

Braukmann MiniPlus FK06

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα φίλτρα που έχουν την δυνατότητα να ξεπλένονται όπως το MiniPlus FK06 εξασφαλίζουν συνεχή παροχή φιλτραρισμένου νερού. Το λεπτό φίλτρο αποτρέπει την είσοδο ξένων σωμάτων, για παράδειγμα σωματιδίων σκουριάς, νημάτων κόννας και κόκκων άμμου και έτσι μειώνει την πιθανότητα διάβρωσης. Η συσσώρευση ξένων σωματιδίων στη βάση του μπουφίλτρου μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί ξεπλένοντας το φίλτρο. Η βαλβίδα μείωσης πίεσης αποτρέπει τη ζημιά από υπερπίεση και μειώνει την κατανάλωση νερού. Όλα τα μέρη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις DIN/DVGW

Συμπαγές σε μέγεθος, αυτά τα φίλτρα σχεδιάστηκαν για να ταιριάζουν όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- DVGW

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η ρυθμισμένη πίεση υποδεικνύεται απευθείας στην κλίμακα καθορισμένου σημείου
- Το ελατήριο ρύθμισης δεν έρχεται σε επαφή με το πόσιμο νερό
- Το ένθετο βαλβίδας είναι από συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας και μπορεί να αντικατασταθεί πλήρως
- Παρέχεται φιλτραρισμένο νερό ακόμα και κατά την αντίστροφη έκπλυση
- Εξισορρόπηση πίεσης εισόδου – καμία επίδραση στην πίεση εξόδου από την κυμαινόμενη πίεση εισόδου
- Το αντικραδασμικό δοχείο φίλτρου από διαφανές συνθετικό υλικό επιτρέπει τον εύκολο έλεγχο της μόλυνσης του φίλτρου
- Το φίλτρο και το πλήρες δοχείο φίλτρου μπορούν να αντικατασταθούν
- Πιστοποίηση ACS
- Όλα τα υλικά είναι εγκεκριμένα KTW
- Εγκεκριμένο από την TÜV LGA για χαμηλό θόρυβο, Ομάδα 1 χωρίς περιορισμούς

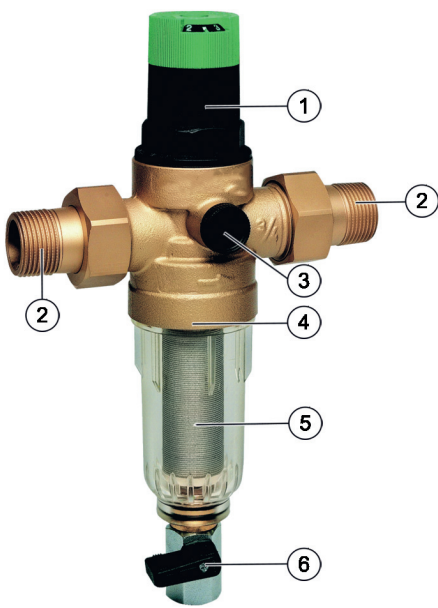


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέσα λειτουργίας	
Μέσο:	Πόσιμο νερό
Συνδέσεις/Μεγέθη	
Μεγέθη σύνδεσης:	1/2" - 1 1/4"
Τιμές πίεσης	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας:	16 bar
Πίεση εισόδου:	μεγ. 16 bar
Πίεση εξόδου:	1.5 - 6 bar
Θερμοκρασίες λειτουργίας	
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας σύμφωνα με το μέσο, σύμφωνα με το EN 1567 (Μπολ διαφανές):	30 °C AA
Μέγιστη, Μέσο θερμοκρασίας λειτουργίας (10 bar/Μεταλλικό μπουφίλτρου):	70 °C AAM
Προδιαγραφές	
Θέση εγκατάστασης:	Οριζόντια με τη λεκάνη φίλτρου προς τα κάτω

Σημείωση: Το φίλτρο είναι κατασκευασμένο για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού. Σε περίπτωση εφαρμογής νερού άλλης σύστασης, το φίλτρο πρέπει να χρησιμοποιηθεί με δική σας ευθύνη

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

	Εξαρτήματα	Υλικά
	1 Καπάκι ελατηρίου με περιστρεφόμενο κουμπί και κλίμακα ρύθμισης	Συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας
	2 Συνδέσεις με σπείρωμα	Ορείχαλκος
	3 Περίβλημα με συνδέσεις μανόμετρου και στις δύο πλευρές	Ορείχαλκος υψηλής αντοχής
	4 Δεν περιλαμβάνεται μανόμετρο (βλ. αξεσουάρ)	-
	5 Λεπτό φίλτρο σε διάφανο μπολ	Ανοξείδωτο ατσάλι, ανθεκτικό στους κραδασμούς, μπολ απο διαφανές συνθετικό υλικό.
	6 Σφαιρική βαλβίδα	Ορείχαλκος (Σώμα βαλβίδας), Ανοξείδωτο ατσάλι (μπάλα), Πλαστικό (λαβή)
Μη απεικονιζόμενα στοιχεία:		
Ένθετο βαλβίδας με διάφραγμα και έδρα βαλβίδας		Υψηλής ποιότητας συνθετικό υλικό, διάφραγμα NBR
Ελατήριο ρύθμισης		Χάλυβας
Φλάντζες		NBR
Κλειδί διπλής χρήσης		Πλαστικό

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το φίλτρο συνδυάζει μια βαλβίδα μείωσης πίεσης και μια κασέτα λεπτού φίλτρου που ξεπλένεται, σε μία συσκευή. Κατά την κανονική λειτουργία, το νερό ρέει μέσω του πλέγματος φίλτρου προς την έξοδο του σώματος. Για να ξεπλύνετε το φίλτρο, ανοίγει η σφαιρική βαλβίδα που εκκενώνει τα σωματίδια βρωμιάς. Διατίθεται συνεχής παροχή φιλτραρισμένου νερού και κατά τη διάρκεια του κύκλου ξεβγάλματος.

Η ενσωματωμένη βαλβίδα μείωσης πίεσης λειτουργεί σύμφωνα με την αρχή σύγκρισης δυνάμεων. Αυτό σημαίνει ότι, σε κατάσταση χωρίς πίεση, το ελατήριο πιέζει προς τα κάτω και η βαλβίδα ανοίγει. Εάν συσσωρευτεί πίεση στη βαλβίδα μείωσης πίεσης της κατόντη γραμμής, αυτή δρα στη μεμβράνη με τρόπο που κλείνει έναντι της δύναμης του ελατηρίου. Οι διακυμάνσεις της πίεσης στην μπροστινή πλευρά δεν επηρεάζουν την πίσω πίεση.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρήστε τα εξαρτήματα στην αρχική τους συσκευασία και αποσυσκευάστε τα λίγο πριν τη χρήση.

Οι ακόλουθες παράμετροι ισχύουν κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση:

Παράμετροι	Τιμές
Περιβάλλον:	καθαρό, στεγνό, χωρίς σκόνη
Ελάχ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	5 °C
Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	55 °C
Ελάχ. υγρασία περιβάλλοντος:	25 % *
Μέγιστη υγρασία περιβάλλοντος:	85 % *

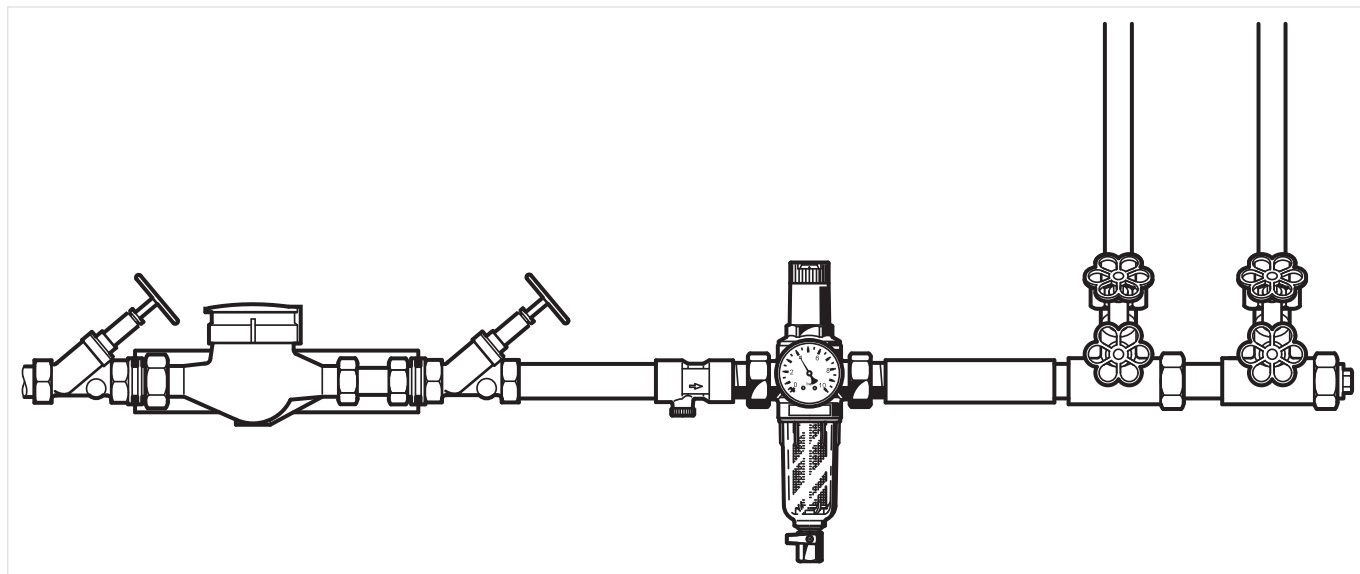
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Απαιτήσεις εγκατάστασης

- Τοποθετήστε το φίλτρο σε οριζόντιες σωληνώσεις με το δοχείο φίλτρου προς τα κάτω
- Αυτή η θέση εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοσή του
- Τοποθετήστε βαλβίδες διακοπής
- Αυτά τα φίλτρα είναι συσκευές που πρέπει να συντηρούνται τακτικά
- Εξασφαλίστε καλή πρόσβαση
- Ο βαθμός μόλυνσης μπορεί εύκολα να φανεί με διαφανές δοχείο φίλτρου
- Απλοποιεί τη συντήρηση και την επιθεώρηση

- Η θέση εγκατάστασης πρέπει να προστατεύεται από τον παγετό
- Σε σχέση με το EN 806-2, συνιστάται η εγκατάσταση του φίλτρου αμέσως μετά τον μετρητή νερού
- Προκειμένου να αποφευχθεί η πλημμύρα, συνιστάται η διευθέτηση μόνιμης σύνδεσης λυμάτων επαγγελματικών διαστάσεων

Παράδειγμα εγκατάστασης

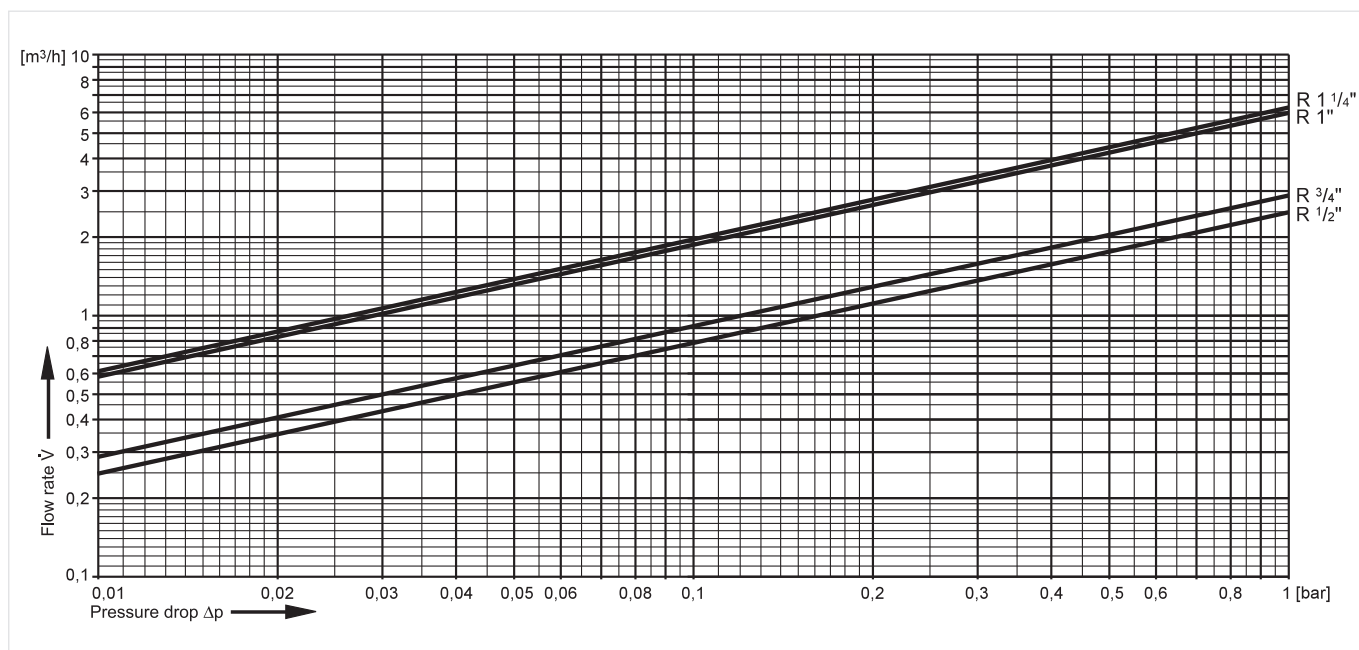


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

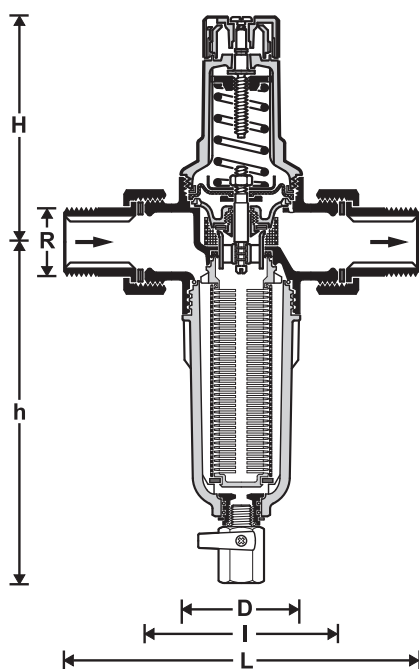
kvs-Τιμές

Μεγέθη σύνδεσης:	15	20	25	32
k _{VS} -τιμή (m ³ /h):	2.5	2.9	6.0	6.2

Χαρακτηριστικά πτώσης πίεσης



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



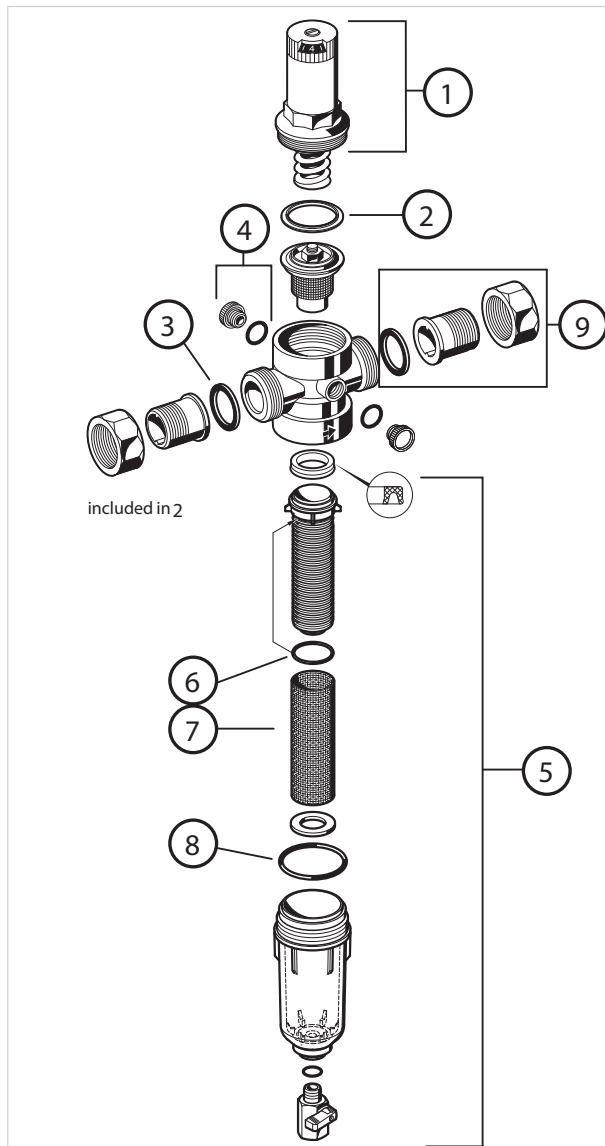
Παράμετροι		Τιμές			
Μεγέθη σύνδεσης:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Ονομαστικό μέγεθος διάμετρος:	DN	15	20	25	32
Διαστάσεις:	L	140	160	180	197
	I	80	90	100	105
	H	89	89	111	111
	h	156	156	180	180
	D	54	54	61	61
Βάρος:	kg	0.7	1.0	1.5	1.7
Αρ. καταχώρησης DVGW		NW-9311CM0410			-

Εξαρτήματα

	Περιγραφή	Διαστάσεις	Κωδικός
	M07M Μανόμετρο		
	Διόμετρος περιβλήματος 63 mm, πίσω σπείρωμα		
	Range: 0 - 4 bar		M07M-A4
	Range: 0 - 10 bar		M07M-A10
	Range: 0 - 16 bar		M07M-A16
	Range: 0 - 25 bar		M07M-A25
	ZR06F Διπλό κλειδί		
	Για την αφαίρεση του μπολ φίλτρου	1/2" - 1 1/4"	ZR06F
	ZR06K Διπλό κλειδί		
	Για την αφαίρεση του καπακιού του ελατηρίου και του μπολ του φίλτρου		ZR06K
	VST06B Σετ σύνδεσης		
	Συνδέσεις συγκόλλησης		
		1/2"	VST06-1/2B
		3/4"	VST06-3/4B
		1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-1 1/4B

Ανταλλακτικά

Φίλτρα MiniPlus FK06 από το 2000 και μετά



Περιγραφή	Διαστάσεις	Κωδικός
1 Σετ Καπάκι ελατηρίου ολοκληρωμένο		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
2 Ανταλ/κό βαλβίδας πλήρες (χωρίς φίλτρο)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1/4"	D06FA-1B
3 Ροδέλες στεγανότητας washer (10 pcs.)		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4 Πλαστική τάπα με O-ring R1/4" (5 τεμ.)		S06K-1/4
5 Διαφανές δοχείο φίλτρον με σίτα 100 μm και δίχτυ		
	1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
	1" + 1 1/4"	KF06-1A
6 Σετ O-ring για το δίχτυ φίλτρου (10 τεμ.)		
	1" + 1 1/4"	0903128
	1/2" + 3/4"	0903127
7 Ανταλλακτικό ένθετο φίλτρου 100 μm (5 τεμ.)		
100 μm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A
100 μm	1" - 1 1/4"	AS06-1A
Ανταλλακτικό ένθετο φίλτρου 50 μm (5 τεμ.)		
50 μm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2C
50 μm	1" - 1 1/4"	AS06-1C
8 Σετ δακτυλίου O για μπολ φίλτρου (10 τεμ.)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
9 Σύνολο σύνδεσης με σπείρωμα		
	1/2"	VST06-1/2A
	3/4"	VST06-3/4A
	1"	VST06-1A
	1 1/4"	VST06-11/4A