

# spirax sarco

TI-P154-01

ST Issue 10

## Purgador termodinámico para vapor con conector universal UTD30L, UTD30LA, UTD30H y UTD30HA

### Descripción

El UTD30 es un purgador termodinámico de acero inoxidable con filtro con acabado niquelado (ELNP) para eficiencia energética y resistencia a la corrosión. Se montan con dos tornillos a un conector permanente en la tubería para asegurar un rápido mantenimiento y fácil sustitución.

**UTD30L-** Para aplicaciones de cargas bajas como drenaje de tuberías y traceados

**UTD30LA-** Para aplicaciones de cargas bajas como drenaje de tuberías y traceados + disco eliminador de aire.

**UTD30H-** Para aplicaciones con cargas altas.

**UTD30HA-** Para cargas altas + disco eliminador de aire.

### Normativas

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

### Certificados

Dispone de certificado EN 10204 3.1.

**Nota:** Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

### Tamaños y conexiones

El UTD30 puede montarse con un amplio rango de conectores universales que incluyen:

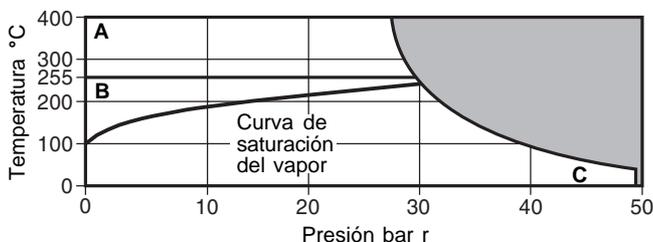
**PC10HP** Conector recto ASME 600 (ver TI-P128-10)

**PC3** Conector con una válvula de pistón integral ASME 600 (ver TI-P128-02)

**PC4** Conector con dos válvulas de pistón integrales ASME 600 (ver TI-P128-03)

Para más detalles consultar con la Hoja Técnica pertinente.

### Rango de operación (ISO 6552)



El purgador **no puede** trabajar en esta zona.

**A - C** UTD30L y UTD30H

**B - C** UTD30LA y UTD30HA

**Nota:** El modelo de conector universal y conexiones dictarán la presión y temperatura máxima de trabajo del conjunto completo. Consultar con la Hoja Técnica pertinente.

Condiciones máximas de diseño del cuerpo PN50

PMA Presión máxima admisible 50 bar r a 38°C

TMA Temperatura máxima admisible 400°C a 27,5 bar r

Temperatura mínima admisible 0°C

PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado 30 bar r

TMO Temperatura máx. de trabajo UTD30L y UTD30H 400°C a 27,5 bar r  
UTD30LA y UTD30HA 255°C a 30 bar r

Temperatura mínima de trabajo 0°C

**Nota:** Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.

Presión mínima para funcionamiento satisfactorio 0,25 bar r

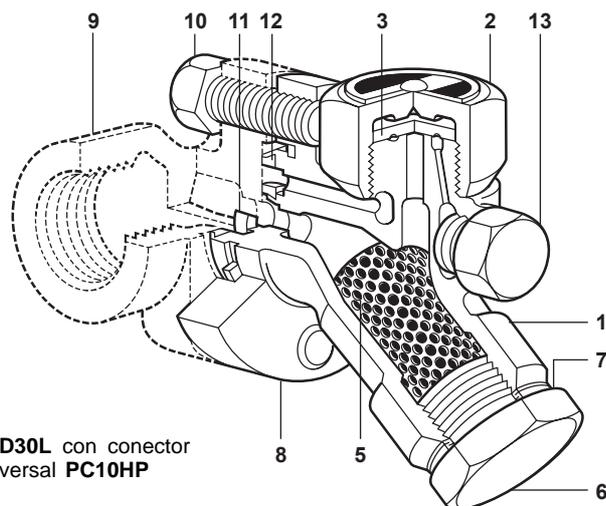
PMOB Contrapresión máxima de trabajo 80% de la presión de entrada.

ΔPMX Máxima presión diferencial 30 bar

Prueba hidráulica: 75 bar r



**UTD30LA y UTD30HA**  
Disco eliminador de aire

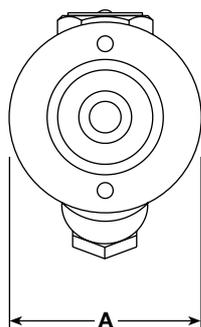


### Materiales

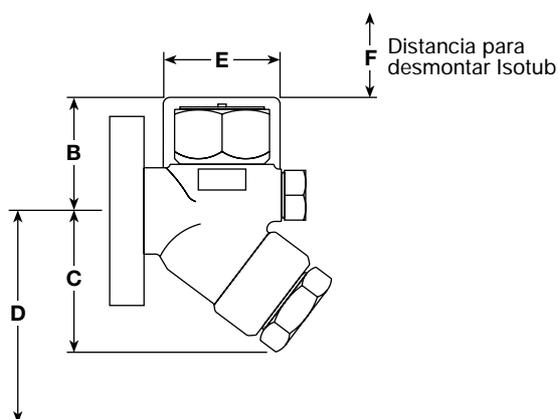
No.	Parte	Material	
1	Cuerpo	Acero inox. acabado niquelado	ASTM A743 Gr CA 40
2	Tapa	Acero inoxidable	ASTM A582 416
3	Disco	UTD30L y UTD30H	Acero inox BS 1449 420 S45
		UTD30LA y UTD30HA	Acero inox Bimetal BS 1449 420 S45
5	Tamiz	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
6	Tapa tamiz	Acero inoxidable	ASTM A582 416
7	Junta tamiz	Acero inoxidable	BS 1449 304 S16
8	Brida	Acero aleado niquelado	ASTM A193 B7
9	Conector	Acero inoxidable	ASTM A351 CF8
10	Tornillos conector	Acero	ASTM A193 B7
11	Junta lado entrada	Grafito/ lámina de acero inoxidable	Lamina de AISI 316
12	Junta lado salida	Grafito/ lámina de acero inoxidable	Lamina de AISI 316
13	Tapón	Acero inoxidable	ASTM A276.431
14	Isotub (opcional)	Aluminio	

## Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

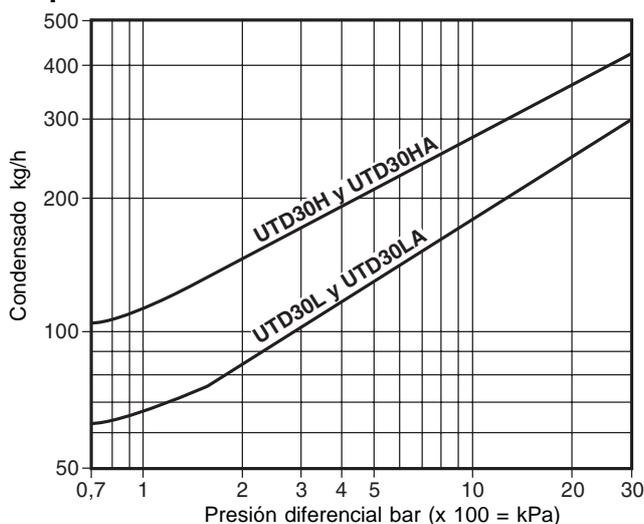
A	B	C	D	E	F	Peso
67	41	55	85	57	38	1,10



Distancia para desmontar tamiz



## Capacidades



## Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican con línea de trazo continuo. Las piezas dibujadas con línea de trazos, no se suministran como recambio.

### Recambios disponibles

Conjunto completo de purgador montado (indicar nomenclatura de unidad), excluyendo conector de tubería.

Conjunto de juntas (juego de 3)	<b>11, 12</b>
Disco (3 unidades) UTD30L y UTD30H	<b>3</b>
Tamiz UTD30L y UTD30H	<b>5</b>
Disco y tamiz UTD30LA y UTD30HA	<b>3, 5</b>
Junta tapa tamiz	<b>7</b>
Conjunto sensor (indicar SS1 o WLS1)	<b>8, 15</b>
Tapa aislante 'Isotub'	<b>14</b>

### Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de purgador.

**Ejemplo:** 1 - Paquete de 3 discos para un purgador termodinámico Spirax Sarco UTD30L con conector universal.

## Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P154-02).

### Nota de instalación:

El conector puede ser instalado en una tubería horizontal o vertical.

### Eliminación:

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

## Extras opcionales

**Tapa aislante (Isotub)** - cubierta aislante para evitar que el purgador sea influido indebidamente por una pérdida excesiva por temperaturas exteriores bajas, viento, lluvia, etc.

**Válvula de purga** - Se puede instalar una válvula BDV1 o BDV2 en el tapón del tamiz, como alternativa el tapón tamiz puede ser taladrado y roscado con tapon de 2" BSP o NPT.

## Como pasar pedido

El UTD30 se suministra en dos partes:-

### 1. El conector universal

**PC10HP - Conector estándar**  
PC3\_ - Una válvula ISO integral  
PC4\_ - Dos válvulas ISO integral

**2. Purgador UTD30** completo con juntas interna y externa y 2 tornillos para el conector. Modelos disponibles: UTD30L, UTD30H, UTD30LA o UTD30HA. Se suministran en una caja especial.

**Nota:** Los extras opcionales deben indicarse al pasar pedido.

### Ejemplo de como pasar pedido:

1 Conector Spirax Sarco PC10HP de DN20 y conexiones preparadas para soldar SW.

1 Purgador Spirax Sarco UTD30LA con disco eliminador de aire y válvula de purga BDV1, completo con tornillos y juntas.

1 Tapa aislante Spirax Sarco Isotub para un purgador UTD30LA.

