



# FILTRI AUTOPULENTI

## DISSABBIATORI



Il filtro ARION viene utilizzato per impianti idrici ed igienico - sanitari, dove sia richiesta una filtrazione dell'acqua, con la possibilità di scarico delle impurità filtrate stagnanti nel bicchiere, attraverso la valvola a sfera posta sul tappo dello stesso.

Pressione max di esercizio 16 Bar.

Temperatura max di esercizio +90 °C.

Filtrazione della maglia della cartuccia filtrante standard 300 micron.

Costruzione: CORPO: fuso in conchiglia da pani ottone. TAPPO E GHIERA: stampato a caldo da barra in ottone OT 58 (CuZn40Pb2). CARTUCCIA FILTRANTE: in lamiera stirata di acciaio inossidabile 18/10 rinforzata. ANELLI O -RING: in gomma NBR acrilonitrilica ad alto tenore di acrilonitrile durezza 70 SH +/-5, resistente -20 °C +110 °C. OGIVE ED ANELLI DI TENUTA: ricavati da barra trafilata di teflon (PTFE). TUBETTI DI SPURGO: in rame (Cu). BICCHIERE TRASPARENTE: in trogamid - T resistente -20 °C +90 °C, per alimenti. BICCHIERE IN METALLO: stampato a caldo da barra in ottone OT 58 (CuZn40Pb2). CORPO MANICOTTO E VALVOLA DI SPURGO: stampato a caldo da barra in ottone (CuZn40Pb2). ALTRI COMPONENTI IN OTTONE: ricavati da barra trafilata in ottone OT 58 (CuZn40Pb2).

CODICE	OR297015	OR297020	OR297025	OR297033	OR297042	OR297050
RACCORDI ATT.	1/2	3/4	1"	1"1/4	1 1/2	2"
PORTATA M3/H CON PERDITA DI CARICO (bar)	2.45 0.2	2.8 0.2	4.9 0.2	5.2 0.2	8.5 0.2	10 0.2
INTERASSE ATT/ mm	105	105	130	130	145	145
H TOTALE mm	260	260	318	318	365	365



### SCHEMA DI SVUOTAMENTO IN FUNZIONE

Mediante la valvola di scarico si ottiene la rimozione delle particelle depositate. Essa è costruita in modo da favorire il deflusso delle particelle depositate sul fondo, senza impedimento o abrasione. Durante lo scarico delle impurità, il sistema di filtrazione rimane attivo e la pressione presente nell'impianto stesso.

### SISTEMA DI FILTRAZIONE IN FUNZIONE

L'acqua che scorre in direzione della freccia, passa attraverso un deviatore che permette al fluido di raggiungere la cartuccia filtrante dall'interno verso l'esterno. Tutto lo sporco è trattenuto all'interno della cartuccia filtrante. Nel momento in cui vi è flusso dell'acqua, le particelle di sporco trattenute all'interno della cartuccia filtrante, cadono attraverso i due diaframmi nel bicchiere trasparente. Mediante tali diaframmi viene impedito che lo sporco, depositato nel bicchiere, ritorni in circolo.

