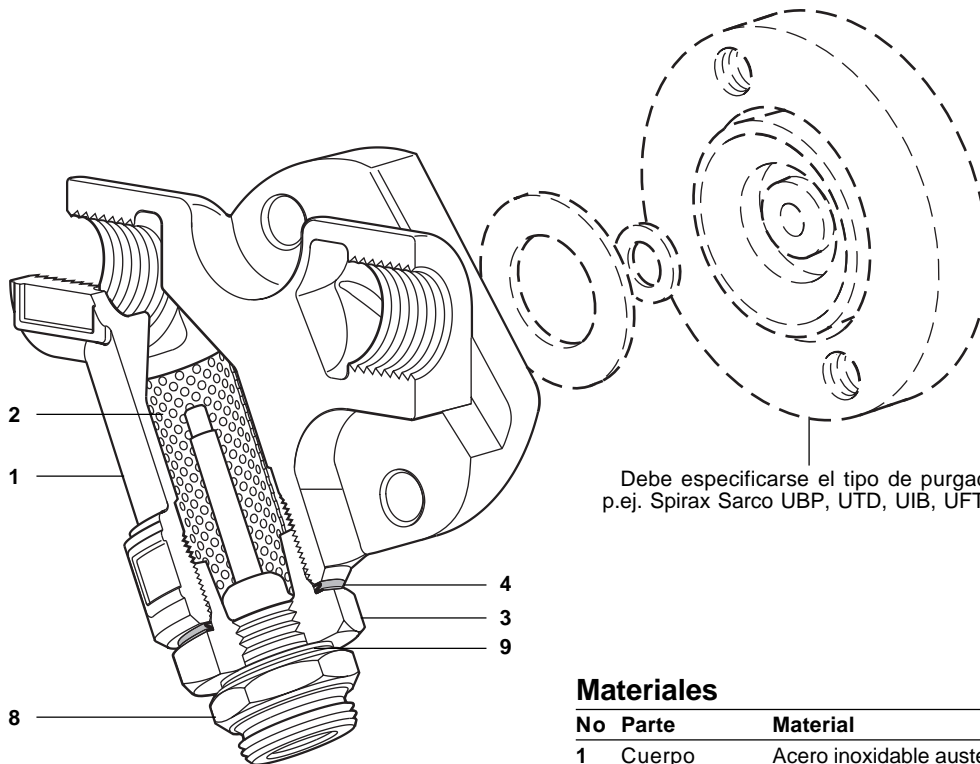




ISO 9001

Conectores IPC20 e IPC21 con sensor Spiratec



Sensor SS1

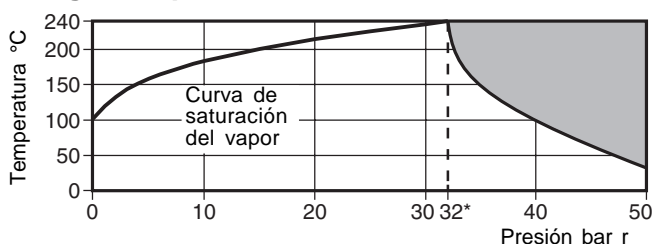
Materiales

No	Parte	Material
1	Cuerpo	Acero inoxidable austenítico ASTM A 351 CF8
2	Tamiz	Acero inoxidable austenítico (0,8 mm perf.) 316L
3	Tapa filtro	Acero inoxidable austenítico AISI 303
4	Junta	Acero inoxidable BS 1449 304 S16
8	Sensor	Acero inoxidable ASTM A582 416
9	Junta sensor	Acero inoxidable

Condiciones límite

Condiciones dediseño del cuerpo	ANSI/ASME Clase300(PN50)
PMA - Presión máxima admisible	50 bar r
TMA - Temperatura máxima admisible	240°C
PMO - Presión máxima de trabajo	32 bar r
TMO - Temperatura máxima de trabajo	240°C
Prueba hidráulica	76 bar r

Rango de operación



El conector no debe trabajar en esta zona.

*PMO Presión máxima recomendada para vapor saturado.

Description

El **IPC20** es un conector universal con filtro y sensor Spiratec diseñado para el uso con los purgadores de vapor UTD52L, UTD52H, UTD30L, UTD30H, UBP21 y UBP32.

El **IPC21** es un conector universal con filtro y sensor Spiratec diseñado para el uso con los purgadores de vapor UIB30, UIB30H, UFT14 y UFT32.

Ambos **IPC20** y **IPC21** tienen las siguientes opciones de sensor:

Sensor SS1 - para detectar fugas de vapor del purgador.

Sensor con diodo WLS1 - para usar con el Control automático R16C para detectar anegamiento y fugas de vapor del purgador.

Sensor con diodo WLS1 - para usar con el Monitor de fallos R1C para detectar anegamiento y fugas de vapor del purgador.

Norma

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Ppresión 97/23/EC.

Certificados

Dispone de certificado EN 10204 2.2. para el cuerpo como estándar si se solicita con el pedido.

Tamaños y conexiones

Entrada / salida condensado DN15, DN20 y DN25

Roscas BSP, NPT

Preparadas para soldar SW según ANSI B16.11/BS 3799 Clase 3000

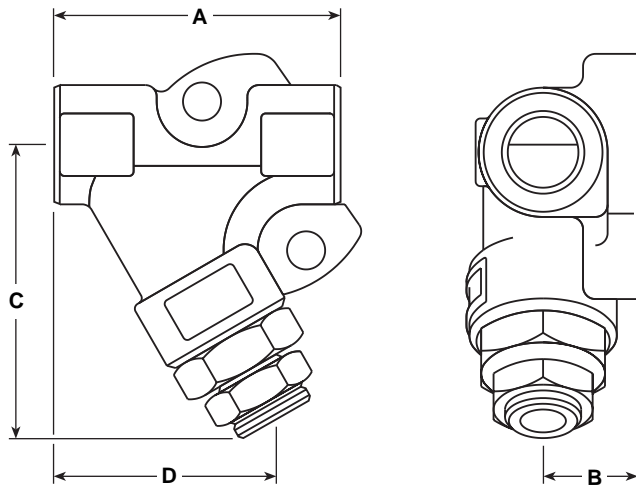
Valores Kv

Tamaño	DN15	DN20	DN25
Kv	1,1	1,1	1,1

Para conversión: $C_V (UK) = K_V \times 0,963$ $C_V (US) = K_V \times 1,156$

Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Peso
½"	81	24	127	58	1,20
¾"	89	24	127	64	1,30
1"	99	25	132	69	1,50



Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P128-11).

Nota de instalación:

Deben satisfacerse dos criterios para asegurar que el purgador para conector trabaja correctamente y asegurar la efectiva eliminación del condensado:-

- El IPC20 e IPC21 deben instalarse en una línea horizontal con el sensor en la parte inferior.
- La cara de conexión con el purgador debe estar en un plano vertical según se indica en las instrucciones de Instalación y Mantenimiento.

Después de la instalación se recomienda aislar el conector para minimizar las pérdidas por radiación y proteger al personal del riesgo de quemaduras.

Nota: Asegurar que la válvula de purga descarga a un lugar seguro.

Eliminación

El producto es reciclable. No es perjudicial para el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Conector Spirax Sarco IPC20 de ½" con filtro en acero inoxidable austenítico con conexiones preparadas para soldar SW según ANSI B16.11 Clase 3000 y sensor Spiratec SS1 para detectar fugas de vapor.

Recambios

A continuación se detallan los recambios disponibles. No se suministran otras partes como recambios.

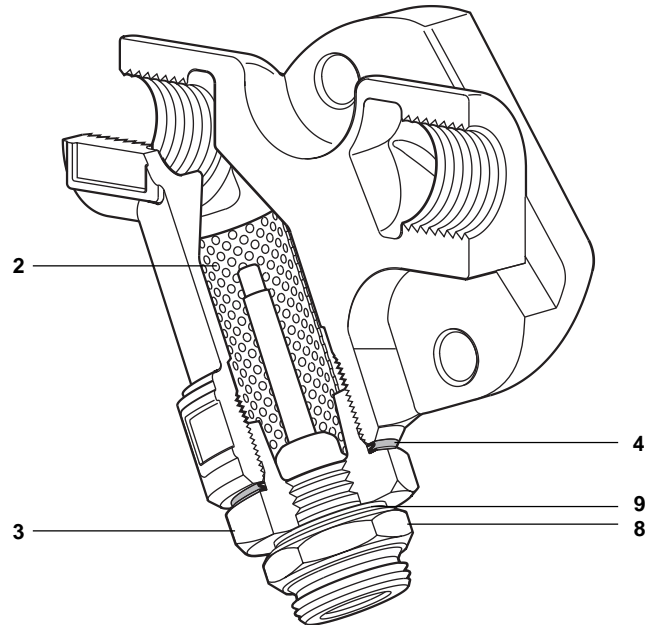
Recambios disponibles

Tamiz y junta	2, 4
Sensor y junta sensor	8, 9

Como pasar pedido

Al solicitar los recambios usar la descripción del cuadro anterior indicando el número del modelo.

Ejemplo: 1 - tamiz y junta para un conector IPC20 de ½".



Pares de apriete recomendados

Item		o mm		N m
3	32 E/C		M28 x 1,5P	170 - 190
8	24 E/C			50 - 55