

**FILTRI A
QUARZITE**
QUARZITE FILTER
QUARZITE FILTERS
FILTROS DE QUARCITA

FILTROQUARZ1 MONOCAMERA

FILTROQUARZ1

FILTRO FILTROQUARZ1 viene utilizzato per la prima filtrazione di acque provenienti da fiumi, canali, dighe, laghi, assicura l'intercettazione di particelle molto piccole come le alghe, i materiali organici e i microrganismi che provocano gravi intasamenti negli impianti di microirrigazione. Tutti i **FILTRO FILTROQUARZ1** sono in acciaio zincato a caldo, sono dotati di diffusori di drenaggio in polipropilene con fessure di 0,5 mm. In un corretto impianto di filtraggio si consiglia di montare come minimo n. 2 filtri a quarzite. Per automatizzare le funzioni di controlavaggio si utilizzano idrovalvole ad ampio passaggio d'acqua e centraline di controllo programmabili a tempo e a pressione differenziale. Le operazioni di controlavaggio devono essere effettuate in modo da mantenere sempre il differenziale di pressione fra l'entrata e l'uscita del filtro entro un valore massimo di 1,5 bar.

FILTROQUARZ1

Le **FILTROQUARZ1**, utilisé pour la première filtration d'eaux provenant de fleuves, canaux, barrages, lacs, permet la séparation de particules très petites telles que les algues, les matériaux organiques et les micro-organismes causant de graves obstructions dans les installations de micro-irrigation. Tous les **FILTROQUARZ1** sont construits en acier galvanisé à chaud et pourvus de bouches de drainage en polypropylène ayant des fissures de 0,5 mm. Pour obtenir une installation de filtrage efficace, on recommande d'installer au moins 2 filtres à quartzite. Pour automatiser les opérations de lavage par retour de courant, on utilise des vannes hydrauliques à haut débit d'eau et des centrales de contrôle programmables en fonction du temps et de la pression différentielle. Les opérations de lavage par retour de courant doivent être effectuées afin de maintenir toujours le différentiel de pression entre l'entrée et la sortie du filtre à une valeur maximale de 1,5 bar.

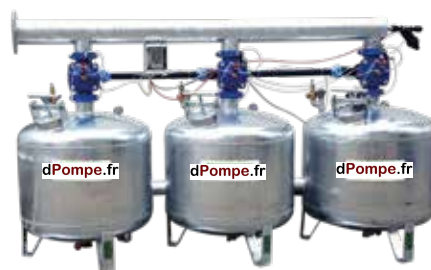
FILTROQUARZ1

The **FILTROQUARZ1** is used for first filtering of waters coming from rivers, canals, dams, lakes and allows trapping very small particles like algae, organic matters and micro-organisms causing serious clogging troubles to micro-irrigation systems. All **FILTROQUARZ1** are made of hot galvanised steel and complete with draining outlets of polypropylene with openings of 0.5 mm. For a correct functioning of the filtering system, it is advisable to install at least 2 quartzite filters. Hydraulic valves with high water flow rate and control units with timer and pre-set differential pressure allow automating backflush operations. Backflushing shall be carried out to keep the pressure difference between filter inlet and outlet to a maximum value of 1.5 bar.



FILTROQUARZ1

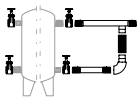
El **FILTROQUARZ1** de cuarcita se utiliza para la primera filtración de aguas que provienen de ríos, canales, pantanos, lagos, asegura la interceptación de partículas muy pequeñas como algas, materiales orgánicos y microorganismos que producen graves obstrucciones en las instalaciones de micro-riego. Todos los filtros de cuarcita son de acero galvanizado en caliente, están provistos de difusores de drenaje en polipropileno con rendijas de 0,5 mm. En una correcta instalación de filtrado se aconseja montar por lo menos 2 filtros de cuarcita. Para automatizar las funciones de controlavado se utilizan hidroválvulas con amplio paso de agua y centralitas de control programables a tiempo y a presión diferencial. Las operaciones de controlavado tienen que ser efectuadas de manera que se mantenga el diferencial de presión entre la entrada y la salida del filtro dentro de un valor máximo de 1,5 bar.



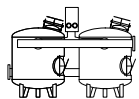
FILTROQUARZ1 | TABELLA TECNICA / TECHNICAL DATA / DONNES TECHNIQUES / DATOS TÉCNICOS

modello / model modèle / modelo	codice / code code / código	attacco filettato / threaded connector raccord fileté / conexión roscada	portata consigliata / recomande flow rate debit conseillé / caudal aconsejado	
		Ø mm	l/sec	mc/h
	ACX26121	2"	5	18
	ACX26124	3"	10	36
	ACX26128	4"	20	72

KIT PER **CONTROLAVAGGIO** PER FILTROQUARZ 1 CAMERA / *CHAMBRE* - KIT FOR BACK- USING FILTROQUARZ 1 CHAMBER
ENSEMBLE DE CONTRE-LAVAGE POUR FILTROQUARZ 1 / CONJUNTO DE CONTRE-LAVAJE PARA FILTROQUARZ 1 CÁMARA

modello / model modèle / modelo	codice / code code / código	attacco filettato / threaded connector raccord fileté / conexión roscado	portata consigliata / recomande flow rate debit conseillé / caudal aconsejado	
		Ø mm	l/sec	mc/h
	ACX26116	2"	5	18
	ACX26117	3"	10	36
	ACX26118	4"	20	72

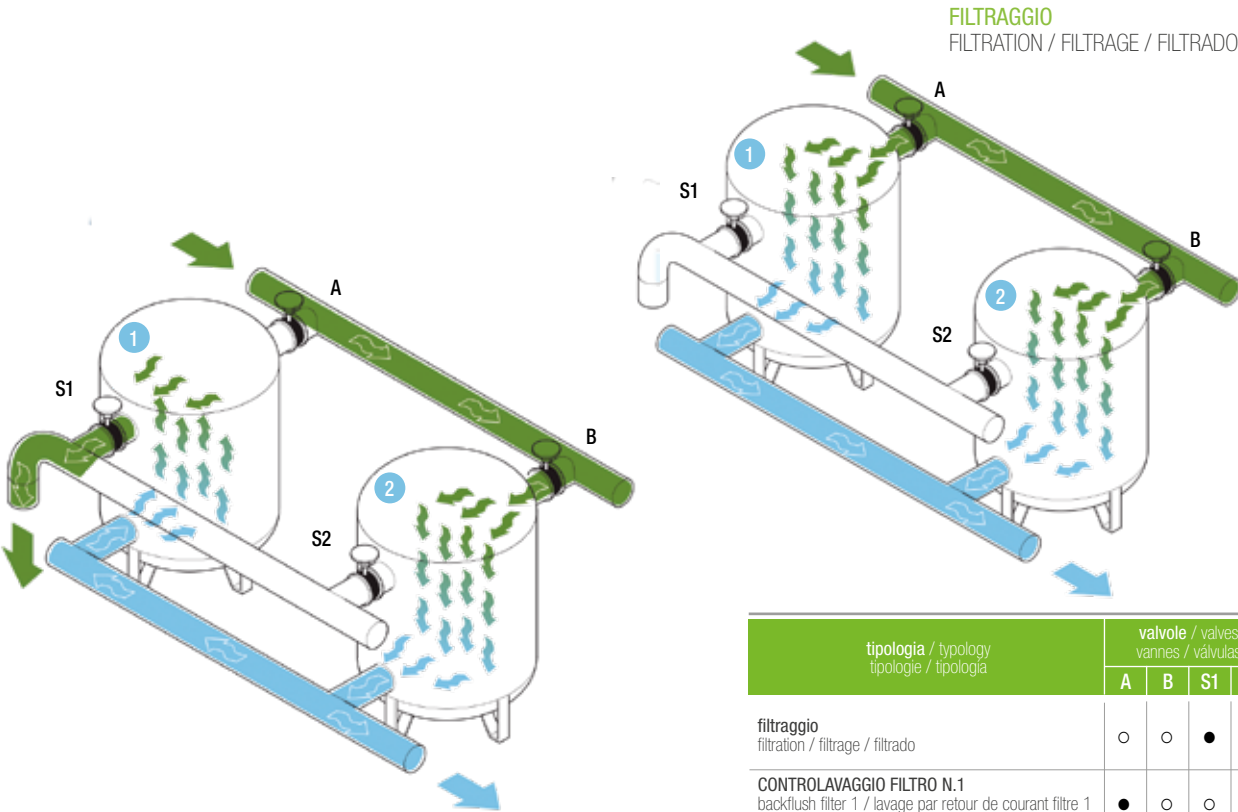
BATTERIA DI FILTROQUARZ 1 CAMERA (QUARZITE ESCLUSA) CON **CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO**
FILTER STATION WITH FILTROQUARZ 1 CHAMBER (QUARZ SAND NOT INCLUDED) WITH AUTOMATIC BACK- FLUSH
STATION DE FILTRATION AVEC FILTROQUARZ 1 CHAMBRE (QUARTZITE EXCLU) AVEC CONTRE- LAVAGE AUTOMATIQUE
BATERÍA DE 2 FILTROQUARZ 1 CÁMARA (QUARCITE EXCLUIDA) CON CONTRE-LAVAJE AUTOMÁTICO

modello / model modèle / modelo	codice / code code / código	attacco flangiato / flanged connector raccord à bride / conexión con brida	portata consigliata / recomande flow rate debit conseillé / caudal aconsejado	
		Ø mm	l/sec	mc/h
	ACX26121CA	DN 60	5+5	18+18
	ACX26124CA	DN 80	10+10	36+36
	ACX26128CA	DN 100	20+20	72+72

**FILTRI A
QUARZITE**
QUARZITE FILTER
QUARZITE FILTERS
FILTROS DE QUARCITA

**FILTROQUARZ1
MONOCAMERA**

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO
OPERATION DIAGRAM
SCHEMA DI FONCTIONNEMENT
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



CONTROLAVAGGIO N. 1
BACKFLUSH 1
LAVAGE PAR RETOUR DE COURANT 1
CONTROLAVADO N.1 - CONTRA-LAVAGEM 1

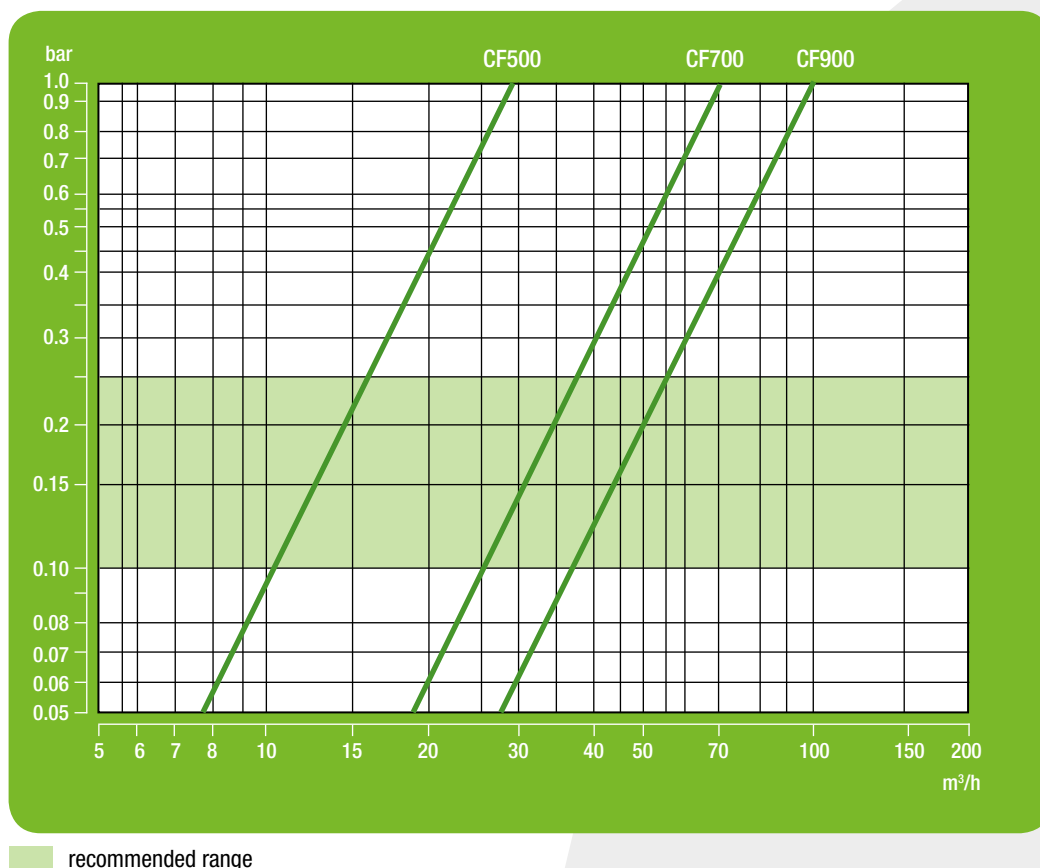
tipologia / typology tipologie / tipologia	valvole / valves vannes / válvulas			
	A	B	S1	S2
filtraggio filtration / filtrage / filtrado	○	○	●	●
CONTROLAVAGGIO FILTRO N.1 backflush filter 1 / lavage par retour de courant filtre 1 controlavado filtro n.1	●	○	○	●
CONTROLAVAGGIO FILTRO N.2 backflush filter 2 / lavage par retour de courant filtre 2 controlavado filtro n.2	○	●	●	○

○ chiuso / closed ferme / cerrado - ● aperto / open / ouvert / abierto

**FILTRI A
QUARZITE**
QUARZITE FILTER
QUARZITE FILTERS
FILTROS DE QUARCITA

FILTROQUARZ1 MONOCAMERA

PERDITE DI CARICO
FLOW RESISTENCE / PERTES DE CHARGE / PÉRDIDAS DE CARGA



**FILTRI A
QUARZITE**
QUARZITE FILTER
QUARZITE FILTERS
FILTROS DE QUARCITA

FILTROQUARZ2 DOPPIACAMERA

FILTROQUARZ2

Il filtro **FILTROQUARZ2** a doppia camera viene utilizzato per la prima filtrazione di acque provenienti da fiumi, canali, dighe, laghi, assicura l'intercettazione di particelle molto piccole come le alghe, i materiali organici e i microrganismi che provocano gravi intasamenti negli impianti di microirrigazione. Tutti i filtri a quarzite a doppia camera sono in acciaio zincato a caldo, sono dotati di diffusori di drenaggio in polipropilene con fessure di 0,5 mm. Nel filtro sono presenti n. 4 aperture di ispezione per introdurre e togliere agevolmente la quarzite. Per automatizzare le funzioni di controlavaggio si utilizzano idrovalvole ad ampio passaggio d'acqua e centraline di controllo programmabili a tempo e a pressione differenziale. Le operazioni di controlavaggio devono essere effettuate in modo da mantenere sempre il differenziale di pressione fra l'entrata e l'uscita del filtro entro un valore massimo di 1,5 bar.

FILTROQUARZ2

Le **FILTROQUARZ2**, utilisé pour la première filtration d'eaux provenant de fleuves, canaux, barrages, lacs, permet la séparation de particules très petites telles que les algues, les matériaux organiques et les micro-organismes causant de graves obstructions dans les installations de micro-irrigation. Tous les filtres à quartzite à double chambre sont en acier galvanisé à chaud et pourvus de bouches de drainage en polypropylène ayant des fissures de 0,5 mm. Sur le filtre se trouvent 4 ouvertures d'inspection qui permettent d'introduire ou d'enlever aisément la quartzite. Pour automatiser les opérations de lavage par retour de courant, on utilise des vannes hydrauliques à haut débit d'eau et des centrales de contrôle programmables en fonction du temps et de la pression différentielle. Les opérations de lavage par retour de courant doivent être effectuées afin de maintenir toujours le différentiel de pression entre l'entrée et la sortie du filtre à une valeur maximale de 1,5 bar.

FILTROQUARZ2

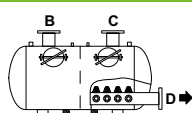
The **FILTROQUARZ2** is used for first filtering of waters coming from rivers, canals, dams, lakes and allows trapping very small particles like algae, organic matters and micro-organisms causing serious clogging troubles to micro-irrigation systems. All double-chamber quartzite filters are made of hot galvanized steel and complete with draining outlets of polypropylene with openings of 0.5 mm. The filter is complete with 4 inspection openings which allows inserting or removing quartzite easily. Hydraulic valves with high water flow rate and control units with timer and pre-set differential pressure allow automating backflush operations. Backflushing shall be carried out to keep the pressure difference between filter inlet and outlet to a maximum value of 1.5 bar.

FILTROQUARZ2

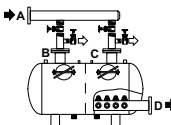
El **FILTROQUARZ2** con doble cámara se utiliza para la primera filtración de aguas que provienen de ríos, canales, pantanos, lagos, asegura la interceptación de partículas muy pequeñas como algas, materiales orgánicos y microorganismos que producen graves obstrucciones en las instalaciones de micro-riego. Todos los filtros de cuarcita son de acero galvanizado en caliente, están provistos de difusores de drenaje en polipropileno con rendijas de 0,5 mm. En el filtro se encuentran 4 aperturas de inspección para introducir y quitar la cuarcita. Para automatizar las funciones de controlavado se utilizan hidroválvulas con amplio paso de agua y centralitas de control programables a tiempo y a presión diferencial. Las operaciones de controlavado tienen que ser efectuadas de manera que se mantenga el diferencial de presión entre la entrada y la salida del filtro dentro de un valor máximo de 1,5 bar.



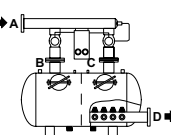
FILTROQUARZ2 | TABELLA TECNICA / TECHNICAL DATA / DONNES TECHNIQUES / DATOS TÉCNICOS

modello / model modèle / modelo	codice / code code / código	attacco flangia / flanged connector raccord à bride / conexión con brida	portata consigliata / recomande flow rate debit conseille / caudal aconsejado	
		Ø mm	l/sec	mc/h
	ACX26132	B=C=D=DN65	5	18
	ACX26133	B=C=DN65 D=DN80	10	36
	ACX26134	B=C=DN80 D=DN100	20	72
	ACX26135	B=C=DN100 D=DN125	30	108

FILTRO IN ACCIAIO ZINCATO FILTROQUARZ 2 CAMERE CON **CONTRO-LAVAGGIO MANUALE** (QUARZITE ESCLUSA).
 GALVANISED STEEL FILTER FILTROQUARZ 2 CHAMBERS WITH **MANUAL BACK-USH** (QUARZ SAND NOT INCLUDED)
 FILTRE EN ACIER GALVANISÉ FILTROQUARZ 2 CHAMBRES AVEC **CONTRE-LAVAGE MANUEL** (QUARZITE EXCLU)
 FILTRO DE ACERO GALVANIZADO FILTROQUARZ 2 CÁMARAS CON **CONJUNTO DE CONTRE-LAVAJE MANUAL** (CUARCITE EXCLUIDA)

modello / model modèle / modelo	codice / code code / código	attacco flangiato / flanged connector accord à bride / conexión con brida	portata consigliata / recomande flow rate debit conseil / caudal aconsejado	
		Ø mm	l/sec	mc/h
	ACX26132CM	A=B=C=D=DN65	5	18
	ACX26133CM	A=D=DN80 B=C=DN65	10	36
	ACX26134CM	A=D=DN100 B=C=DN80	20	72
	ACX26135CM	A=D=DN125 B=C=DN100	30	108

FILTRO IN ACCIAIO ZINCATO FILTROQUARZ 2 CAMERE CON **CONTRO-LAVAGGIO AUTOMATICO** (QUARZITE ESCLUSA)
 GALVANISED STEEL FILTER FILTROQUARZ 2 CHAMBERS WITH **AUTOMATIC BACK-USH** (QUARZ SAND NOT INCLUDED)
 FILTRE EN ACIER GALVANISÉ FILTROQUARZ 2 CHAMBRES AVEC **CONTRELAVAGE AUTOMATIQUE** (QUARZITE EXCLU)
 FILTRO DE ACERO GALVANIZADO FILTROQUARZ 2 CÁMARAS CON **CONJUNTO DE CONTRE-LAVAJE AUTOMÁTICO** (CUARCITE EXCLUIDA)

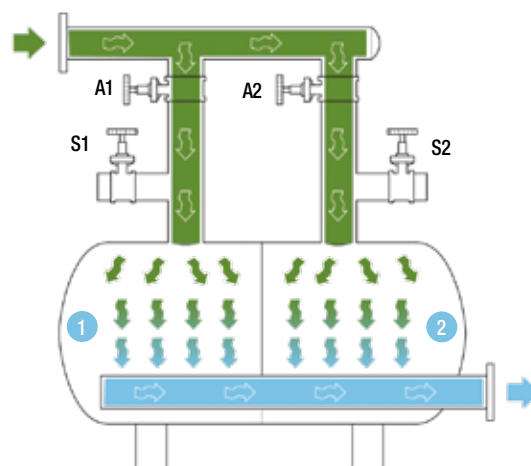
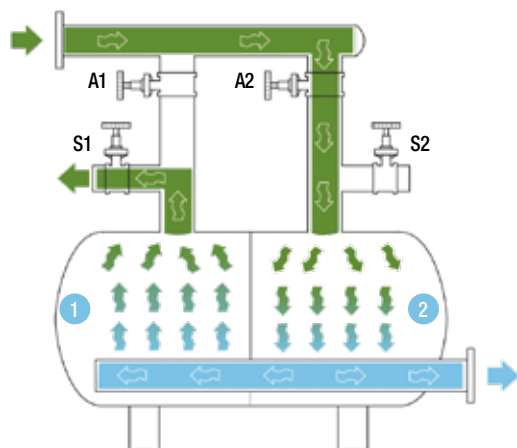
modello / model modèle / modelo	codice / code code / código	attacco flangiato / flanged connector accord à bride / conexión con brida	portata consigliata / recomande flow rate debit conseil / caudal aconsejado	
		Ø mm	l/sec	mc/h
	ACX26132CA	A=B=C=D=DN65	5	18
	ACX26133CA	A=D=DN80 B=C=DN65	10	36
	ACX26134CA	A=D=DN100 B=C=DN80	20	72
	ACX26135CA	A=D=DN125 B=C=DN100	30	108

**FILTRI A
QUARZITE**
 QUARZITE FILTER
 QUARZITE FILTERS
 FILTROS DE QUARCITA

FILTROQUARZ2 DOPPIACAMERA

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO
 OPERATION DIAGRAM
 SCHEMA DI FONCTIONNEMENT
 ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

FILTRAGGIO
 FILTRATION / FILTRAGE / FILTRADO



CONTROLAVAGGIO N. 1
 BACKFLUSH 1
 LAVAGE PAR RETOUR DE COURANT 1
 CONTROLAVADO N.1 - CONTRA-LAVAGEM 1

tipologia / typology tipologie / tipologia	valvole / valves vannes / válvulas			
	A1	S1	A2	S2
filtraggio filtration / filtrage / filtrado	●	○	●	○
CONTROLAVAGGIO FILTRO N.1 backflush filter 1 / lavage par retour de courant filtre 1 controlavado filtro n.1	○	●	●	○
CONTROLAVAGGIO FILTRO N.2 backflush filter 2 / lavage par retour de courant filtre 2 controlavado filtro n.2	●	○	○	●

○ chiuso / closed ferme / cerrado - ● aperto / open / ouvert / abierto

**FILTRI A
QUARZITE**
QUARZITE FILTER
QUARZITE FILTERS
FILTROS DE QUARCITA

FILTROQUARZ2 DOPPIACAMERA

PERDITE DI CARICO

FLOW RESISTENCE / PERTES DE CHARGE / PÉRDIDAS DE CARGA



recommended range