

STEP
INDUSTRIAL
FILTERS

FILTROS COMPLETOS DE ALTA PRESIÓN

HHID420

Presión máxima de trabajo: 420 bar

Caudal nominal hasta 475 litros



Element _____
STEP
INDUSTRIAL
FILTERS
Housing _____
HHID420160-1

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.

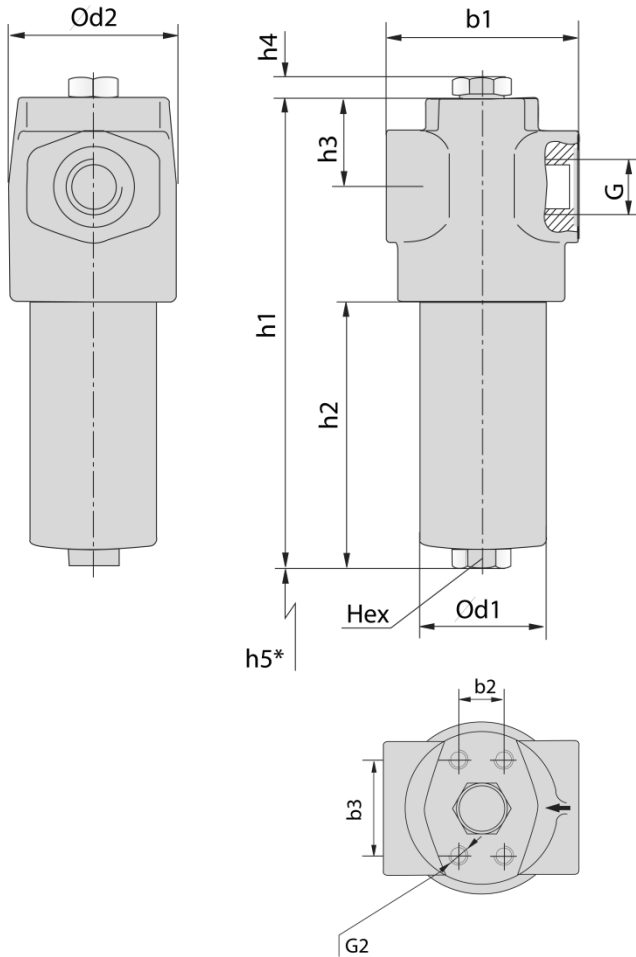
Presión de rotura mínima: 1260 bar.

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)

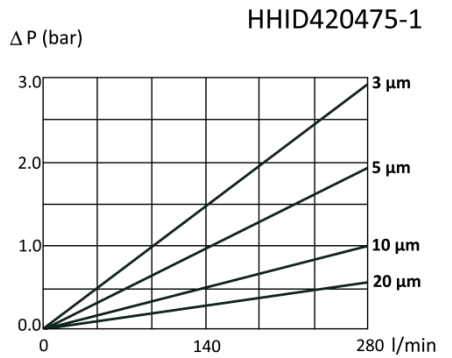
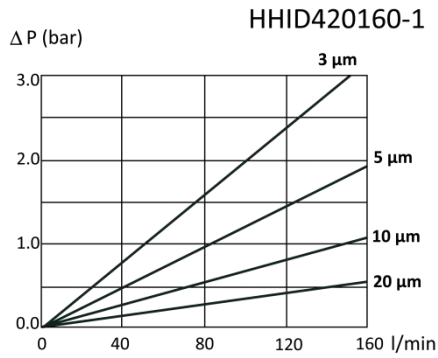
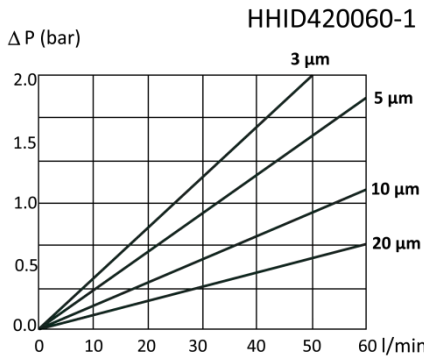
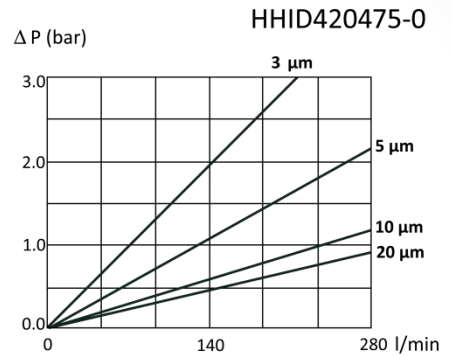
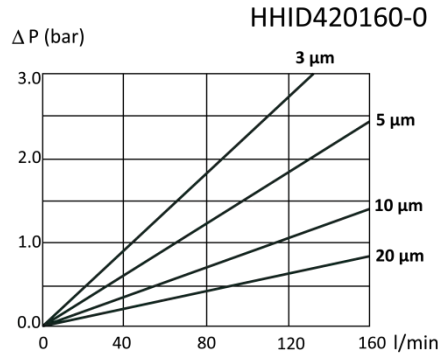
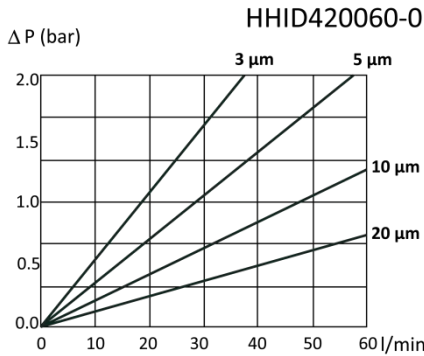
EJEMPLO

HHID / 420 / 160 / 1 ↔ **HHID420160-1**

	CAUDAL NOMINAL 60l/min	CAUDAL NOMINAL 160l/min	CAUDAL NOMINAL 475l/min
	HHID420060	HHID420160	HHID420475
CONEXIÓN BSP (G)	3/4	1 - 1/4	1 - 1/4
Peso (kg) Incluyendo elemento	5,3	10,3	16,3
Dimensiones (mm)			
b1	104	128	128
d1	68	95	96
d2	91	116	116
h1	188	239	483
h2	78	103	343
h3	48	49,5	49,5
h4	12,5	12,5	12,5
h5 Recomendado	100	140	380
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 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		

