

Braukmann

F78TS

Φλάντζωτό φίλτρο αντίστροφης έκπλυσης

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα φίλτρα αντίστροφης έκπλυσης με φλάντζα F78TS είναι για εγκαταστάσεις με υψηλή ζήτηση νερού. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μεγάλα κτίρια κατοικιών, για κεντρική παροχή νερού και σε εμπορικές ή βιομηχανικές εφαρμογές.

Τα φίλτρα με φλάντζα F78TS έχουν το ίδιο εξαιρετικό αποτελεσματικό σύστημα φιλτραρίσματος αντίστροφης έκπλυσης με τη σειρά οικιακών λεπτών φίλτρων. Το F78TS μπορεί να τοποθετηθεί εκ των υστέρων με τον πλήρως αυτόματο ενεργοποιητή αντίστροφης έκπλυσης Z11AS και τον διακόπτη διαφορικής πίεσης DDS76.

Το λεπτό φίλτρο αποτρέπει την είσοδο ξένων σωμάτων, για παράδειγμα σωματιδίων σκουριάς, νημάτων κάνναβης και κόκκων άμμου και έτσι μειώνει την πιθανότητα διάβρωσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- DVGW (για μεγέθη σύνδεσης DN65-DN100 με μέγεθος πλέγματος 100 μm)
- WRAS

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χωρίς Μόλυβδο: Περιεκτικότητα σε Pb όλων των υλικών μικρότερη από 0,1 %
- Παρέχεται φιλτραρισμένο νερό ακόμα και κατά την αντίστροφη έκπλυση
- Το ένθετο φίλτρου μπορεί να αντικατασταθεί πλήρως
- Πατενταρισμένο σύστημα αντίστροφης έκπλυσης - γρήγορος και σχολαστικός καθαρισμός του φίλτρου
- Πλήρως αυτόματο αντίστροφο ξέπλυμα με επανατοποθετούμενο αυτόματο ενεργοποιητή αντίστροφης έκπλυσης
- Ο διακόπτης διαφορικής πίεσης μπορεί να τοποθετηθεί εκ των υστέρων
- Ο δακτύλιος μνήμης υποδεικνύει πότε πρέπει να γίνει το επόμενο χειροκίνητο αντίστροφο ξέβγαλμα
- Η επίστρωση πολυαμιδίου παρέχει υψηλό επίπεδο αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Η εξαναγκασμένη ροή παρέχει βέλτιστη ανταλλαγή νερού στο μπολ φίλτρου
- Πιστοποίηση ACS
- Όλα τα υλικά είναι εγκεκριμένα KTW
- Συμμόρφωση DM174
- Εκκένωση του αντίστροφου ξεπλυμένου νερού σύμφωνα EN 1717

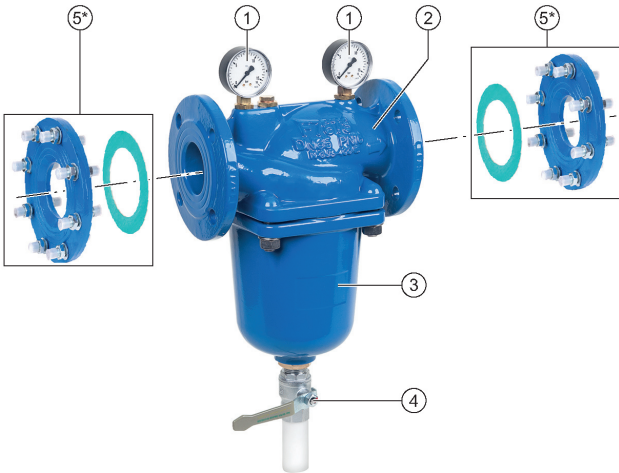


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέσα επεξεργασίας	
Μέσο:	Πόσιμο νερό
Συνδέσεις/Μεγέθη	
Σύνδεση με φλάντζα	PN16 acc. to EN 1092-2
Μονό φίλτρο:	DN65 - DN100
	DN125 με 2 φλάντζες επέκτασης EXF125-A
2 φίλτρα παράλληλα:	2 x DN80, 2 x DN100
Τιμές πίεσης	
Μέγ. πίεση λειτουργίας:	1.5 - 16 bar
Ονομαστική πίεση:	PN16
Θερμοκρασίες λειτουργίας	
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας σύμφωνα με το EN 1567:	30 °C
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας μέσου:	65 °C (μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar)
Προδιαγραφές	
Θέση εγκατάστασης:	Οριζόντια, με το φίλτρο προς τα κάτω

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

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

	Εξαρτήματα	Υλικά
	1 2 μετρητές πίεσης (1x είσοδος, 1x έξοδος με ένδειξη μνήμης)	Μεταλλικοί
	2 Περίβλημα με θύρες μανόμετρου (1x είσοδος, 2x έξοδος)	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη(EN-GJS-400-15 EN 1563), επικαλυμμένος με PA (πολυαμίδιο)
	3 Μπολ φίλτρου	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη(EN-GJS-400-15 EN 1563), επικαλυμμένος με PA (πολυαμίδιο)
	4 Σφαιρική βαλβίδα με μοχλό και χοάνη αποστράγγισης	Σώμα σφαιρικής βαλβίδας: Ορείχαλκος επιχρωμιωμένος Μπολ: Ορείχαλκος επιχρωμ. Αντάπτορας αποστρ.: Πλαστικό
	5 Φλάντζες επέκτασης για το μέγεθος σύνδεσης	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
Μη απεικονιζόμενα στοιχεία:		
Εσωτερικά εξαρτήματα		Ανοξείδωτο ατσάλι, ορείχαλκο, κόκκινο μπρούτζο, και πλαστικό
Λεπτό φίλτρο		Ανοξείδωτο ατσάλι

* Φλάντζες επέκτασης για το μέγεθος σύνδεσης DN125: F78TS DN125 = 1 τεμ. F78TS-100FA/FB/FC/FD + 2 τεμ. EXF125-A. Οι φλάντζες επέκτασης πρέπει να παραγγεθούν χωριστά.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το ένθετο φίλτρου χωρίζεται σε δύο μέρη. Στη θέση "φιλτράρισμα", μόνο το χαμηλότερο, μεγαλύτερο τμήμα χρησιμοποιείται για φιλτράρισμα. Το μικρό άνω τμήμα δεν έρχεται σε επαφή με αφιλτράριστο νερό. Ένα ταλαντευόμενο πτερύγιο ενσωματωμένο στο κόσκινο αποτρέπει την εναπόθεση σωματιδίων βρωμιάς στο πάνω μέρος του φίλτρου. Όταν η σφαιρική βαλβίδα ανοίγει για αντίστροφη έκπλυση, τότε ολόκληρο το ένθετο φίλτρου 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 περνάει από το άνω τμήμα του φίλτρου, μετά την περιστρεφόμενη πτερωτή με πίδακες και το κύριο φίλτρο από μέσα προς τα έξω, δηλαδή το φίλτρο ξεπλένεται αντίστροφα με φιλτραρισμένο νερό. Το φίλτρο επιστρέφει 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.

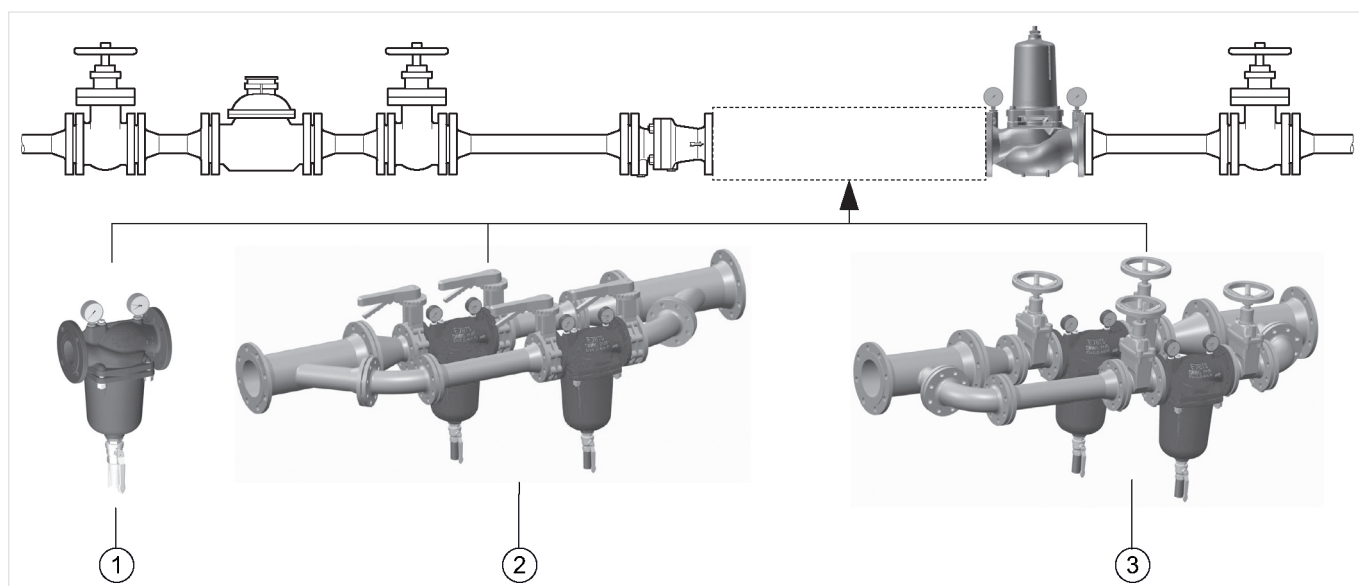
Οι ακόλουθες παράμετροι ισχύουν κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση:

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

- Τοποθετήστε σε οριζόντιες σωληνώσεις με το δοχείο φίλτρου προς τα κάτω
 - Αυτή η θέση εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση του φίλτρου
- Τοποθετήστε βαλβίδες διακοπής
- Αυτά τα φίλτρα, πρέπει να συντηρούνται τακτικά
- Εξασφαλίστε καλή πρόσβαση
 - Το μανόμετρο μπορεί να διαβαστεί εύκολα
 - 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 θυμάτων επαγγελματικών διαστάσεων

Παράδειγμα εγκατάστασης



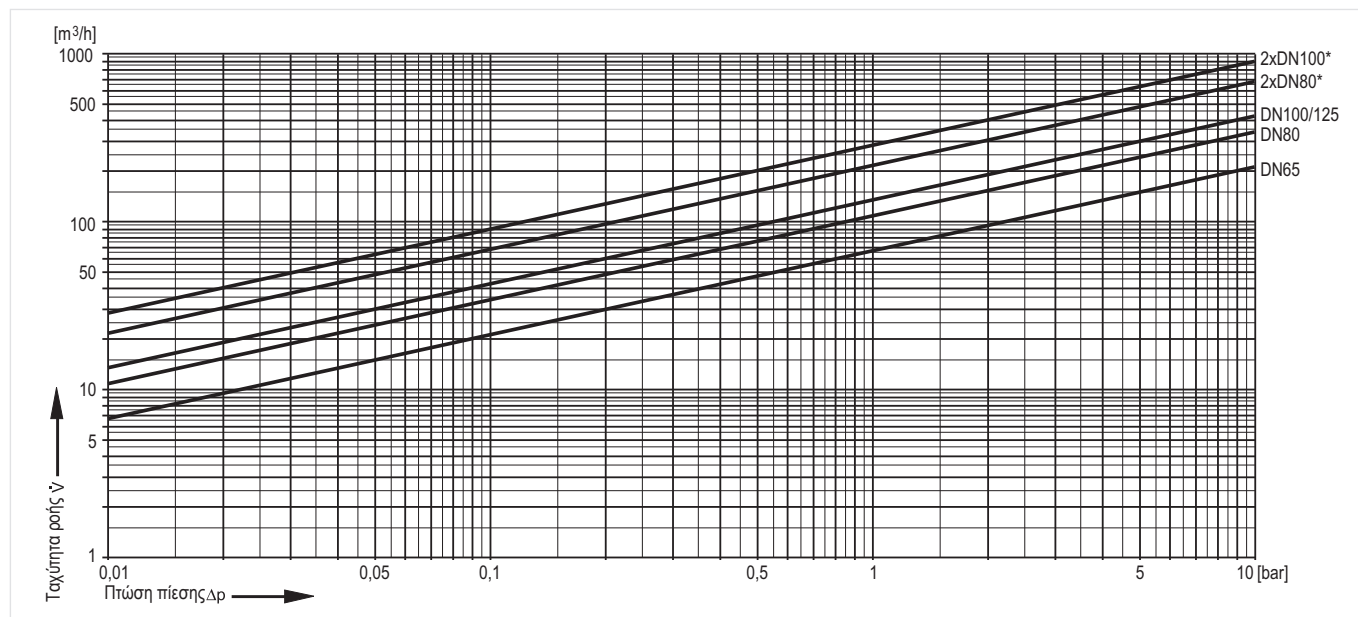
- 1 Μονό φίλτρο
- 2 2 φίλτρα παράλληλα 45°
- 3 2 φίλτρα παράλληλα 90°

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

kvs-Τιμές

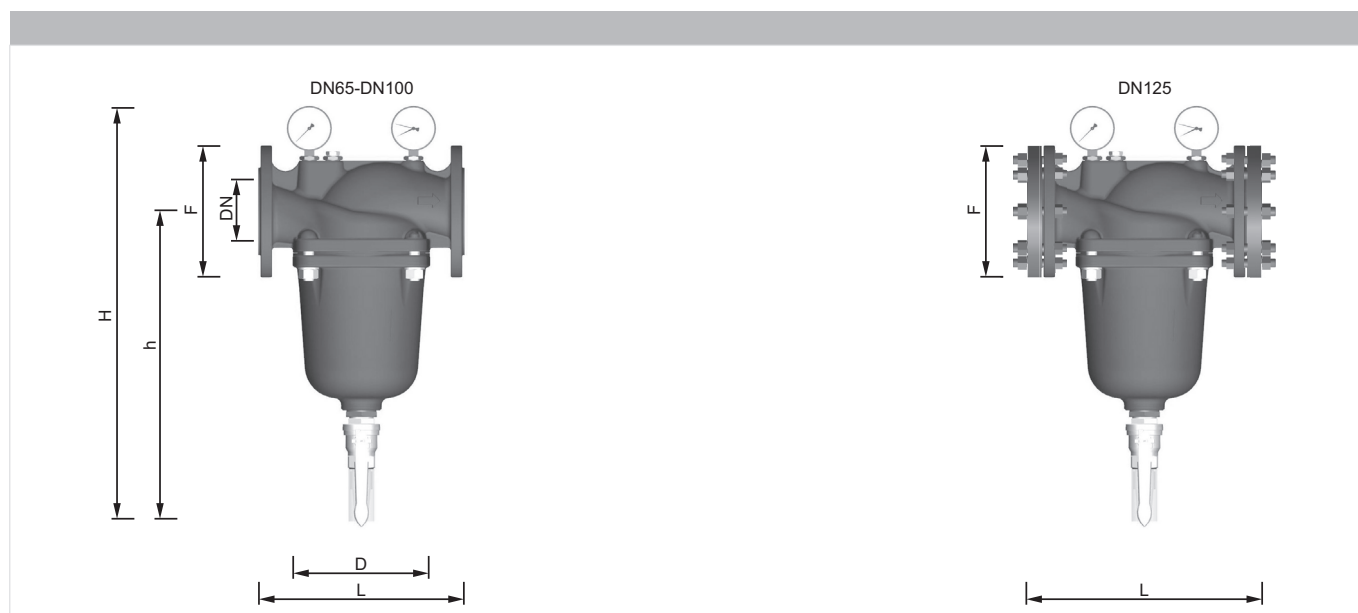
	Μονό φίλτρο				2 φίλτρα παράλληλα	
Μεγέθη σύνδεσης:	65	80	100	125	80	100
kvs-τιμή (m ³ /h):	69	113	145	145	226	290

Χαρακτηριστικά πτώσης πίεσης



* 2 φίλτρα παράλληλα

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Παράμετροι		Τιμές					
Ονομαστικά μεγέθη:	DN	Μονό φίλτρο*				2 φίλτρα παράλληλα	
		65	80	100	125	80	100
Βάρος:	kg	25	35	43	65	n.a	n.a
Διαστάσεις DN65-DN100:	L	290	310	350	420	n.a	n.a
	H	581	665	767	767	n.a	n.a
	h	434	508	610	610	n.a	n.a
	D	193	230	247	247	n.a	n.a
	F	185	200	220	250	n.a	n.a
Τιμή ροής σε $\Delta p=0,2$ bar:	m³/h	30	48	60	60	96	120
Τιμή ροής σε $\Delta p=0.5$ bar:	m³/h	48	78	100	100	156	200
DVGW αριθμός μητρώου		NW-9301CR0186				-	-

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

* DN125 with 2 pcs. extension flanges (2 x EXF125-A to be ordered separately)

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

Το φίλτρο διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη: DN65, DN80 και DN100.

- Κανονικό
- μη διαθέσιμο

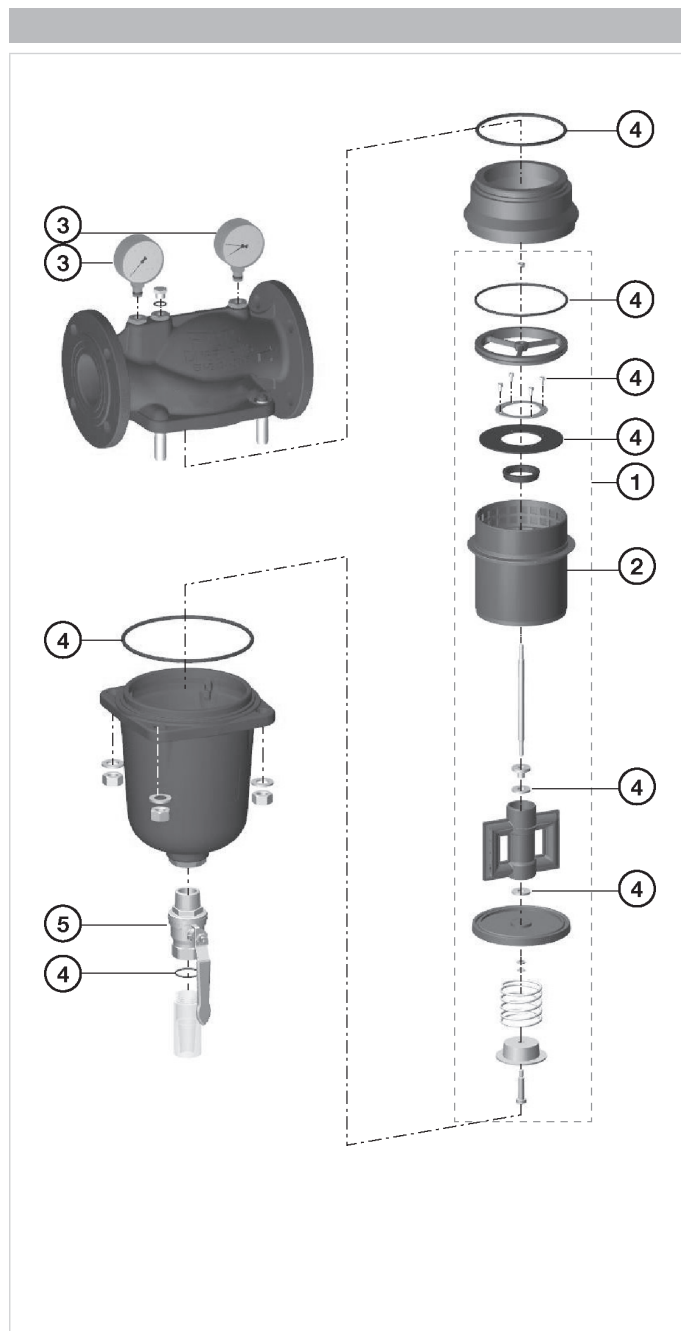
		F78TS-...FA	F78TS-...FB	F78TS-...FC	F78TS-...FD
Τύπος σύνδεσης	Μέγεθος πλέγματος 100 μm		-	-	-
	Μέγεθος πλέγματος 20 μm	-	•	-	-
	Μέγεθος πλέγματος 50 μm	-	-	•	-
	Μέγεθος πλέγματος 200 μm	-	-	-	•

Εξαρτήματα

	Περιγραφή	Διαστάσεις	Κωδικός
	Z11AS	Αυτόματος ενεργοποιητής αντίστροφης έκπλυσης	
	Για αυτόματη αντίστροφη έκπλυση του φίλτρου σε προκαθορισμένα		
	230 V, 50/60 Hz, 10 W με πρίζα Schuko		Z11AS-1A
	24 V, 50/60 Hz, 10 W χωρίς πρίζα		Z11AS-1B
	DDS76	Διακόπτης διαφορικής πίεσης	
		DN65/80/100	DDS76-1
	EXF125-A	Φλάντζα επέκτασης DN125	
	Φλάντζες προσαρμογέα DN100 σε DN125 Εόληκμο σίδηρο, PN16 εκ. ISO 7005-2 και EN 1092-2. Συνολικό μήκος με φλάντζες προσαρμογέα (χωρίς μπουλόνια) DN125 L=416mm, εγκεκριμένο DVGW, συμπεριλαμβανομένων των		EXF125-A

Ανταλλακτικά

F78TS για φίλτρα από το 2015 και μετά



Περιγραφή	Διαστάσεις	Κωδικός
1 Πλήρες ένθετο φίλτρου		
Διχτυωτό φίλτρο 100 μm	DN65	AF78TS-065A
Διχτυωτό φίλτρο 100 μm	DN80	AF78TS-080A
Διχτυωτό φίλτρο 100 μm	DN100	AF78TS-100A
Διχτυωτό φίλτρο 50 μm	DN65	AF78TS-065C
Διχτυωτό φίλτρο 50 μm	DN80	AF78TS-080C
Διχτυωτό φίλτρο 50 μm	DN100	AF78TS-100C
Διχτυωτό φίλτρο 200 μm	DN65	AF78TS-065D
Διχτυωτό φίλτρο 200 μm	DN80	AF78TS-080D
Διχτυωτό φίλτρο 200 μm	DN100	AF78TS-100D
2 Ανταλλακτική στήλη		
Διχτυωτό φίλτρο 100 μm	DN65	ES78TS-065A
Διχτυωτό φίλτρο 100 μm	DN80	ES78TS-080A
Διχτυωτό φίλτρο 100 μm	DN100	ES78TS-100A
Διχτυωτό φίλτρο 20 μm	DN65	ES78TS-065B
Διχτυωτό φίλτρο 20 μm	DN80	ES78TS-080B
Διχτυωτό φίλτρο 20 μm	DN100	ES78TS-100B
Διχτυωτό φίλτρο 50 μm	DN65	ES78TS-065C
Διχτυωτό φίλτρο 50 μm	DN80	ES78TS-080C
Διχτυωτό φίλτρο 50 μm	DN100	ES78TS-100C
Διχτυωτό φίλτρο 200 μm	DN65	ES78TS-065D
Διχτυωτό φίλτρο 200 μm	DN80	ES78TS-080D
Διχτυωτό φίλτρο 200 μm	DN100	ES78TS-100D
Διχτυωτό φίλτρο 500 μm	DN65	ES78TS-065F
Διχτυωτό φίλτρο 500 μm	DN80	ES78TS-080F
Διχτυωτό φίλτρο 500 μm	DN100	ES78TS-100F
3 Μανόμετρο		
	0 - 16 bar, G ¹ / ₄ "	M78M-A16
	0 - 16 bar, G ¹ / ₄ " με ένδειξη μνήμης	M78M-A16MR
4 Σειτ φλιντζών πλήρες		
	DN65	SOS78TS-065
	DN80	SOS78TS-080
	DN100	SOS78TS-100
5 Βαλβίδα		
		5622100