

Braukmann

F74CS/FN74CS

Φίλτρο αντίστροφης έκπλυσης

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα φίλτρα αντίστροφης έκπλυσης 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.

Τα λεπτά φίλτρα χρησιμοποιούνται σε συστήματα όπου υπάρχει μια υπάρχουσα βαθίδα μείωσης πίεσης ή όπου δεν απαιτείται. Είναι δυνατή τόσο η οριζόντια όσο και η κάθετη εγκατάσταση.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- DVGW
- SVGW

έγκριση για όλα τα φίλτρα με μεγέθη σιτών 100 μm και με περιστρεφόμενη σύνδεση

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παρέχεται φιλτραρισμένο νερό ακόμη και κατά το αντίστροφο ξέπλυμα
- Πατενταρισμένο σύστημα αντίστροφης έκπλυσης - γρήγορος και σχολαστικός καθαρισμός του φίλτρου με μικρή ποσότητα νερού
- Ο δακτύλιος μνήμης υποδεικνύει πότε πρέπει να γίνει το επόμενο χειροκίνητο αντίστροφο ξέβγαλμα
- Αυτόματος ενεργοποιητής αντίστροφης έκπλυσης μπορεί να τοποθετηθεί εκ των υστέρων
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρου
- Μπολ φίλτρου από διαφανές συνθετικό υλικό ανθεκτικό στους κραδασμούς επιτρέπει τον εύκολο έλεγχο της μόλυνσης του φίλτρου
- Το ένθετο φίλτρου μπορεί να αντικατασταθεί πλήρως
- Όλα τα υλικά είναι εγκεκριμένα από την ACS
- Όλα τα υλικά είναι εγκεκριμένα KTW
- Εγκεκριμένο από την TÜV LGA για χαμηλό θόρυβο



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Μέσα χρήσης	
Μέσο:	Πόσιμο νερό
Συνδέσεις/Μεγέθη	
Μεγέθη σύνδεσης:	1/2" - 1 1/4" (με περιστρεφόμενη σύνδεση)
Τιμές πίεσης	
Μέγ. πίεση λειτουργίας	1.5 - 16.0 bar
Μέγ. πίεση εισόδου:	16 bar (έως 12,0 bar μακρ/θεσµα*)
Θερμοκρασίες λειτουργίας	
Μέγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	5 - 30 °C
Χαρακτηριστικά	
Θέση εγκατάστασης:	Οριζόντια ή κάθετα με το μπολ του φίλτρου προς τα κάτω

* Για τη διατήρηση της ακρίβειας μέτρησης του μανόμετρου, επιτρέπεται συνεχές μέγιστο φορτίο πίεσης 12,0 bar.

Σημείωση: Το φίλτρο είναι κατασκευασμένο για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού. Σε περίπτωση διαφορετικής εφαρμογής νερού αυτό πρέπει να γίνει με δική σας ευθύνη

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



	Εξαρτήματα	Υλικό
1	Σώμα τοποθέτησης με μανόμετρο	Συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας
2	Περιστρεφόμενη σύνδεση, στεγανοποίηση φλάντζας, συνδετικά παξιμάδια και εξαρτήματα	Ορείχαλκος ανθεκτικός στη διάβρωση
3	Διαφανές δοχείο φίλτρου	Ανθεκτικό στους κραδασμούς, διαφανές συνθετικό υλικό
4	Λεπτό φίλτρο	Ανοξειδωτο ατσάλι
5	Σφαιρική βαλβίδα με σύνδεση αποστράγγισης	Ορείχαλκος (Σώμα βαλβίδας Α.Α.(σφαίρα) Πλαστική διουρεθάνη (αποστράγγιση)
Εξαρτήματα που δεν εμφανίζονται		
	Δαχτυλίδι μνήμης	Πλαστικό
	Κλειδί Άλεν WS6	Ανοξειδωτο ατσάλι
	Γαλλικό κλειδί για μπολ φίλτρου	Πλαστικό
	Κάλυμα και λαβή αντίστροφης έκπλυσης	Συνθετικό υλικό
	Διάφραγμα	NBR ενισχυμένο με ίνες
	Στεγανωτικές ροδέλες	EPDM

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το ένθετο φίλτρου περιλαμβάνει ένα πάνω μέρος και ένα κάτω τμήμα συνδυασμού. Όταν βρίσκεται στη θέση "φιλτράρισμα", το μικρό επάνω φίλτρο είναι κλειστό έτσι ώστε το νερό να μπορεί να περάσει μέσα από το κύριο φίλτρο μόνο από έξω προς τα μέσα. Όταν η σφαιρική βαλβίδα ανοίγει για αντίστροφη έκπλυση, το φίλτρο πιέζεται προς τα κάτω μέχρι να σταματήσει η παροχή νερού στην εξωτερική πλευρά του κύριου φίλτρου. Ταυτόχρονα, η ροή του νερού ανοίγει στο πάνω μέρος του φίλτρου. Το νερό που χρειάζεται για τον καθαρισμό του φίλτρου περνά από το πάνω κόσκινο, την περιστρεφόμενη φτερωτή και το κύριο φίλτρο από μέσα προς τα έξω. Με αυτόν τον τρόπο, το φίλτρο καθαρίζεται πλήρως σε όλη την επιφάνειά του με την πλήρη πίεση εισόδου. Το φίλτρο μεταβαίνει αυτόματα στη θέση λειτουργίας όταν η σφαιρική βαλβίδα κλείσει ξανά.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

Οι ακόλουθες παράμετροι ισχύουν κατά τη μεταφορά

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

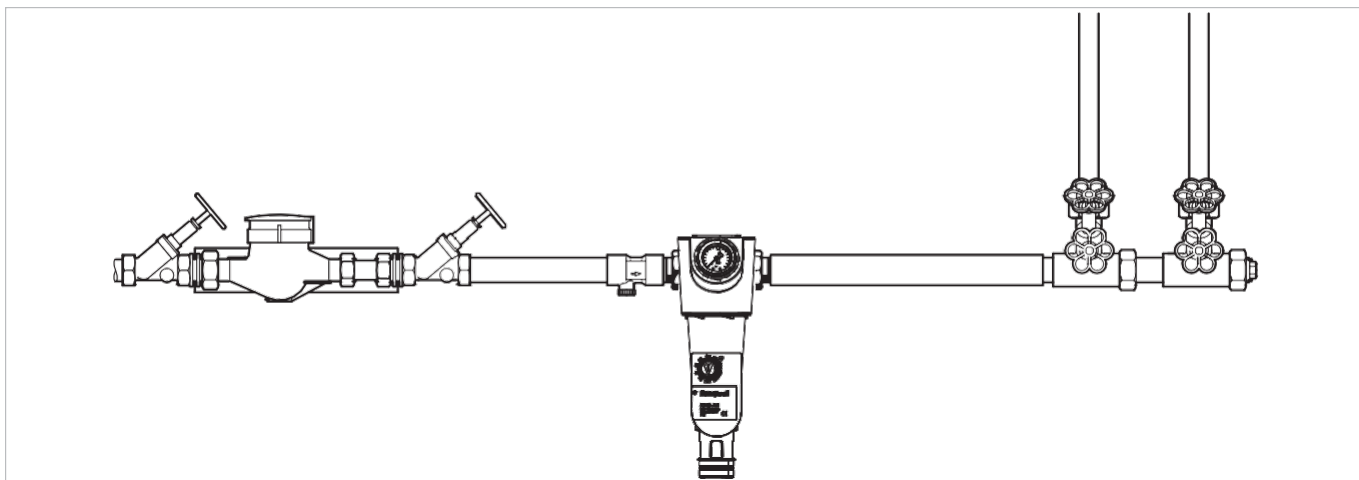
*χωρίς συμπύκνωση

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Απαιτήσεις εγκατάστασης

- Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να είναι ανθεκτικός στον παγετό και η προστασία της συσκευής από χημικά, χρώματα, απορρυπαντικά, διαλύτες και τους ατμούς τους και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις πρέπει να είναι εγγυημένη
- Τοποθετήστε σε οριζόντιες ή κάθετες σωληνώσεις με τη λεκάνη φίλτρου προς τα κάτω
- Αυτή η θέση εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση του φίλτρου
- Τοποθετήστε βαλβίδες διακοπής
- Αυτά τα φίλτρα είναι συσκευές που πρέπει να συντηρούνται τακτικά
- Εξασφαλίστε καλή πρόσβαση
- Το μανόμετρο να μπορεί να διαβαστεί εύκολα
- Ο βαθμός μόλυνσης μπορεί εύκολα να φανεί με το διαφανές δοχείο φίλτρου
- Απλοποιεί τη συντήρηση και έλεγχο
- Συνιστάται να παρέχεται ευθύγραμμο τμήμα σωληνώσεων τουλάχιστον πέντε φορές το ονομαστικό μέγεθος βαλβίδας μετά το φίλτρο (σύμφωνα με το DIN EN 806-2)
- Τοποθετήστε αμέσως μετά το μετρητή νερού
- 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

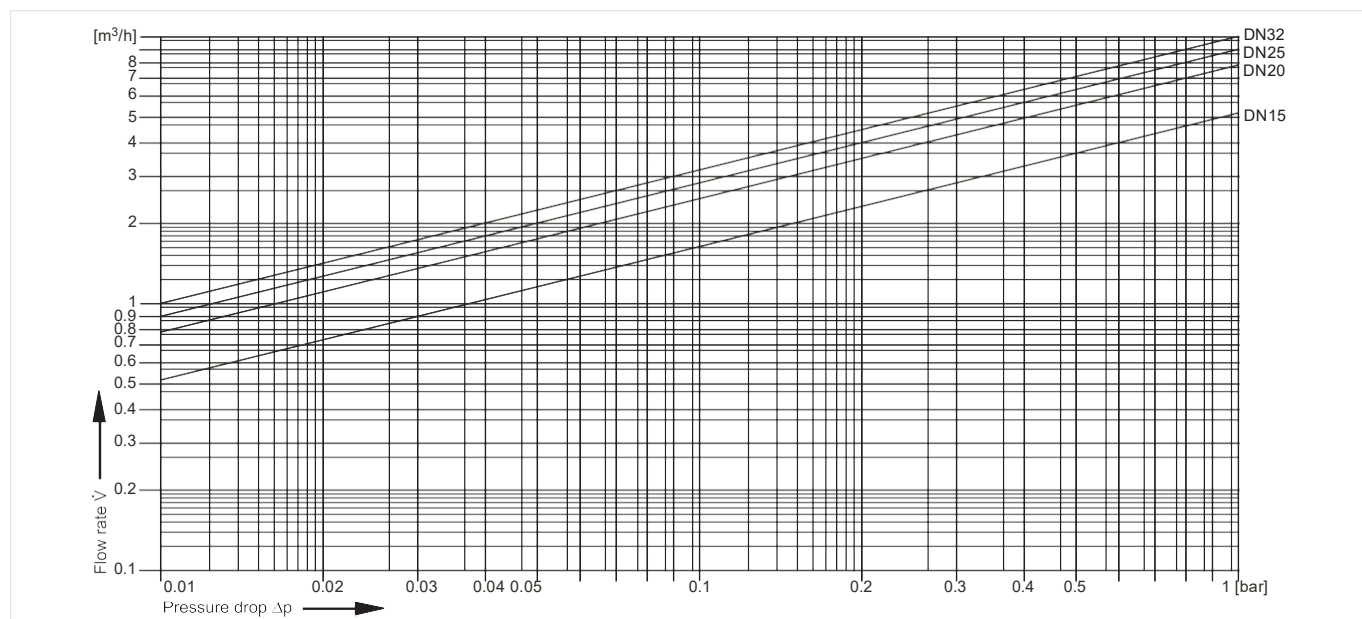


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

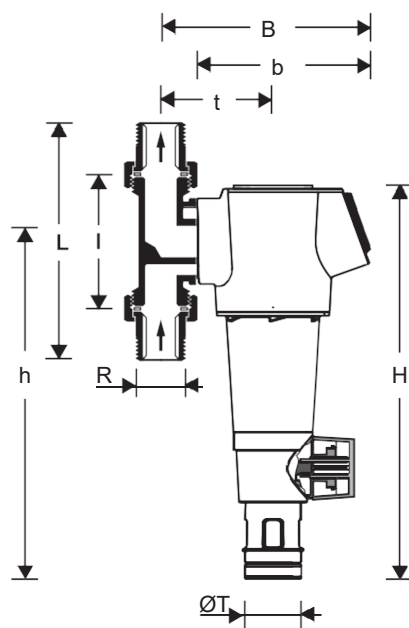
Τιμές k_{vs}

Μεγέθη σύνδεσης:	15	20	25	32
k_{vs} -τιμή (m^3/h):	5.3	7.9	9.0	10.0

Χαρακτηριστικά πτώσης πίεσης



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Παράμετροι		Τιμές			
Μεγέθη σύνδεσης:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Ονομαστικά μεγέθη:	DN	15	20	25	32
Βάρος:	kg	2.1	2.1	2.3	2.6
Διαστάσεις:	H	353	353	353	353
	h	298	298	298	298
	L	150	158	179	197
	l	90	90	100	105
	B	178	178	178	182
	b	150	150	150	150
	t	92	92	92	96
	ØT	50	50	50	50
Τιμή ροής σε Δp=0,2 bar	m ³ /h	2.4	3.4	3.9	4.4
Τιμή ροής σε Δp=0,5 bar:	m ³ /h	3.8	5.5	6.2	7.0
Αριθμός καταχώρησης DVGW:	NW-9301 CL 0456				

Σημείωση: Όλες οι διαστάσεις σε mm εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Οι παρακάτω πίνακες περιέχουν όλες τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να κάνετε μια παραγγελία ενός προϊόντος της επιλογής σας. Κατά την παραγγελία, αναφέρετε πάντα τον τύπο, την παραγγελία ή τον αριθμό ανταλλακτικού.

Επιλογές

Η βαλβίδα διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη: 1/2", 3/4", 1" και 1 1/4".

- standard
- not available

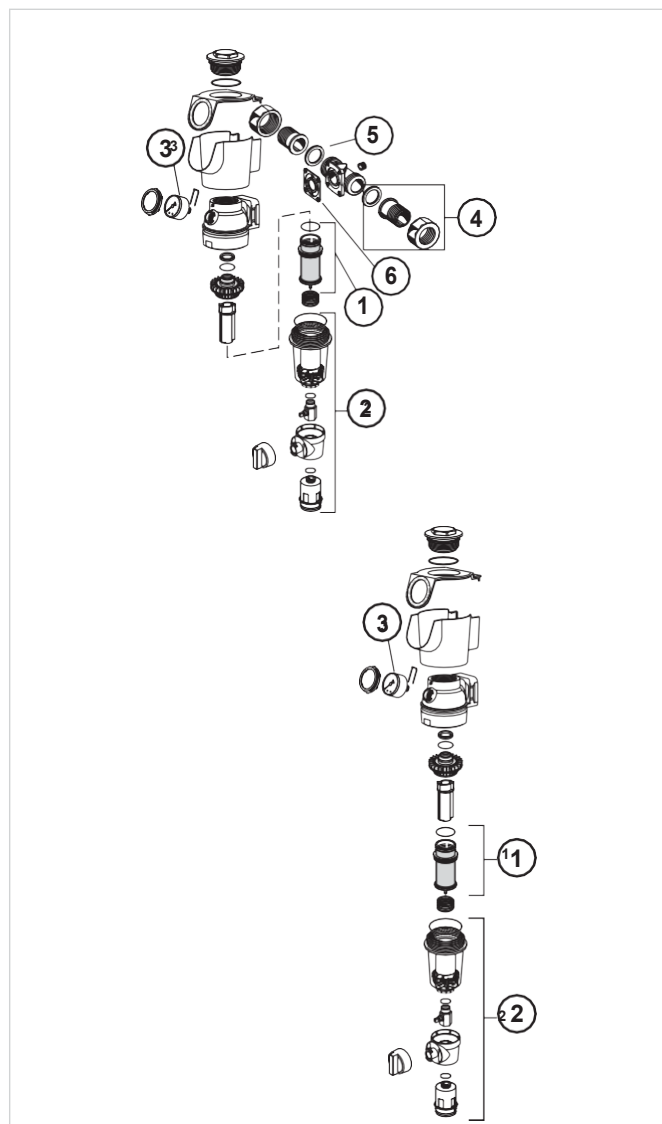
		F74CS-...AA	F74CS-AC	F74CS-...AD	FN74CS-1A
Τύπος σύνδεσης:	Με περιστρεφόμενη σύνδεση, πλέγμα φίλτρου μεγέθους 100 μm	•	-	-	-
	Με περιστρεφόμενη σύνδεση, πλέγμα φίλτρου μεγέθους 50 μm	-	•	-	-
	Με περιστρεφόμενη σύνδεση, πλέγμα φίλτρου μεγέθους 200 μm	-	-	•	-
	Προσαρμοσμένη έκδοση χωρίς περιστρεφόμενο σύνδεσμο. Πλέγμα φίλτρου 100 μm	-	-	-	•

Εξαρτήματα

	Περιγραφή	Διάσταση	Κωδικός
	DA74	Περιστρεφόμενος σύνδεσμος	
	D74CS	1/2"	DA74CS-1/2A
	D74C	3/4"	DA74C-3/4A
	D74C	1"	DA74C-1A
	D74C	1 1/4"	DA74C-1 1/4A
	Z74S-AN	Αυτόματος ενεργοποιητής αντίστροφης έκπλυσης Για αυτόματο καθαρισμό φίλτρου σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα	
			Z74S-AN
	D06FR	Σετ ένθετων βαλβίδων ρύθμισης πίεσης	
			D06FR
	ZR74CS	Κλειδί διπλού δακτυλίου για την αφαίρεση του μπολ φίλτρου	
		1/2" + 1 1/4"	ZR74CS

Ανταλλακτικά

F74CS/FN74CS Λεπτά φίλτρα από το 2010 και μετά



Περιγραφή	Διαστάσεις	Κωδικός
1 Ανταλλακτικό φίλτρου		
100 μm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1A
50 μm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1C
200 μm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1D
2 Διαφανές δοχείο φίλτρου		
	1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1A
3 Μανόμετρο με σπείρωμα σύνδεσης G1/4"		
	0 - 16 bar	M74CS-A16
4 Σύνολο σύνδεσης με σπείρωμα		
	3/4"	VST06-3/4A
	1"	VST06-1A
	1 1/4"	VST06-11/4A
5 Ροδέλλες (10 pcs.)		
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
6 Φλάντζα στεγανότητας		
	3/4" - 1 1/4"	5975900