

# FILTROS PARA GAS - Serie FM

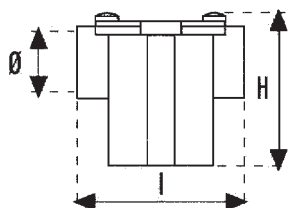
Presión Máx. 6 bar.

## DESCRIPCIÓN

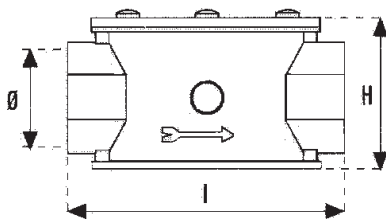
- De construcción muy acurada y realizada en aluminio, garantiza un filtraje preciso incluso con dimensiones más pequeñas de las previstas en la Norma UNI-CIG 8042 (50 $\mu$ m).
- El cartucho filtrante, ampliamente dimensionado y realizado en material sintético lavable, y completamente extraíble para una total inspección y limpieza. Resistente incluso al gas de la tercera familia.
- Permite la medición de la presión y el montaje de la apropiada rosca según Norma UNI-CIG.



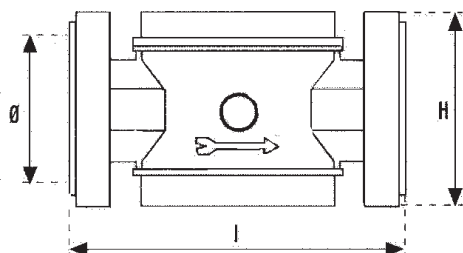
## Medidas del Filtro en mm



Ø conex.	l	H
1/2"	85	56
1/4"	85	56



Ø conex.	l	H
3/4"	120	80
1"	120	80
1 1/4"	160	87
1 1/2"	160	87
2"	160	110

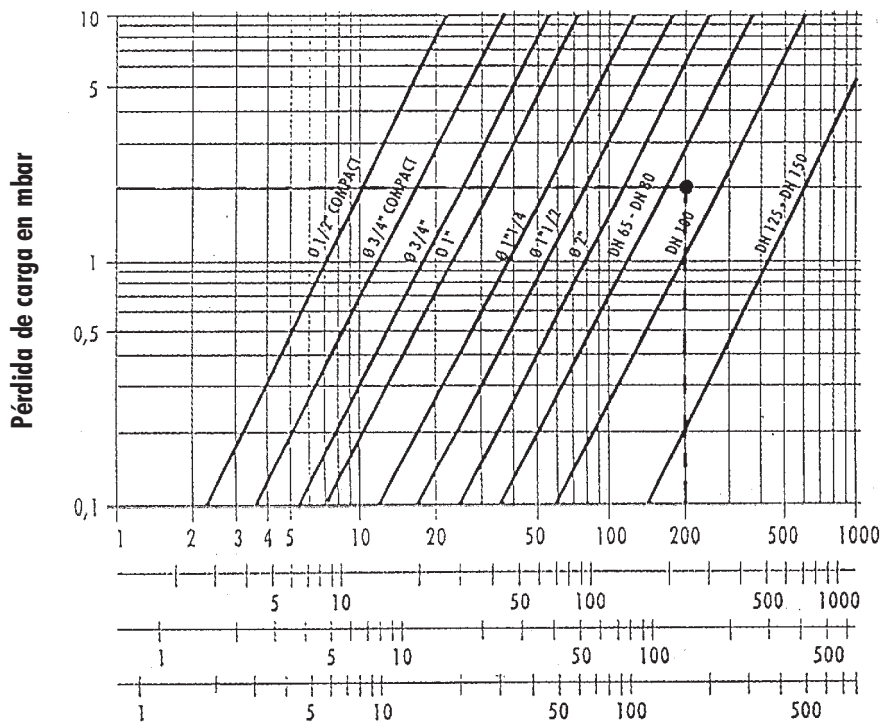


Ø conex.	l	H
DN 65	310	200
DN 80	310	200
DN 100	310	230
DN 125	495	295
DN 150	495	295

## Superficie filtrante

Ø conex.	mm <sup>2</sup>	P máx. bar
1/2"-3/4"	6000	2 6
3/4-1"	8000	2 6
1 1/4"-1 1/2"	14700	2 6
2"	23000	2 6
DN65-DN80	45000	2
DN 100	66500	1
DN 125-DN 150	156600	1

## Diagrama de pérdida de carga



Metano (d=0,583)

Gas ciudad (d=0,45)

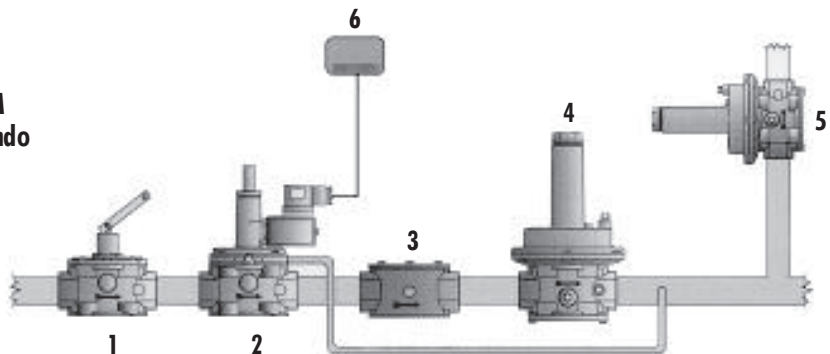
GLP (d=1,56)

Aire

Caudal en Smc/h

## Ejemplo de instalación

- 1 - Válvula de interceptación a golpe serie SM
- 2 - Válvula de bloqueo serie MVBE/1 con mando neumático y eléctrico.
- 3 - Filtro para gas serie FM.
- 4 - Regulador de cierre.
- 5 - Válvula de rozamiento.
- 6 - Detector de gas.



# ELECTROVALVULAS - Serie M16/RM N.C

Presión Máx. 6 bar.

## DESCRIPCIÓN

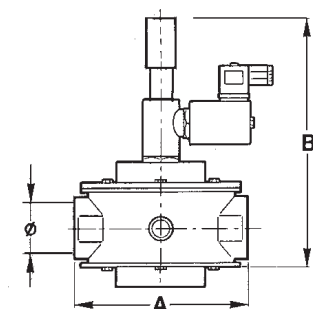
- Esta serie de electroválvulas están construidas para poder garantizar, con su seguridad intrínseca, la intercepción o cierre del gas en su presencia a través de un detector o un termostato, o por fallo en la tensión de red.
- Para mayor seguridad esta electroválvula sólo puede ser rearmada con presencia de tensión y cuando el detector no envía señal de alarma de gas.
- Para evitar cortes transitorios o bajadas de tensión, la electroválvula está dotada de un dispositivo que le permite intervenir sólo cuando la interrupción es superior a 0,3 seg.
- La simplicidad de funcionamiento garantiza una total fiabilidad.



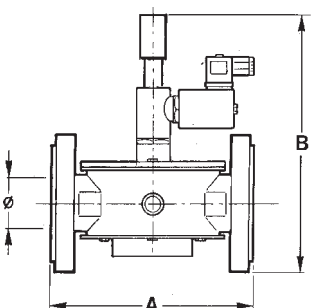
## Datos técnicos

<b>Cuerpo</b>	Aluminio fundido extorsionado
<b>Eje</b>	Acero inoxidable
<b>Pres. máx. entrada</b>	6 bar
<b>Potencia</b>	6 VA
<b>Protección</b>	CEI IP65
<b>Tiempo de cierre</b>	< 1 seg.
<b>Temperatura de trabajo</b>	-15° / +70°
<b>Tensión</b>	220V - 50/60 Hz.

## Medidas de la electroválvula en mm

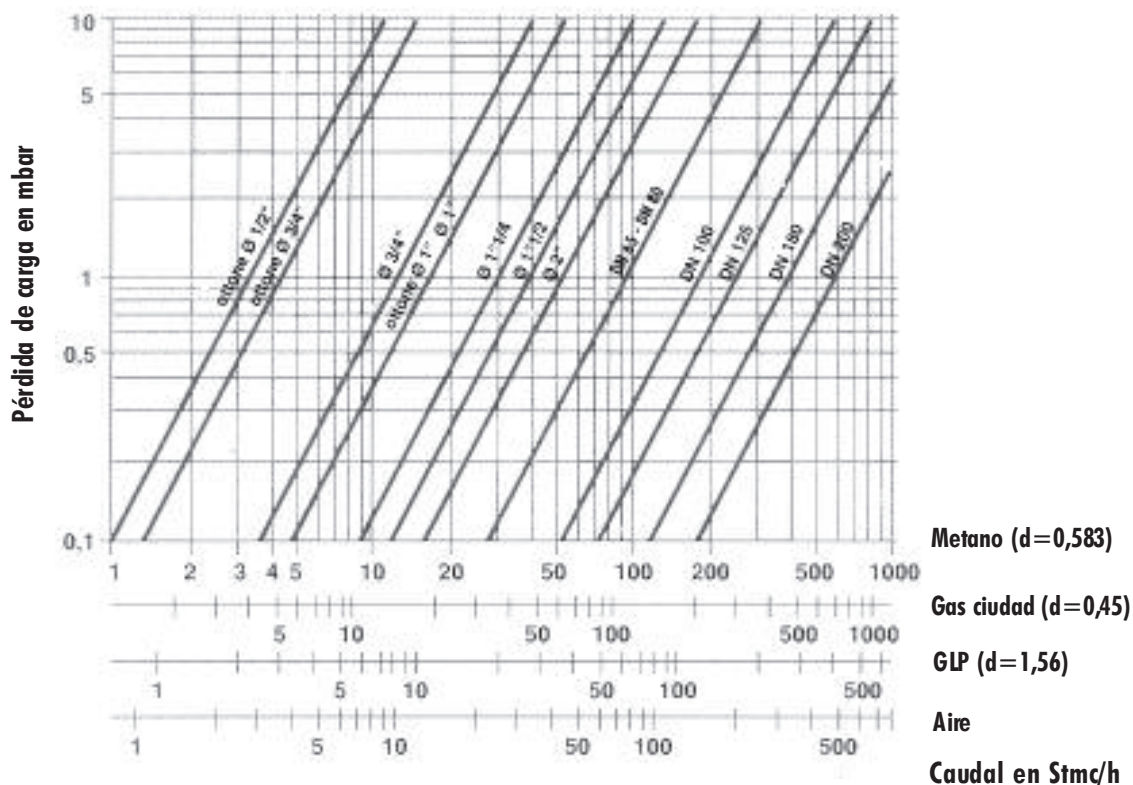


Ø conex.	A	B
1/2"	55	110
3/4"	120	150
1"	120	150
1 1/4"	160	210
1 1/2"	160	210
2"	160	235



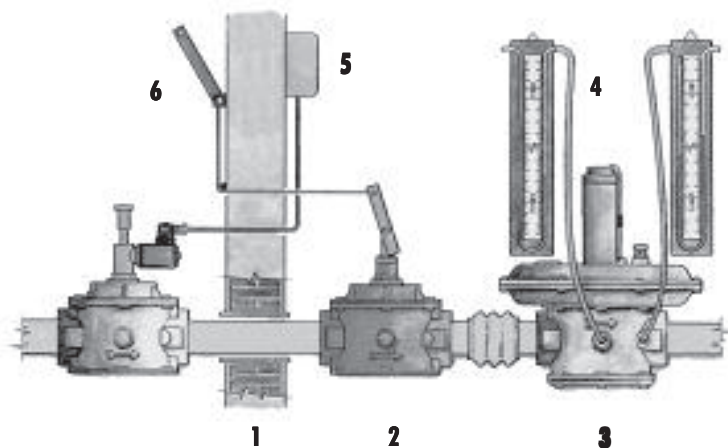
Ø conex.	A	B
DN 65	310	330
DN 80	310	340
DN 100	310	400
DN 125	495	470
DN 150	495	500
DN 200	600	620

## Diagrama de pérdida de carga



## Ejemplo de instalación

- 1 - Electroválvula de seguridad para gas Serie M16/RM N.C. de rearme manual normalmente cerrada.
- 2 - Válvula de interceptación a golpe serie SM.
- 3 - Filtro-regulador de gas serie FRG/2M con doble membrana.
- 4 - Manómetro.
- 5 - Detector de gas, termostato de seguridad con contacto al revés, presostato de seguridad.
- 6 - Palanca externa para mando a distancia de la válvula a golpe SM.



# ELECTROVALVULAS - Serie M16/RM N.A

## Descripción

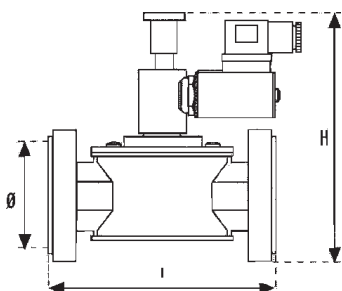
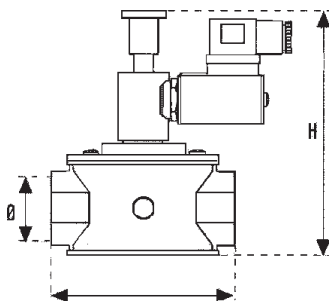
- El funcionamiento de la electroválvula es muy simple y por ello tan segura.
- La bobina electromagnética, sometida a tensión, suelta el dispositivo de cierre que está normalmente abierta.
- Durante el ejercicio no hay absorción eléctrica y por eso además del rearme energético, ningún elemento es sometido a un desgaste. Se evitan casi todo movimiento y vibración.
- Aparato de gran calidad técnica, baja pérdida de caudal, estructura realizada en latón o aluminio.
- Todos los elementos internos están contruados en acero inox., latón o goma sintética resistente incluso a la tercera familia del gas.
- La alimentación de la bobina puede ser de 12 Vcc, 24 Vcc 24V/50Hz 110 Vcc, 110V/50Hz, 220 Vcc y 220V/50Hz; en casi todas las protecciones eléctricas según norma IP65.



## Datos técnicos

<b>Potencia</b>	16 VA
<b>Temperatura máx. ejercicio</b>	-15°..+60°
<b>Presión máxlma</b>	500 mbar

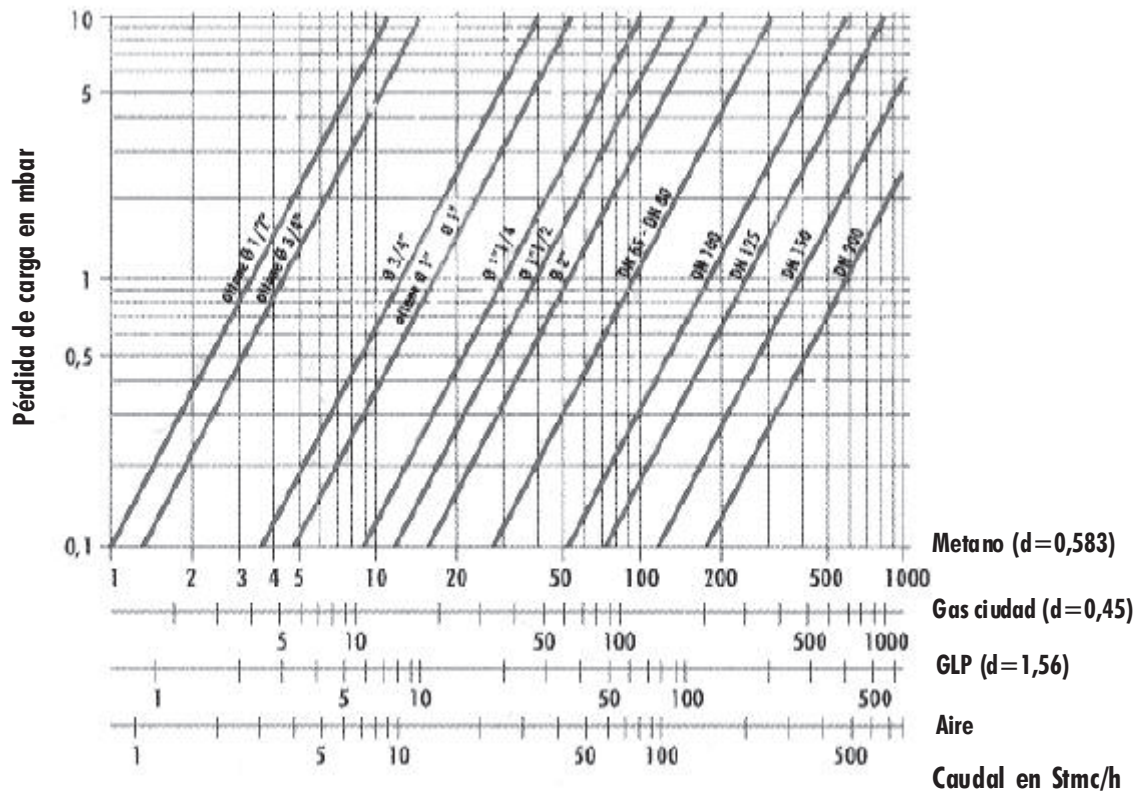
## Medidas de la electroválvula en mm



Ø conex.	I	H
1/2"(latón)	55	110
3/4"(latón)	55	110
1"(latón)	82	125
3/4"	120	150
1"	120	150
1 1/4"	160	210
1 1/2"	160	210
2"	160	210

Ø conex.	I	H
DN 65	310	330
DN 80	310	340
DN 100	310	400
DN 125	495	478
DN 150	495	495
DN 200	600	620

## Diagrama de pérdida de carga



## Ejemplo de instalación

- 1.- Electroválvula de rearme manual serie M16/RM
- 2.- Válvula de interceptación a golpe serie SM
- 3.- Filtro-regulador de presión serie FRG/2MC
- 4.- Manómetro
- 5.- Detector de gas
- 6.- Leva externa para mandos a distancia del la válvula a golpe SM

