FILTRI DECLORATORI CDA
CDA DECHLORINATION FILTERS

FILTRI DECLORATORI - CDA

I filtri decloratori sono particolarmente indicati quando l'acqua presenta odori e sapori sgradevoli dovuti ad eccesso di cloro, fenoli e clorofenoli.
Sono inoltre efficaci per l'eliminazione di atrazina, bentazone, molinate ed altri anticrittogamici similari. Il carbone attivo che viene utilizzato allo scopo è di tipo vegetale, prodotto dall'essicazione della noce di cocco in forni a 900°C.
La declorazione consiste nel far percolare l'acqua attraverso un opportuno letto omogeneo di carbone attivo costituito da milioni di granuli di ca. 0,5 mm, spugnosi all'interno, che con la loro enorme superficie di contatto (ca. 1100 mq di superficie per ogni grammo di prodotto) effettuano un efficacissimo adsorbimento degli inquinanti.
Naturalmente il carbone attivo esplica il suo maggiore potere assorbente con acque prive di sostanze sospese (sabbia, olii, grassi, limo, ecc.) che potrebbero danneggiare per abrasione od occlusione la sua particolare struttura reticolare. Anche in questo caso la massa filtrante deve essere saltuariamente lavata in controcorrente, almeno una volta ogni 6 giorni.
Ricordiamo che tutte le operazioni di lavaggio sono automatiche e non richiedono più di 20-25 minuti.
Tutti i filtri assicurano comunque acqua all'utilizzo, anche durante le fasi di lavaggio, grazie ad un by-pass automatico incorporato nella valvola centralizzata.

DECHLORINATION FILTERS - CDA

The dechlorination filters are particularly suitable in water with unpleasant odours and tastes due to excessive chlorine, phenols and chlorophenols.
They are also useful for the elimination of atrazine, bentazone, molinate and other similar anticryptogamics. The activated carbon used is of vegetable origin produced from coconut dried in ovens at 900°C. Dechlorination consists in the percolation of water through an appropriate bed of active carbon made up of millions of internally spongy granules of approx. 0.5 mm which, due to their enormous contact surface area (approx. 1,100 cu.m. of surface for every gram of product), realize extremely efficient absorption of pollutants.
Naturally active carbon performs at its maximum capacity with water void of suspended matter (sand, oil, fats, silt etc.) s abrasion and clogging could damage its special reticular structure. In this case too, the filtering mass must be backwashed at intervals of at least every 6 days.
Please remember that all the washing operations are automatic and do not require more than 20-25 minutes.
All the filters guarantee water availability also during the washing phases, thanks to an automatic by-pass incorporated in the centralised valve.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DATI DI FUNZIONAMENTO - OPERATING DATA

PRESSIONE DI COLLAUDO: 7 BAR
PRESSIONE DI ESERCIZIO: 3÷4 BAR
PRESSIONE MINIMA DI ESERCIZIO: 2 BAR
TENSIONE ALIMENTAZIONE: 220 VOLTS – 50 HZ
?P A FILTRO PULITO: 3÷4 M.C.A.

TEST PRESSURE: 7 BAR
OPERATING PRESSURE: 3÷4 BAR
MINIMUM OPERATING PRESSURE: 2 BAR
POWER SUPPLY: 220 VOLTS – 50 HZ
?P WITH CLEAR FILTER: 3÷4 M.C.A.

MODELLO	ATTACCHI	PORTATA MAX. lt/h	DIAMETRO BOMBOLA mm	ALTEZZA TOTALE mm	CARBONE ATTIVO kg	PESO kg
CDA 1	1"	1000	252	1600	25	45
CDA 2	1"	2000	330	1600	35	60
CDA 3	1"	3000	355	1850	50	80
CDA 5	1"	5000	406	1850	75	115
CDA 8	1 1/2"	8000	508	1800	100	140