

**STEP**  
INDUSTRIAL  
FILTERS

# FILTROS COMPLETOS DE ALTA PRESIÓN

## HHID420

Presión máxima de trabajo: 420 bar  
Caudal nominal hasta 475 litros





# FILTROS COMPLETOS DE ALTA PRESIÓN

## HHID420

**Presión máxima de trabajo: 420 bar**

**Caudal nominal hasta 475 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: Acero al Carbono.
- Vaso: Acero Templado.
- 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: 420 bar.

Presión de rotura mínima: 1260 bar.

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



# FILTROS COMPLETOS DE ALTA PRESIÓN

## HHID420

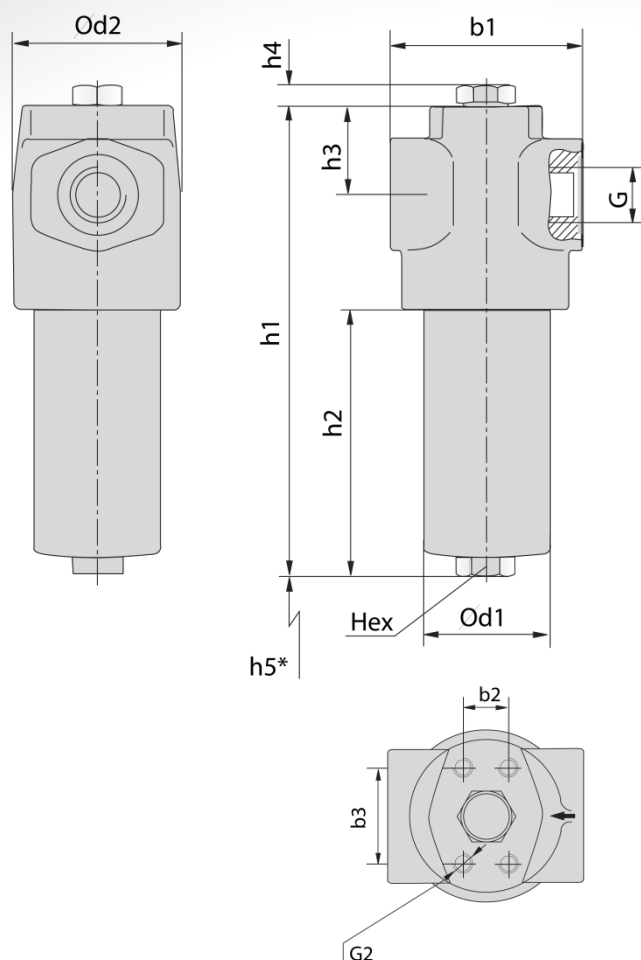
### DIMENSIONES

#### CREACIÓN DE REFERENCIAS

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

#### EJEMPLO

HHID / 420 / 160 / 1 ↔ HHID420160-1

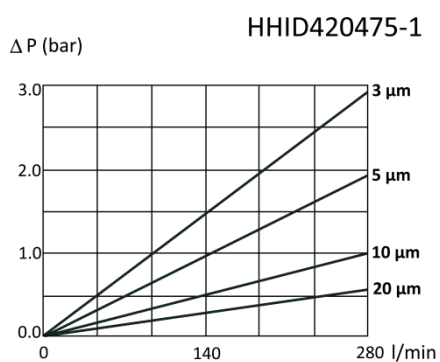
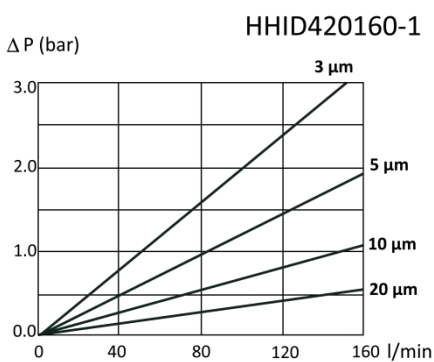
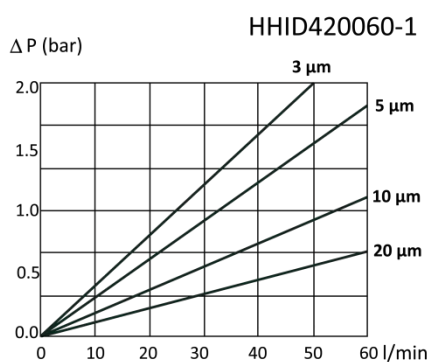
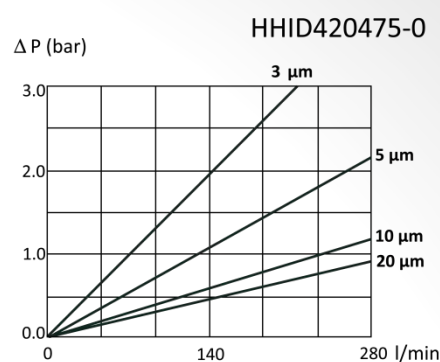
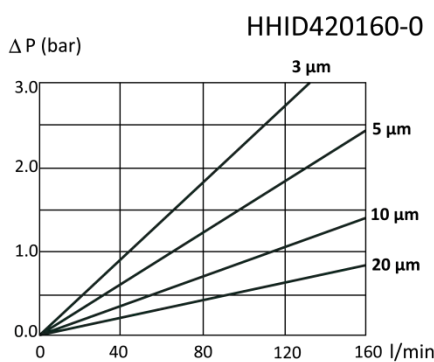
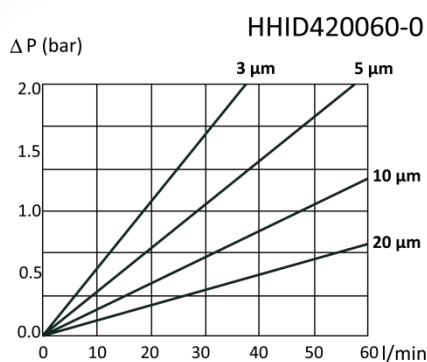


	CAUDAL NOMINAL 60l/min	CAUDAL NOMINAL 160l/min	CAUDAL NOMINAL 475l/min
	<b>HHID420060</b>	<b>HHID420160</b>	<b>HHID420475</b>
<b>CONEXIÓN BSP (G)</b>	3/4	1 - 1/4	1 - 1/4
<b>Peso (kg)</b> <b>Incluyendo elemento</b>	5,3	10,3	16,3
<b>Dimensiones (mm)</b>			
<b>b1</b>	104	128	128
<b>d1</b>	68	95	96
<b>d2</b>	91	116	116
<b>h1</b>	188	239	483
<b>h2</b>	78	103	343
<b>h3</b>	48	49,5	49,5
<b>h4</b>	12,5	12,5	12,5
<b>h5 Recomendado</b>	100	140	380
<b>h5 Mínimo</b>	85	120	120
<b>Hex</b>	27	32	32
<b>Dimensiones de la conexión (mm)</b>			
<b>b2</b>	23,8	31,6	31,6
<b>b3</b>	50,8	66,7	66,7
<b>G2</b>	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 475l/min		
REFERENCIA	MICRAJE (μm)	ΔP (bar)
HID22468	3	25
HID46112	3	210
HID24150	5	25
HID23489	5	210
HID46115	10	25
HID47159	10	210
HID20818	20	25
HID23492	20	210
ALTURA: 356 mm		
DIÁMETRO EXTERIOR: 69 mm		
DIÁMETRO INTERIOR: 34,20 mm		
MATERIAL: FIBRA DE VIDRIO		

