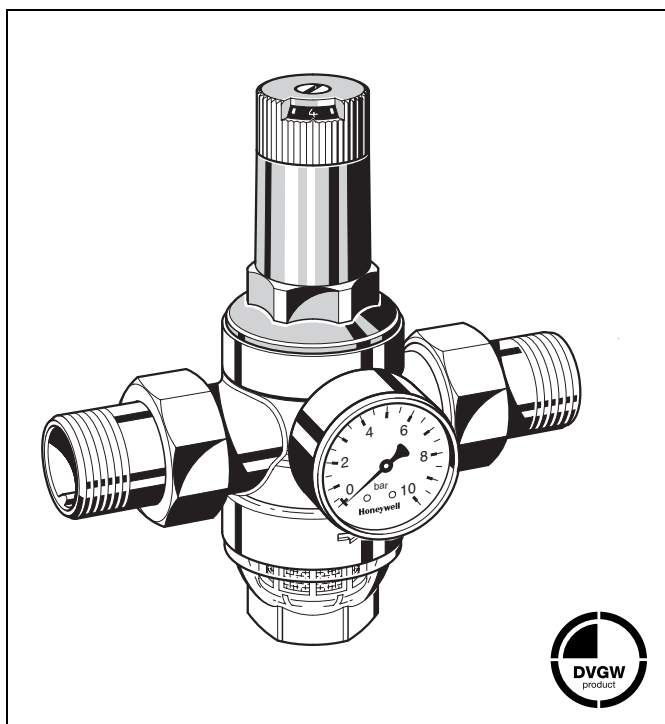


D06FI**Μειωτής Πίεσης ανοξείδωτος****Προδιαγραφές προϊόντος****Κατασκευή**

Η βαλβίδα μείωσης πίεσης περιλαμβάνει:

- Περίβλημα με συνδέσεις μανόμετρου G1/4" και στις δύο πλευρές
- Αρσενικές συνδέσεις με σπείρωμα (επιλογές A & B)
- Ένθετο βαλβίδας με διάφραγμα και έδρα βαλβίδας
- Λεπτό φίλτρο με πλέγμα 0,16 mm
- Καπό ελατηρίου με πόμολο ρύθμισης και κλίμακα ρύθμισης
- Μπολ φίλτρου
- Ελατήριο ρύθμισης
- Δεν περιλαμβάνεται μανόμετρο (βλ. αξεσουάρ)

Υλικά:

- Περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Συνδέσεις με σπείρωμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Έσωτερικό βαλβίδας από συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας
- Λεπτό κόκκινο φίλτρου από ανοξείδωτο χάλυβα
- Υψηλής ποιότητας καπάκι ελατηρίου από συνθετικό υλικό με πόμολο ρύθμισης και κλίμακα ρύθμισης
- Διαφανές μπολ φίλτρου από συνθετικό ή ανοξείδωτο χάλυβα
- Ελατήριο ρύθμισης ελατηρίου από χάλυβα
- Διάφραγμα NBR ενισχυμένο με ίνες
- Φλάντζες NBR

Εφαρμογή

Οι βαλβίδες μείωσης πίεσης αυτού του τύπου προστατεύουν τις οικιακές εγκαταστάσεις νερού από την υπερβολική πίεση από την παροχή. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για βιομηχανικές ή εμπορικές εφαρμογές εντός του εύρους των προδιαγραφών τους. Με την εγκατάσταση μιας βαλβίδας μείωσης πίεσης, αποφεύγεται η ζημιά στην πίεση και μειώνεται η κατανάλωση νερού. Η ρυθμισμένη πίεση διατηρείται επίσης σταθερή, ακόμη και όταν υπάρχει μεγάλη διακύμανση της πίεσης εισόδου. Η μείωση της πίεσης λειτουργίας και η διατήρησή της σε σταθερό επίπεδο ελαχιστοποιεί τον θόρυβο ροής στην εγκατάσταση.

Ειδικά χαρακτηριστικά

- Εγκεκριμένο DVGW
- Έως το μέγεθος 1 1/4" εγκεκριμένο για χαμηλό θόρυβο, Ομάδα 1 χωρίς περιορισμούς
- Η πίεση εξόδου ρυθμίζεται περιστρέφοντας το κουμπί ρύθμισης
- Η ρυθμισμένη πίεση υποδεικνύεται απευθείας στην κλίμακα καθορισμένου σημείου
- Η ρύθμιση ελατηρίου δεν έρχεται σε επαφή με το πόσιμο νερό
- Το ένθετο της βαλβίδας είναι από υψηλής ποιότητας συνθετικό υλικό και μπορεί να αντικατασταθεί πλήρως
- Ενσωματωμένο λεπτό φίλτρο
- Διατίθεται και χωρίς εξαρτήματα
- Εξισορρόπηση πίεσης εισόδου - η κυμαινόμενη πίεση εισόδου δεν επηρεάζει την πίεση εξόδου
- Μικρό βάρος
- Πληροί τις συστάσεις της KTW για πόσιμο νερό

Πεδίο εφαρμογής

Μέσο	Νερό, πεπιεσμένος αέρας* και άζωτο* λαμβάνοντας υπόψη τα έγκυρα πρότυπα (π.χ. DIN EN 12502)
Πίεση εισόδου	Μέγιστη. 16 bar με διάφανο μπολ φίλτρου μέγ. 25 bar με μπολ φίλτρου από ανοξείδωτο χάλυβα
Πίεση εξόδου	1,5-6,0 bar

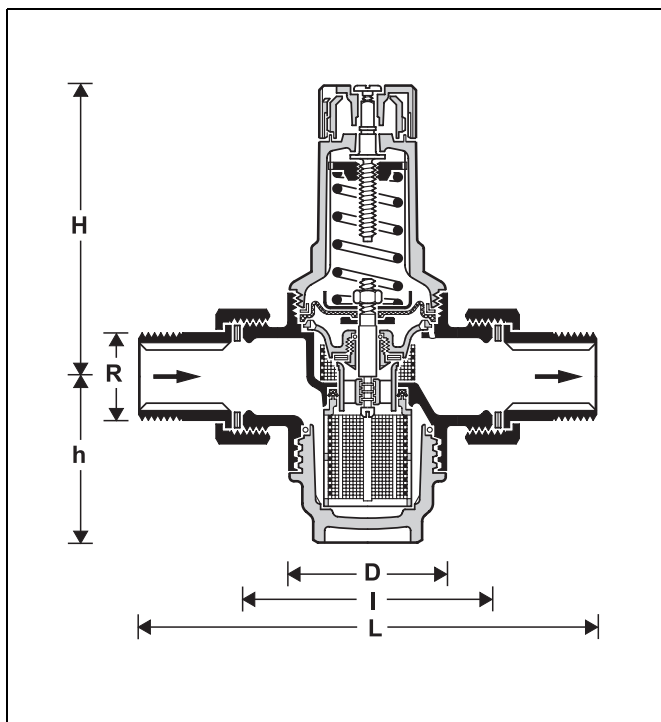
Τεχνικά δεδομένα

Θερμ.λειτουργίας: Μέγ.θερμοκρ. 40 °C με διάφανο μπολ φίλτρου
Μέγ.θερμοκρ. 70 °C με ανοξείδωτο μπολ φίλτρου

Ελάχιστη πτώση πίεσης 1,0 bar

Μέγεθος σύνδεσης 1/2" μέχρι 2"

* * Ως μέρος μιας εγκατάστασης που εγκρίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις PED, αυτό το προϊόν πρέπει επίσης να είναι πιστοποιημένο.



Τρόπος Λειτουργίας

Οι βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελατήριο λειτουργούν μέσω ενός συστήματος εξισορρόπησης δύναμης. Η δύναμη ενός διαφράγματος λειτουργεί ενάντια στη δύναμη ενός ελατηρίου ρύθμισης. Εάν η πίεση εξόδου και επομένως η δύναμη του διαφράγματος πέσει επειδή τραβιέται νερό, η τότε μεγαλύτερη δύναμη του ελατηρίου προκαλεί το άνοιγμα της βαλβίδας. Η πίεση εξόδου στη συνέχεια αυξάνεται έως ότου οι δυνάμεις μεταξύ του διαφράγματος και του ελατηρίου εξισωθούν ξανά.

Η πίεση εισόδου δεν επηρεάζει ούτε το άνοιγμα ούτε το κλείσιμο της βαλβίδας. Εξαιτίας αυτού, η διακύμανση της πίεσης εισόδου δεν επηρεάζει την πίεση εξόδου, παρέχοντας έτσι εξισορρόπηση της πίεσης εισόδου.

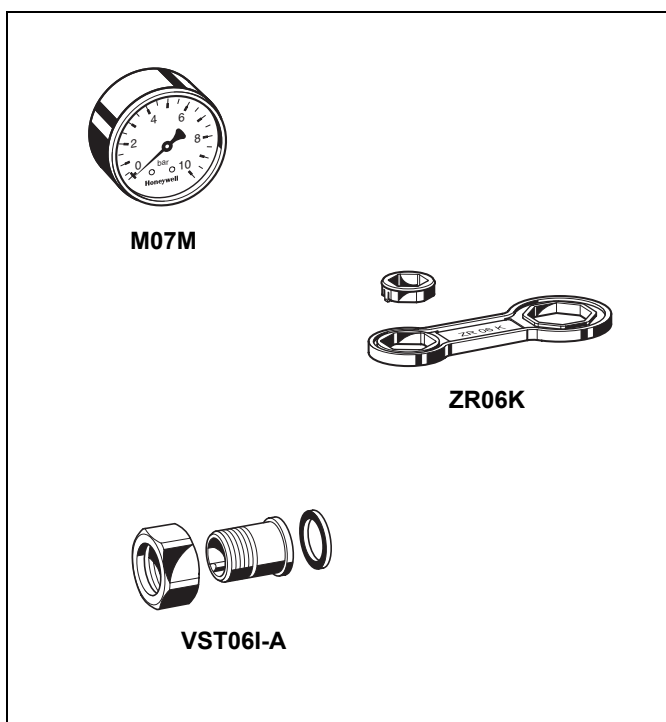
Επιλογές

D06FI-... A = Με αρσενικές συνδέσεις με σπείρωμα, διαφανές μπολ φίλτρου -έως 40 °C

D06FI-... B = Με αρσενικές συνδέσεις με σπείρωμα, ανοξείδωτο μπολ φίλτρου -έως 40 °C

D06FI-... E = Χωρίς εξαρτήματα, με διάφανο μπολ φίλτρου - έως 40 °C

Μέγεθος σύνδεσης	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ονομαστικό μέγεθος διαμέτρου	DN	15	20	25	32	40	50
Βάρος (σειρά A)	kg	0.7	0.8	1.2	1.6	2.9	3.6
Διαστάσεις	mm						
	L	140	160	180	200	225	255
	I	80	90	100	105	130	140
	H	89	89	111	111	173	173
	h	58	58	64	64	126	126
	D	54	54	61	61	82	82
k _{VS} -value	m ³ /h	2.4	3.1	5.8	5.9	12.6	12.0
DVGW-Approval No.		DW-6330AT2314					



Εξαρτήματα

M07M Μανόμετρο

Διάμετρος περιβλήματος 63 mm, πίσω σπείρωμα σύνδεσης G1/4". Εύροι: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16 ή 0 - 25 bar. Παρακαλούμε να υποδείξετε την ανώτερη τιμή του εύρους πίεσης κατά την παραγγελία του δακτυλίου

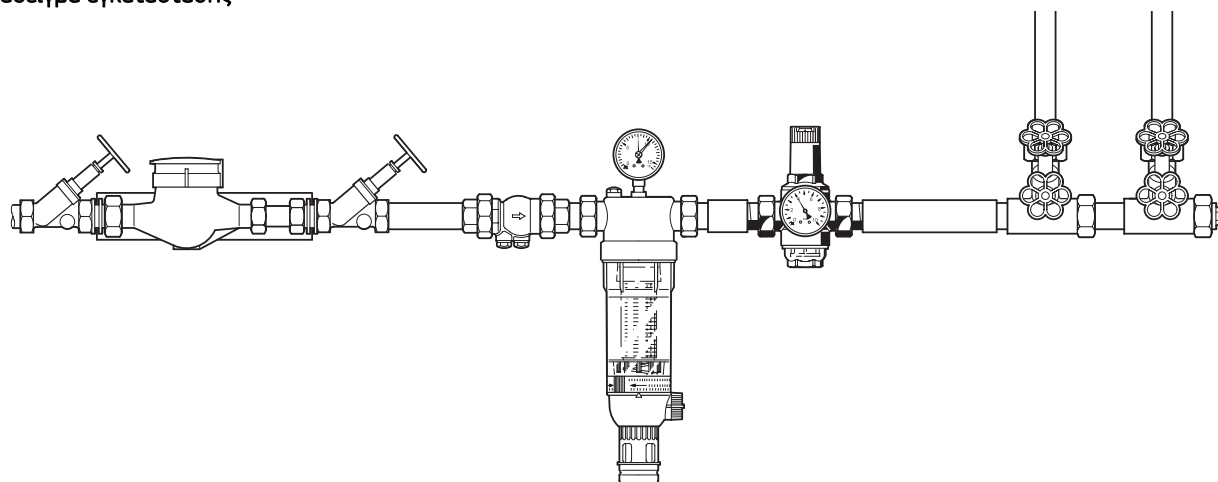
ZR06K Διπλό δαχτυλιδιόκλειδο

For removal of spring bonnet and filter bowl

VST06I-A Σετ σύνδεσης

Συνδέσεις με σπείρωμα από ανοξείδωτο χάλυβα

Παράδειγμα εγκατάστασης



Μέγεθος σύνδεσης	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN		15	20	25	32	40	50
W*	mm	55	55	60	60	70	70

* Ελάχιστη απόσταση από τον τοίχο μέχρι την κεντρική γραμμή σωληνώσεων

Οδηγίες εγκατάστασης

- Τοποθετήστε σε οριζόντιες σωληνώσεις με τη λεκάνη φίλτρου προς τα κάτω.
- Τοποθετήστε βαλβίδες διακοπής
- Η συσκευή από κάτω θα πρέπει να προστατεύεται μέσω μιας βαλβίδας ασφαλείας (εγκατεστημένης κάτω από τον μειωτή πίεσης).
- Η θέση εγκατάστασης πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό και να είναι εύκολα προσβάσιμη
 - ο Το μανόμετρο να μπορεί να διαβαστεί εύκολα
 - ο Με το διαφανές δοχείο φίλτρου, ο βαθμός μόλυνσης μπορεί εύκολα να φανεί
 - ο Απολοποιημένη συντήρηση και καθαρισμός
- Για οικιακές εφαρμογές όπου απαιτείται μέγιστη προστασία από τη βρωμιά, τοποθετήστε ένα λεπτό φίλτρο πάνω από την βαλβίδα μείωσης πίεσης
- Παρέχετε ευθύγραμμο τμήμα σωληνώσεων τουλάχιστον πέντε φορές το ονομαστικό μέγεθος βαλβίδας μετά τη βαλβίδα μείωσης πίεσης (σύμφωνα με το DIN 1988, Μέρος 5)

Τυπικές Εφαρμογές

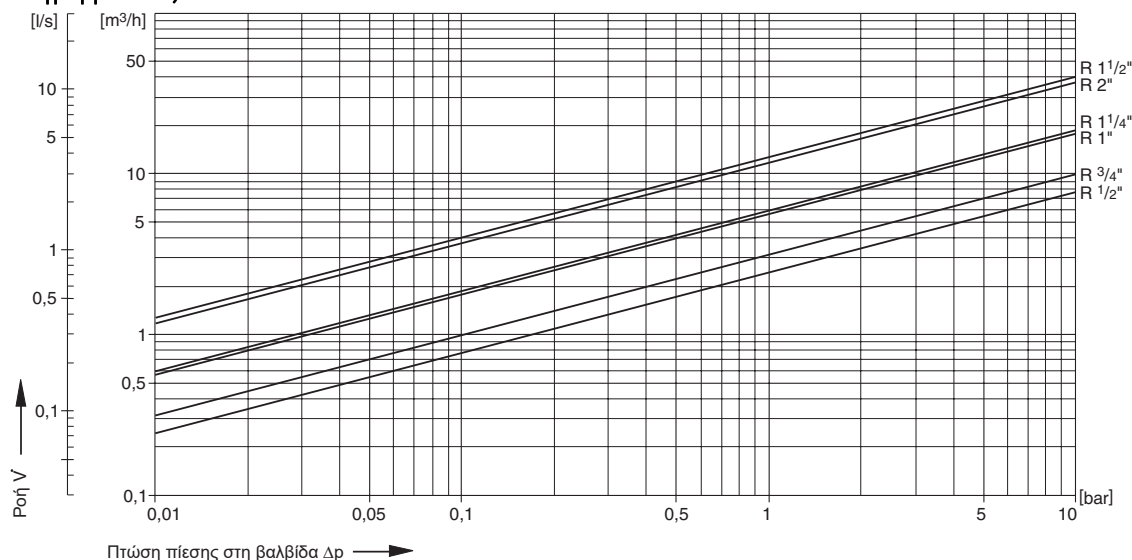
Οι μειωτές πίεσης αυτού του τύπου είναι κατάλληλες για όλους τους τύπους οικιακών εγκαταστάσεων νερού.

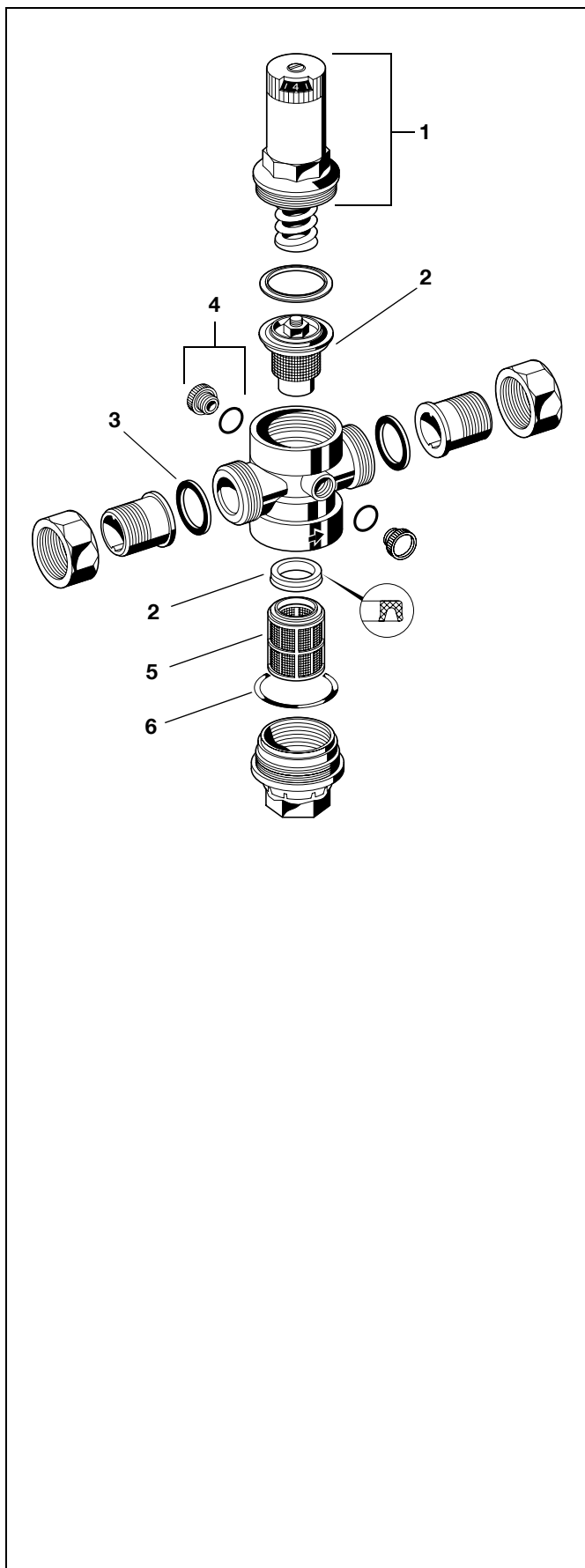
Οι βαλβίδες μείωσης πίεσης μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές εντός του εύρους των προδιαγραφών τους.

Θα πρέπει να τοποθετηθούν βαλβίδες μείωσης πίεσης:

- Εάν η στατική πίεση υπερβαίνει τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή για το σύστημα
- Ως προστασία έναντι του θορύβου εάν η στατική πίεση στα σημεία απογείωσης υπερβαίνει τα 5,0 bar (DIN 4109: Προστασία από τον θόρυβο σε ψηλά κτίρια)
- Εάν απαιτούνται πολλές ζώνες πίεσης όταν χρησιμοποιείται σύστημα πίεσης (μειωτές πίεσης σε κάθε όροφο ενός κτιρίου)
- Εάν πρέπει να αποφευχθούν διακυμάνσεις πίεσης στο σύστημα
- Για την επίτευξη σταθερών πιέσεων εισόδου και εξόδου σε συστήματα ενίσχυσης πίεσης με αντλία

Διάγραμμα Ροής





Ανταλλακτικά

Μειωτής πίεσης **D06FI**, από το **2007** και μετά

Νο. Περιγραφή	Διάσταση	Κωδικός
1 Καπάκι ελατηρίου	$1/2" + 3/4"$	0901515
	$1" + 1 1/4"$	0901517
	$1 1/2" + 2"$	0901518
2 Εσωτ. εξάρτημα βαλβίδας για D06FI χωρίς φίλτρο	$1/2" + 3/4"$	D06FI-1/2
	$1" + 1 1/4"$	D06FI-1
	$1 1/2" + 2"$	D06FI-11/2
3 Ροδέλα στεγανοποίησης (10 τεμ.)	$1/2"$	0901443
	$3/4"$	0901444
	$1"$	0901445
	$1 1/4"$	0901446
	$1 1/2"$	0901447
	$2"$	0901448
4 Βύσμα με O-ring R1/4" (5 τεμ.)		S06K-1/4
5 Ανταλλακτικό εσωτερικού φίλτρου D06FI	$1/2" + 3/4"$	ES06F-1/2A
	$1" + 1 1/4"$	ES06F-1B
	$1 1/2" + 2"$	ES06F-11/2A
6 Σετ O-ring για for D06FI (10 τεμ.)	$1/2" + 3/4"$	0901246
	$1" + 1 1/4"$	0901499
	$1 1/2" + 2"$	0901248
7 Διαφανές δοχείο φίλτρου με O-ring for D06FI	$1/2" + 3/4"$	SK06T-1/2
	$1" + 1 1/4"$	SK06T-1B
	$1 1/2" + 2"$	SK06T-11/2
8 Ανοξείδωτο δοχείο φίλτρου με O-ring για D06FI	$1/2" + 3/4"$	SI06T-1/2
	$1" + 1 1/4"$	SI06T-1
	$1 1/2" + 2"$	SI06T-11/2