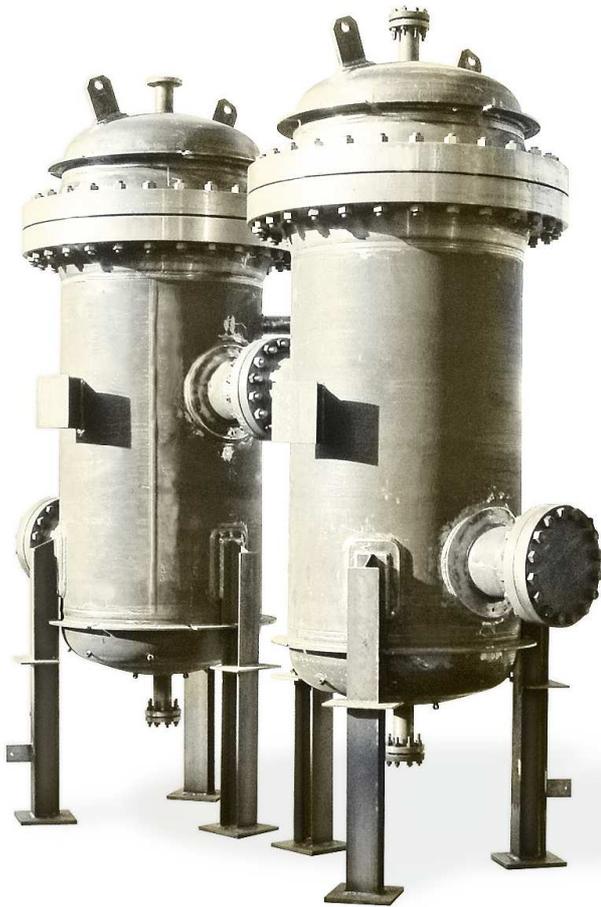


# Serie DG

FILTRI PER GAS SECCHI  
ESECUZIONE SU SPECIFICA



## PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- PETROLCHIMICA
- OIL & GAS
- CHIMICA FINE
- ENERGIA
- SIDERURGICA

## CARATTERISTICHE:

- Materiale di costruzione:
  - Acciaio al carbonio
  - Acciaio inox
  - (altri materiali in opzione)*
- Conformi alle norme:
  - ASME Sect. VIII Div. 1
  - EN 13445
  - (altri codici di calcolo in opzione)*
- Conformità alla Direttiva 97/23/CE
- Conforme alla Direttiva 94/9/CE
- Disponibile nella versione con U-Stamp
- Chiusura coperchio:
  - Flangiata ANSI o EN
  - Tiranti ribaltabili
  - Chiusura rapida
- Disponibile per pressioni fino al rating 2500#
- Esecuzione verticale o orizzontale
- Idoneo per filtrazione di gas naturale e di processo
- Connessioni in/out fino a 36" (DN 900)
- Idonei per cartucce serie FVR, WL, PFG, FV6
- Elevata efficienza di trattenimento solidi
- Minimo Delta-P iniziale

# ASCO FILTRI

**ASCO Filtri S.p.A.**

Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia

Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: [asco@ascofiltri.com](mailto:asco@ascofiltri.com)

Web: [www.ascofiltri.com](http://www.ascofiltri.com)

# Serie DG

FILTRI PER GAS SECCHI  
ESECUZIONE SU SPECIFICA

## DATI TECNICI

### MATERIALI COSTRUZIONE

#### Corpo:

- Acciaio al carbonio
- AISI 304
- AISI 316
- Altri materiali disponibili

#### Raiser e piastra portacartucce:

- Acciaio al carbonio
- AISI 304
- AISI 316

### GUARNIZIONI

- SPIROMETALLICA
- KLINGERSIL
- BUNA-N
- VITON
- RING JOINT

### IN/OUT

- Fino a 36"

### PRESSIONE DI PROGETTO

- Fino a 2500#

### ACCESSORI

- MANOMETRO DIFFERENZIALE
- PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
- VALVOLA DI SFIATO
- VALVOLA DI DRENAGGIO
- VALVOLA DI SICUREZZA

## Principio di funzionamento:

I sistemi di filtrazione per gas naturale secco della serie DG, offrono una efficiente soluzione alla necessità di eliminare i solidi presenti nelle correnti di gas naturale o gas di processo, garantendo comunque basse perdite di carico.

Il gas da trattare, entrando nel filtro, si infrange contro i riser di supporto delle cartucce, in tal modo vengono separati per sedimentazione i solidi di maggiori dimensioni e peso e si evita che il gas investa direttamente le cartucce filtranti.

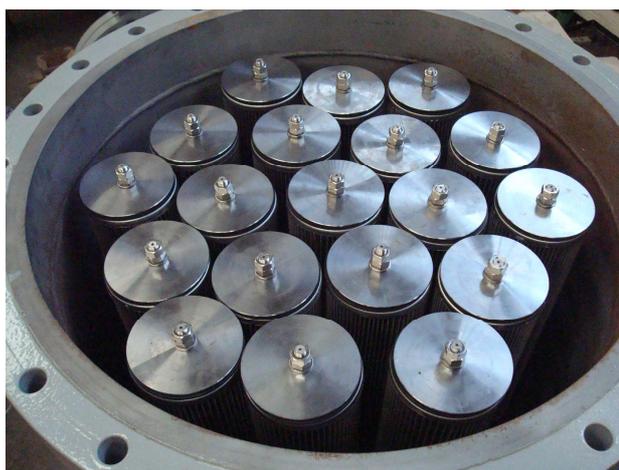
Il gas attraversa le cartucce filtranti dall'esterno verso l'interno e provvedono ad intrappolare i solidi presenti; l'efficienza di filtrazione dipende dal tipo di cartuccia installata e generalmente varia da 0.3 a 25 µm.

I solidi di dimensioni maggiori (fino a 10 - 20 µm) vengono trattenuti sulla superficie esterna delle cartucce, mentre le particelle più fini vengono trattenute nello spessore del media filtrante.

Le differenti configurazioni permettono di installare cartucce filtranti a perdere sia pieghettate che di profondità come pure cartucce filtranti rigenerabili in rete pieghettata.

## Perdite di carico:

I filtri della serie DG, vengono solitamente dimensionati per garantire un Delta-P a filtro pulito variabile tra 0.05 e 0.15 barg in funzione del tipo di cartuccia prevista. Generalmente le cartucce vengono sostituite quando raggiungono il Delta-P di 1 barg.



ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1

Fax: +39 02 89703.410

E-mail: [asco@ascofiltri.com](mailto:asco@ascofiltri.com)

Web: [www.ascofiltri.com](http://www.ascofiltri.com)

**ASCO**  
FILTRI

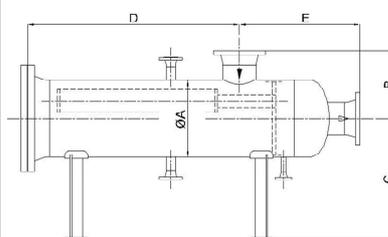
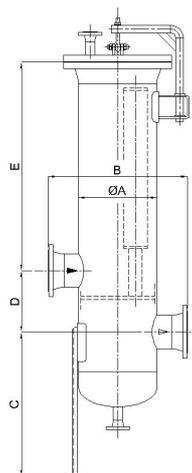
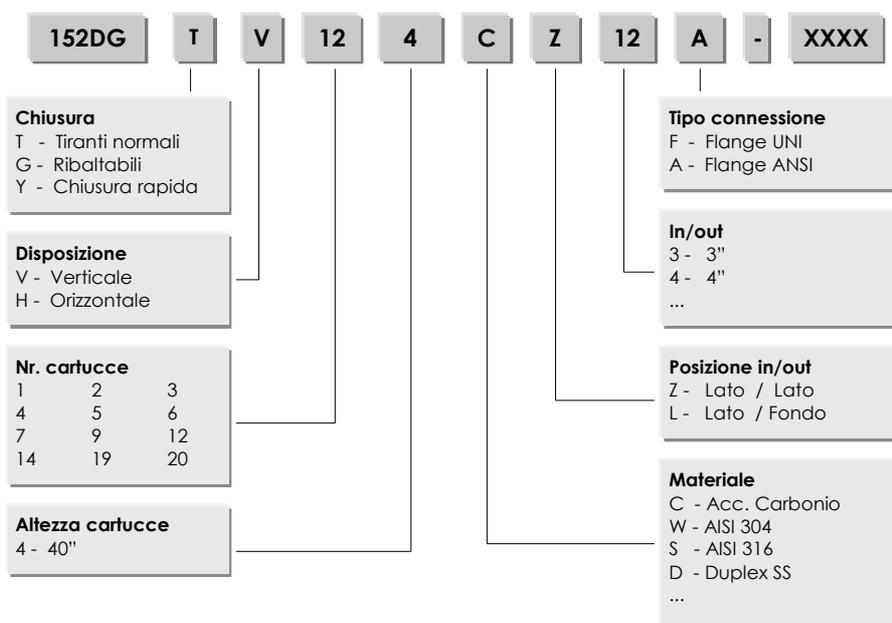
## Dimensioni serie 152DG - Cartucce serie FV6:

Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
152DGTV014CZ03A	219.1	520	670	250	1294	3"
152DGTV014CZ04A	273.0	600	750	250	1272	4"
152DGTV024CZ06A	355.6	700	800	330	1273	6"
152DGTV034CZ06A	406.4	720	825	360	1280	6"
152DGTV044CZ06A	457.2	770	850	360	1320	6"
152DGTV054CZ08A	508.0	900	940	400	1361	8"
152DGTV064CZ08A	558.8	950	940	420	1334	8"
152DGTV074CZ10A	609.6	1060	1000	470	1383	10"
152DGTV094CZ10A	660.4	1100	1050	500	1311	10"
152DGTV124CZ12A	711.2	1150	1050	500	1365	12"
152DGTV144CZ12A	762.0	1200	1130	510	1378	12"
152DGTV144CZ14A	812.8	1350	1150	550	1378	14"
152DGTV194CZ16A	863.6	1140	1200	600	1470	16"
152DGTV204CZ16A	914.4	1500	1200	600	1470	16"

Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
152DGT014CL03A	219.1	260	600	1277	480	3"
152DGT014CL04A	273.0	300	600	1280	510	4"
152DGT024CL06A	355.6	350	650	1273	600	6"
152DGT034CL06A	406.4	360	680	1280	635	6"
152DGT044CL06A	457.2	385	720	1320	650	6"
152DGT054CL08A	508.0	450	800	1386	788	8"
152DGT064CL08A	558.8	475	830	1334	800	8"
152DGT074CL10A	609.6	530	850	1383	870	10"
152DGT094CL10A	660.4	550	885	1380	870	10"
152DGT124CL12A	711.2	575	900	1380	870	12"
152DGT144CL12A	762.0	600	930	1380	880	12"
152DGT144CL14A	812.8	675	960	1380	970	14"
152DGT194CL16A	863.6	720	990	1470	1030	16"
152DGT204CL16A	914.4	750	1000	1470	1040	16"

La portata ammissibile è dipendente dalla cartuccia installata, dal suo grado di filtrazione, dalla densità del gas e dalla sua pressione minima. Le dimensioni indicate e la quantità di cartucce sono valide per rating fino a 300#; per rating superiori contattare ASCO Filtri per le dimensioni.

### Codice articolo:



# Serie DG

FILTRI PER GAS SECCHI  
ESECUZIONE SU SPECIFICA

### PRINCIPALI APPLICAZIONI:

- PROTEZIONE DI:
- FILTRI COALESCENTI
- MISURATORI PORTATA
- VALVOLE
- REGOLATORI PRESSIONE
- COMPRESSORI
- TURBINE
- BRUCIATORI
- RAFFINERIE
- IMPIANTI CHIMICI
- GASDOTTI
- STAZIONI COMPRESIONE
- PRODUZIONE GAS TECNICI
- RIMOZIONE DI:
- SETACCI MOLECOLARI
- CATALIZZATORI

### FLUIDI:

- GAS NATURALE
- GAS DI PROCESSO
- GAS DI SINTESI
- BIOGAS
- ARIA
- AZOTO
- IDROGENO

**ASCO**  
FILTRI

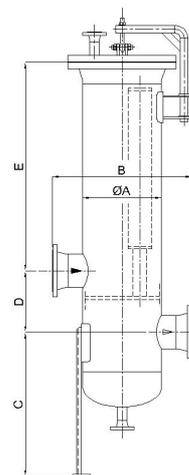
**ASCO Filtri S.p.A.**  
Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1  
Fax: +39 02 89703.410  
E-mail: asco@ascofiltri.com  
Web: www.ascofiltri.com

# Serie DG

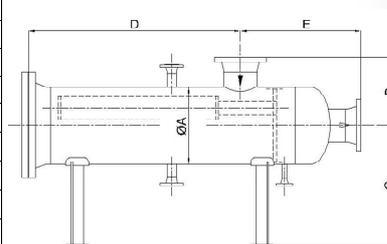
FILTRI PER GAS SECCHI  
ESECUZIONE SU SPECIFICA

## Dimensioni serie 140DG - Cartucce serie PFG536:

Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
140DGTV014CZ03A	219.1	480	670	250	1200	3"
140DGTV014CZ04A	273.0	600	750	250	1155	4"
140DGTV024CZ06A	323.8	650	800	300	1170	6"
140DGTV034CZ06A	355.6	700	800	330	1171	6"
140DGTV044CZ08A	406.4	800	850	400	1205	8"
140DGTV054CZ08A	457.2	850	950	400	1343	8"
140DGTV074CZ08A	508.0	900	940	400	1270	8"
140DGTV084CZ10A	558.8	1010	1000	470	1280	10"
140DGTV094CZ10A	609.6	1060	1000	470	1280	10"
140DGTV114CZ12A	660.4	1100	1050	500	1280	12"
140DGTV144CZ12A	711.2	1150	1050	500	1280	12"
140DGTV154CZ14A	762.0	1300	1130	550	1330	14"
140DGTV194CZ14A	812.8	1350	1150	550	1320	14"
140DGTV214CZ16A	863.6	1440	1200	600	1370	16"
140DGTV234CZ16A	914.4	1500	1200	600	1370	16"



Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
140DGTG014CL03A	219.1	260	600	1200	480	3"
140DGTG014CL04A	273.0	300	600	1170	510	4"
140DGTG024CL06A	323.8	325	625	1170	590	6"
140DGTG034CL06A	355.6	350	650	1171	600	6"
140DGTG044CL08A	406.4	400	680	1205	750	8"
140DGTG054CL08A	457.2	425	775	1343	750	6"
140DGTG074CL08A	508.0	450	800	1270	780	8"
140DGTG084CL10A	558.8	505	830	1280	900	10"
140DGTG094CL10A	609.6	530	850	1280	915	10"
140DGTG114CL12A	660.4	550	915	1280	920	12"
140DGTG144CL12A	711.2	575	920	1280	920	12"
140DGTG154CL14A	762.0	650	930	1380	920	14"
140DGTG194CL14A	812.8	675	960	1320	970	14"
140DGTG214CL16A	863.6	720	990	1370	1030	16"
140DGTG234CL16A	914.4	750	1000	1370	1040	16"



La portata ammissibile è dipendente dalla cartuccia installata, dal suo grado di filtrazione, dalla densità del gas e dalla sua pressione minima. Le dimensioni indicate e la quantità di cartucce sono valide per rating fino a 300#; per rating superiori contattare ASCO Filtri per le dimensioni.

### Codice articolo:

<b>140DG</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>01</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>Z</b>	<b>03</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>XXXX</b>
<b>Chiusura</b> T - Tiranti normali G - Ribaltabili Y - Chiusura rapida		<b>Disposizione</b> V - Verticale H - Orizzontale		<b>Nr. cartucce</b> 1    2    3 4    5    6 7    9    12 14   19   20		<b>Altezza cartucce</b> 4 - 36"		<b>Tipo connessione</b> F - Flange UNI A - Flange ANSI		
						<b>In/out</b> 3 - 3" 4 - 4" ...		<b>Posizione in/out</b> Z - Lato / Lato L - Lato / Fondo		
								<b>Materiale</b> C - Acc. Carbonio W - AISI 304 S - AISI 316 D - Duplex SS		

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

ASCO Filtri S.p.A.

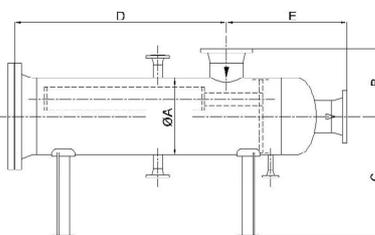
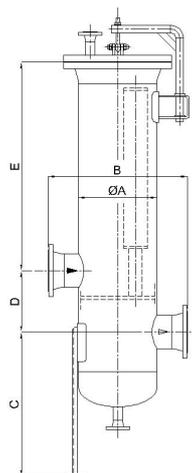
Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1  
Fax: +39 02 89703.410  
E-mail: asco@ascofiltri.com  
Web: www.ascofiltri.com



## Dimensioni serie 120DG - Cartucce serie FVR430:

Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
120DGTV013CZ03A	168.3	480	680	250	1000	3"
120DGTV033CZ06A	323.8	650	800	300	1010	6"
120DGTV043CZ06A	355.6	700	800	330	1050	6"
120DGTV053CZ06A	406.4	800	850	400	1060	6"
120DGTV073CZ08A	457.2	850	950	400	1100	8"
120DGTV083CZ08A	508.0	900	940	400	1100	8"
120DGTV103CZ10A	558.8	1010	1000	470	1110	10"
120DGTV133CZ10A	609.6	1060	1000	470	1120	10"
120DGTV173CZ12A	660.4	1100	1050	500	1120	12"
120DGTV193CZ12A	711.2	1150	1050	500	1120	12"
120DGTV213CZ14A	762.0	1300	1130	550	1160	14"
120DGTV233CZ14A	812.8	1350	1150	550	1160	14"
120DGTV273CZ16A	863.6	1440	1200	600	1200	16"
120DGTV303CZ16A	914.4	1500	1200	600	1200	16"

Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
120DGH013CZ03A	168.3	240	550	1000	490	3"
120DGH033CZ06A	323.8	325	625	1010	590	6"
120DGH043CZ06A	355.6	350	650	1050	600	6"
120DGH053CZ06A	406.4	400	680	1060	750	6"
120DGH074CZ08A	457.2	425	775	1080	750	8"
120DGH084CZ08A	508.0	450	800	1100	780	8"
120DGH103CZ10A	558.8	505	830	1120	900	10"
120DGH133CZ10A	609.6	530	850	1130	915	10"
120DGH173CZ12A	660.4	550	915	1130	920	12"
120DGH193CZ12A	711.2	575	920	1130	920	12"
120DGH213CZ14A	762.0	650	930	1130	920	14"
120DGH232CZ14A	812.8	675	960	1150	970	14"
120DGH273CZ16A	863.6	720	990	1200	1030	16"
120DGH303CZ16A	914.4	750	1000	1200	1040	16"



La portata ammissibile è dipendente dalla cartuccia installata, dal suo grado di filtrazione, dalla densità del gas e dalla sua pressione minima. Le dimensioni indicate e la quantità di cartucce sono valide per rating fino a 300#; per rating superiori contattare ASCO Filtri per le dimensioni.

### Codice articolo:

<b>120DG</b>	<b>G</b>	<b>V</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>Z</b>	<b>10</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>XXXX</b>
--------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	-------------

**Chiusura**  
T - Tiranti normali  
G - Ribaltabili  
Y - Chiusura rapida

**Disposizione**  
V - Verticale  
H - Orizzontale

**Nr. cartucce**

1	2	3
4	5	6
7	9	12
14	19	20

**Altezza cartucce**

1 - 13"
2 - 20"
3 - 30"

**Tipo connessione**  
F - Flange UNI  
A - Flange ANSI

**In/out**  
3 - 3"  
4 - 4"  
...

**Posizione in/out**  
Z - Lato / Lato  
L - Lato / Fondo

**Materiale**  
C - Acc. Carbonio  
W - AISI 304  
S - AISI 316  
D - Duplex SS  
...

# Serie DG

FILTRI PER GAS SECCHI  
ESECUZIONE SU SPECIFICA

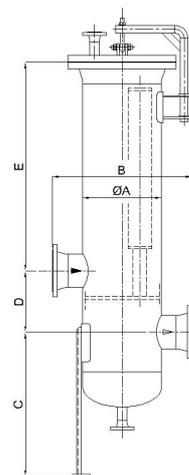
**ASCO Filtri S.p.A.**  
Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1  
Fax: +39 02 89703.410  
E-mail: [asco@ascofiltri.com](mailto:asco@ascofiltri.com)  
Web: [www.ascofiltri.com](http://www.ascofiltri.com)

# Serie DG

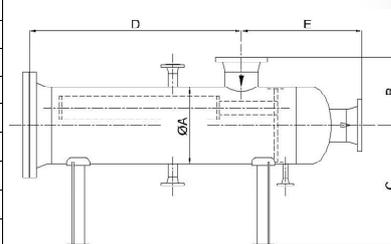
FILTRI PER GAS SECCHI  
ESECUZIONE SU SPECIFICA

## Dimensioni serie 116DG - Cartucce serie PFG336:

Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
116DGTV014CZ03A	168.3	480	680	250	1168	3"
116DGTV024CZ04A	273.0	600	750	250	1155	4"
116DGTV034CZ06A	323.8	650	800	300	1170	6"
116DGTV044CZ06A	355.6	700	800	330	1171	6"
116DGTV064CZ08A	406.4	800	850	400	1205	8"
116DGTV074CZ08A	457.2	850	950	400	1241	8"
116DGTV084CZ08A	508.0	900	940	400	1270	8"
116DGTV124CZ10A	558.8	1010	1000	470	1280	10"
116DGTV144CZ10A	609.6	1060	1000	470	1280	10"
116DGTV174CZ12A	660.4	1100	1050	500	1280	12"
116DGTV194CZ12A	711.2	1150	1050	500	1280	12"
116DGTV224CZ14A	762.0	1300	1130	550	1330	14"
116DGTV264CZ14A	812.8	1350	1150	550	1320	14"
116DGTV304CZ16A	863.6	1440	1200	600	1370	16"
116DGTV354CZ16A	914.4	1500	1200	600	1370	16"



Modello	Dimensioni [mm]					
	A	B	C	D	E	In/out
116DGT014CL03A	168.3	240	550	1168	490	3"
116DGT024CL04A	273.0	300	600	1170	510	4"
116DGT034CL06A	323.8	325	625	1170	590	6"
116DGT044CL06A	355.6	350	650	1171	600	6"
116DGT064CL08A	406.4	400	680	1205	750	8"
116DGT074CL08A	457.2	425	775	1240	750	8"
116DGT084CL08A	508.0	450	800	1270	780	8"
116DGT124CL10A	558.8	505	830	1280	900	10"
116DGT144CL10A	609.6	530	850	1280	915	10"
116DGT174CL12A	660.4	550	915	1280	920	12"
116DGT194CL12A	711.2	575	920	1280	920	12"
116DGT224CL14A	762.0	650	930	1280	920	14"
116DGT264CL14A	812.8	675	960	1320	970	14"
116DGT304CL16A	863.6	720	990	1370	1030	16"
116DGT354CL16A	914.4	750	1000	1370	1040	16"



La portata ammissibile è dipendente dalla cartuccia installata, dal suo grado di filtrazione, dalla densità del gas e dalla sua pressione minima. Le dimensioni indicate e la quantità di cartucce sono valide per rating fino a 300#; per rating superiori contattare ASCO Filtri per le dimensioni.

### Codice articolo:

<b>116DG</b>	<b>Y</b>	<b>H</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>12</b>	<b>A</b>	<b>-</b>	<b>XXXX</b>
<b>Chiusura</b> T - Tiranti normali G - Ribaltabili Y - Chiusura rapida		<b>Disposizione</b> V - Verticale H - Orizzontale		<b>Nr. cartucce</b> 1    2    3 4    5    6 7    9    12 14   19   20		<b>Altezza cartucce</b> 4 - 36"		<b>Tipo connessione</b> F - Flange UNI A - Flange ANSI		
								<b>In/out</b> 3 - 3" 4 - 4" ...		
								<b>Posizione in/out</b> Z - Lato / Lato L - Lato / Fondo		
								<b>Materiale</b> C - Acc. Carbonio W - AISI 304 S - AISI 316 D - Duplex SS		

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati tecnici di questa specifica senza preavviso.

ASCO Filtri S.p.A.

Viale delle Scienze, 8  
20082 Binasco (MI) - Italia  
Tel.: +39 02 89703.1  
Fax: +39 02 89703.410  
E-mail: asco@ascofiltri.com  
Web: www.ascofiltri.com

