



COMPLETE FILTRATION SOLUTIONS
PRODUCT'S CATALOGUE



FILTRATION SYSTEMS

PRODUCT'S CATALOGUE



GR ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η εταιρία μας **Drop-N. KIOSIDIS AE**, από το 1971, προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις φίλτρανσης. Στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας, έκτασης 6000 τ.μ. στη ΒΙ.ΠΕ Σίνδου Θεσσαλονίκης, κατασκευάζουμε συστήματα φίλτρανσης νερού, που καλύπτουν όλες τις ανάγκες, πριν και μετά την άντληση.

Με την πολύχρονη εμπειρία μας και την τεχνογνωσία του προσωπικού μας, είμαστε σε θέση να κατασκευάσουμε ειδικά συστήματα φίλτρανσης καθώς και ειδικές κατασκευές που να ανταποκρίνονται στις ανάγκες σας.

Η εταιρία στοχεύει στη διαρκή επιμόρφωση και κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της, στη βελτίωση των προϊόντων και υπηρεσιών της καθώς και στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη νέων καινοτόμων προϊόντων.

Το δίκτυο πωλήσεων και συνεργατών μας εκτείνεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τα Βαλκάνια, την Ανατολική Ευρώπη έως και τη Μέση Ανατολή.

Τα υψηλής ποιότητας πιστοποιημένα μας προϊόντα βρίσκουν εφαρμογή στη

- Γεωργία (άρδευση και υδρολίπανση)
- Βιομηχανία
- Ύδρευση

Η χρήση των φίλτρων DROP στα συστήματα νερού (άντλησης και παροχής)

- Αυξάνει την αξιοπιστία των εγκαταστάσεών σας
- Συμβάλλει στην ταχύτερη απόσβεση λόγω της ελαχιστοποίησης των επισκευών
- Προσφέρει απροβλημάτιστη λειτουργία με ελάχιστη επιβλεψη.

EN COMPANY

DROP-N.Kiosidis sa, has been offering [complete filtration solutions](#) since 1971. At our privately owned premises of 6000 sq. m. located in the industrial area of Sindos Thessaloniki, we manufacture water filtration systems covering all needs, both before and after water pumping.

Our long experience and our personnel's expertise, enables us to manufacture specialized filtration systems and structures, according to your individual needs.

Our aim is to constantly educate and train our personnel, to improve our products and services as well as design and develop new innovative products.

Our sales and representatives' network extends from the European Union, the Balkans and Eastern Europe to the Middle East and Australia.

Our top quality certified products are used in:

- Agriculture (irrigation and fertigation)
- Industry and
- Water Supply

The use of DROP filters in your water supply systems

- Increases the reliability of your installation
- Contributes to quicker amortization of its cost because it minimizes the need for repairs.
- Offers trouble-free continuous operation with minimum surveillance.



DROP

COMPLETE FILTRATION SOLUTIONS

IT

AZIENDA

Desde 1971, **DROP-N.Kiosidis SA** ofrece soluciones de filtración integrales. En nuestras instalaciones propias de 6000 m² ubicadas en la zona industrial de Sindo, Tesalónica, fabricamos sistemas de filtración de agua que cubren todas las necesidades, tanto las que surgen antes como después del bombeo de agua.

Nuestra larga experiencia y el conocimiento especializado de nuestro personal nos permiten fabricar estructuras y sistemas de filtración especializados, acordes a sus necesidades particulares.

Nuestro objetivo es instruir y capacitar de forma permanente a nuestro personal, mejorar nuestros productos y servicios, además de diseñar y desarrollar nuevos productos innovadores.

Nuestra red de representantes de ventas se extiende desde la Unión Europea, los Balcanes y Europa del Este hasta Oriente Medio y Australia.

Nuestros productos certificados de primera calidad se utilizan en:

- Agricultura (irrigación y fertirrigación)
- Industria y
- Suministro de agua

El uso de filtros DROP en sus sistemas de suministro de agua

- Aumenta la fiabilidad de su instalación
- Contribuye a una amortización más rápida de su costo ya que minimiza la necesidad de reparaciones.
- Ofrece una operación continua, sin complicaciones, con supervisión mínima.

ES

EMPRESA

DROP-N.Kiosidis SA offre soluzioni di filtraggio complete dal 1971. Nelle nostre sedi private di 6000 mq situate nell'area industriale di Sindos, Thessaloniki, produciamo sistemi di filtraggio dell'acqua per soddisfare tutte le necessità, precedenti e successive al pompaggio idrico.

La nostra lunga esperienza e la preparazione del nostro personale, ci permettono di realizzare strutture e sistemi di filtraggio specializzati, a seconda delle singole necessità.

Il nostro scopo è quello di formare continuamente il nostro personale, per migliorare i nostri prodotti e servizi oltre a creare e sviluppare nuovi prodotti innovativi.

La nostra rete di addetti vendita e rappresentanti è presente in Unione Europea, nei Balcani e nell'Europa Orientale, fino al Medio Oriente e in Australia.

I nostri prodotti certificati di massima qualità vengono usati in:

- Agricoltura (irrigazione e fertirrigazione)
- Industria e
- Fornitura idrica

L'utilizzo di filtri DROP nei sistemi di fornitura idrica

- aumenta l'affidabilità della vostra installazione
- e contribuisce a una più rapida ammortizzazione dei costi perché riduce al minimo la necessità di riparazione.
- Offre un funzionamento continuo privo di intoppi con la minima sorveglianza.



GR

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 01 ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ Ο (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ)
- 03 ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ Κ (ΥΔΡΟΚΥΚΛΩΝΙΚΑ)
- 06 ΚΕΦΑΛΕΣ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ - ΣΕΙΡΑ ΚΕ
- 07 ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ Γ (ΓΩΝΙΑΚΑ)
- 09 ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ ΣΕΙΡΑ S (SPRINKLER)
- 11 ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ ΣΕΙΡΑ SY (STRAINER)
- 13 ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ
ΣΕΙΡΑ SV (STRAINER)
- 15 ΦΙΛΤΡΑ ΔΙΣΚΩΝ - ΣΕΙΡΑ Δ
- 17 ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΦΙΛΤΡΑ
ΑΝΑΠΡΟΦΗΣΗΣ - ΣΕΙΡΑ AF
- 19 ΥΔΡΟΚΥΚΛΩΝΕΣ ΣΕΙΡΑ Y / HCY
(ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ)
- 21 ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ
ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ SUF
- 23 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΦΙΛΤΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΣΕΙΡΑ DA
- 23 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΦΙΛΤΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΣΕΙΡΑ DP
- 25 ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΑ - ΣΕΙΡΑ X
- 28 ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ - ΣΕΙΡΑ Λ
- 29 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΩΝ - ΣΕΙΡΑ BX
- 31 ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

EN

INDEX

- 01 HORIZONTAL FILTERS
O SERIES
- 03 CIRCULATION FILTERS
K SERIES
- 06 COMPACT FILTRATION SYSTEMS - KE SERIES
- 07 ANGULAR FILTERS
C SERIES
- 09 SPRINKLER FILTERS S SERIES
- 11 STRAINER FILTERS SY SERIES
- 13 STRAINER FILTERS
SV SERIES
- 15 DISK FILTERS - D SERIES
- 17 SELF CLEANING SUCTION
FILTERS - AF SERIES
- 19 SAND SEPARATORS
Y / HCY SERIES
- 21 SELF CLEANING SCREEN
FILTERS - SUF SERIES
- 23 STEEL DISK FILTERS
BATTERIES - DA SERIES
- 23 PLASTIC DISK FILTERS
BATTERIES - DP SERIES
- 25 SAND MEDIA FILTERS - X SERIES
- 28 FERTILIZER - L SERIES
- 29 SAND MEDIA FILTERS BATTERIES - BX SERIES
- 31 TERMS OF SALE

A background image showing numerous small blue water droplets of varying sizes scattered across a white surface.

DROP

COMPLETE
FILTRATION SOLUTIONS

IT	INDICE	ES	INDICE
02	FILTRI ORIZZONTALI SERIE O	02	FILTROS HORIZONTALES SERIE O
03	FILTRI DI CIRCOLAZIONE SERIE K	03	FILTROS DE CIRCULACIÓN SERIE K
06	SISTEMI DI FILTRAGGIO COMPATTI - SERIE KE	06	SISTEMAS COMPACTOS DE FILTRADO - SERIE KE
08	FILTRI ANGOLARI SERIE C	08	FILTROS ANGULARES SERIE C
10	FILTRI PER IRRIGATORE SERIE S	10	FILTROS DE ASPERSORES SERIE S
12	FILTRI A CESTELLO SERIE SY	12	FILTROS COLADORES SERIE SY
14	FILTRI A CESTELLO SERIE SV	14	FILTROS COLADORES SERIE SV
16	FILTRI A DISCO - SERIE D	16	FILTROS DE DISCO - SERIE D
18	FILTRI DI ASPIRAZIONE AUTOPULENTI - SERIE AF	18	FILTROS DE SUCCIÓN AUTOLIMPIANTES - SERIE AF
20	SEPARATORI DI SABBIA - SERIE Y / HCY	20	SEPARADORES DE ARENA - SERIE Y / HCY
21	FILTRI PER SCHERMO AUTOPULENTI - SERIE SUF	21	FILTROS DE MALLA AUTOLIMPIANTES - SERIE SUF
24	BATTERIE PER FILTRI A DISCO IN ACCIAIO - SERIE DA	24	PILA DE FILTROS DE DISCO DE ACERO - SERIE DA
24	BATTERIE PER FILTRI A DISCO IN PLASTICA - SERIE DP	24	PILA DE FILTROS DE DISCO DE PLÁSTICO - SERIE DP
25	LETTO FILTRANTE A SABBIA - SERIE X	25	FILTROS SECCIONALES DE ARENA - SERIE X
28	SERBatoi PER FERTILIZZANTE SERIE L	28	DEPÓSITOS DE FERTILIZADOR SERIE L
30	BATTERIE LETTO FILTRANTE A SABBIA - SERIE BX	30	PILA DE FILTROS SECCIONALES DE ARENA - SERIE BX
32	TERMINI DI VENDITA	32	CONDICIONES DE VENTA

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ Ο (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ)

ΧΡΗΣΗ | Τα φίλτρα σίτας - σειράς Ο χρησιμοποιούνται σε απλές περιπτώσεις φίλτρανσης, σε νερά με χαμηλές συγκεντρώσεις από αιωρούμενα στερεά κυρίως ανόργανης προέλευσης (π.χ. άμμος). Επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν δευτερεύοντα φίλτρα μετά από κύρια συστήματα φίλτρανσης (π.χ. χαλικόφιλτρα, υδροκυκλώνες κλπ.). Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φίλτραρεται και εξέρχεται από την έξοδο. Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔP) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)
Στοιχείο σίτας: u-PVC (DIN8061-8062) / ανοξείδωτη σίτα (AISI 304) / διάτρητη ανοξείδωτη λαμαρίνα (για τα μοντέλα ¾", 1" & 1½", όπως επίσης και για τα μοντέλα από 6" και πάνω)
Ελαστομερή: EPDM
Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)



CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			m ³ /h	gpm	bar	psi		
05-00-100	1"	TM	305	47.3	2-5	4.4-7.6	8	116
05-00-102	1" long	TM	705	110.0	2-5	8.8-22	8	116
05-00-150	1 1/2"	TM	305	47.3	4-12	7.6-53	8	116
05-00-151	1 1/2" long	TM	705	110.0	5-12	22-53	8	116
05-00-200	2"	TF, F, G	1115	173.0	15-30	66-132	8	116
05-00-250	2 1/2"	TF, F, G	1390	215.5	20-35	88-154	8	116
05-00-300	3"	TF, F, G	1700	263.5	25-40	110-176	8	116
05-00-400	4"	TF, F, G	1700	2870	40-80	40-100	8	116
05-00-500	5"	F, G	3220	500.0	80-120	352-528	8	116
05-00-600	6"	F, G	3220	500.0	80-120	352-528	8	116
05-00-601	6" SUPER	F, G	4554	706	80-150	352-660	8	116
05-00-602	6"(990)	F, G	5730	888	80-180	352-792	8	116
05-00-802	8"	F, G	5730	888	80-220	352-968	8	116

TM: Threaded male BSP, TF: Threaded Female BSP, F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved upon request
Also available with automatic cleaning system (Autoflush) upon request

EN | HORIZONTAL FILTERS - O SERIES

USAGE | O-series screen filters are used for filtration of water with low concentrations of inorganic suspended solids (eg sand). Also it can be used as a secondary filter after primary filtration systems (e.g. media filter, hydrocyclones etc.)

The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (DP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Cartridge: u-PVC (DIN8061-8062) / stainless steel screen (AISI 304) / perforated stainless steel (for models ¾", 1" & 1½", as well as models by 6" and above)

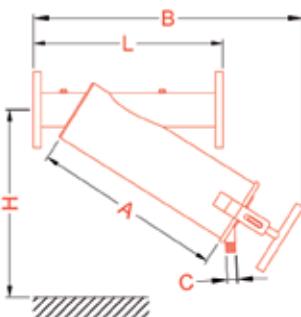
Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)

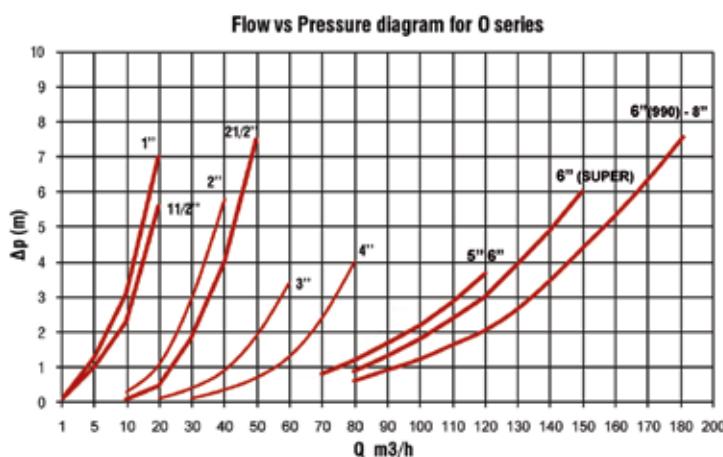
IT | FILTRI ORIZZONTALI - SERIE O

UTILIZZO | I filtri per schermo della Serie O vengono usati per filtrare l'acqua con basse concentrazioni di solidi inorganici in sospensione (per es. sabbia). Inoltre possono essere usati come filtri secondari dopo i sistemi di filtraggio principali (per es. letto filtrante, idrocycloni ecc.). L'installazione del filtro viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall' ingresso, passa attraverso la cartuccia, viene filtrata ed esce dall'uscita. Il filtro viene pulito manualmente, il coperchio viene disassemblato e la cartuccia viene rimosso. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita quando la differenza di pressione ingresso-uscita (DP) è di 0,5 bar maggiore della differenza di pressione quando la cartuccia è pulita.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, su richiesta) Cartuccia: u-PVC (DIN8061-8062) / schermo in acciaio inossidabile (AISI 304) / acciaio inossidabile perforato (per modelli 3/4", 1" e 11/2", oltre ai modelli da 6" e superiore) Guarnizioni: EPDM Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile)



TYPE	L		A		H		B		C		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	drain	kg.	lbs.	
1"	288	11.3	134	5.3	230	9.1	295	11.6	1/2" TM	6.2	13.6	
1" long	343	13.5	225	8.8	300	11.8	370	14.5	1/2" TM	7.3	16.1	
1 1/2"	293	11.5	134	5.3	230	9.1	300	11.8	1/2" TM	6.4	14.1	
1 1/2" long	348	13.7	225	8.8	300	11.8	370	14.5	1/2" TM	7.4	16.3	
2"	470	18.5	320	12.6	375	14.8	560	22.0	3/4" TM	19.9	44.0	
					460	18.1	870	34.2	1" TM	21.5	47.4	
2 1/2"	500	19.7	400	15.7	460	18.1	640	25.2	3/4" TM	19.9	44.0	
					500	19.7	950	37.4	1" TM	21.5	47.4	
3"	500	19.7	500	19.7	590	23.2	710	28.0	3/4" TM	23.2	51.1	
					610	24.0	1050	41.3	1" TM	27.8	61.3	
4"	600	24.4	500	19.7	590	23.2	800	31.5	3/4" TM	37.0	81.5	
5"	750	29.5	570	22.4	660	26.0	715	28.1	2" TM	48.0	106	
6"	750	29.5	570	22.4	660	26.0	715	28.1	2" TM	51.2	113	
6" SUPER	930	36.6	750	29.5	940	37.0	930	36.6	2" TM	60.0	132.2	
6"(990)	930	36.6	990	19.5	1150	45.2	1100	43.3	2" TM	70.0	154.3	
8"	930	36.6	990	19.5	1150	45.2	1100	43.3	2" TM	85.0	187.0	



ES | FILTROS HORIZONTALES - SERIE O

USO | Los filtros de malla Serie O se utilizan para el filtrado de agua con bajas concentraciones de partículas sólidas inorgánicas suspendidas (p. ej. arena). También puede utilizarse como filtro secundario después de sistemas de filtrado primario (p. ej., filtro seccional, hidrociclones, etc.). La instalación del filtro se realiza siguiendo la dirección de la flecha de flujo situada en el cuerpo del filtro. El agua entra por la entrada, pasa por el cartucho, filtrada, y sale por la salida. El filtro se limpia manualmente, desmontando la tapa y retirando el cartucho. La limpieza del cartucho siempre debe realizarse cuando la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida (DP) es de 0,5 bar superior al diferencial de presión cuando el cartucho está limpio.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido) Cartucho: u-PVC (DIN8061-8062) / malla de acero inoxidable (AISI 304) / acero inoxidable perforado (para modelos de 3/4", 1" y 11/2", así como para modelos de 6" y más) Juntas: EPDM Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).

MESH	MICRON	mm
40	470	0,47
50	400	0,4
60	320	0,32
80	220	0,22
120	140	0,14
140	115	0,115
160	90	0,09
180	80	0,08

Models 1 1/2" & 6" are available with 80 and 120 mesh. Other mesh sizes are available on request.

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ Κ (ΥΔΡΟΚΥΚΛΩΝΙΚΑ)

ΧΡΗΣΗ | Τα υδροκυκλωνικά φίλτρα σίτας - σειράς Κ χρησιμοποιούνται σε νερά ιδιαίτερα επιβαρυμένα με ανόργανα αιωρούμενα στερεά και μπορούν να συνδυαστούν με άλλα συστήματα φίλτρανσης (π.χ. υδροκυκλώνες) προσφέροντας άριστο αποτέλεσμα. Λόγω της κατασκευής τους, μπορούν να επιμηκύνουν αρκετά το χρόνο φίλτρανσης πριν καθαριστούν. Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει διαμέσου της φυγοκεντρικής πλάκας στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φίλτραται και εξέρχεται από την έξοδο. Η φυγοκεντρική πλάκα δημιουργεί μια σπειροειδή κίνηση στη ροή του νερού πάνω στην επιφάνεια της σίτας, παρασύρει τα αιωρούμενα στερεά πριν εναποτεθούν και τα οδηγεί στο θάλαμο συλλογής που βρίσκεται στο καπάκι του φίλτρου όπου απομακρύνονται με το άνοιγμα της βάνας αποχέτευσης. Είναι δυνατή η χρήση αυτοματισμού για το περιοδικό άνοιγμα της βάνας αποχέτευσης όταν η διαφορά πίεσης (ΔP) εισόδου -εξόδου ξεπεράσει ένα προκαθορισμένο όριο. Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Αφού το ξεπλύνουμε και καθαρίσουμε καλά το επαναποτθετούμε στο φίλτρο. Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔP) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό. Στα μοντέλα που φέρουν περιστροφική βούρτσα, μπορούμε να αυξήσουμε το χρόνο λειτουργίας του φίλτρου, κάνοντας χρήση της βούρτσας περιοδικά.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)
Στοιχείο σίτας: u-PVC (DIN8061-8062) / ανοξείδωτη σίτα (AISI 304) / διάτρητη ανοξείδωτη λαμαρίνα (για τα μοντέλα από 6" και πάνω)
Ελαστομερή: EPDM
Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)

IT | FILTRI DI CIRCOLAZIONE - SERIE K

UTILIZZO | I filtri di circolazione serie K vengono utilizzati in acque altamente contaminate con solidi inorganici in sospensione e possono essere uniti con altri sistemi di filtraggio (per es. idrocicloni) per garantire un risultato ottimale. Grazie alla struttura, possono prolungare il tempo di filtraggio prima della pulitura.

L'installazione dei filtri viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall'ingresso, passa attraverso la piastra di circolazione nella cartuccia, viene filtrata ed esce dall'uscita. La piastra di circolazione genera un movimento a spirale nel flusso dell'acqua sulla superficie dello schermo, rimuovendo i solidi in sospensione prima che si depositino e li porta nella camera di raccolta posta sul coperchio del filtro dove vengono rimosse aprendo la valvola di scarico. È possibile utilizzare l'automatizzazione per l'apertura della valvola di scarico quando la pressione differenziale (ΔP) supera una soglia predefinita. Il filtro viene pulito manualmente, disassemblando il coperchio e rimuovendo la cartuccia. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita sempre quando la differenza della pressione in entrata-uscita (ΔP) è di 0,5 bar superiore alla differenza di pressione quando la cartuccia è pulita. Sui modelli con spazzola rotante, è possibile aumentare il tempo di funzionamento del filtro usando periodicamente la spazzola.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surchiesta)
Cartuccia: u-PVC (DIN8061-8062) / schermo in acciaio inossidabile (AISI 304) / acciaio inossidabile perforato (per i modelli da 6" e superiore)
Guarnizioni: EPDM
Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture epossidiche adatte per acqua potabile)

EN | CIRCULATION FILTERS - K SERIES

USAGE | Circulation filters - K series are used in water highly contaminated with inorganic suspended solids and can be combined with other filtration systems (eg hydrocyclones) offering excellent result. Because of their structure, they can prolong the filtration time enough before cleaning. The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the circulation plate in the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The circulation plate generates a spiraling motion in the flow of water on the surface of the screen, carry away the suspended solids before they are deposited and drives them to the collection chamber which is located in the filter lid where they are removed by opening the drain valve. It is possible to use automation for the opening of the drain valve when the differential pressure (ΔP) exceeds a predetermined threshold. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (ΔP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean. On models bearing rotary brush, we can increase the operating time of the filter using the brush periodically.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)
Cartridge: u-PVC (DIN8061-8062) / stainless steel screen (AISI 304) / perforated stainless steel (for models 6" and above)
Gaskets: EPDM
Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)

ES | FILTROS DE CIRCULACIÓN - SERIE K

USO | Los filtros de circulación Serie K se utilizan en agua altamente contaminada con partículas sólidas inorgánicas suspendidas y pueden combinarse con otros sistemas de filtrado (p. ej. hidrociclos), ofreciendo un resultado excelente. Dada su estructura, permiten prolongar bastante el tiempo de filtrado antes de su limpieza.

La instalación del filtro se realiza siguiendo la dirección de la flecha de flujo situada en el cuerpo del filtro. El agua entra por la entrada, pasa por la placa de circulación situada en el cartucho, filtrada, y sale por la salida. La placa de circulación genera un movimiento espiral en el flujo del agua sobre la superficie de la malla, se lleva las partículas sólidas suspendidas antes de que estas sean depositadas y las traslada a la cámara colectora situada en la tapa del filtro, donde son retiradas mediante la apertura de la válvula de drenaje. Es posible utilizar mecanismos de automatización para abrir la válvula de drenaje cuando el diferencial de presión (ΔP) supera un umbral predeterminado. El filtro se limpia manualmente, desmontando la tapa y retirando el cartucho. La limpieza del cartucho siempre debe realizarse cuando la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida (ΔP) es 0,5 bar superior al diferencial de presión cuando el cartucho está limpio. En los modelos que incluyen una escobilla giratoria, podemos aumentar el tiempo de funcionamiento del filtro usando esta de forma periódica.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)
Cartucho: u-PVC (DIN8061-8062) / malla de acero inoxidable (AISI 304) / acero inoxidable perforado (para modelos de 6" y más)
Juntas: EPDM
Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponibles revestimientos epoxi para agua potable).



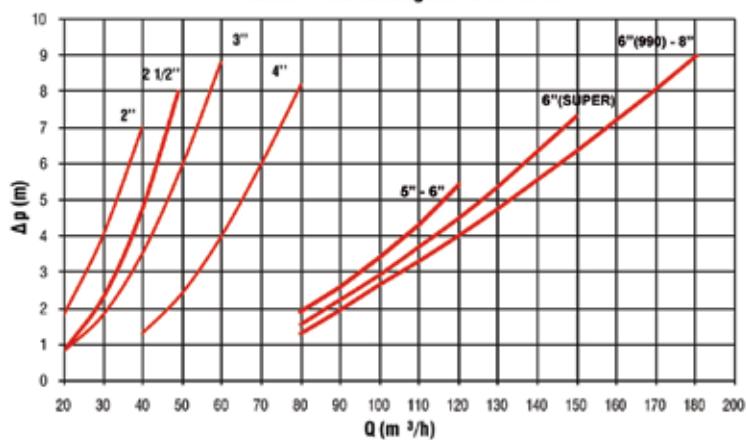
CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			m ³ /h	gpm	bar	psi		
05-01-200	2"	TF, F, G	814	126	11-31	48-136	8	116
05-01-250	2 1/2"	TF, F, G	1184	183	12-35	53-154	8	116
05-01-300	3"	TF, F, G	1184	183	12-40	53-176	8	116
05-01-400	4"	TF, F, G	1554	241	20-70	88-308	8	116
05-01-500	5"	F, G	2930	455	80-120	325-528	10	145
05-01-311	6"	F, G	2930	455	80-120	352-528	10	145
05-01-600	6" SUPER	F, G	4100	636	80-150	352-660	10	145
05-01-601	6" (990)	F, G	5350	830	80-180	352-795	10	145
05-01-801	8" (990)	F, G	5350	830	80-180	325-795	10	145
05-05-201	2" RBR	TF, F, G	814	126	11-31	48-136	8	116
05-05-251	2 1/2" RBR	TF, F, G	1184	183	12-35	53-154	8	116
05-05-301	3" RBR	TF, F, G	1184	183	12-40	53-176	8	116
05-05-401	4" RBR	TF, F, G	1554	241	20-70	88-308	8	116
05-05-501	5" RBR	F, G	2930	455	80-120	325-528	10	145
05-05-601	6" RBR	F, G	2930	455	80-120	352-528	10	145
05-05-602	6" SUPER RBR	F, G	4100	636	80-150	352-660	10	145
05-05-603	6" (990) RBR	F, G	5350	830	80-180	352-795	10	145
05-05-803	8" RBR	F, G	5350	830	80-180	352-795	10	145

TF: Threaded female BSP, TM: Threaded male BSP

F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards on request.

Flow vs Pressure diagram for K series

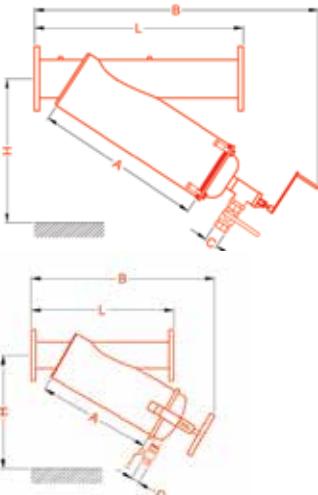


MESH	MICRON	mm
40	470	0,47
50	400	0,4
60	320	0,32
80	220	0,22
120	140	0,14
140	115	0,115
160	90	0,09
180	80	0,08

Models 11/2" & 6" are available with 80 and 120 mesh. Other mesh sizes are available on request.

**ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ Κ (ΥΔΡΟΚΥΚΛΩΝΙΚΑ) | CIRCULATION FILTERS - K SERIES
FILTRI DI CIRCOLAZIONE - SERIE K | FILTROS DE CIRCULACIÓN - SERIE K**

TYPE	L		A		H		B		C		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	drain	kg.	lbs.	
2" RBR	470	18.5	300	11.8	385	15.2	580	22.8	3/4" TF	17.9	39.5	
					470	18.5	850	33.4	1" TM	16.6	36.5	
					460	18.1	800	31.5	1" TM	16.6	36.5	
2 1/2" RBR	500	19.7	400	15.7	460	18.1	670	26.4	3/4" TF	22.1	48.7	
					500	19.7	950	37.4	1" TM	21.3	47.0	
					550	21.7	800	31.5	1" TM	21.3	47.0	
3" RBR	500	19.7	400	15.7	460	18.1	670	26.4	3/4" TF	23.7	52.2	
					500	19.7	950	37.4	1" TM	22.3	49.1	
					550	21.7	800	31.5	1" TM	22.3	49.1	
4" RBR	620	24.4	500	19.7	590	23.2	800	31.5	1" TM	37.0	81.5	
					610	24.0	1350	53.2	1" TM	33.6	74.0	
					700	27.6	1050	41.3	1" TM	33.6	74.0	
5", 6"	750	29.5	570	22.4	660	660	780	30.7	2" TM	60.0	132.0	
6" SUPER	930	36.6	750	29.5	940	940	920	36.2	2" TM	65.0	143.3	
6"(990)	750	29.5	990	39.0	1150	1150	1100	43.3	2" TM	72.0	158.7	
5", 6" RBR	930	36.6	570	22.4	660	660	1150	45.2	2" TM	66.0	145.5	
6" SUPER RBR	750	29.5	750	29.5	940	940	1270	50.0	2" TM	71.0	156.5	
6"(990) RBR	930	36.6	990	39.0	115	115	1470	58.0	2" TM	78.0	172.0	
8" (990)	930	36.6	990	39.0	115	115	1470	58.0	2" TM	78.0	172.0	
8"(990) RBR	930	36.6	990	39.0	115	115	1470	58.0	2" TM	78.0	172.0	



H: Suggested minimum installation height

TF: Threaded female

Note: All weights refer to flanged models

TM: Threaded male

RBR: rotating brush

CENTRIFUGAL PLATES						SIZE
						2"
4 PLUGS 11-14 m3/h	3 PLUGS 14-18 m3/h	2 PLUGS 18-22 m3/h	1 PLUG 22-27 m3/h	0 PLUGS 27-31 m3/h		
						2 1/2"
4 PLUGS 12-16 m3/h	3 PLUGS 16-21 m3/h	2 PLUGS 21-27 m3/h	1 PLUG 27-33 m3/h	0 PLUGS 33-40 m3/h		
						3"
4 PLUGS 12-16 m3/h	3 PLUGS 16-21 m3/h	2 PLUGS 21-27 m3/h	1 PLUG 27-33 m3/h	0 PLUGS 33-40 m3/h		
						4" super
4 PLUGS 20-28 m3/h	3 PLUGS 28-38 m3/h	2 PLUGS 38-44 m3/h	1 PLUG 44-53 m3/h	0 PLUGS 53-80 m3/h		
						5", 6" /super/ 990 8" (990)
5 PLUGS 990 80-85 m3/h	4 PLUGS 85-90 m3/h	3 PLUGS 90-95 m3/h	2 PLUGS 95-100 m3/h	1 PLUG 100-105 m3/h	0 PLUGS 105-120/180 m3/h	

GR | ΚΕΦΑΛΕΣ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ - ΣΕΙΡΑ KE

ΧΡΗΣΗ | Οι κεφαλές φίλτρανσης - Σειρά KE αποτελούν ολοκληρωμένο σύστημα φίλτρανσης 2 σταδίων που συνδυάζουν υδροκυκλώνα και φίλτρο σίτας. Επιπλέον διαθέτουν και υποδοχές για σύνδεση με σύστημα υδρολίπανσης (λιπαντήρα, δοσομετρική αντλία κλπ).

IT | SISTEMI DI FILTRAGGIO COMPATTI - SERIE KE

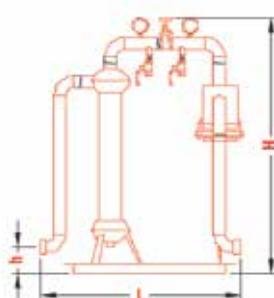
UTILIZZO | La serie KE consiste in sistemi di filtraggio completi in 2 fasi con idrociclone e un filtro per schermo. Sono anche dotati di collegamenti per la fertirrigazione.



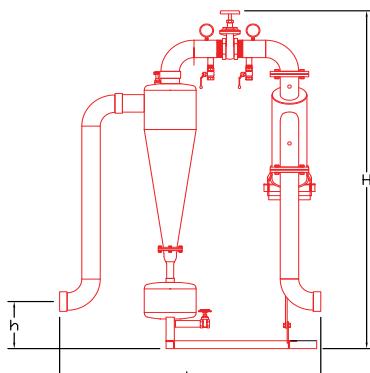
CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FLOW		MAX. PRESSURE	
			m³/h	gpm	bar	psi
05-10-10	1"	TF, G	5.12	22-52.8	8	116
05-10-15	1 1/2"	TF, G	10-16	44-70.5	8	116
05-10-20	2"	TF, G	15-25	66-110	8	116
05-10-25	2 1/2"	TF, G	20-35	88-154.1	8	116
05-10-30	3"	TF, G	30-50	132-220	8	116
05-10-40	4"	TF, G	50-80	220-352.2	8	116
05-10-50	5"	F, G	100-150	366.6-550	8	116
05-10-60	6"	F, G	100-150	366.6-550	8	116
05-10-80	8"	F, G	200-300	732-1100	8	116

TF: Threaded female BSP
F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

The last digit of the code depends of which filter (screen or disk) you will use available with screen filters, circulation screen filters and disc filters.



Only 1", 1 1/2" Systems



TYPE	L		H		h		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg.	lbs.
1"	820	32.3	1030	40.5	110	4.3	23	50.7
1 1/2"	820	32.3	1100	43.3	110	4.3	25	55.1
2"	1110	43.7	1580	62.2	160	6.3	59	130.0
2 1/2"	1220	48.0	1650	65.0	120	4.7	65	143.3
3"	1250	49.2	1690	66.5	200	7.9	76	167.5
4"	1710	67.3	1940	76.4	280	11.0	90	198.4
5"	2600	102.3	2520	99.2	400	15.8	210	463.0
6"	2600	102.3	2520	99.2	400	15.8	220	485.0

Note: The above weights are measured with O series filters

EN | COMPACT FILTRATION SYSTEMS - KE SERIES

USAGE | KE Series are complete filtration systems in 2 stages that consist of hydrocyclone and a screen filter. They are also equipped with connections for fertigation.

ES | SISTEMAS COMPACTOS DE FILTRADO - SERIE KE

USO | La Serie KE está formada por sistemas de filtrado completo en 2 etapas que constan de un hidrociclón y un filtro de malla. También están equipados con conectores para fertigación.

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ Γ (ΓΩΝΙΑΚΑ)

ΧΡΗΣΗ | Τα φίλτρα σίτας - σειράς Γ χρησιμοποιούνται σε απλές περιπτώσεις φίλτρανσης, σε νερά με χαμηλές συγκεντρώσεις από αιωρούμενα στερεά κυρίως ανόργανης προέλευσης (π.χ. άμμος). Επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν σαν δευτερεύοντα φίλτρα μετά από κύρια συστήματα φίλτρανσης (π.χ. χαλικόφιλτρα, υδροκυκλώνες κλπ). Είναι επίσης διαθέσιμα με δύο στοιχεία σίτας για διπλό καθάρισμα του νερού. Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου.

Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φίλτραρεται και εξέρχεται από την έξοδο. Η είσοδος και η έξοδος σχηματίζουν γωνία 90ο μοιρών. Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το κατάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔΡ) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)
Στοιχείο σίτας: u-PVC (DIN8061-8062) / ανοξείδωτη σίτα (AISI 304) / διάτρητη ανοξείδωτη λαμαρίνα (για τα μοντέλα από 6" και πάνω)



Ελαστομερή:
EPDM ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ
Επεξεργασία επιφάνειας:
Χημικός καθαρισμός
(αποξείδωση, φωσφάτωση)
και ηλεκτροστατική βαφή
με πολυεστερική πούδρα
(διαθέσιμες εποξειδικές
βαφές κατάλληλες για
πόσιμο νερό).

CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			m ³ /h	gpm	bar	psi		
05-02-200	2"	TF, G	972	150	15-23	66-101	8	116
05-02-202 long	2"	TF, G	2088	323	15-30	66-132	8	116
05-02-250	2 1/2"	TF, G	1634	253	22-35	97-154	8	116
05-02-300	3"	TF, G	2088	323	28-40	123-176	8	116
05-02-400	4"	TF, G	2350	364	40-75	176-330	8	116
05-02-403 super	4"	F, G	3525	546	55-90	242-396	8	116
05-02-600 super	6"	F, G	4095	635	80-150	332-660	10	145
05-02-203 double	2"	TF, G	1651	256	15-23	66-101	8	116
05-02-201 double long	2"	TF, G	3432	532	15-30	66-132	8	116
05-02-303 double	3"	TF, G	3432	532	28-40	123-176	8	116
05-02-301 super double	3"	TF, G	4632	718	28-50	123-220	8	116
05-02-401 double	4"	TF, G	4632	718	40-75	176-330	8	116

TF: Threaded female BSP, Other mesh sizes are available on request.

F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards on request.

DROP _ 07

EN | ANGULAR FILTERS - C SERIES

USAGE | C-series screen filters are used for filtration of water with low concentrations of inorganic suspended solids (eg sand). Also it can be used as a secondary filter after primary filtration systems (e.g. media filter, hydrocyclones etc.). They are also available with double cartridge for 2-stage filtration.

The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The angle between inlet-outlet is 90°. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (DP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Cartridge: u-PVC (DIN8061-8062) / stainless steel screen (AISI 304) / perforated stainless steel (for models 6" and above)

Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)

IT | FILTRI ANGOLARI - SERIE C

UTILIZZO | I filtri per schermo della serie C vengono usati per il filtraggio di acqua con bassa concentrazione di solidi inorganici in sospensione (per es. sabbia). Inoltre possono essere utilizzati come filtri secondari dopo i principali sistemi di filtraggio (per es. letto filtrante, idrocycloni ecc.). Sono anche disponibili con doppia cartuccia per un filtraggio a 2 fasi. L'installazione del filtro viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall' ingresso, passa attraverso la cartuccia, viene filtrata ed esce dall' uscita.

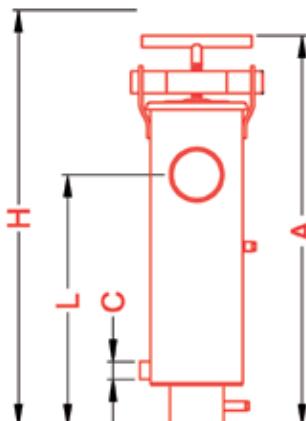
L'angolo ingresso-uscita è di 90°. Il filtro viene pulito manualmente, il coperchio viene disassemblato e la cartuccia viene rimossa. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita quando la differenza di pressione ingresso-uscita (DP) è di 0,5 bar maggiore della differenza di pressione quando la cartuccia è pulita.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surchiesta)

Cartuccia : u-PVC (DIN8061-8062) / schermo inacciaio inossidabile (AISI 304) / acciaio inossidabile perforato (per i modelli da 6" e superiore)

Guarnizioni: EPDM

Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile)

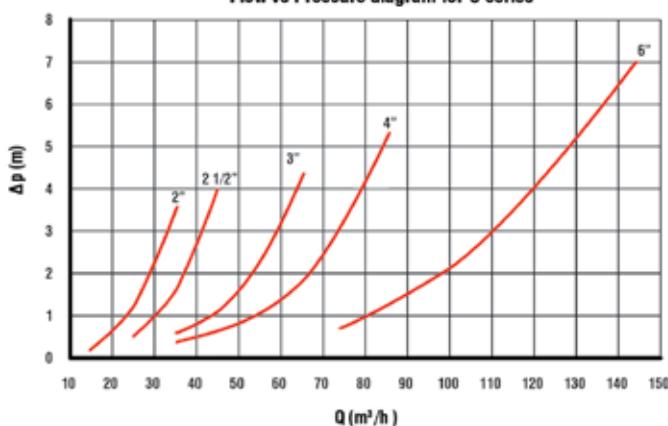


TYPE	L		A		H		C	WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in		kg.	lbs.
2"	230	9.0	450	17.7	500	19.7	3/4" TF	10.1	22.3
2" long	445	17.5	700	27.5	1000	39.3	3/4" TF	14.5	32.0
2" double	230	9.0	450	17.7	500	19.7	3/4" TF	10.6	23.4
2" long double	445	17.5	700	27.5	1000	39.3	3/4" TF	15.4	34.0
2 1/2"	360	14.2	610	24.0	800	31.5	3/4" TF	12.9	28.4
3"	450	17.7	710	28.0	1000	39.3	3/4" TF	16.2	35.7
3" double	450	17.7	710	28.0	1000	39.3	3/4" TF	17.5	38.6
3" super double	450	17.7	710	28.0	1000	39.3	3/4" TF	24.7	54.5
4"	450	17.7	720	28.3	1000	39.3	3/4" TF	25.0	55.1
4" double	450	17.7	720	28.3	1000	39.3	3/4" TF	26.0	57.3
6" super	700	27.5	950	37.4	1500	59.0	2" TF	68.0	150.0

H: Suggested minimum installation height

Note: All weights refer to flanged models

Flow vs Pressure diagram for C series



MESH	MICRON	mm
40	470	0,47
50	400	0,4
60	320	0,32
80	220	0,22
120	140	0,14
140	115	0,115
160	90	0,09
180	80	0,08

TF: Threaded female BSP
Other mesh sizes are available on request.

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ S (SPRINKLER)

ΧΡΗΣΗ | Τα φίλτρα σίτας - σειράς S χρησιμοποιούνται για την προστασία των εκτοξευτών (sprinkler) ενός αρδευτικού συστήματος από την φθορά και τις εμφράξεις από την παρουσία μεγάλου διαμετρήματος φερτών υλικών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν και σαν προ-φίλτρα για την προστασία της λειτουργίας του λοιπού εξοπλισμού άρδευσης όπως αντλίες, βάνες κλπ.

Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φίλτραρεται και εξέρχεται από την έξοδο. Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔP) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)

Στοιχείο σίτας: Διάτρητη ανοξείδωτη (AISI 304) λαμαρίνα (άνοιγμα οπών 1-4 mm)

Ελαστομερή : EPDM

Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)



EN | SPRINKLER FILTERS - S SERIES

USAGE | Sprinkler filters - S series are used to protect sprinklers of an irrigation system from wear and blockage by the presence of large caliber sediment. They can also be used as pre-filters for the protection of other irrigation equipment such as pumps, valves, etc.

The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (ΔP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Cartridge: perforated stainless steel (1 to 4 mm openings)

Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)



CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	bar	psi
05-04-050 *	2"	TF, F, G	915	141.8	15-25	66-110	10	145
05-04-052 *	3"	TF, F, G	1560	241.8	25-50	110-220	10	145
05-04-053 *	4"	TF, F, G	2030	314.6	40-80	176-352	10	145
05-04-090 *	5"	F, G	2948	456.9	80-150	352-660	10	145
05-04-055 *	6"	F, G	2948	456.9	80-150	352-660	10	145

TF: Threaded female

F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

* Screen hole diameter 2mm

IT | FILTRI PER IRRIGATORE - SERIE S

UTILIZZO | I filtri per irrigatore serie S vengono usati per proteggere gli irrigatori di un sistema di irrigazione dall'usura e da blocchi formati da sedimenti di grandi dimensioni. Inoltre possono essere usati come pre-filtri per la protezione di altra apparecchiatura per l'irrigazione come pompe, valvole, ecc.

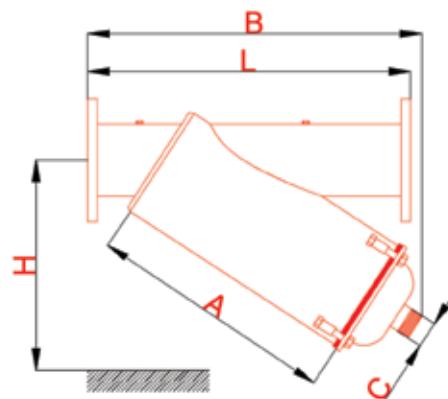
L'installazione del filtro viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall' ingresso, passa attraverso la cartuccia, viene filtrata ed esce dall'uscita. Il filtro viene pulito manualmente, il coperchio viene disassemblato e la cartuccia viene rimosso. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita quando la differenza di pressione ingresso-uscita (DP) è di 0,5 bar maggiore della differenza di pressione quando la cartuccia è pulita.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)

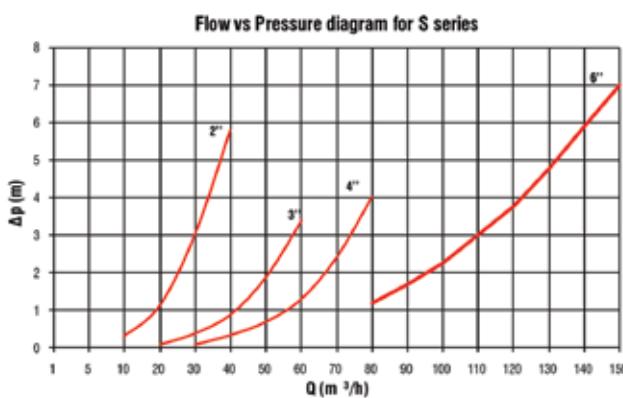
Cartuccia : acciaio inossidabile perforato (aperture da 1 a 4 mm)

Guarnizioni: EPDM

Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture epossidiche adatte per acqua potabile)



TYPE	L		A		H		B		C		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	drain	kg.	lbs.	
2"	470	18.5	250	9.8	300	12.0	400	15.7	3/4" TF	13.7	30.2	
3"	500	19.7	400	15.7	390	15.3	530	20.8	3/4" TM	19.7	43.4	
4"	620	24.4	500	19.7	530	21.0	690	27.2	1" TM	31.6	69.7	
5"	750	29.5	500	19.7	550	21.6	710	28.8	2" TM	51.2	112.9	
6"	750	29.5	500	19.7	550	21.6	710	28.0	2" TM	51.2	112.9	



ES | FILTROS DE ASPERSORES - SERIE S

USO | Los filtros de aspersores Serie S se utilizan para proteger los aspersores de sistemas de irrigación frente a desgaste y bloqueos debido a la presencia de sedimentos de gran calibre. También pueden utilizarse como prefiltros para la protección de otros equipos de irrigación, como bombas, válvulas, etc.

La instalación del filtro se realiza siguiendo la dirección de la flecha de flujo situada en el cuerpo del filtro. El agua entra por la entrada, pasa por el cartucho, filtrada, y sale por la salida. El filtro se limpia manualmente, desmontando la tapa y retirando el cartucho. La limpieza del cartucho siempre debe realizarse cuando la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida (DP) es 0,5 bar superior al diferencial de presión cuando el cartucho está limpio.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)

Cartucho: acero inoxidable perforado (oberturas de 1 a 4 mm)

Juntas: EPDM

Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).

HOLE OPEN D (mm)	MICRON
1	1000
1,5	1500
2	2000
3	3000
4	4000

Other filtration degrees available on request

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ SY (STRAINER)

ΧΡΗΣΗ | Τα φίλτρα σίτας - σειράς SY χρησιμοποιούνται για την προστασία εξοπλισμού δικτύων (όπως αντλίες, βάνες κλπ.) από την παρουσία μεγάλου διαμετρήματος φερτών υλικών. Όλα τα φίλτρα έχουν ονομαστική πίεση 16 bar και μπορούν να εξυπηρετήσουν μεγάλο όγκο παροχής.

Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φιλτράρεται και εξέρχεται από την έξοδο. Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔP) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)

Στοιχείο σίτας: Διάτρητη ανοξείδωτη (AISI 304) λαμαρίνα (άνοιγμα οπών 1-8 mm)

Ελαστομερή : EPDM

Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)



CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	bar	psi
05-12-201 *	2"	TM,G	590	91.5	40	176.1	16	232
05-12-301 *	3"	F, G	790	122.5	60	264.2	16	232
05-12-401 *	4"	F, G	1020	158.1	80	352.2	16	232
05-12-501 *	5"	F, G	1490	231.0	110	484.3	16	232
05-12-601 *	6"	F, G	1550	240.2	200	880.6	16	232
05-12-801 *	8"	F, G	2700	418.5	300	1320.8	16	232
05-12-111 *	10"	F, G	4750	736.2	420	1849.2	16	232
05-12-121 *	12"	F, G	6190	959.5	850	3742.4	16	232
05-12-141 *	14"	F, G	7250	1123.7	1150	5063.3	16	232
05-12-161 *	16"	F, G	11555	1789	1500	6604	16	232

* Screen hole diameter 2mm

TM: Threaded male BSP

F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards and sizes upon request

EN | STRAINER FILTERS - SY SERIES

USAGE | Strainer filters - S series are used to protect irrigation network equipment (such as pumps, valves, etc.) from wear and blockage by the presence of large caliber sediment. All filters are PN16 and the product range can serve large number of flow.

The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (DP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Cartridge: perforated stainless steel (1 to 8 mm openings)

Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)

IT | FILTRI A CESTELLO - SERIE SY

UTILIZZO | I filtri a cestello serie SY vengono usati per proteggere l'apparecchiatura della rete di irrigazione (come pompe, valvole, ecc.) dall'usura e da blocchi formati da sedimenti di grandi dimensioni. Tutti i filtri sono in PN16 e la gamma di prodotti è adatta per diversi tipi di flusso. L'installazione del filtro viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall' ingresso, passa attraverso la cartuccia, viene filtrata ed esce dall'uscita. Il filtro viene pulito manualmente, il coperchio viene disassemblato e la cartuccia viene rimosso. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita quando la differenza di pressione ingresso-uscita (DP) è di 0,5 bar maggiore della differenza di pressione quando la cartuccia è pulita.

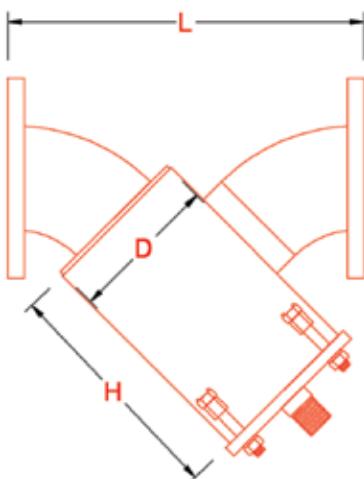
MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)
 Cartuccia: acciaio inossidabile perforato (aperture da 1 a 8 mm)
 Guarnizioni: EPDM
 Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile)

ES | FILTROS COLADORES- SERIE SY

USO | Los filtros coladores Serie SY se utilizan para proteger los equipos de las redes de irrigación (como bombas, válvulas, etc.) frente a desgaste y bloqueos debido a la presencia de sedimentos de gran calibre. Todos los filtros son PN16 y la gama del producto abarca una gran variedad de caudales.

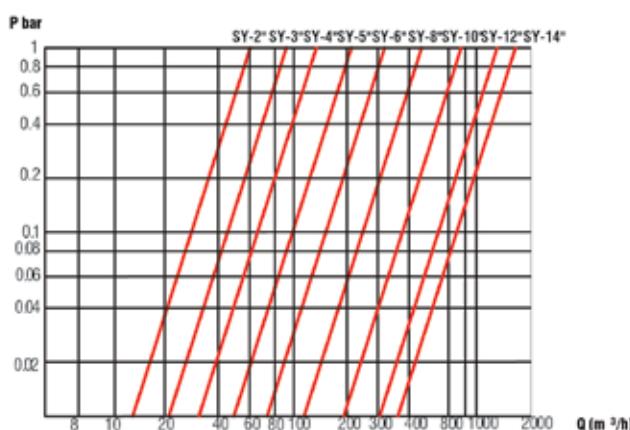
La instalación del filtro se realiza siguiendo la dirección de la flecha de flujo situada en el cuerpo del filtro. El agua entra por la entrada, pasa por el cartucho, filtrada, y sale por la salida. El filtro se limpia manualmente, desmontando la tapa y retirando el cartucho. La limpieza del cartucho siempre debe realizarse cuando la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida (DP) es 0,5 bar superior al diferencial de presión cuando el cartucho está limpio.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)
 Cartucho: acero inoxidable perforado (oberturas de 1 a 8 mm)
 Juntas: EPDM
 Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).



TYPE	H		D		L		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg.	lbs.
2"	160	6.3	168.3	6"	350	13.8	12	26.5
3"	210	8.3	168.3	6"	325	12.8	25	55.1
4"	260	10.2	168.3	6"	390	15.3	30	66.1
5"	380	15.0	168.3	6"	510	20.0	33	72.7
6"	330	13.0	273	10"	590	23.2	40	88.2
8"	420	16.5	323.9	12"	700	27.5	85	187.4
10"	520	20.5	460	18"	915	36.0	140	308.6
12"	620	24.4	460	18"	1025	40.3	165	363.7
14"	720	28.3	460	18"	1150	45.3	195	430.0
16"	800	31.5	610	24"	1500	59	430	948

Note: All weights refer to flanged models



HOLE OPEN D (mm)	MICRON
1	1000
1.5	1500
2	2000
3	3000
4	4000
5	5000
6	6000
8	8000

Other filtration degrees available on request

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ SV (STRAINER)

ΧΡΗΣΗ | Τα φίλτρα σίτας - σειράς SV χρησιμοποιούνται για την προστασία εξοπλισμού δικτύων (όπως αντλίες, βάνες κλπ.) από την παρουσία μεγάλου διαμετρήματος φερτών υλικών. Όλα τα φίλτρα έχουν ονομαστική πίεση 12 bar και μπορούν να εξυπηρετήσουν μεγάλο όγκο παροχής.

Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει στο στοιχείο σίτας στο εσωτερικό του φίλτρου, φιλτράρεται και εξέρχεται από την έξοδο. Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, αποσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο της σίτας. Ο καθαρισμός του στοιχείου σίτας πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔP) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο της σίτας είναι καθαρό.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)

Στοιχείο σίτας: Διάτρητη ανοξείδωτη (AISI 304) λαμαρίνα (άνοιγμα οπών 1-8 mm)

Ελαστομερή: EPDM

Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)

EN | STRAINER FILTERS - SV SERIES

USAGE | Strainer filters - S series are used to protect irrigation network equipment (such as pumps, valves, etc.) from wear and blockage by the presence of large caliber sediment. All filters are PN12 and the product range can serve large number of flow.

The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (DP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Cartridge: perforated stainless steel (1 to 8 mm openings)

Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)



CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	bar	psi
05-13-400 *	4"	F, G	1800	279.0	100	440.0	12	174
05-13-600 *	6"	F, G	3050	473.0	200	880.0	12	174
05-13-800 *	8"	F, G	3250	504.0	300	1320.0	12	174
05-13-110 *	10"	F	3820	592.0	420	1850.0	12	174
05-13-120 *	12"	F	4300	666.5	620	2730.0	12	174
05-13-140 *	14"	F	6450	999.8	930	4095.0	12	174
05-13-160 *	16"	F	7837	1214.7	1130	4976.0	12	174

* Screen hole diameter 4mm

TM: Threaded male BSP

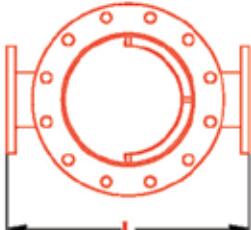
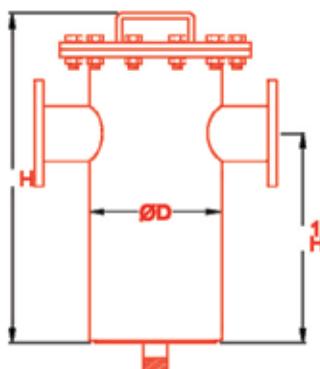
F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards and sizes upon request

IT | FILTRI A CESTELLO - SERIE SV

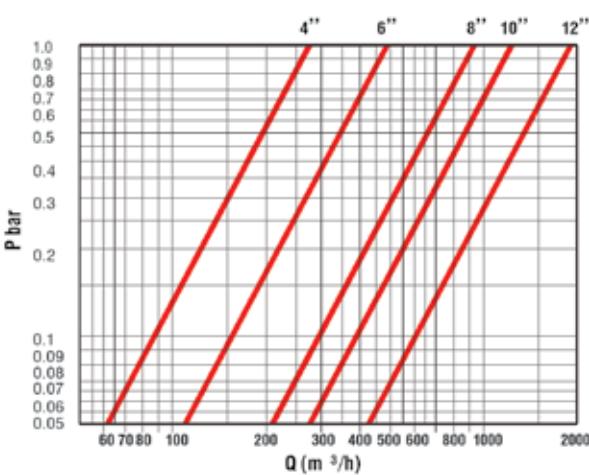
UTILIZZO | I filtri a cestello serie SV vengono utilizzati per proteggere l'apparecchiatura della rete di irrigazione (come pompe, valvole, ecc.) dall'usura e da blocchi formati da sedimenti di grandi dimensioni. Tutti i filtri sono in PN12 e la gamma di prodotti è adatta per diversi tipi di flusso. L'installazione del filtro viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall' ingresso, passa attraverso la cartuccia, viene filtrata ed esce dall'uscita. Il filtro viene pulito manualmente, il coperchio viene disassemblato e la cartuccia viene rimosso. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita quando la differenza di pressione ingresso-uscita (DP) è di 0,5 bar maggiore della differenza di pressione quando la cartuccia è pulita.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)
 Cartuccia: acciaio inossidabile perforato (aperture da 1 a 8 mm)
 Guarnizioni: EPDM
 Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile)



TYPE	H		H1		D (mm)		L (mm)		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg.	lbs.
4"	675	26.6	430	16.9	273	10"	500	19.7	65	143.3
6"	775	30.5	450	17.7	323.9	12"	600	23.6	100	220.5
8"	825	32.5	475	18.7	323.9	12"	600	23.6	115	253.5
10"	875	34.5	500	19.7	355.6	14"	650	25.6	163	359.3
12"	975	38.4	500	19.7	355.6	14"	650	25.6	175	385.8
14"	1075	42.3	600	23.6	457	18"	760	30.0	189	416.7
16"	1075	42.3	600	23.6	457	18"	760	30.0	205	452.0

H: Suggested minimum installation height
 Note: All weights refer to flanged models



HOLE OPEN D (mm)	MICRON
1	1000
1.5	1500
2	2000
3	3000
4	4000
5	5000
6	6000
8	8000

Other filtration degrees available on request

ES | FILTROS COLADORES- SERIE SV

USO | Los filtros coladores Serie SV se utilizan para proteger los equipos de las redes de irrigación (como bombas, válvulas, etc.) frente a desgaste y bloqueos debido a la presencia de sedimentos de gran calibre. Todos los filtros son PN12 y la gama del producto abarca una gran variedad de caudales.

La instalación del filtro se realiza siguiendo la dirección de la flecha de flujo situada en el cuerpo del filtro. El agua entra por la entrada, pasa por el cartucho, filtrada, y sale por la salida. El filtro se limpia manualmente, desmontando la tapa y retirando el cartucho. La limpieza del cartucho siempre debe realizarse cuando la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida (DP) es 0,5 bar superior al diferencial de presión cuando el cartucho está limpio.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)
 Cartucho: acero inoxidable perforado (oberturas de 1 a 8 mm)
 Juntas: EPDM
 Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponibles revestimientos epoxi para agua potable).

PRODUCTS

PRODUCT'S CATALOGUE

GR | ΦΙΛΤΡΑ ΔΙΣΚΩΝ - ΣΕΙΡΑ Δ

ΧΡΗΣΗ | Τα φίλτρα δισκων - σειράς Δ χρησιμοποιούνται για την αφαίρεση από το νερό μικρών συγκεντρώσεων ανόργανων αλλά και οργανικών αιωρούμενων στερεών. Κατασκευάζονται με χαλύβδινο ή με πλαστικό σώμα. Η εγκατάσταση του φίλτρου γίνεται ακολουθώντας την φορά του βέλους ροής που βρίσκεται στο σώμα του φίλτρου. Το νερό εισέρχεται από την είσοδο, περνάει στο στοιχείο δισκων στο εσωτερικό του φίλτρου, φίλτραεται και εξέρχεται από την έξοδο. Το στοιχείο δισκων αποτελείται από μία στοιβά πλαστικών αυλακωμένων δισκων, τοποθετημένα κατά τέτοιο τρόπο ώστε να προσφέρει και φίλτρανση επιφάνειας αλλά και φίλτρανση βάθους.

Το φίλτρο καθαρίζεται χειροκίνητα, απόσυναρμολογώντας το καπάκι και αφαιρώντας το στοιχείο των δισκων. Ο καθαρισμός του στοιχείου δισκων πρέπει να γίνεται πάντα όταν η διαφορά πίεσης εισόδου-εξόδου (ΔP) είναι κατά 0,5 bar μεγαλύτερη από την διαφορά πίεσης όταν το στοιχείο δισκων είναι καθαρό.

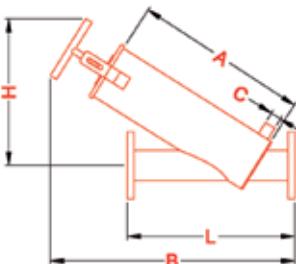
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτα AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης) ή Ενισχυμένο πολυαμίδιο
 Στοιχείο δισκων: Αυλακωτοί δίσκοι από πολυπροπυλένιο (PP)
 Ελαστομερή: EPDM
 Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και
 ηλεκτροστατική βαφή με
 πολυεστερική πουδρά
 (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές
 κατάλληλες για πόσιμο νερό).
 Σώμα φίλτρου:
 Πολυαμίδιο ενισχυμένο
 Φυσιγγά:
 Δίσκοι από πολυπροπυλένιο
 Ελαστομερή: NBR
 Σφιγκτήρας: Ανοξείδωτος
 χάλυβας AISI 304



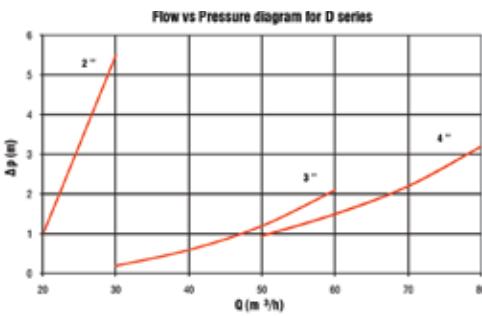
CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	bar	psi
05-03-200	2"	TF, F, G	1020	158.1	25	110.0	8	116
05-03-300	3"	TF, F, G	2110	327.0	50	220.0	8	116
05-03-400	4"	TF, F, G	3350	519.2	80	352.2	8	116

TF: Threaded female BSP, F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards and sizes upon request



TYPE	L		A		H		B		C		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	threaded	kg.	lbs.	
2"	470	18.5	270	10.6	510	20.0	280	11.0	3/4" F	15.0	33.0	
3"	500	19.7	520	20.5	730	28.7	470	18.5	3/4" F	24.0	53.0	
4"	700	27.5	770	30.3	880	34.6	750	29.5	3/4" F	31.0	68.3	



Note: All measurements have been taken with 120mesh cartridge in clean water conditions

DROP _ 15

EN | DISK FILTERS - D SERIES

USAGE | Strainer filters - S series are used for the removal of low concentrations of both inorganic and organic suspended materials. They are manufactured with steel or plastic body. The installation of the filter is done by following the direction of the flow arrow in the filter body. Water enters the inlet, passes through the cartridge, filtered, and exits from the outlet. The filter cartridge is consisted of a stack of plastic grooved disks packaged in a way that can offer both surface and depth filtration. The filter is cleaned manually, disassembling the lid and removing the cartridge. The cleaning of the cartridge should always be done when the difference of input-output pressure (DP) is 0,5 bar greater than the pressure difference when the cartridge is clean.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request) or Reinforced polyamide
 Cartridge: PP grooved disks
 Gaskets: EPDM
 Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)
 Body: Reinforced polyamide
 Cartridge: Disks made of polypropylene
 Seals: NBR
 Clamp: Stainless steel AISI 304

COLOR	MESH	MICRON
GREEN	75	200
RED	120	130
YELLOW	155	100
BLUE	300	50
PURPLE	750	20
BROWN	1500	10

IT | FILTRI A DISCO - SERIE D

UTILIZZO | I filtri a disco serie D vengono usati per la rimozione di basse concentrazioni di materiali organici e inorganici in sospensione. Vengono prodotti con corpo di acciaio o plastica. L'installazione del filtro viene eseguita seguendo la direzione della freccia del flusso nel corpo del filtro. L'acqua accede dall' ingresso, passa attraverso la cartuccia, viene filtrata ed esce dall' uscita. La cartuccia del filtro è composta da una pila di dischi scanalati in plastica disposti in modo che possano garantire un filtraggio in superficie e in profondità. Il filtro viene pulito manualmente, il coperchio viene disassemblato e la cartuccia viene rimossa. La pulizia della cartuccia deve essere eseguita quando la differenza di pressione ingresso-uscita (DP) è di 0,5 bar maggiore della differenza di pressione quando la cartuccia è pulita.

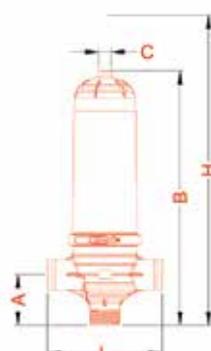
MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta) o in poliammide rinforzata
Cartuccia: dischi scanalati PP
Guarnizioni: EPDM
Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile).
Corpo: Poliammide rinforzata
Cartuccia : Dischi in polipropilene
Guarnizioni: NBR
Pinza: Acciaio inox AISI 304



CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA		FLOW		MAX. PRESSURE	
			cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	bar	psi
05-03-201	2"	TM, G	830	128.6	25	110.0	10	145
05-03-301	3"	TM, G	1870	289.8	50	220.0	10	145
05-03-204	2" super	TM, G	1870	289.8	30	110.0	10	145
06-08-020	4" DD	G	3740	579.6	80	293.0	10	145

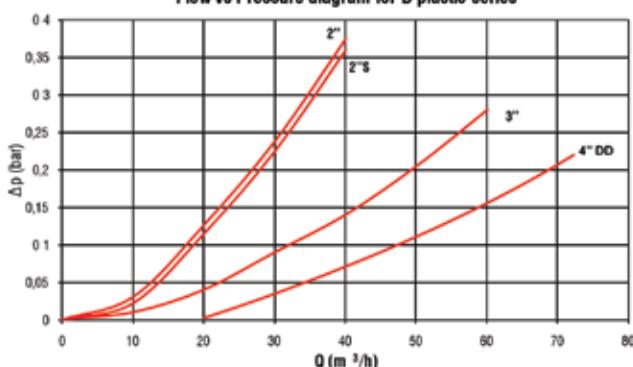
TM: Threaded male BSP, G: Grooved

Other standards on request.



TYPE	L		A		H		B		C		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	threaded	kg.	lbs.	
2"	310	12.2	160	6.3	500	19.7	700	27.5	3/4" F	5.0	11.0	
3"	340	13.4	170	6.7	750	29.5	1200	47.2	3/4" F	7.8	17.2	
2" super	310	12.2	160	6.3	750	29.5	1200	47.2	3/4" F	6.8	15.0	
4" DD	341	13.4	-	-	1200	47.2	2100	82.6	3/4" F	15	33.0	

Flow vs Pressure diagram for D plastic series



Note: All measurements have been taken with 120mesh cartridge in clean water conditions

ES | FILTROS DE DISCO - SERIE D

USO | Los filtros de disco Serie D se utilizan para la retirada de bajas concentraciones de partículas suspendidas tanto orgánicas como inorgánicas. Están fabricados con el cuerpo de acero o plástico. La instalación del filtro se realiza siguiendo la dirección de la flecha de flujo situada en el cuerpo del filtro. El agua entra por la entrada, pasa por el cartucho, filtrada, y sale por la salida. El cartucho del filtro consiste en un bloque de discos acanalados de plástico dispuestos de tal forma que pueden ofrecer un filtrado tanto superficial como en profundidad. El filtro se limpia manualmente, desmontando la tapa y retirando el cartucho. La limpieza del cartucho siempre debe realizarse cuando la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida (DP) es 0,5 bar superior al diferencial de presión cuando el cartucho está limpio.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido) o poliamida reforzada
Cartucho: discos acanalados de PP
Juntas: EPDM
Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).
Cuerpo: Poliamida reforzada
Cartucho: Los discos hechos de polipropileno
Juntas: NBR
Abrazadera: Acero inoxidable AISI 304

COLOR	MESH	MICRON
GREEN	75	200
RED	120	130
YELLOW	155	100
BLUE	300	50
PURPLE	750	20
BROWN	1500	10

**GR | ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΦΙΛΤΡΑ
ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ - ΣΕΙΡΑ AF**

ΧΡΗΣΗ | Τα προ-φίλτρα της σειράς AF εγκαθίστανται στην αναρρόφηση της φυγοκεντρικής αντλίας για την προστασία της φτερωτής από φερτά υλικά και σπηλαιώση λόγω μειωμένης αναρρόφησης. Το φίλτρο εγκαθίσταται βυθισμένο στο νερό. Όταν η άντληση ξεκινά, το νερό ρέει μέσα από την σίτα και τα μεγάλα αιωρούμενα σωματίδια και η στερεή βρωμιά συσσωρεύονται στην σίτα που εμποδίζει την είσοδο τους στην αντλία και το σύστημα του νερού. Η σίτα καθαρίζεται αυτόματα με ψεκασμό νερού από εσωτερικό μηχανισμό με ακροφύσια, που περιστρέφονται συνεχώς και καλύπτουν ολόκληρη την επιφάνεια της σίτας.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR
Σίτα: Ανοξείδωτη σίτα AISI 304
Μηχανισμός ακροφύσιων: Ορείχαλκος - PVC
Ελαστομερή: EPDM
Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα.

EN | SELF CLEANING SUCTION FILTERS - AF SERIES

USAGE | AF series pre-filters are installed at centrifugal pump intake for protection against damage to impeller and restricted flow / cavitation. The filter is installed submerged in water. When pumping starts, water flows through the screen while organic debris and other floating material are accumulated at the external surface of the screen which prevents their entry to the pump and irrigation system. The screen is cleaned by spraying water from an internal nozzle system that rotate continuously and cover the entire screen surface.

MATERIALS | Body: Steel S235JR
Screen: AISI 304
Nozzles assembly: Bronze - PVC
Gaskets: EPDM
Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electro-static painting with polyester powder.



CODE / TYPE	INLET	CONNECTIONS	FILTRATION		WASHING		WASHING	
			1200 micron	2500 micron	m3/h	gpm	bar	psi
05-09-400	4"	F, G	80	352.2	100	440.3	5	22.0
05-09-600	6"	F, G	180	792.5	230	1012.6	5	22.0
05-09-800	8"	F, G	300	1321.0	380	1673.0	5	22.0
05-09-110	10"	F	420	1849.2	550	2421.6	6.5	28.6
05-09-120	12"	F	600	2641.7	750	3302.1	6.5	28.6
05-09-140	14"	F	800	3522.3	1000	4402.8	6.5	28.6
05-09-160	16"	F	1000	4402.8	1200	5283.4	6.5	28.6

IT | FILTRI DI ASPIRAZIONE AUTOPULENTI - SERIE AF

UTILIZZO | I pre-filtri serie AF vengono installati sull'ingresso delle pompe centrifughe per proteggere dai danni alla pompa girante e dai flussi ristretti/cavitazione.

Il filtro viene installato immerso in acqua. Quando viene avviato il pompaggio, l'acqua fluisce attraverso lo schermo mentre i residui organici e altro materiale galleggiante vengono accumulati sulla superficie esterna dello schermo che ne previene l'ingresso nella pompa e nel sistema di irrigazione. Lo schermo viene pulito spruzzando acqua da un sistema a ugelli interno che ruota continuamente e copre l'intera superficie dello schermo.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR

Acciaio: AISI 304

Assieme degli ugelli: bronzo - PVC

Guarnizioni: EPDM

Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere.

ES | FILTROS DE SUCCIÓN AUTOLIMPIANTES - SERIE AF

USO | Los prefiltros Serie AF se instalan en la entrada de las bombas centrifugas para proteger frente a daños en el propulsor y limitación de flujo / cavitación.

El filtro se instala sumergido en el agua. Cuando comienza el bombeo, el agua fluye por la malla mientras los residuos orgánicos y otro material flotante se acumulan en la superficie externa de la malla, lo que previene su entrada en la bomba y el sistema de irrigación. La malla se limpia mediante la pulverización de agua a través de un sistema de boquillas internas que gira continuamente y abarca toda la superficie de la malla.

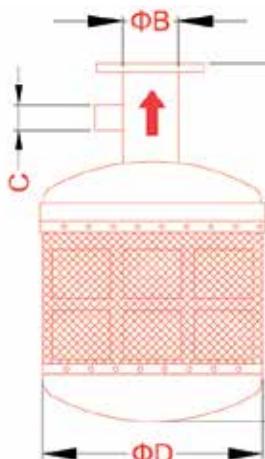
MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR

Malla: AISI 304

Conjunto de boquillas: Bronce - PVC

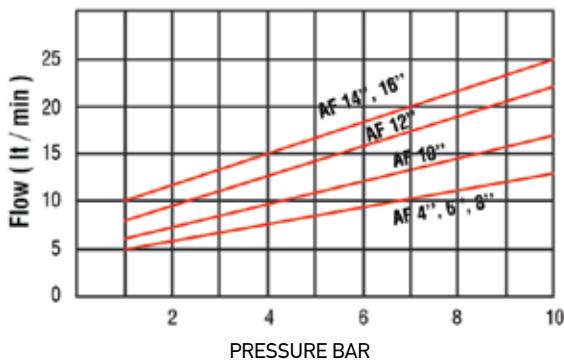
Juntas: EPDM

Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo.



MODEL	B	D	H	C	WEIGHT			
	in	mm	in	mm	kg.	lbs.		
AF4	4"	450	18"	720	28.3	11/2" F	35	77.2
AF6	6"	500	20"	880	34.6	11/2" F	42	92.6
AF8	8"	500	20"	1000	39.4	11/2" F	50	110.2
AF10	10"	600	24"	1100	43.3	11/2" F	70	154.3
AF12	12"	600	24"	1300	51.2	11/2" F	80	176.4
AF14	14"	900	36"	1400	55.1	11/2" F	135	297.6
AF16	16"	900	36"	1400	55.1	11/2" F	146	321.9

Water consumption for AF series



Note: All measurements have been taken with 2500 micron wire net.

SCREEN SIZES

MESH	MICRON
18	1500
8	2500

GR | ΥΔΡΟΚΥΚΛΩΝΕΣ - ΣΕΙΡΑ Y / HCY (ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ)

ΧΡΗΣΗ | Οι υδροκυκλώνες (φυγοκεντρικοί διαχωριστές) μπορούν να διαχωρίζουν το νερό από μεγάλες ποσότητες άμμου και άλλων φερτών υλικών (με ειδικό βάρος μεγαλύτερο του νερού). Ανάλογα με τις συνθήκες (ροή, ειδ.βάρος σωματιδίων κλπ), η ικανότητα διαχωρισμού μπορεί να ξεπεράσει το 90%.

Η αρχή της λειτουργίας τους βασίζεται στη φυγόκεντρο δύναμη που αναπτύσσεται όταν το νερό εισέλθει εφαπτομενικά στο υδροκυκλώνα που έχει σαν αποτέλεσμα το διαχωρισμό των στερεών από το υγρό. Τα διαχωρισμένα σωματίδια ακολουθώντας μια σπειροειδή τροχιά κοντά στα τοιχώματα, συλλέγονται στο θάλαμο συλλογής (αρμοσυλλέκτη) που βρίσκεται χαμηλά όπου και απομακρύνονται με το άνοιγμα της βάνας αποχέτευσης. Το καθαρό νερό κινείται ανοδικά στο κέντρο του κυκλώνα προς την έξοδο στο πάνω μέρος.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα υδροκυκλώνα: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)
Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό)



CODE / TYPE	INLET / OUTLET	CONNECTIONS	FLOW		MAX. PRESSURE	
			m³/h	gpm	bar	psi
05-06-025	1/2"	TM	2-3	8.8-13.2	8	116
05-06-034	3/4"	TM	3-5	13.2-22	8	116
05-06-100	1"	TM	5-12	22-52.8	8	116
05-06-150	1 1/2"	TM	10-16	44-70.5	8	116
05-06-205	2" modular	TM, G	15-25	66-110	8	116
05-06-255	2 1/2" modular	TM, G	20-35	88-154.1	8	116
05-06-305	3" modular	TM, G	30-50	132-220	8	116
05-06-400	4"	TM, G	50-80	220-352.2	8	116
05-06-401	4"	TM, F	50-80	220-352.2	8	116
05-06-500	5"	F	100-150	440-660	8	116
05-06-600	6"	F	100-150	440-660	8	116

TM: Threaded male BSP, G: Grooved upon request, F: Flanged, DIN 2576 PN 10
Also available with automatic cleaning system (Autoflush) upon request

EN | SAND SEPARATORS - Y / HCY SERIES

USAGE | Hydrocyclones - Y Series can separate large quantities of sand and other solid matter (with S.W. > 1) from water. Depending on the conditions (eg. flow, special weight S.W. of matter, etc), separation efficiency can exceed 90%.

Their principle of operation is based on centrifugal force that is created when raw water enters tangentially and forces solid particles to be separated from liquid. These particles following a spiral path near the wall of hydrocyclone, are collected into the collection chamber located at the bottom, where they are removed by opening the drain valve. Clean water moves upwards to the center of the spiral, towards the top outlet.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)

IT | SEPARATORI DI SABBIA - SERIE Y / HCY

UTILIZZO | Gli idrocicloni serie Y possono separare grandi quantità di sabbia e di altro materiale solido (con $\rho_s > 1$) dall'acqua. A seconda delle condizioni (per es. flusso, peso specifico ρ_s del materiale, ecc.), l'efficienza della separazione può superare il 90%.

Il principio di funzionamento si basa sulla forza centrifuga creata quando il materiale grezzo entra nelle tangente e forza le particelle solide a separarsi dal liquido. Queste particelle seguono il percorso a spirale vicino alle pareti dell'idrociclone e vengono raccolte nella camera di raccolta posta nella parte inferiore, dove vengono rimosse aprendo la valvola di scarico. L'acqua pulita si sposta in alto verso il centro della spirale, verso la parte alta dell'uscita.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)

Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile)

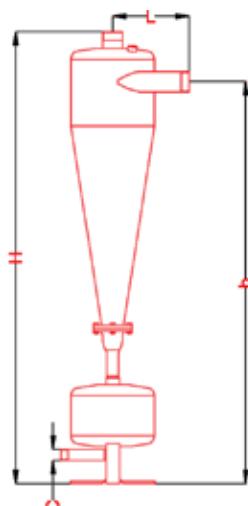
ES | SEPARADORES DE ARENA - SERIE Y / HCY

USO | Los hidrociclos Serie Y pueden separar grandes cantidades de arena y otras partículas sólidas (con un peso específico > 1) del agua. En función de las condiciones (p. ej. caudal, peso específico de la materia, etc.), la eficiencia de separación puede superar el 90%.

El principio de funcionamiento se basa en la fuerza centrífuga que se ejerce cuando el agua bruta entra tangencialmente y fuerza la separación de las partículas sólidas del líquido. Estas partículas siguen un recorrido espiral cerca de las paredes del hidrociclón, y se acumulan en la cámara recolectora situada en el fondo, donde son retiradas mediante la apertura de la válvula de drenaje. El agua limpia se desplaza hacia arriba en dirección al centro del espiral, hacia la salida superior.

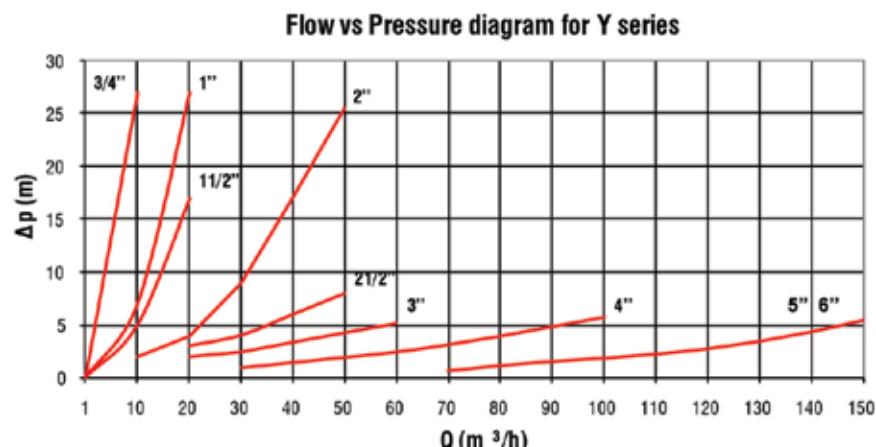
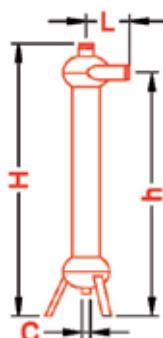
MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)

Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).



TYPE	L		H		h		C	WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in		kg.	lbs.
3/4"	125	4.9	660	26.0	580	22.8	1/2" M	6.8	15.0
1"	130	5.1	880	34.6	790	31.1	1/2" M	8.7	19.2
1 1/2"	140	5.5	880	34.6	790	31.1	1/2" M	9.2	20.3
2" modular	230	9.0	1360	53.5	1210	47.6	1" M	25.0	55.1
2 1/2" modular	250	9.8	1360	53.5	1210	47.6	1" M	25.5	56.2
3" modular	250	9.8	1360	53.5	1210	47.6	1" M	26.0	57.3
4"	320	12.6	1535	60.4	1330	52.4	1" M	35.0	77.2
5", 6"	700	27.5	2000	78.7	1650	65.0	2" M	115.0	253.5

Note: All weights refer to flanged models



GR | ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΙΤΑΣ - ΣΕΙΡΑ SUF

ΧΡΗΣΗ | Η σειρά προϊόντων SUF αποτελείται από αυτοκαθαριζόμενα φίλτρα σίτας με υδραυλικό / ηλεκτρικό καθαρισμό. Συνδυάζουν, υψηλή ποιότητα φίλτρασης με αυτόματη λειτουργία για διάφορες ποιότητες νερού (επιφανειακά, υπόγεια νερά, από επεξεργασία λυμάτων) και πληρούν τις απαρτήσεις μιας ευρείας γκάμας εφαρμογών στην βιομηχανία, την ύδρευση και την άρδευση.

Η ροή της φίλτρασης είναι συνεχής ακόμα και κατά την διάρκεια του καθαρισμού. Το καθάρισμα γίνεται από τα ακροφύσια που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από το εσωτερικό της φύσιγγας και καλύπτουν όλη την επιφάνεια μέσω της αξονικής και περιστροφικής τους κίνησης. Η έναρξη του καθαρισμού γίνεται από ένδειξη διαφορικής πίεσης / χρονικά.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)
Στοιχείο σίτας: Διάτρητη ανοξ.λαμαρίνα AISI 304, έγχυση πλαστικού με ανοξείδωτη σίτα AISI 316, PVC (u-pvc)-pvc100 (DIN8061-8062)
Ελαστομερή: EPDM
Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξειδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό).

IT | FILTRI PER SCHERMO AUTOPULENTI - SERIE SUF

UTILIZZO | I filtri della serie SUF sono filtri idraulici/elettrici automatici che uniscono i vantaggi del filtraggio di alta qualità da diverse fonti di acqua (scarichi, laghi, fiumi, ecc.) con la funzione di autopulitura, garantendo una fornitura d'acqua continua. I filtri SUF soddisfano i requisiti di un'ampia gamma di applicazioni industriali, municipali e di irrigazione. Il flusso di filtraggio non viene interrotto durante la pulitura. La pulitura effettiva viene eseguita nelle vicinanze degli ugelli di aspirazione che rivelano la superficie interna con movimenti assiali e rotativi. L'operazione di autopulitura comincia a una pressione differenziale e/o lasso di tempo.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)
Cartuccia: foglio di acciaio inossidabile perforato AISI 304, acciaio inossidabile a filo ondulato composito AISI 316, pvc rigido (u-pvc)-pvc100 (DIN8061-8062)
Guarnizioni: EPDM
Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile)

EN | SELF CLEANING SCREEN FILTERS - SUF SERIES

USAGE | SUF series filters are automatic hydraulic / electric filters which combine the advantages of high quality filtration from variant water sources (sewage, lakes, rivers, etc.) with self-cleaning function, providing continuous water supply. The SUF filters meet the requirements of a wide range of industrial, municipal and irrigation applications.

The filtration flow is uninterrupted even during cleaning. The effective cleaning is performed from close distance suction nozzles that cover all inner surface through axial & rotation movement. Self cleaning operation starts upon differential pressure and / or time lapse.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Cartridge: Perforated stainless steel sheet AISI 304, Molded Weave Wire stainless steel AISI 316, rigid pvc (u-pvc)-pvc100 (DIN8061-8062)

Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water)

ES | FILTROS DE MALLA AUTOLIMPIANTES - SERIE SUF

USO | Los filtros Serie SUF son filtros hidráulicos / eléctricos automáticos que combinan las ventajas de un filtrado de alta calidad de agua de diversas fuentes (alcantarillado, lagos, ríos, etc.) con la función de autolimpieza, lo que ofrece un suministro de agua continuo. Los filtros SUF cumplen con los requisitos de una gran variedad de aplicaciones industriales, municipales y de irrigación.

El flujo de filtrado es ininterrumpido incluso durante la limpieza. Su eficaz limpieza se realiza a través de boquillas de succión de distancia corta que abarcan toda la superficie interior mediante un movimiento axial y de rotación. La operación de autolimpieza comienza una vez alcanzado el diferencial de presión y/o transcurrido un período de tiempo.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)

Cartucho: Chapa de cero inoxidable perforado AISI 304, alambre moldeado de acero inoxidable AISI 316, pvc rígido (u-pvc)-pvc100 (DIN8061-8062)

Juntas: EPDM

Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).

CODE / TYPE	INLET/OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION AREA:	FLOW		CLEANING		MAX/PRESSURE		MIN/PRESSURE		
				cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm	bar	psi	
05-11-201	2" V	TF	780	121.0	25	110.0	15	66.0	10	145	2	30
05-11-301	3" V	F	1450	224.7	40	176.1	20	88.0	10	145	2	30
05-11-401	4" V	F	1450	224.7	80	352.2	20	88.0	10	145	2	30
05-11-400	4"	F	5300	821.5	100	440.3	26	114.5	10	145	2	30
05-11-600	6"	F	7750	1201.2	160	704.5	26	114.5	10	145	2	30
05-11-801	8"	F	10250	1588.7	300	1321.0	26	114.5	10	145	2	30
05-11-402	4" E	F	5300	821.5	100	440.3	26	114.5	10	145	2	30
05-11-602	6" E	F	7750	1201.2	160	704.5	26	114.5	10	145	2	30
05-11-802	8" E	F	10250	1588.7	300	1321.0	26	114.5	10	145	2	30

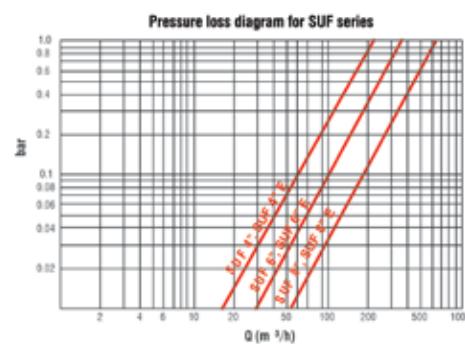
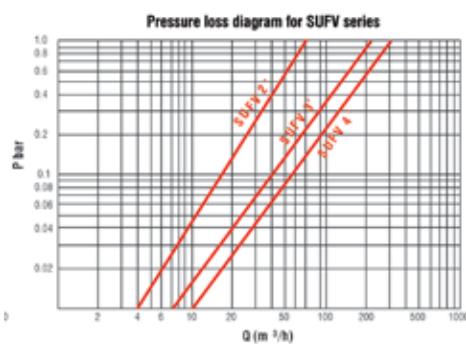
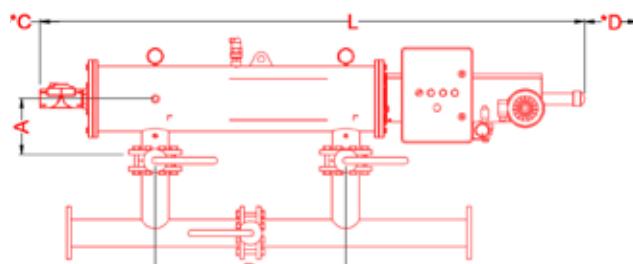
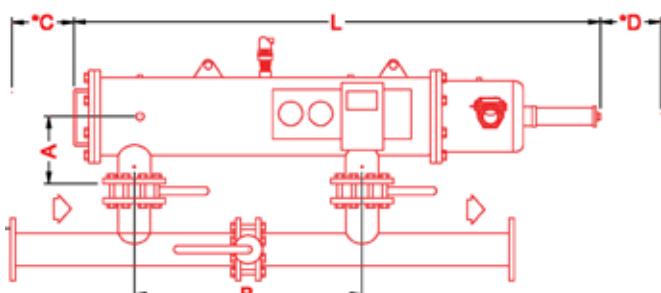
TF: Threaded female BSP, F: Flanged, DIN 2576 PN 10



TYPE	L		A		B		C*		D*		WEIGHT	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg.	lbs.
SUFV 2"	795	31.3	188	-	280	11.0	-	-	300	11.8	43.0	94.6
SUFV 3"	950	37.0	260	-	370	14.6	-	-	400	15.7	55.0	121
SUFV 4"	950	37.0	260	-	370	14.6	-	-	400	15.7	57.0	125
SUF 4"	1850	73.0	235	9.30	800	31.5	400	15.7	900	35.4	120	264
SUF 6"	2250	88.5	280	11.0	900	35.5	550	21.6	1150	45.3	155	341
SUF 8"	2620	103.5	300	11.8	950	37.0	550	21.6	1450	57.0	180	396
SUF 4" E	2300	90.0	235	9.30	800	31.5	400	15.7	900	35.4	155	341
SUF 6" E	2710	106.7	280	11.0	900	35.5	550	21.6	1150	45.3	190	418
SUF 8" E	3000	118.0	300	11.8	950	37.0	550	21.6	1450	57.0	215	473

*C: Required minimum length for opening
Note: All weights refer to flanged models

*D: Required minimum length for opening



MESH	MICRON
300	50
180	80
160	100
140	130
80	200

Note: All measurements have been taken with 120mesh cartridge in clean water conditions

**ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΣΕΙΡΑ DA
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΣΕΙΡΑ DP**

ΧΡΗΣΗ | Σε περιπτώσεις που η ζητούμενη παροχή είναι μεγαλύτερη της παροχής από ένα μόνο δοχείο, τα φίλτρα δίσκων μπορούν να συνδέθουν σε παράλληλη διάταξη και να σχηματίσουν μία μπαταρία. Κάθε φίλτρο καθαρίζεται μόνο του με καθαρό νερό από τον συλλέκτη εξόδου. Ο καθαρισμός εκκινεί κατόπιν διαφοράς πίεσης / ή και χρονικά.

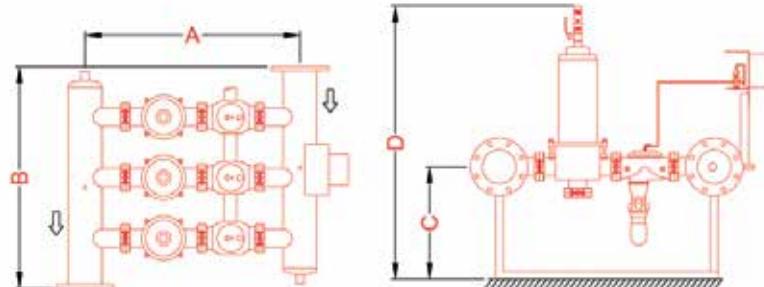
Κάθε μπαταρία αποτελείται από:

- > Φίλτρα δίσκων
- > Συλλεκτήριους αγωγούς
- > Τριοδικές βαλβίδες
- > Υδραυλικά εξαρτήματα
- > Προγραμματιστή αυτοματισμού

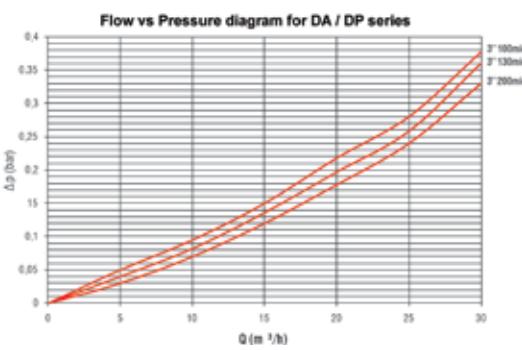
CODE / TYPE	INLET/OUTLET	CONNECTIONS	MAX/FLOW		MAX/PRESSURE		FILTRATION		CLEANING		
			m ³ /h	gpm	bar	psi	SURFACE	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm
DA-23-000	4"	F,G	60	264	10	145	2984	462.5	10	44	3
DA-33-000	4"	F,G	90	396	10	145	4476	693.8	10	44	3
DA-43-000	6"	F,G	120	528	10	145	5968	925.0	10	44	3
DA-53-000	6"	F,G	150	660	10	145	7460	1156.3	10	44	3
DA-63-000	8"	F,G	180	790	10	145	8952	1387.5	10	44	3
DA-83-000	8"	F,G	240	1060	10	145	11936	1850.0	10	44	3

F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards and sizes upon request



MODEL	A	B	C	D
	mm	in	mm	in
2 x D3"	1070	42.1	800	31.5
3 x D3"	1070	42.1	1070	42.1
4 x D3"	1070	42.1	1400	55.1
5 x D3"	1070	42.1	1700	67.0
6 x D3"	1070	42.1	2000	78.7
8 x D3"	1070	42.1	2500	98.4



**STEEL DISK FILTERS BATTERIES - DA SERIES
PLASTIC DISK FILTERS BATTERIES - DP SERIES**

USAGE | In cases where demand flow exceeds the flow of a single unit, disk filters can be connected in parallel to form a filter battery. Each filter is cleaned one at a time with clean water from the outlet manifold. The cleaning starts upon differential pressure and / or time lapse.

Each battery assembly comprises of:

- > Disk filters
- > Manifolds
- > 3 way backwash valves
- > hydraulic connection fittings
- > automation control

COLOR	MESH	MICRON
GREEN	75	200
RED	120	130
YELLOW	155	100
BLUE	300	50
PURPLE	750	20
BROWN	1500	10

Note: All measurements have been taken with 120mesh cartridge in clean water conditions

IT | BATTERIE PER FILTRI A DISCO IN ACCIAIO - SERIE DA BATTERIE PER FILTRI A DISCO IN PLASTICA - SERIE DP

USAGE | In casi in cui la richiesta di flusso supera il flusso di una singola unità, i filtri a disco possono essere collegati in parallelo per formare una batteria del filtro. Ciascun filtro viene pulito uno alla volta con acqua pulita dal manicotto di uscita. La pulitura comincia alla pressione del differenziale e/o in un lasso di tempo.

Ciascuna batteria è composta da:

- > filtri a disco
- > manicotti
- > valvole di controllavaggio a 3 vie
- > raccordi di collegamento idraulico
- > controllo automatizzato



ES | PILA DE FILTROS DE DISCO DE ACERO - SERIE DA PILA DE FILTROS DE DISCO DE PLÁSTICO - SERIE DP

USO | En aquellos casos en que la demanda de flujo supera el flujo de una única unidad, los filtros de disco pueden conectarse en paralelo para formar una pila de filtros. Solo se limpia un filtro cada vez con agua limpia procedente del colector de salida. La limpieza comienza una vez alcanzado el diferencial de presión y/o transcurrido un periodo de tiempo.

Cada pila consta de:

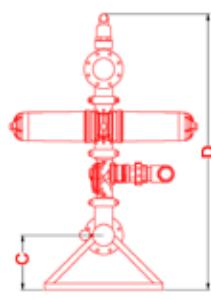
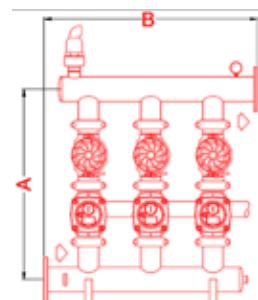
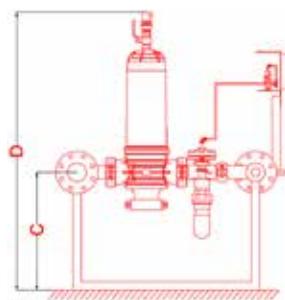
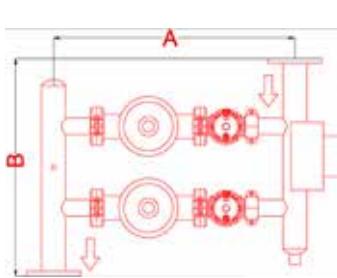
- > Filtros de disco
- > Colectores
- > Válvulas de retrolavado tridireccionales
- > Conectores hidráulicos
- > Control de automatización



CODE / TYPE	INLET/OUTLET	CONNECTIONS	FILTRATION				CLEANING					
			MAX/FLOW	MAX/PRESSURE	SURFACE		MIN/FLOW	MIN/PRESSURE	bar	psi		
			m³/h	gpm	bar	psi	cm²	in²	m³/h	gpm	bar	psi
DP-23-000	4"	F	60	264	10	145	2984	462.5	10	44	3	43.5
DP-33-000	4"	F	90	396	10	145	4476	693.8	10	44	3	43.5
DP-24-000	5"	F	120	528	10	145	5968	925.0	10	44	3	43.5
DP-34-000	6"	F	180	792	10	145	8952	1387.0	10	44	3	43.5
DP-44-000	8"	F	250	1100	10	145	11936	1850.0	10	44	3	43.5
DP-54-000	10"	F	320	1408	10	145	14920	2312.0	10	44	3	43.5
DP-84-000	12"	F	500	2200	10	145	23872	3700.0	10	44	3	43.5

F: Flanged, DIN 2576 PN 10, G: Grooved

Other standards and sizes upon request



MODEL		A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
2 x 3"	1070	42.1	800	31.5	560	22.0	1360	53.5	
3 x 3"	1070	42.1	1070	42.1	560	22.0	1360	53.5	
2 x 4"D	1070	42.1	850	33.5	350	13.8	1773	69.8	
3 x 4"D	1070	42.1	1200	47.3	350	13.8	1773	69.8	
4 x 4"D	1070	42.1	1550	61.0	350	13.8	1773	69.8	
5 x 4"D	1070	42.1	1900	74.8	350	13.8	1773	69.8	
8 x 4"D	1070	42.1	2950	116	350	13.8	1773	69.8	

GR | ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΑ - ΣΕΙΡΑ X

ΧΡΗΣΗ | Τα χαλικόφιλτρα - σειρά X, είναι σχεδιασμένα για την αφαίρεση της άλγης, λάσπης και άλλων οργανικής προέλευσης στερεών από το νερό, όπως επίσης άμμου και άλλων σωματιδίων ανόργανης προέλευσης. Τα χαλικόφιλτρα χρησιμοποιούνται για την κατακράτηση υψηλού φορτίου αιωρούμενων στερεών και συνδυάζουν φίλτρανση επιφανείας αλλά και φίλτρανση βάθους.

Το νερό φίλτραρεται καθώς περνά μέσα από μία κλίνη πορώδους υλικού (π.χ. κοκκομετρικά διαβαθμισμένη άμμος) από πάνω προς τα κάτω. Τα σωματίδια παγιδεύονται στους πόρους του υλικού και ξεπλένονται με την αντιστροφή της ροής. Η αντίστροφη ροή διογκώνει το υλικό και αφαιρεί όλα τα συσσωρευμένα σωματίδια.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα φίλτρου: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)

Διημητικό μέσο: Χαλαζιακή άμμος

Ελαστομέρη: EPDM

Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα (διαθέσιμες εποξειδικές βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό).

EN | SAND MEDIA FILTERS - X SERIES

USAGE | Sand media filters - X series are designed to remove algae, slime or other organic contaminant as well as sand, rock, grit and other inorganic contaminants. Media filters are the type of filters most commonly used for high volume cleaning of water and combine surface and depth filtration.

Water is filtered as it passes through a uniform porous media (i.e. granulated silica sand) from top to bottom. Particulate matter is entrapped between the pores of the media where is flushed out by reversing the flow. Backwash flow fluidizes the media and removes the accumulated particles.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)

Media: Quartz sand

Gaskets: EPDM

Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder (available epoxy coatings suitable for drinking water).

IT | LETTO FILTRANTE A SABBIA - SERIE X

UTILIZZO | I letti filtranti a sabbia serie X sono pensati per rimuovere alghe, muco o altro contaminante organico oltre a sabbia, roccia, sabbolini e altri contaminanti inorganici. I letti filtranti sono filtri di norma utilizzati per la pulizia di grandi volumi di acqua che uniscono il filtraggio in superficie e in profondità.

L'acqua viene filtrata quando passa attraverso un letto poroso uniforme (per es. sabbia silicea granulare) da sopra a sotto. Le particelle vengono intrappolate nei pori del letto da dove vengono espulse con flusso inverso. Il flusso di controlavaggio fluidifica il letto e rimuove le particelle accumulate.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)

Letto: sabbia di quarzo

Guarnizioni: EPDM

Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere (disponibili coperture eposidiche adatte per acqua potabile).

ES | FILTROS SECCIONALES DE ARENA - SERIE X

USO | Los filtros seccionales de arena Serie X están diseñados para retirar algas, cieno u otros contaminantes orgánicos, así como arena, rocas, gravilla y otros contaminantes inorgánicos. Los filtros seccionales son el tipo de filtros utilizados más comúnmente para la limpieza de grandes volúmenes de agua y combinan un filtrado superficial y en profundidad.

El agua se filtra a medida que pasa por un medio poroso uniforme (es decir, arena silícea granulada) de arriba a abajo. La materia particulada queda atrapada entre los poros del medio, de donde es expulsada al invertir el flujo. El flujo de retrolavado fluidifica el medio y retira las partículas acumuladas.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)

Medio: Arena de cuarzo

Juntas: EPDM

Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo (hay disponible revestimientos epoxi para agua potable).

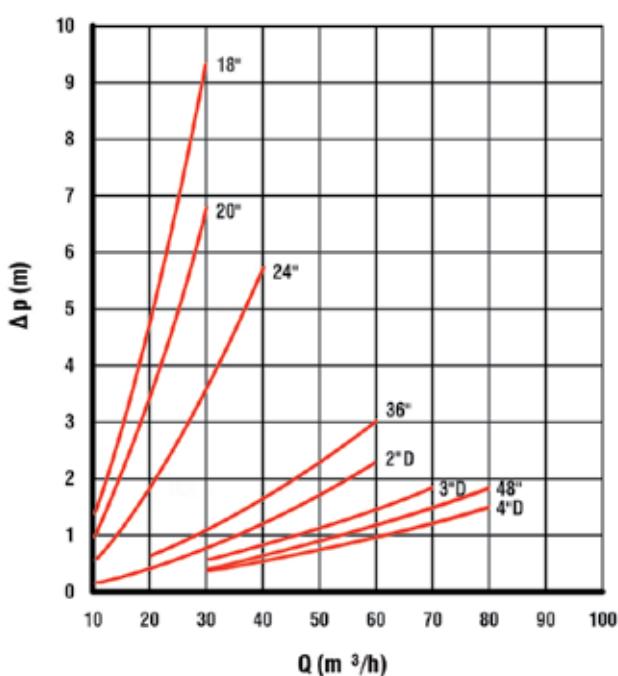
Media designated number	Media type	Mean effective size mm	Uniformity coefficient	Filtration quality mesh	Filtration quality micron
12	Crushed silica 1.2 - 2.4 mm	1.2	1.5	130-140	150
20	Crushed silica 0.4 - 0.8 mm	0.5	1.43	200-230	75

CODE / TYPE	INLET OUTLET	FILTRATION AREA		NOMINAL FLOW		RIVER/DAM		CANAL		WASTE WATER	
		m ²	in ²	m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm	m ³ /h	gpm
05-08-101	1"(12") TF	0.07	109	6	26.4	3	13.2	2	8.8	1	4.4
05-08-111	1"(16") TF	0.13	202	9	39.6	5	22.0	4	17.6	1.3	5.72
05-08-152	1 1/2"(18") TF	0.16	248	12	52.8	6	26.4	5	22	1.6	7.0
05-08-202	2"(20") TF	0.20	310	17	74.8	8	35.2	6	26.4	2	8.8
05-08-223	2"(24") TF	0.28	434	23	101.2	11	48.4	8	35.2	3	13.2
05-08-302	3"(24") TF	0.28	434	23	101.2	11	48.4	8	35.2	3	13.2
05-08-485	3"(30") TF	0.46	713	35	154.0	17	74.8	13	57.2	5	22.0
05-08-338	3"(36") TF,F	0.65	1007.5	50	220.1	26	114.4	20	88.0	7	30.8
05-08-450	4"(48") TF,F	1.15	1782.5	75	330.2	46	202.5	35	154.1	12	52.8
05-08-209	2"(20") FB, TF	0.20	310	17	74.8	8	35.2	6	26.4	2	8.8
05-08-227	2"(24") FB, TF	0.28	434	23	101.2	11	48.4	8	35.2	3	13.2
05-08-309	3"(24") FB, TF	0.28	434	23	101.2	11	48.4	8	35.2	3	13.2
05-08-513	3"(30") FB, TF	0.46	713	35	154.0	17	74.8	13	57.2	5	22.0
05-08-520	3"(36") FB, TF,F	0.65	1007.5	50	220.1	26	114.4	20	88.0	7	30.8
05-08-521	4"(48") FB, TF,F	1.15	1782.5	75	330.2	46	202.5	35	154.1	12	52.8
05-08-155 dual chamber	1 1/2"	0.40	620	16	70.4	12	52.8	9	39.6	4	17.6
05-08-206 XDC 2'(600) FB	2"	0.75	1162.5	33	145.3	17	74.8	9	39.6	8	35.2
05-08-488 XDC 3'(750) FB	3"	1.1	1705	80	352.0	40	176.0	30	132.0	10	44.0
05-08-472 XDC 4'(900) FB	4"	1.6	2480	120	528.0	80	352.0	60	264.0	14	61.6
05-08-459 XDC 5'(900) FB	5"	1.6	2480	120	528.0	80	352.0	60	264.0	14	61.6

TF: Threaded female BSP, F: Flanged, DIN 2576 PN 10

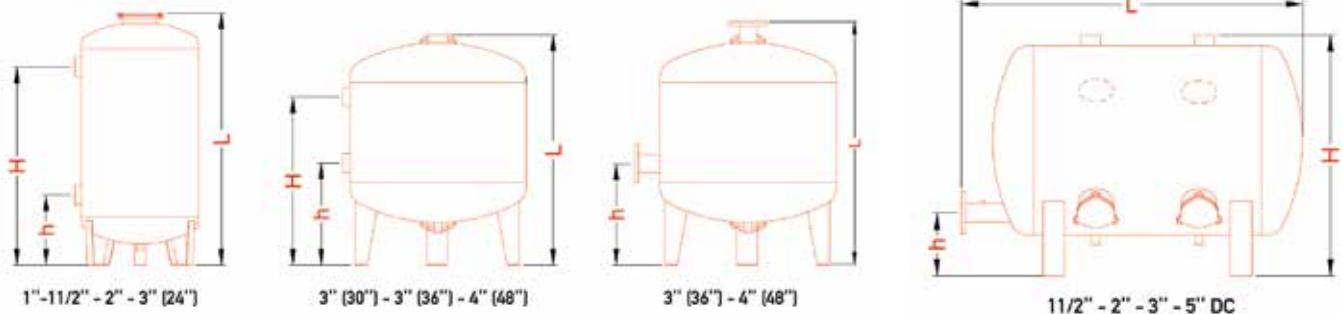
FB: False Bottom

Flow vs Pressure diagram for X series



PRODUCTS

PRODUCT'S CATALOGUE



MODEL	L		H		h		Weight w/o bed		Tank volume		Quantity of media		Quantity
	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	kg.	lbs.	lt.	gallons	kgs.	lbs.	
1" (12")	900	35.0	689	26.7	220	8.7	24	52.9	50	13.2	41	-	2
1" (16")	1030	40.0	800	31.4	320	12.6	32	70.5	94	24.8	75	-	3
1 1/2" (18")	1040	41.0	810	32.0	330	13.0	48	105.8	119	31.4	100	220.0	4
2" (20")	1230	48.5	930	36.6	370	14.5	62	136.7	175	46.2	125	275.0	5
2" (24")	1230	48.5	990	39.0	350	13.8	74	163.1	284	75.0	225	495.0	9
3" (24")	1230	48.5	990	39.0	350	13.8	74	163.1	284	75.0	225	495.0	9
3" (30")	1180	46.5	900	35.5	450	17.7	90	198.0	400	106.0	375	825.0	15
3" (36")	1220	48.0	840	33.0	510	20.0	108	238.0	505	133.4	450	990.0	18
4" (48")	1360	53.5	900	35.5	510	20.0	192	423.3	971	256.5	825	1815.0	33
2" (20") FB	1355	53.3	1055	41.5	370	14.5	62	136.7	175	46.2	125	275.0	5
2" (24") FB	1355	53.3	1115	43.9	350	13.8	74	163.1	284	75.0	225	495.0	9
3" (24") FB	1355	53.3	1115	43.9	350	13.8	74	163.1	284	75.0	225	495.0	9
3" (30") FB	1305	51.4	1025	40.3	450	17.7	90	198.0	400	106.0	375	825.0	15
3" (36") FB	1345	52.9	965	37.9	510	20.0	108	238.0	505	133.4	450	990.0	18
4" (48") FB	1485	58.5	1025	40.3	510	20.0	192	423.3	971	256.5	825	1815.0	33
1 1/2" dual chamber	1130	44.5	750	29.5	200	7.9	89	196.2	175	46.2	175	385.0	7
XDC2"(600) FB	1640	64.5	900	35.0	300	11.8	140	308.0	398	105.1	300	660.0	12
XDC3"(750) FB	1705	67.1	995	39.1	300	11.8	198	436.5	665	175.0	575	1265.0	23
XDC4"(900) FB	2040	80.3	1145	45.0	300	11.8	240	529.1	1128	298.0	850	1870.0	34
XDC5"(900) FB	2040	80.3	1145	45.0	300	11.8	240	529.1	1128	298.0	850	1870.0	34

GR | ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ - ΣΕΙΡΑ Λ

ΧΡΗΣΗ | Οι λιπασματοδιανομείς - Σειρά Λ, αποτελούν μία απλή μέθοδο διανομής λιπασμάτων στο δίκτυο της άρδευσης. Συνδέονται με το κεντρικό αγωγό διανομής νερού σε παράπλευρη (by-pass) σύνδεση. Ενα μέρος της κύριας παροχής του νερού περνάει μέσα από τον λιπασματοδιανομέα, διαλύει το λιπασματοδιανομέα και το διαχέιι στον κεντρικό αγωγό.

Στην έξοδο του λιπασματοδιανομέα προτείνεται η τοποθέτηση φίλτρου σίτας για προστασία από τυχόν αδιάλυτες ποσότητες λιπασμάτων

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Σώμα λιπασματοδιανομέα: Χάλυβας S235JR (διαθέσιμο και σε ανοξείδωτο AISI 304 & 316, κατόπιν ζήτησης)
Ελαστομερή: EPDM
Επεξεργασία επιφάνειας: Χημικός καθαρισμός (αποξείδωση, φωσφάτωση) και ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερική πούδρα

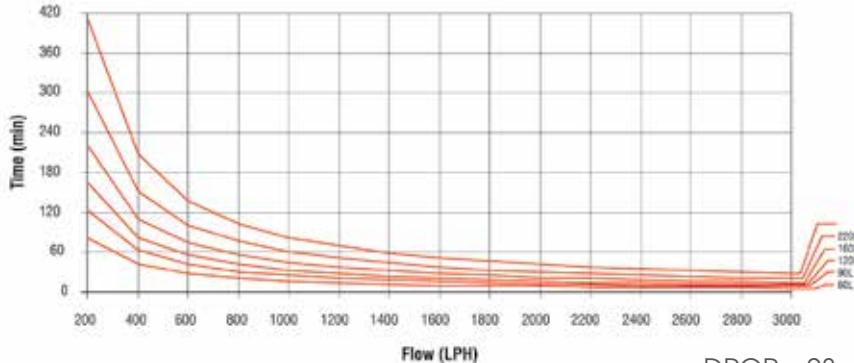
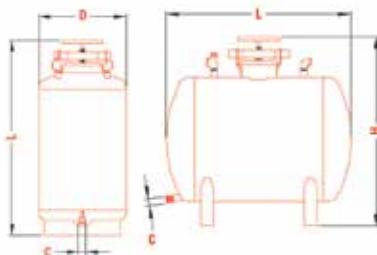
IT | SERBATOI PER FERTILIZZANTE - SERIE L

UTILIZZO | I serbatoi per fertilizzante serie L costituiscono un modo semplice di distribuire il fertilizzante con l'irrigazione. Sono collegati alla fornitura dell'acqua principale con un collegamento di by-pass. Una parte del flusso principale passa attraverso il serbatoio, diluisce il fertilizzante e lo reinietta nel tubo principale. Si consiglia l'utilizzo di un filtro per schermo a valle del serbatoio del fertilizzante per proteggere da qualsiasi materiale insolubile.

MATERIALI | Corpo: acciaio S235JR (anche disponibile in acciaio inossidabile AISI 304 e 316, surrichiesta)
Guarnizioni: EPDM
Trattamento superficie: pulitura chimica (decapaggio, fosfato) e verniciatura elettrostatica con polvere di poliestere

CODE	MODEL	INLET	TYPE	TANK CAPAC-	PRESSURE			L		H		D		C		WEIGHT	
						bar	psi	mm	in	mm	in	mm	in	drain	kg.	lbs.	
05-07-030	L30	1/2" TF	Vertical	30	7.9	8	116	730	28.7	-	-	315	12.4	1/2" TF	20	44	
05-07-060	L60	3/4" TF	Vertical	60	15.8	8	116	745	29.3	-	-	450	17.7	3/4" TM	27	59.5	
05-07-090	L90	3/4" TF	Vertical	90	23.7	8	116	945	37.2	-	-	450	17.7	3/4" TM	31	68.3	
05-07-120	L120	3/4" TF	Vertical	120	31.7	8	116	1115	43.9	-	-	450	17.7	3/4" TM	39	86.0	
05-07-121	L120 inox	3/4" TF	Vertical inox	120	31.7	8	116	1115	43.9	-	-	450	17.7	3/4" TM	39	86.0	
05-07-160	L160	3/4" TF	Vertical	160	42.3	8	116	856	33.7	-	-	600	23.6	3/4" TM	40	88.2	
05-07-220	L220	3/4" TF	Vertical	220	58.1	8	116	1050	41.3	-	-	600	26.6	1" TM	62	136.7	
05-07-222	L220H	3/4" TF	Horizontal	220	58.1	8	116	890	35.0	915	12.4	600	26.6	1" TM	60	132.3	
05-07-300	L300	3/4" TF	Horizontal	300	79.2	8	116	1170	46.0	915	12.4	600	26.6	1" TM	64	141.0	
05-07-600	L600	3/4" TF	Horizontal	600	158.4	8	116	1810	71.3	1100	43.3	700	27.5	2" TM	115	253	

TF: Threaded female BSP



EN | FERTILIZER TANKS - L SERIES

USAGE | Fertilizer tanks - L series, represent a simple method for fertilizer distribution through irrigation. They are connected to main water supply in by-pass connection. A part of main flow passes through the tank, dilutes the fertilizer and injects it back to the main pipe. It is suggested the use of screen filter downstream the fertilizer tank for protection against any insoluble material.

MATERIALS | Body: Steel S235JR (also available in stainless steel AISI 304 & 316, on request)
Gaskets: EPDM
Surface treatment: Chemical cleaning (pickling, phosphate) and electrostatic painting with polyester powder

ES | DEPÓSITOS DE FERTILIZADOR - SERIE L

USO | Los depósitos de fertilizador Serie L constituyen un método sencillo para la distribución de fertilizador mediante irrigación. Se conectan al suministro de agua mediante un conector de desvío. Una parte del flujo principal pasa por el depósito, diluye el fertilizador y lo inyecta de nuevo en la tubería principal. Se sugiere el uso de un filtro de malla aguas abajo del depósito de fertilizador para obtener protección contra cualquier material insoluble.

MATERIALES | Cuerpo: Acero S235JR (también disponible en acero inoxidable AISI 304 y 316, bajo pedido)
Juntas: EPDM
Tratamiento de superficie: Limpieza química (decapado, fosfato) y pintura electrostática con poliéster en polvo

GR | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΩΝ - ΣΕΙΡΑ BX

ΧΡΗΣΗ | Σε περιπτώσεις που η ζητούμενη παροχή είναι μεγαλύτερη της παροχής από ένα μόνο δοχείο, τα χαλικόφιλτρα μπορούν να συνδέθουν σε παράλληλη διάταξη και να σχηματίσουν μία μπαταρία. Κάθε φίλτρο καθαρίζεται μόνο του με καθαρό νερό από τον συλλέκτη εξόδου. Ο καθαρισμός εκκινεί κατόπιν διαφοράς πίεσης / ή και χρονικά.

Κάθε μπαταρία αποτελείται από:

- > Δοχεία χαλικόφιλτρων
- > Συλλεκτήριους αγωγούς
- > Τριοδικές βαλβίδες
- > Υδραυλικά εξαρτήματα
- > Προγραμματιστή αυτοματισμού

EN | SAND MEDIA FILTER - BX SERIES

USAGE | In cases where demand flow exceeds the flow of a single unit, sand media filters can be connected in parallel to form a filter battery. Each filter is cleaned one at a time with clean water from the outlet manifold. The cleaning starts upon differential pressure and / or time lapse.

Each battery assembly comprises of:

- > Filter tanks (sand media filters)
- > Manifolds
- > 3 way backwash valves
- > hydraulic connection fittings
- > automation control



CODE / TYPE	MEDIA FILTERS SCREEN FILTERS	NUMBER OF UNITS	INLET OUTLET	NOMINAL FLOW		RIVER/DAM		CANAL		WASTE WATER	
				m3/h	gpm	m3/h	gpm	m ³ /h	gpm	m3/h	gpm
BX20-2	X20" 03"	2 1	3"	30	132	16	70.5	12	53.0	8	35.5
BX20-3	X20" 04"	3 1	4"	40	176.0	24	105.6	18	79.5	12	53.0
BX24-2	X24" 03"	2 1	3"	45	198.0	22	97.0	17	75.0	11	48.5
BX24-3	X24" 04"	3 1	4"	65	286.2	34	150.0	25	110.0	17	75.0
BX36-2	X36" 04"	2 1	4"	80	352.2	52	229.0	39	172.0	26	114.5
BX36-3	X36" 06"	3 1	6"	150	660.5	78	343.5	59	260.0	39	172.0
BX36-4	X36" 06"	4 2	6"	200	880.6	104	458.0	78	343.5	52	229.0
BX36-5	X36" 06"	5 2	6"	250	1100.7	130	572.5	98	431.5	65	286.5
BX48-2	X48" 06"	2 1	6"	140	616.5	92	405.0	69	304.0	46	202.5
BX48-3	X48" 06"	3 2	6"	210	924.6	138	607.5	104	458.0	69	304.0
BX48-4	X48" 06"	4 2	8"	270	1188.7	184	810.0	138	607.5	92	405.0

IT | BATTERIE LETTO FILTRANTE A SABBIA - SERIE BX

USAGE | In casi in cui la richiesta di flusso supera il flusso di una singola unità, i letti filtranti a sabbia possono essere collegati in parallelo per formare una batteria del filtro. Ciascun filtro viene pulito uno alla volta con acqua pulita dal manicotto di uscita. La pulitura comincia alla pressione del differenziale e/o in un lasso di tempo.

Ciascuna batteria è composta da:

- > serbatoi del filtro (letti filtranti a sabbia)
- > manicotti
- > valvole di controllavaggio a 3 vie
- > raccordi di collegamento idraulico
- > controllo automatizzato

ES | PILA DE FILTROS SECCIONALES DE ARENA - SERIE BX

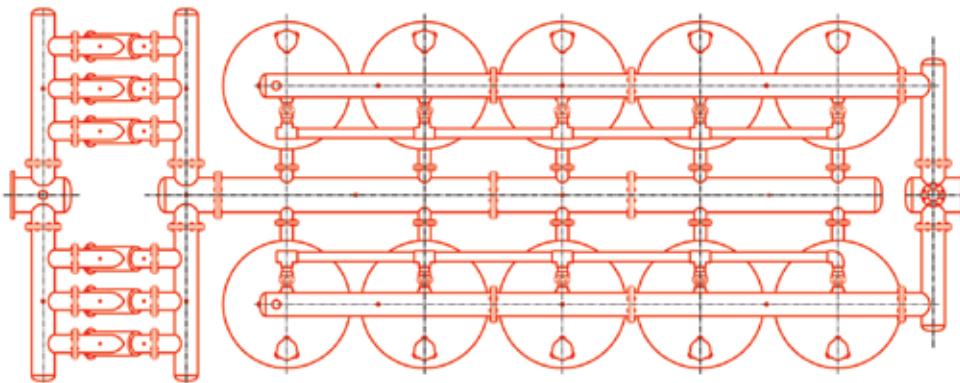
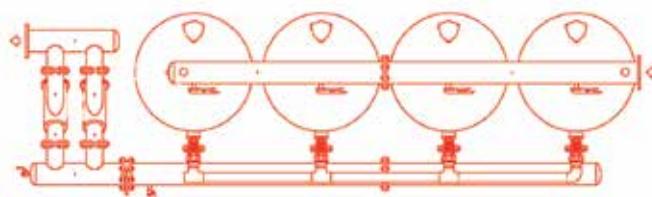
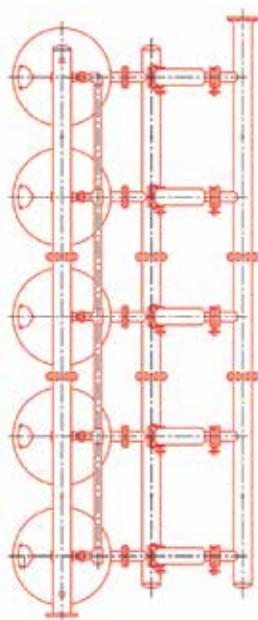
USO | En aquellos casos en que la demanda de flujo supera el flujo de una única unidad, los filtros seccionales de arena pueden conectarse en paralelo para formar una pila de filtros. Solo se limpia un filtro cada vez con agua limpia procedente del colector de salida. La limpieza comienza una vez alcanzado el diferencial de presión y/o transcurrido un periodo de tiempo

Cada pila consta de:

- > Depósitos de filtro (filtros seccionales de arena)
- > Colectores
- > Válvulas de retrolavado tridireccionales
- > Conectores hidráulicos
- > Control de automatización

CODE / TYPE	MEDIA FILTERS	NUMBER OF UNITS	INLET OUTLET	NOMINAL FLOW		RIVER/DAM		CANAL		WASTE WATER	
				m3/h	gpm	m3/h	gpm	m ³ /h	gpm	m3/h	gpm
BX48-5	X48" 06"	5 3	8"	330	1453.0	230	1013.0	173	762.0	115	506.5
BX48-6	X48" 06"	6 3	10"	420	1850.0	276	1215.0	207	911.5	138	607.5
BX48-8	X48" 06"	8 4	10"	560	2465.0	368	1620.0	276	1215.0	184	810.0
BX48-10	X48" 06"	10 6	12"	700	3082.0	460	2025.5	345	1519.0	230	1013.0
BX48-12	X48" 06"	12 8	12"	840	3698.5	552	2430.5	414	1823.0	276	1215.5
BX48-14	X48" 06"	14 8	14"	960	4227.0	644	2835.5	483	2126.5	322	1418.0
BX48-16	X48" 06"	16 10	16"	1120	4931.0	736	3240.5	552	2430.5	368	1620.5
BX48-18	X48" 06"	18 10	16"	1260	5548.0	828	3645.5	621	2734.5	414	1823.0
BX48-24	X48" 06"	24 14	18"	1680	7397.0	1104	4860.0	828	3645.0	552	2430.0

Other standards on request.



GR | ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

Οι παραγγελίες δίνονται με βάση τους κωδικούς και τις περιγραφές των προϊόντων του τιμοκαταλόγου. Οι παραγγελίες που έχουν ήδη γίνει ή βρίσκονται στο στάδιο προετοιμασίας δεν μπορούν να ακυρωθούν. Τα προϊόντα που έχουν παραληφθεί δεν επιστρέφονται χωρίς γραπτή συγκατάθεση της εταιρίας DROP. Προϊόντα ειδικής παραγγελίας δεν επιστρέφονται.

ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές αναφέρονται σε προϊόντα παραδοτέα στο εργοστάσιο της DROP. Το κόστος μεταφοράς επιβαρύνει τον αγοραστή. Οι τιμές των προϊόντων ενδέχεται να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

ΤΡΟΠΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Οι πληρωμές πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον τρόπο που έχει συμφωνηθεί με τον πελάτη. Τα προϊόντα παραμένουν στην κυριότητα της DROP έως την πλήρη εξόφλησή τους.

ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η μεταφορά των προϊόντων γίνεται με πλήρη ευθύνη του αγοραστή. Η ευθύνη της DROP παύει με την

παραλαβή των προϊόντων από τον μεταφορέα, εκτός αν υπάρχει ειδική συμφωνία με τον αγοραστή. Ο πωλητής δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν φθορές ή βλάβες προϊόντων κατά τη διακίνησή τους. Ο αγοραστής οφείλει να ενημερώσει αμέσως την μεταφορική εταιρία, μόλις παραλάβει τα προϊόντα, για ζημιές που οφείλονται στην μεταφορά. Οι παραγγελίες μπορούν να αποστέλλονται τημηματικά. Η DROP έχει το δικαίωμα διορθώσεων, εφόσον κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη λειτουργία των προϊόντων της, χωρίς την υποχρέωση προηγούμενης ενημέρωσης. Για κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει μεταξύ της DROP και του αγοραστή, αρμόδια είναι τα δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η DROP εγγυάται την αντικατάσταση οποιουδήποτε προϊόντος θεωρηθεί κατασκευαστικά ελαττωματικό, εντός 12 μηνών από την αποστολή του. Η εγγύηση αυτή ισχύει μόνο εάν τα ελαττωματικά μέρη του προϊόντος δεν προκύπτουν από ακατάλληλη εγκατάσταση, χρήση ή τροποποίηση-επισκευή από τρίτους.

EN | TERMS OF SALE

ORDERS

Orders are submitted in writing, based on the product codes, descriptions and prices provided in the pricelist. Orders that have already been submitted and are being processed and prepared cannot be cancelled. Received products cannot be returned without prior written consent from DROP. Special orders cannot be returned.

PRICES

All prices are intended Ex-works Thessaloniki (Incoterms 2010). The prices include packing costs. The prices do not include taxes and freight costs, which are at the buyer's charge. Prices can change without prior notice.

PAYMENT TERMS

Payments are made as per DROP's agreement with the buyer. All goods remain DROP's property until fully paid

DELIVERY TERMS

Goods are shipped at the expense and risk of the buyer. DROP's responsibility ends with the delivery of the goods to the forwarder, unless otherwise agreed.

DROP is not responsible for any damages made during the goods' delivery. In case of damaged goods, the buyer should immediately notify the forwarder in writing. In case of defective goods, any complaints should be made in writing within 5 days from delivery. Partial deliveries may occur, with the buyer's previous consent. DROP reserves the right to alter its products, in view of improving them, without prior notice. Any legal difference that may occur is to be resolved in Greek courts under Greek Legislation.

WARRANTY

DROP guarantees the replacement of any defective product within 12 months from purchase date. This warranty does not include spare parts or defects caused from improper installation and use, or third party repairs.

IT | TERMINI DI VENDITA

ORDINI

Gli ordini vengono inviati in forma scritta in base ai codici, descrizioni e prezzi del prodotto forniti nel listino prezzi. Gli ordini già inviati, elaborati e preparati non possono essere annullati. I prodotti ricevuti non possono essere restituiti senza previo consenso scritto da parte di DROP. Gli ordini speciali non possono essere resi.

PREZZI

Tutti i prezzi sono previsti come da Ex-works Thessaloniki (Incoterms 2010). I prezzi includono i costi di imballaggio. I prezzi sono esenti di tasse e costi di franchigia, i quali sono a carico dell'acquirente. I prezzi possono cambiare senza preavviso.

TERMINI DEI PAGAMENTI

I pagamenti vengono effettuati come da accordo DROP con l'acquirente. Tutte le merci sono di proprietà di DROP fino a quando non del tutto pagate.

TERMINI DI CONSEGNA

Le merci vengono consegnate a spese e rischio dell'acquirente. La responsabilità di DROP termina al

momento della consegna della merce allo spedizioniere, se non altrimenti concordato. DROP non è responsabile di alcun danno verificatosi durante la consegna della merce. In caso di merci danneggiate, l'acquirente dovrà immediatamente avvisare lo spedizioniere in forma scritta. In caso di merce difettosa, qualsiasi reclamo dovrà essere presentato in forma scritta entro 5 giorni dalla consegna. Potrebbero avvenire consegne parziali con il consenso Preventive dell'acquirente. DROP si riserva il diritto di modificare i propri prodotti al fine di migliorarli, senza precedente avviso. Qualsiasi variazione legale deve essere decisa presso i tribunali greci in conformità alla legislazione greca.

GARANZIA

DROP garantisce la sostituzione di qualsiasi prodotto difettoso entro 12 mesi dalla data di acquisto. Tale garanzia non include le parti di ricambio o i difetti causati da un'installazione e un utilizzo o da riparazione di terzi inadeguati.

ES | CONDICIONES DE VENTA

ÓRDENES

Las órdenes se presentan por escrito, de acuerdo con los códigos, descripciones y precios del producto que se indica en la lista de precios. Las órdenes que ya hayan sido presentadas y estén siendo procesadas y preparadas no pueden ser canceladas. Los productos recibidos no pueden ser devueltos sin el consentimiento previo y por escrito de DROP. Las órdenes especiales no pueden ser devueltas.

PRECIOS

Todos los precios son precios en fábrica (Ex-works) Thessaloniki (Incoterms 2010). Los precios incluyen los costos de empaque. Los precios no incluyen impuestos y costos de flete, y estos corren por cuenta del comprador. Los precios pueden cambiar sin previo aviso.

CONDICIONES DE PAGO

Los pagos se realizan conforme al acuerdo suscrito entre DROP y el comprador. Todas las mercancías son propiedad de DROP hasta que hayan sido pagadas en su totalidad

CONDICIONES DE ENTREGA

Las mercancías se despachan por cuenta y riesgo del comprador. La responsabilidad de DROP termina con la entrega de las mercancías al transportista, a menos que se acuerde de otra manera.

DROP no asume responsabilidad por los daños que ocurran durante la entrega de las mercancías. En caso de mercancías dañadas, el comprador debe comunicar de inmediato este hecho al transportista por escrito. En caso de mercancías defectuosas, toda queja debe ser presentada por escrito a más tardar 5 días después de la entrega. Será posible realizar entregas parciales, siempre que se cuente con el consentimiento previo del comprador. DROP se reserva el derecho de modificar sus productos, con el fin de mejorarlos, sin previo aviso. Cualquier diferencia legal que pudiese surgir será resuelta en los tribunales griegos con arreglo a la legislación griega.

GARANTÍA

DROP garantiza la sustitución de cualquier producto defectuoso dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de compra. Esta garantía no incluye repuestos o defectos causados por la instalación y uso incorrecto, o por reparaciones realizadas por terceros.



N.Kiosidis SA | Filtration Systems

Industrial Area of Thessaloniki | P.O.
Box 1157 | 570 22 Sindos | GREECE
T +302310 798487 | +302310 798468 |
+302310 798606 | F +302310 797484

www.drop.gr | e-mail: intsales@drop.gr

