και Διαστάσεις:

Διάμετρος	8" Flanged	8" Grooved	12"	16"
Μήκος – L (mm/inch)	905/35 ⁵ / ₈	924/36 ³ / ₈	957/37 ⁵ / ₈	1201/47 ¹ / ₄
Μήκος με τις βάνες απομόνωσης	1169/46	1188/46 ³ / ₄	1221/48	1465/57 ⁵ / ₈
Ύψος – D (mm/inch)	468/18 ³ / ₈	468/18 ³ / ₈	516/20 ³ / ₈	775/30 ¹ / ₂
Βάρος (kg)	110	100	194	365

Ο σταθερά της παροχής **Kv** ή **Cv** υπολογίζεται σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$Kv, Cv = [Q / (dp/s)^{0.5}]$$

Όπου: **Kv** - Σταθερά παροχής (m³/h σε πτώση πίεσης 1,0 bar)

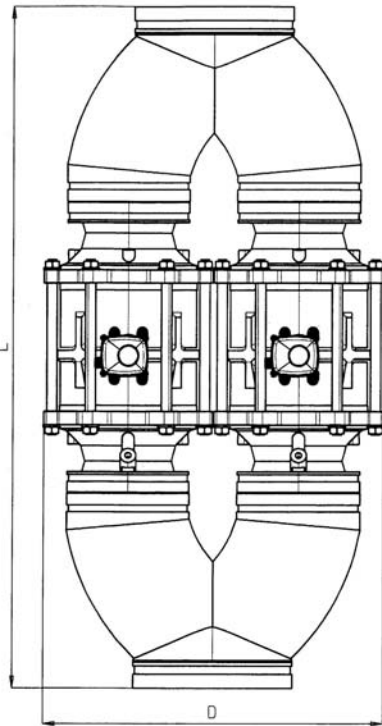
Cv – Σταθερά παροχής (gpm σε πτώση πίεσης 1,0 bar)

Q – Παροχή (m³/h, ή gpm)

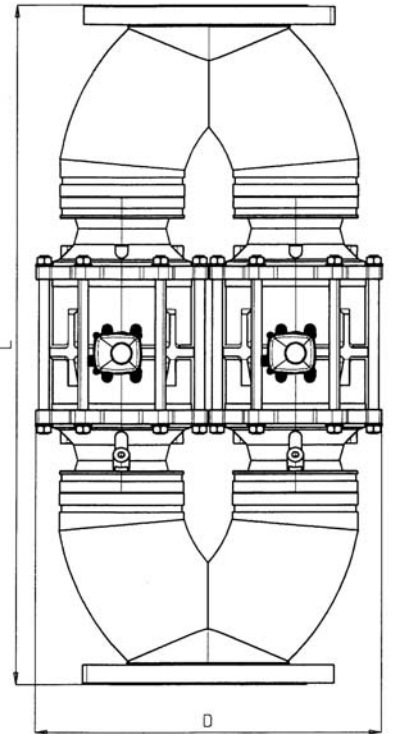
dp – Πτώση πίεσης (bar ή psi)

s – Ειδικό βάρος του ρευστού (για το νερό = 1,0)

8" Multi Valve



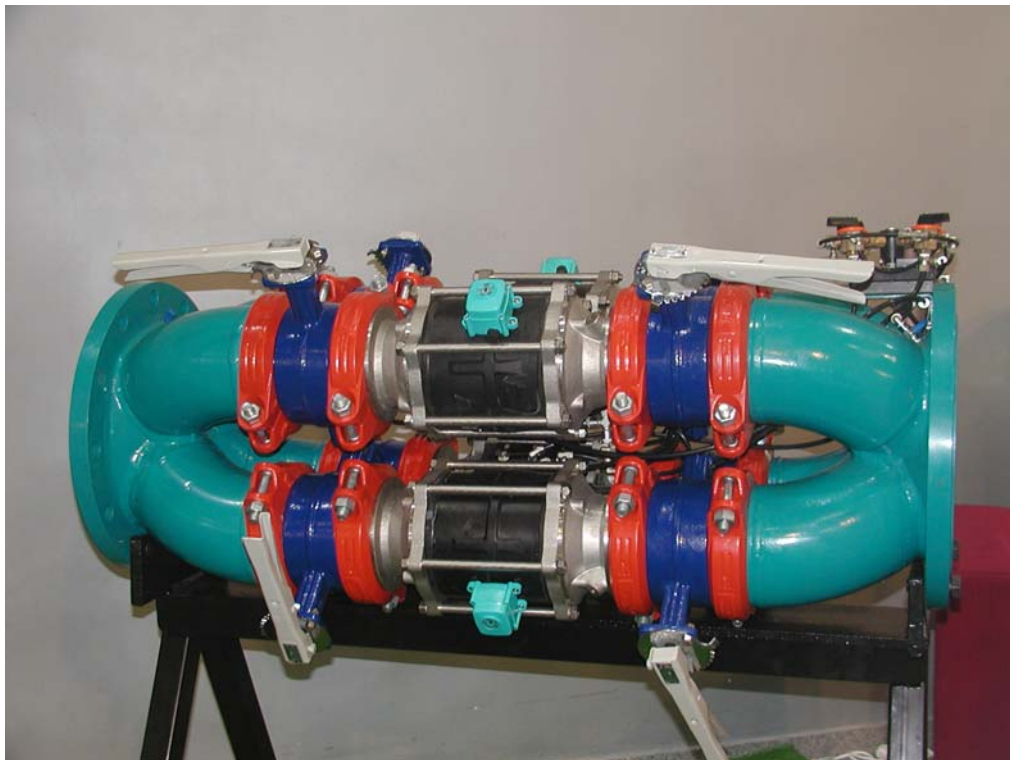
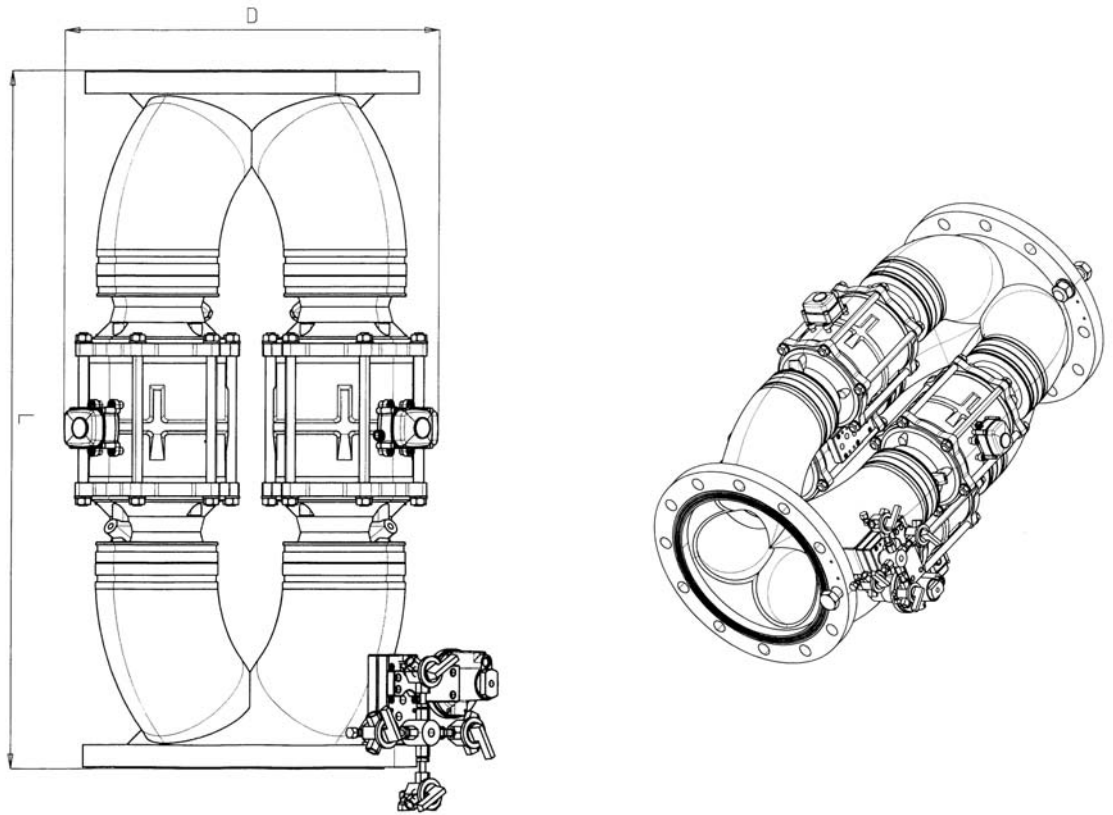
Grooved (Quikcoups)



Flanges



12" Multi Valve



16" Multi Valve

