



# FILTROS

### Datos técnicos

El caudal expresado en Nm<sup>3</sup>/h es equivalente al producto del factor K del filtro (para gas con densidad relativa=0,6) multiplicado por la raíz cuadrada de la presión de entrada absoluta multiplicada por la diferencia entre la presión de entrada absoluta y la presión de salida absoluta.

$$(Q=K\sqrt{(Pe(Pe-Ps))}).$$

Por otro lado:

El factor K1 para otros gases es igual al producto del factor K del filtro multiplicado por la raíz cuadrada de la división entre 0.6 y la densidad relativa del gas.

MODELO	FACTOR K	MODELO	FACTOR K
G-0.5d25	260	G-5d200	34378
G-1d25	697	G-6d250	56255
G-1d40	1395	G-8d300	82980
G-1d50	1575	G-10d50	2450
G-1.5d50	2306	G-10d80	2620
G-1.5d65	2587	G-15d80	4262
G-1.5d80	2970	G-20d80	6130
G-2d65	3262	G-20d100	6745
G-2d80	4275	G-25d80	8076
G-2d100	4725	G-25d100	11230
G-2.5d80	5625	G-30d100	12972
G-2.5d100	7875	G-30d125	14494
G-2.5d125	9563	G-30d150	18214
G-3d100	9000	G-40d200	34111
G-3d125	10126	G-50d200	49906
G-3d150	12601	G-60d250	80970
G-4d200	23352	G-60d300	95000

## CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE FILTROS

- TAPA: RAPIDA/STD
- CONEXIONES: DIN / ANSI
- DISEÑO: 4 a 100 Bar.
- TAMAÑO: ASME VIII DIV.1

### **MATERIALES:**

- CUERPO : A-106 / AISI 312
- CARTUCHO: ORLON / PAPEL

### **COMPLEMENTOS:**

- SOPORTE BASE
- INSPECCION
- MANOMETRO DIFERENCIAL
- VALVULAS DE ESCAPE

### **OTROS TIPOS DE FILTROS**

- FILTROS CONICOS
- FILTROS PLANOS
- FILTROS Y
- FILTROS ESPECIALES

## CARACTERISTICAS DE TAPAS RAPIDAS

**DIMENSIONES:** 4" a 40" (100 a 1000 mm. Ø)

**DISEÑO :** ASME VIII (4 a 100 bar)

**MATERIAL :** ACERO CARBONO A-105  
ACERO INOXIDABLE AISI 304-316

**TIPOS :** ROSCADA (4" a 10" Ø)  
CORREDERAS (10" a 24" Ø)  
SEGMENTOS (6" a 20" Ø)  
BAYONETA (20" a 30" Ø)

**Seguridad :** Válvula de seguridad

**Complementos Opcionales:** Protección del cierre  
Manetas de sujeción

**Repuestos :** Kits de repuesto para todos los modelos.



Con el objetivo de hacer un sistema fácil de apertura y cierre del filtro, la mayoría de los filtros de Teyco tienen sistemas de Tapa Rápida diseñados por nuestro equipo técnico y fabricados en nuestras instalaciones.

Las dimensiones principales van de 4 a 40 pulgadas (de 100 a 1000 mm de diámetro), cumpliendo ASME VIII en acero A-105/AISI 304/316.

Los rangos de resistencia a la presión son normalmente de PN16 a ASA600.

Pueden incluir una válvula de seguridad de despresurización.

Distintos tipos de tapa rápida son indicados para los distintos tipos de filtro.

Los filtros se entregan listos para su puesta en marcha, pintados y con la marca ce.

Teyco no solo entrega los filtros preparados a sus clientes sino que además puede proveer partes intercambiables para cualquier modelo y tamaño.

También ofrecemos un servicio de mantenimiento.

Todos los filtros fabricados por Teyco están certificados según CE por la Directiva 97/23CE en diseño y en producción.



2G-80 contruidos en nuestro taller