



# FILTRO A Y PER RACCOLTA DI IMPURITA' «Y» PICKER FILTER FOR IMPURITY

## Art.3670

### Descrizione / Description

Filtro a "Y" per la raccolta di impurita' PN 20 con estremita' filettate femmina/femmina UNI ISO 228

"Y" picker for impurity PN 20 with threaded ends female/female UNI ISO 228

### Funzione / Function

Il filtro deve essere montato orizzontale nel senso indicato dalla freccia impressa sul corpo, con il tappo amovibile rivolto verso il basso. Al momento dell'apertura, tramite una chiave, il deflusso del fluido provvederà a trascinare con sé le impurità raccolte dall'elemento filtrante, evitando che ritornino all'interno della tubazione. Si adatta ad ogni tipo di impianto idraulico domestico e commerciale, applicazioni industriali ed agricole, impianti di riscaldamento ed igienico sanitari, aria compressa, olii vari, prodotti petroliferi, generalmente con ogni fluido non corrosivo.

It is suggested to install the "Y" strainer following the arrow marked on the body and with the cap facing down so that when it is opened, all the collected impurities on the straining component will go out and they will not go back inside the pipe. Suitable for domestic and commercial plumbing, industrial and agricultural applications, heating and sanitary systems, pneumatic systems, oils, generally with every non aggressive fluid.



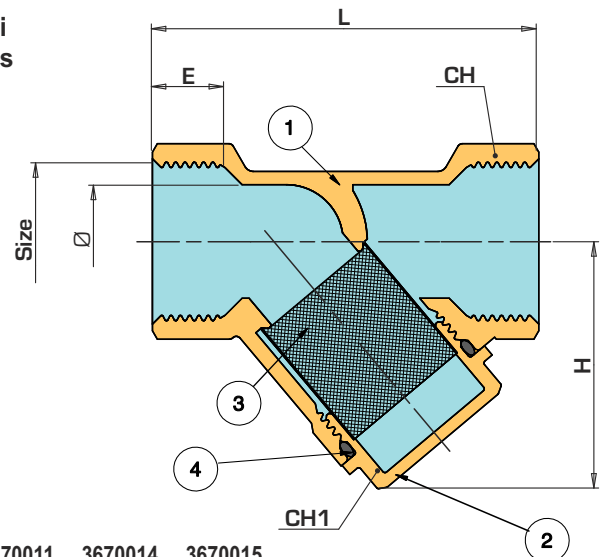
### Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio: 100 °C  
 Temperatura min di esercizio: - 20°C  
 Pressione max di esercizio: da 20 a 16 bar  
 Filettature: femmina UNI ISO 228

### Technical Features

Maximum temperature: 100°C  
 Minimum temperature: - 20°C  
 Maximum operating pressure: working limits from 20 up to 16 bar  
 Threads: female UNI ISO 228

### Dimensioni Dimensions



Cod	3670003	3670001	3670002	3670005	3670009	3670004	3670011	3670014	3670015
Size	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø(DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
CH	25	31	38	47	54	67	83	100	127
Ch1	21	24,5	30	24,5	34	40	59	55	101
E	12	14	15	15	16	17,5	20	27	27,5
H	34	42	51	61	69,5	85	108	118	170
L	57	66	80	87	98	118	150	165	222
Pn	20	20	20	20	20	20	16	16	16
Grado di filtrazione	350 µ	350 µ	350 µ	500 µ	500 µ	500 µ	500 µ	600 µ	600 µ

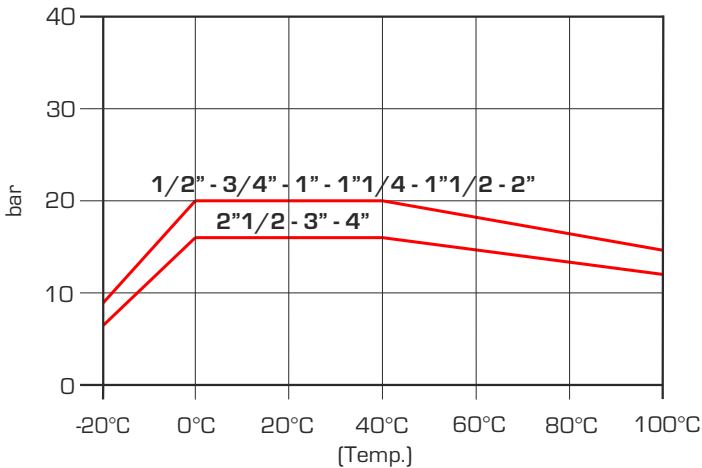
Descrizione	Materiale	Trattamento	Description	Material	Treatment
① Corpo	Ottone CW617N - EN12165	-	① Body	CW617N-EN12165 brass	-
② Tappo	Ottone CW617N - EN12165	-	② Plug	CW617N-EN12165 brass	-
③ Filtro	Inox AISI 304	-	③ Filter	Inox AISI 304	-
④ O-ring / Guarnizione piana	Gomma nitrilica NBR (1/2"-2") / Fibra (2"1/2÷4")	-	④ O-ring / Flat washer	Nitrile rubber NBR (1/2"-2") / Fibre (2"1/2÷4")	-

### Certificazioni Certifications

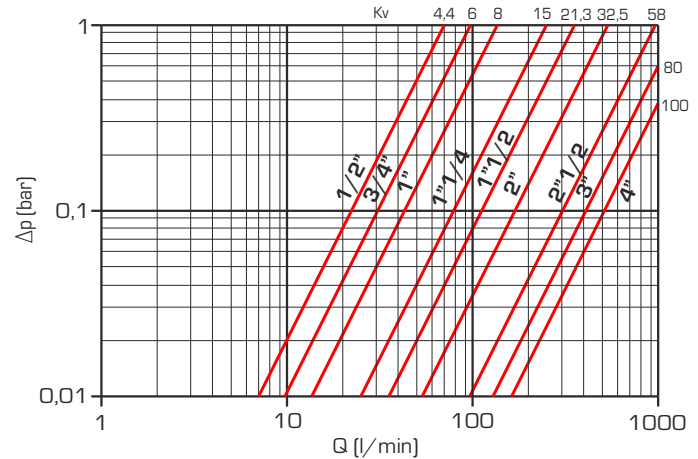




### Diagramma pressione / temperatura Pressure / temperature diagram



### Diagrammi portata/perdita di carico Flow/pressure drop diagrams



### Accessori Accessories



**H9270**  
Filtro inox aisi 304  
Aisi 304 stainless steel filter

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
<b>H9270</b>	040 0092	040 0093	040 0094	040 0204
<b>Grado di filtrazione</b>	350 μ	350 μ	350 μ	500 μ

Size	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
<b>H9270</b>	040 0205	040 0206	040 0240	040 0099	040 0237
<b>Grado di filtrazione</b>	500 μ	500 μ	500 μ	600 μ	600 μ

### Istruzioni per l'installazione Installation instructions

La direzione di montaggio del filtro rispetto al flusso del circuito è determinata dall'apposizione di specifiche marcature (generalmente frecce) sul corpo. L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare il filtro ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento.

Le operazioni di collegamento tra il filtro e la raccorderia di connessione all'impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti al filtro od ai raccordi.

Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo.

Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da Tiemme Raccorderie SpA.

Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME SpA.

The flow direction is defined by specific marks on the body (arrows,...).

The system shall be designed and realised in order to avoid any stress that could damage the filter and could compromise the sealing and the correct working of the filter.

All installation operations shall be done using properly tooling. The tightenings shall be such as to guarantee the sealing but without make any damage to the filter or fittings.

Once the installation have been completed is necessary to verify the sealings according to technical specifications and/or what required by the country of installation.

Tiemme Raccorderie SpA decline any responsibility in case of damages and/or accidents when the installation is not done in conformity with technical and scientific rules in force and in conformity with manuals, catalogues and/or technical documentation written by Tiemme Raccorderie SpA.

For any further information please refer to your local dealer or directly to TIEMME S.p.A.

**TIEMME Raccorderie S.p.A.**  
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy  
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206  
info@tiemme.com - www.tiemme.com