



FILTROS COMPLETOS DE MEDIA PRESIÓN

HHID150

Presión máxima de trabajo: 150 bar

Caudal nominal hasta 240 litros



FILTROS COMPLETOS DE MEDIA PRESIÓN

HHID150

Presión máxima de trabajo: 150 bar

Caudal nominal hasta 240 litros

Las carcasas hidráulicas para alta presión Step Industrial Filters garantizan una filtración de calidad y seguridad para sus equipos, de acuerdo a las siguientes normas:

- ISO 2941: presión de colapso y presión de rotura.
- ISO 2942: Verificación de la integridad de fabricación (test de burbuja).
- ISO 2943: Compatibilidad con el medio hidráulico.
- ISO 3723: Test de carga final.
- ISO 3724: Características de fatiga ante el caudal.
- ISO 3968: Características de caudal.
- ISO 16889: Test de rendimiento de filtración (test multi-pass).

Su montaje junto con los elementos hidráulicos Step Industrial Filters asegura una larga vida útil de los equipos y la optimización de los costes de mantenimiento.

Información Técnica

Montaje en línea, con conexiones de entrada-salida roscadas.

Materiales:

- Cabezal: Aluminio.
- Vaso: Aluminio.
- Juntas tóricas:
 - NBR (Buna-N®).
 - FPM (Viton®).
 - EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Monomer-Rubber).
- Arandela plástica: PTFE (Polytetrafluoroethylene).

Conexión de puerto: BSP.

Opción de montaje con indicador óptico, eléctrico y óptico-eléctrico.

Presión de trabajo máxima: 150 bar.

- **NOTA:** HHID150060 soporta picos de presión de 160 bar.

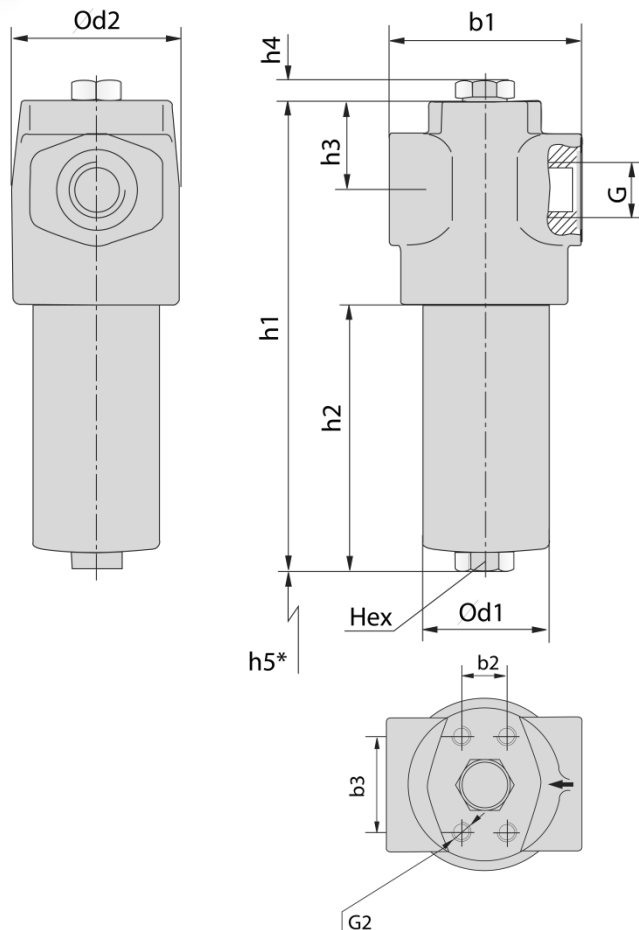
Presión de rotura mínima: 480 bar.

Rango de temperaturas de trabajo: -10 °C a +100 °C.

FILTROS COMPLETOS DE MEDIA PRESIÓN

HHID150

DIMENSIONES



CREACIÓN DE REFERENCIAS

HHID / PRESIÓN / CAUDAL / BY-PASS (0→NO · 1→SÍ)

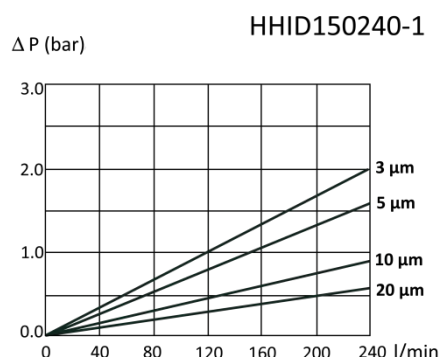
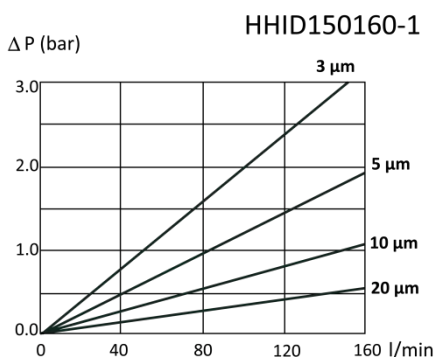
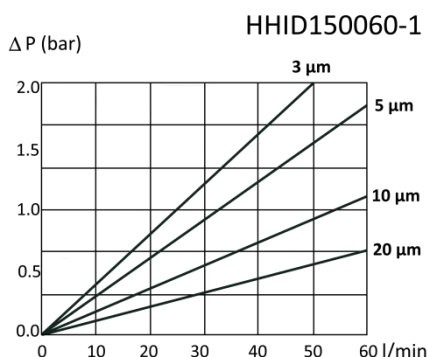
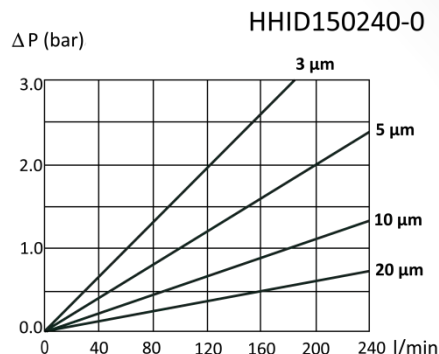
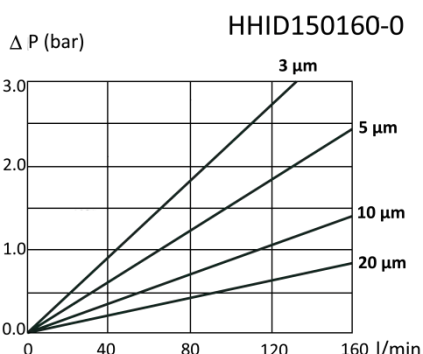
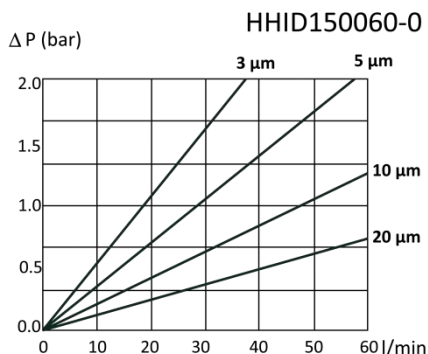
EJEMPLO

HHID / 150 / 160 / 1 ↔ HHID150160-1

	CAUDAL NOMINAL 60l/min	CAUDAL NOMINAL 160l/min	CAUDAL NOMINAL 240l/min
	HHID150060 (NOTA: esta carcasa soporta picos de presión de 160 bar)	HHID150160	HHID150240
CONEXIÓN BSP (G)	3/4	1 - 1/4	1 - 1/4
Peso (kg) Incluyendo elemento	2,1	4,6	5,3
Dimensiones (mm)			
b1	92	128	128
d1	72	100	100
d2	86	117	117
h1	187,5	241,5	301
h2	78	105	164,5
h3	40	49,5	49,5
h4	12,5	12,5	12,5
h5 Recomendado	100	140	200
h5 Mínimo	85	120	120
Hex	27	32	32
Dimensiones de la conexión (mm)			
b2	23,8	31,6	31,6
b3	50,8	66,7	66,7
G2	M10 x 15	M14 x 20	M14 x 20

CURVAS DE PRESIÓN + ELEMENTOS

(CALCULADAS PARA UNA VISCOSIDAD DEL ACEITE DE 33 cSt)



CAUDAL NOMINAL 60l/min		
REFERENCIA	MICRAJE (μm)	ΔP (bar)
HID41523	3	25
HID46110	3	210
HID38152	5	25
HID41524	5	210
HID46113	10	25
HID34129	10	210
HID11941	20	25
HID41526	20	210
ALTURA: 84 mm		
DIÁMETRO EXTERIOR: 47 mm		
DIÁMETRO INTERIOR: 22,20 mm		
MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO		

CAUDAL NOMINAL 160l/min		
REFERENCIA	MICRAJE (μm)	ΔP (bar)
HID11977	3	25
HID46111	3	210
HID20710	5	25
HID24298	5	210
HID46114	10	25
HID43211	10	210
HID11985	20	25
HID11983	20	210
ALTURA: 116 mm		
DIÁMETRO EXTERIOR: 69 mm		
DIÁMETRO INTERIOR: 34,20 mm		
MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO		

CAUDAL NOMINAL 240l/min		
REFERENCIA	MICRAJE (μm)	ΔP (bar)
HID32076	3	25
HID32075	3	210
HID20700	5	25
HID12000	5	210
HID85753	10	25
HID12001	10	210
HID12007	20	25
HID12004	20	210
ALTURA: 170 mm		
DIÁMETRO EXTERIOR: 69 mm		
DIÁMETRO INTERIOR: 34,20 mm		
MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO		

