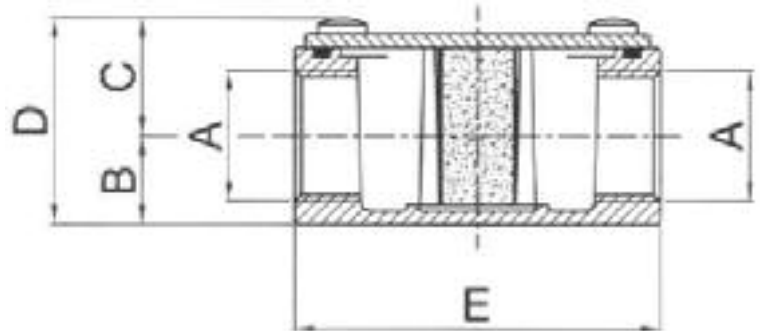


**DIMENSIONI DI INGOMBRO**  
**OVERALL DIMENSIONS**


Omologazione UNI-EN 126  
 UNI-EN 126 approved



MOD.	A	B	C	D	E
70609/CE	Rp 1/2"	17	22	39	70
70608/CE	Rp 3/4"				

Dimensioni in mm - Dimension in mm

**DATI TECNICI**

**Attacchi filettati:** .....Rp UNI-ISO 7/1  
**Pressione d'entrata Pmax.:** ..... 0,5 bar  
**Pressione di collaudo:** ..... 1 bar  
**Grado di filtrazione:** ..... ≤ 50 µm  
**Temperatura d'impiego:** ..... -10°C +80°C  
**Resistenza meccanica:** secondo UNI-EN161 (gruppo 1)

**Materiali:** corpo in alluminio; coperchio in acciaio zincato; elemento filtrante in Viledon P15/500S omologato secondo le norme DIN EN779, di lunga durata e con notevole assorbimento di polvere; gabbietta del filtro in materiale sintetico.

**Combustibili:** gas delle tre famiglie: gas manufatturati (gas città); gas naturali (gruppo H - metano); gas di petrolio liquefatto (gpl); gas non aggressivi.

**TECHNICAL DATA**

**Threaded connections:** ..... Rp UNI-ISO 7/1  
**Maximun inlet pressure:**..... 0,5 bar  
**Test pressure:**..... 1 bar  
**Filtration degree:** ..... ≤ 50 µm  
**Working temperature:** ..... -10°C +80°C  
**Mechanical strength:** according to UNI-EN161 (group 1)

**Materials:** body in aluminium; cover in galvanized steel; filter element with long-life Viledon P15/500S panels with remarkable dust absorption in according to DIN EN779 specifications; cage for filters in synthetic material.

**Fuels:** gas of the following groups: manufactured gases (town gas); natural gases (group H - methane); liquid petrol gas (lpg); non aggressive gases.

## INSTALLAZIONE

Questo filtro, per il suo limitato ingombro, è stato appositamente realizzato per l'installazione su caldaie murali, a basamento, scaldabagni istantanei e ad accumulo.

Verificare che il filtro sia idoneo all'uso previsto e che tutti i dati tecnici non siano superati.

Non installare il filtro a contatto con pareti intonacate.

Per il montaggio utilizzare appositi attrezzi ed agire sui mozzi della filettatura.

Montare il filtro in modo tale che il coperchio sia in posizione comoda per eventuali ispezioni o pulizie.

Fare attenzione che la direzione del flusso del gas sia quella indicata sul filtro stesso.

Si può installare sia su tubazioni orizzontali che verticali.

## MANUTENZIONE

Cambiare l'elemento filtrante se il  $\Delta p$  fra i raccordi delle prese di pressione è maggiore di 10 mbar; in ogni caso si consiglia di cambiare l'elemento filtrante almeno una volta all'anno.

Per la sostituzione dell'elemento filtrante occorre:

1. interrompere l'afflusso del gas chiudendo il rubinetto di intercettazione;
2. svitare le viti e togliere il coperchio;
3. togliere l'elemento filtrante e pulire accuratamente il vano del filtro;
4. sostituire l'elemento filtrante con uno nuovo;
5. inserire il coperchio del filtro e riavvitare le viti;
6. controllare che non vi siano perdite di gas dal coperchio del filtro.

## INSTALLATION

*This filter, by reason of its limited dimensions, is particularly suitable for installation on boilers (fixed to wall or ground) and water heaters (instant or storage models). Check that the filter is suited for the intended use and that all technical data are not exceeded.*

*Do not install the filter on lime plastered walls.*

*To install the filter use suitable wrenches on the threading hubs.*

*Assemble the filter in such a way that the cover can be easily removed for inspection or cleaning.*

*Ensure that the gas flow direction is that indicated on the filter.*

*It can be assembled both on horizontal and on vertical piping.*

## MAINTENANCE

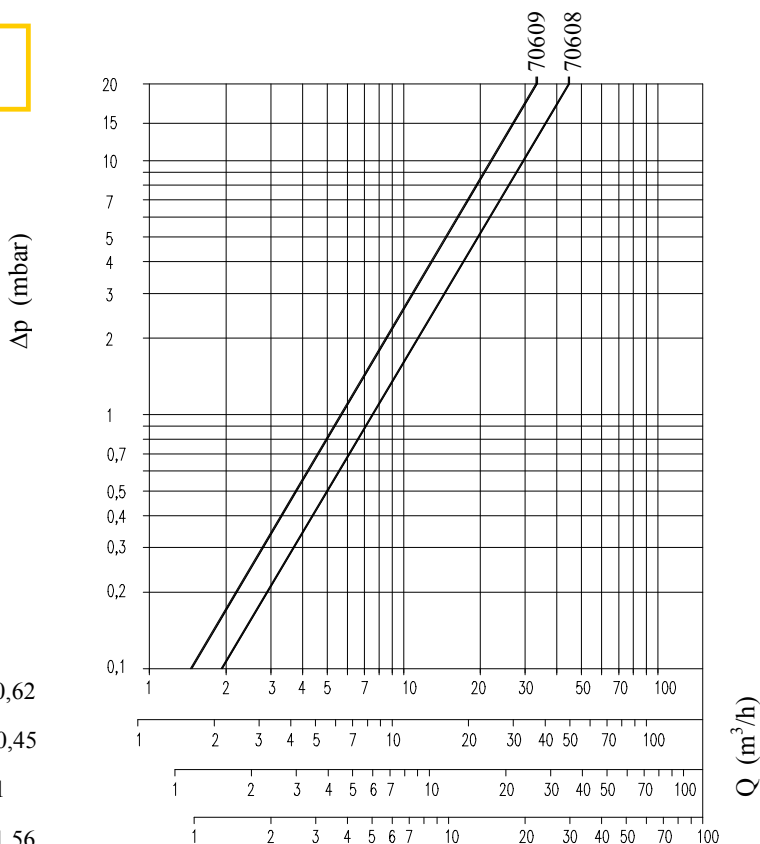
*Change the filter element when  $\Delta p$  between the pressure taps connections exceeds 10 mbar; anyway it is recommended to replace the filter element at least once a year.*

*To replace the filter element you need to:*

1. *cut off the gas flow by closing the cut off cock;*
2. *unscrew the screws and remove the cover;*
3. *remove the filter element and clean the filter housing carefully;*
4. *replace the old filter element with a new one;*
5. *reassemble the filter cover and then retighten the screws;*
6. *check for any gas leak from the filter cover.*

**DIAGRAMMA PORTATE / PERDITE DI CARICO**  
**DIAGRAM OF FLOW RATES / PRESSURE DROPS**

Metano - Methane	dv: 0,62
Gas città - Town gas	dv: 0,45
Aria - Air	dv: 1
G.P.L. - L.P.G.	dv: 1,56



Ediz. 01/04 - K0051A



Via F.lli Bandiera, 8 - 44042 Cento (FE) - Italy  
Phone +39 051.901.124  
Fax +39 051.901.405  
E-mail: info@giulianianello.it  
www.wattsindustries.com