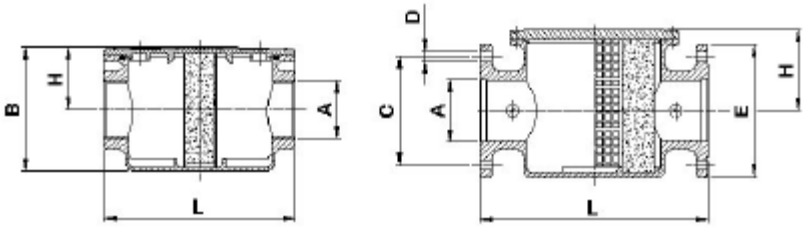
FILTRO PER GAS
GAS FILTER

Mod.
706..
706.. F

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)
OVERALL DIMENSIONS (mm)



MOD.	A	B	C	D	E	H	L
70611/CE	Rp 1/2"	92	-	-	-	37	120
70612/CE	Rp 3/4"	92	-	-	-	37	120
70602/CE	Rp 1"	103	-	-	-	50	160
70604/CE	Rp 1"1/4	103	-	-	-	50	160
70603/CE	Rp 1"1/2	103	-	-	-	50	160
70631/CE	Rp 2"	140	-	-	-	73	186
70603F/CE	DN 40	-	110	18	150	60	200
70631F/CE	DN 50	-	125	18	165	70	230
70610F/CE	DN 65	-	145	18	185	91	290
70620F/CE	DN 80	-	160	18	200	106	320
70640F/CE	DN 100	-	180	18	220	126	380
70660F/CE	DN 150	-	240	22	288	151	450

Omologazione UNI-EN 126
UNI-EN 126 approved

CE 0051

In conformità alla Direttiva 97/23/CE
According to the 97/23/CE regulation

CE 0497

Previsto per articolo DN150.
Forseen for the DN150 model.

DATI TECNICI

Attacchi filettati: ……..……..……...Rp UNI-ISO 7/1
Attacchi flangiati: ……...….ISO 7005/2 - Pn 16
Pressione d'entrata Pmax.
- filtri filettati: …….. 1 bar (pressione di collaudo 2 bar)
- filtri flangiati: …… 4 bar (pressione di collaudo 6 bar)

Grado di filtrazione: ……..…….. ≤ 50 µm
Temperatura d'impiego: …….…….…… -10°C +80°C
Resistenza meccanica: ..……. secondo Norme UNI-EN 161
Materiali: corpo e coperchi in alluminio; elemento filtrante con due pannelli in Viledon P15/500S omologato secondo le norme DIN EN779, di lunga durata e con notevole assorbimento di polvere; gabbietta per i filtri filettati in materiale sintetico, per i filtri flangiati rinforzi in acciaio zincato.
Combustibili: gas delle tre famiglie: gas manifatturati (gas città); gas naturali (gruppo H - metano); gas di petrolio liquefatto (gpl); gas non aggressivi.
Caratteristiche costruttive: tutti i filtri flangiati sono provvisti di raccordi per prese di pressione in entrata e in uscita.

TECHNICAL DATA

Threaded connections: *……..…….. Rp UNI-ISO 7/1*
Flanged connections: *……..…. ISO 7005/2 - Pn 16*
Maximun inlet pressure:
- threaded filters: …… 1 bar (testing pressure 2 bar)
- flanged filters: …….. 4 bar (testing pressure 6 bar)
Filtration degree: *……..…… ≤ 50 µm*
Working temperature: *……..…….. -10°C +80°C*
Mechanical strength: *……...in compliance with UNI-EN 161*
Materials: *body and covers in aluminium. Filter element with two long-life Viledon P15/500S panels with remarkable dust absorption in according to DIN EN779 specifications; cage for threaded filters in synthetic material; galvanized steel reinforcements for flanged filters.*
Fuels: *gas of the following groups: manufactured gases (town gas); natural gases (group H - methane); liquid petrol gas (lpg); non aggressive gases.*
Construction: *all flanged filters are fitted with connections for inlet or outlet pressure taps.*

INSTALLAZIONE

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 Δp 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 in modo che le guide all'interno del coperchio stesso siano allineate con l'elemento filtrante, quindi avvitare le viti;
6. controllare che non vi siano perdite di gas dal coperchio del filtro.

INSTALLATION

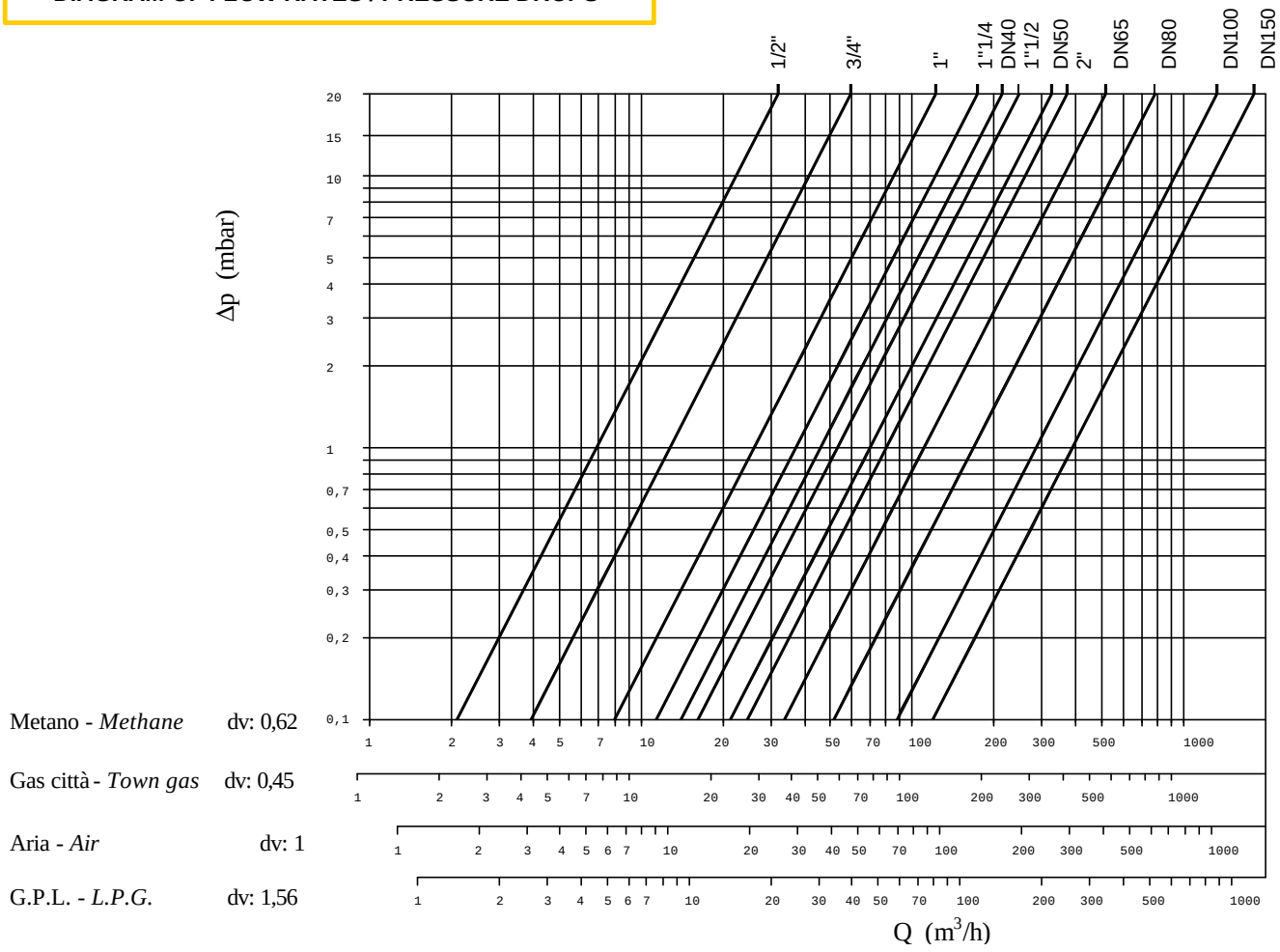
Check that the filter suits the proper use and that all technical data are not exceeded.
Do not install the filter on plastered walls.
To install the filter use suitable tools and operate on the threading hubs.
Assemble the filter in such a way that the cover can be easily removed for inspection or cleaning.
Ensure that the gas flow direction is that indicated on the filter.
It can be assembled both on horizontal and vertical piping.

MAINTENANCE

Change the filter element when Dp 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 ensuring that the guides inside the cover are aligned with the filter element and then tight the screws again;*
6. *check for any gas leak from the filter cover.*

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



Ediz. 03/02-A (K0050)

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

GIULIANI ANELLO S.r.l.
44042 CENTO (Ferrara – Italy) Via F.lli Bandiera, 8
Tel. (+39) 051901124 (4 linee r.a.) – Fax (+39) 051901405
Sito Web: www.giulianianello.it – Email: info@giulianianello.it