

FILTRI ARION PN 16

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Filtro utilizzato in impianti idrici ed igienico-sanitari dove sia richiesta una filtrazione dell'acqua con la possibilità di scarico delle impurità filtrate stagnanti nel bicchiere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max di esercizio in entrata	16 bar
Temperatura max (fluido acqua)	
Bicchieri in trogamid-t	0 ÷ 40° C
Bicchieri in ottone	0 ÷ 90° C
Filettature:	
Connessione alla tubazione	UNI ISO 228/1
Attacchi manometro	ISO 7/1

COSTRUZIONE

Corpo in ottone UNI 5035	
Cartuccia filtrante acciaio inox	
Bicchiere	Mod. 295 trogamid-t
	Mod. 297 ottone UNI EN 12165:98

ARION FILTER PN 16

HIDRAULIC FEATURES

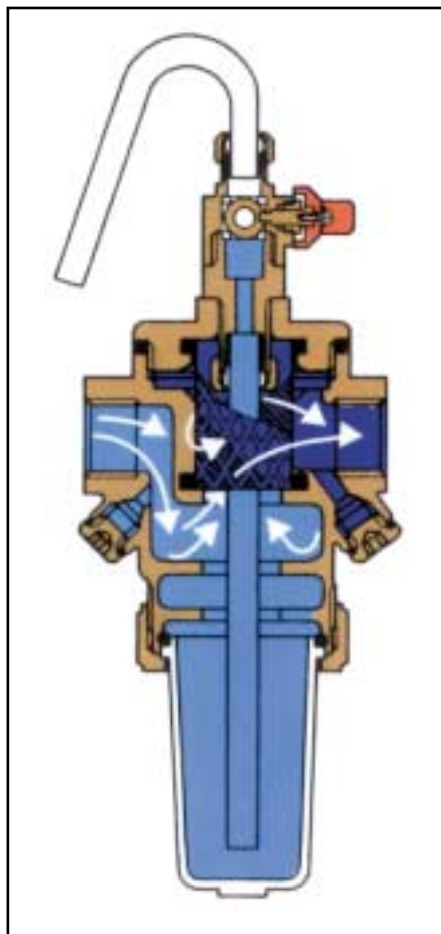
The Filter is used in waterworks and sanitary system where a water filtration is requested with the possibility to eliminate the impurities lying on the bottom of the glass.

TECHNICAL FEATURES

Max inlet working pressure	16 bar
Max temperature (water)	
Trogamid-t glass	0 ÷ 40° C
Brass glass	0 ÷ 90° C
Threadings for:	
Waterworks	UNI ISO 228/1
Manometer connection	ISO 7/1

CONSTRUCTION

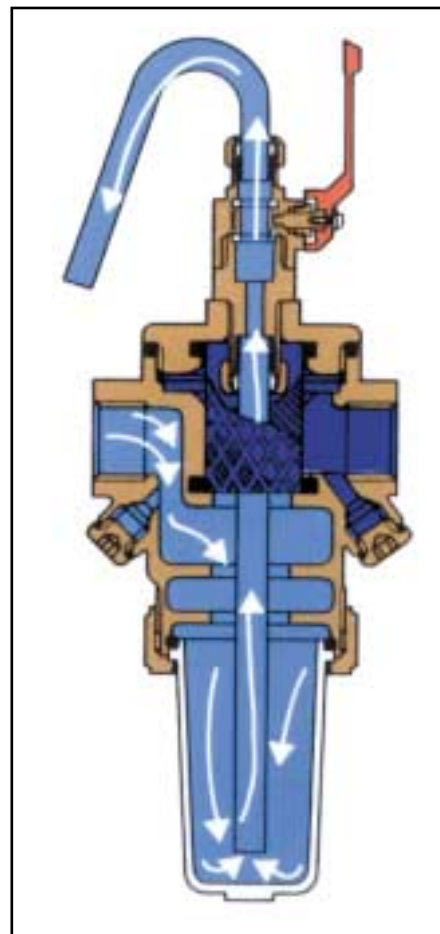
Body in brass UNI 5035	
Cartridge made of stainless steel	
Glass	Mod. 295 trogamid-t
	Mod. 297 brass UNI EN 12165:98



ILLUSTRIAMO BREVEMENTE IL FUNZIONAMENTO E L'UTILIZZO:

Nella figura a sinistra notiamo l'apparecchio durante il suo normale funzionamento (filtrazione in funzione). L'acqua che scorre in direzione della freccia, raggiunge la cartuccia filtrante e la attraversa dall'interno verso l'esterno. In questo modo tutte le impurità presenti nel fluido vengono trattenute dalla suddetta cartuccia. Nel momento in cui non vi è richiesta idrica le impurità presenti cadono attraverso i due diaframmi nel bicchiere. L'utilità preponderante dei diaframmi è quella di impedire il ritorno in circolo dei sedimenti, depositati nel bicchiere durante il normale funzionamento del nostro filtro "ARION".

Nella figura a destra si nota invece il principio di funzionamento che permette l'espulsione delle impurità presenti sul fondo del bicchiere (svuotamento in funzione). Per eseguire tale operazione è sufficiente aprire la valvola a sfera di scarico. In questo modo l'acqua che scorre sempre in direzione della freccia fuoriesce dalla cannula in rame portando con sé tutte le impurità presenti sul fondo del bicchiere. Il termine di tale operazione si ottiene chiudendo la valvola a sfera. Durante l'esecuzione di svuotamento il sistema di filtrazione rimane comunque attivo.



WORKING AND USE:

In the picture on the left, we see the filter during its normal working (filtration in operation). The water, flowing as the direction of the arrow, reaches the cartridge from inside to outside. In this way, all impurities, being in the water, are kept by this cartridge. When the water doesn't flow, these impurities fall down through the two diaphragms into the transparent glass. The usefulness of the diaphragms is to prevent the return of the impurities in the circulation of the water, being into the glass during the normal working of the "ARION" filter.

In the picture on the right, we can see the operation allowing the removal of the impurities being on the bottom of the glass (emptying system in operation). For this operation it's sufficient to open the ball valve. In this way, a part of the water, flowing always as the direction of the arrow, is discharged by the copper pipe with all the impurities being on the bottom of the glass. This operation will be finished closing the ball valve. During the emptying system, the filtration is however active.