



Separador previo de condensados AK 20 V, 11 LD spec., 165 SS, 167 T

En el análisis de gas extractivo adquiere una gran importancia la protección de las células de medición del tipo que sean frente a impurezas. Además de la eliminación de partículas de impurezas, la separación de la humedad y el condensado también resulta vital.

Según la calidad del gas de medición puede que también sea necesario instalar un separador previo antes del refrigerador de gases de muestreo. Este descargará el refrigerador en caso de oscilación del contenido de humedad.

Para algunas aplicaciones puede bastar con eliminar la humedad mediante un separador previo y filtro coalescente posterior. Si el gas está sometido a presión inicial es posible integrar en el separador previo una válvula de descarga automática.

Montaje sencillo gracias a las diferentes formas geométricas

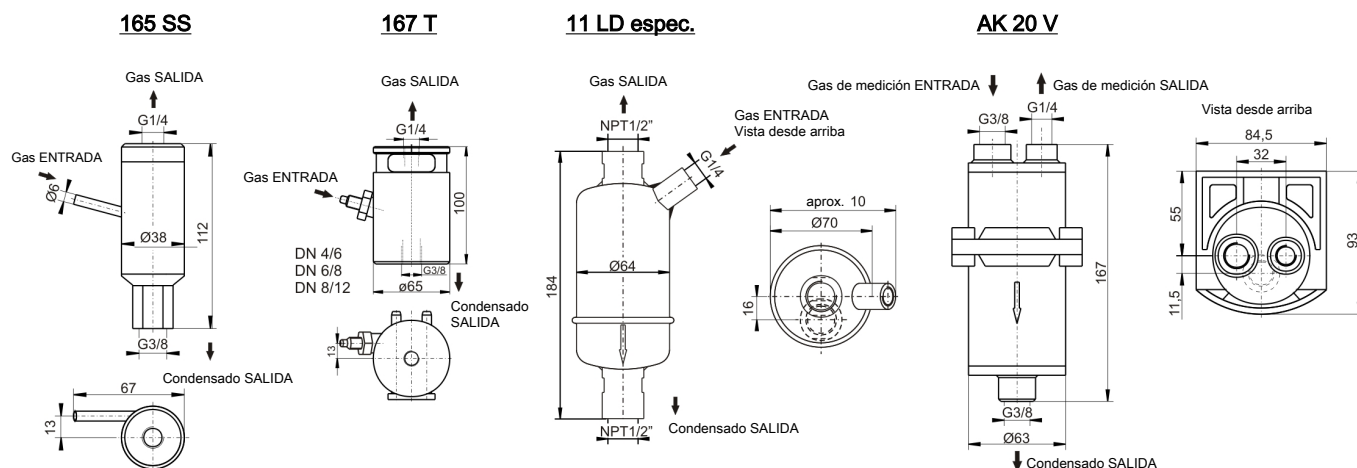
Alta seguridad funcionamiento

Larga vida útil

Diferentes materiales de base



Dimensiones



Modelo	165 SS	167 T-V	167 T-P	11 LD espec.	AK 20 V
presión de funcionamiento máx.:	64 bar abs.	4 bar abs.	4 bar abs.	18 bar abs.	2 bar abs.
Temperatura máx. del medio:	180 °C	80 °C	80 °C	200 °C	100 °C
Temperatura ambiente:	entre +5 y +80 °C	entre +5 y +80 °C	entre +5 y +80 °C	entre +5 y +80 °C	entre +5 y +80 °C
Flujo de gas máx.:	200 l/h	200 l/h	200 l/h	530 l/h	530 l/h
salida de condensado máx. aprox.:	-	-	-	> 50 l/h	-
Material:	Acero inoxidable 1.4571	PTFE/Viton	PTFE/Perfluoroelastómero	Acero inoxidable 1.4306, 1.4401, 1.4301	PVDF



Instalación en zonas con peligro de explosión (indicaciones adicionales):

Los separadores previos de condensados 165 SS, 11 LD espec. y AK 20 V cumplen con los requisitos básicos de seguridad de la normativa 2014/34/EU y son adecuados para el uso en zonas de categoría 2G y en los grupos de explosión IIB o IIC. Los separadores previos de condensados no llevan ningún marcado, ya que no disponen de fuente de ignición propia, por lo que no están incluidos en el ámbito de aplicación de la normativa 2014/34/UE.

A través de los separadores previos de condensados no deben conducirse gases no inflamables ni inflamables de la clase de explosión IIB o IIC, que en un funcionamiento normal pueden resultar explosivos.

Modelo	165 SS	11 LD espec.	AK 20 V
Zona	1	1	1
Grupo de explosión	IIC	IIC	IIB

La temperatura máxima de la superficie T_{surf} del equipo dependen de la temperatura del medio T_{med} . Se aplica $T_{surf} \leq T_{med}$.

PELIGRO

Acumulación de electricidad estática peligrosa (peligro de explosión)



Al limpiar las distintas partes de plástico de la carcasa y los adhesivos (por ej. con un paño seco o con aire a presión) pueden producirse cargas electrostáticas inflamables. Las chispas resultantes podrían provocar incendios en entornos combustibles y explosivos. ¡Limpie las partes de plástico de la carcasa y los adhesivos **solo con un paño húmedo!** Las partes de metal de la carcasa deben disponer de toma de tierra.

PELIGRO

Impactos



Mediante impactos fuertes en la carcasa pueden producirse chispas que hagan explosionar atmósferas Ex. Debe proteger el equipo contra golpes externos. Las partes de la carcasa dañadas deben reemplazarse de forma inmediata.

ADVERTENCIA**Salida de gas**

Peligro para la salud por salida de gas en caso de funcionamiento o mantenimiento no adecuado

- a) Cierre el conducto de gas antes de iniciar las tareas de montaje y mantenimiento.
- b) Protéjase frente a gases calientes o tóxicos.
- c) Utilice siempre protecciones para las manos y la cara. El gas saliente puede ser explosivo.

**Instrucciones de pedidos**

N.º de artículo	Modelo
44 11 004	AK 20 V
46 13 099	Separador centrífugo 165 SS
46 12 299	Separador centrífugo 167 T-V, conexión DN 4/6
46 12 399	Separador centrífugo 167 T-V, conexión DN 6/8
46 12 499	Separador centrífugo 167 T-V, conexión DN 8/12
46 12 599	Separador centrífugo 167 T-P, conexión DN 4/6
46 12 699	Separador centrífugo 167 T-P, conexión DN 6/8
46 12 199	Separador centrífugo 167 T-P, conexión DN 8/12
44 10 002	11 LD espec.