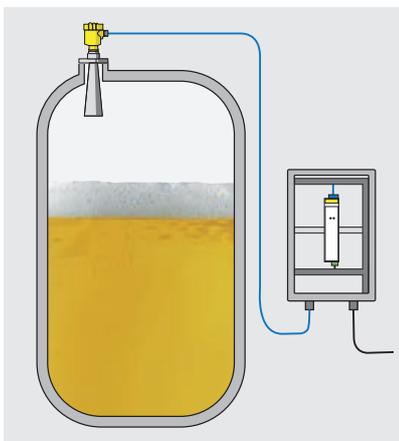


Dispositivos separadores y de protección

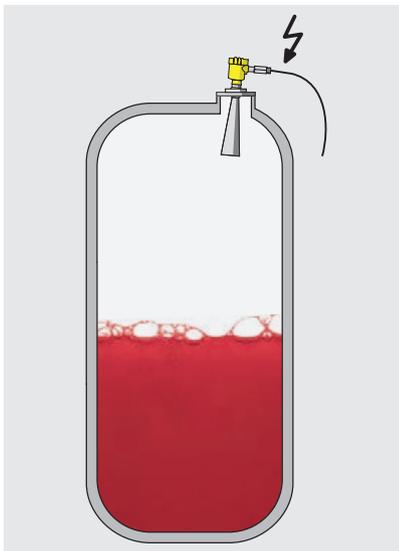


Campo de aplicación

Estos instrumentos se emplean en casi todas las aplicaciones, donde es necesaria una certificación Ex. Conjuntamente con la alimentación de sensores en el campo, garantizan también la separación galvánica hacia el PLC o sistema de control de proceso conectado.

Principio de funcionamiento

Los instrumentos de separación separan los circuitos de corriente con seguridad intrínseca de los circuitos sin seguridad intrínseca. Las características distintivas son el tipo de alimentación de corriente así como la magnitud de los valores técnicos característicos Ex.



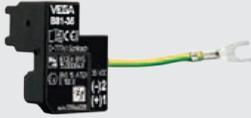
Ventajas

Separación segura de los circuitos de medición con seguridad intrínseca de los circuitos de medición sin seguridad intrínseca. Instalación simple, ya que no se necesita alimentación de tensión adicional. Montaje fácil mediante raíl de montaje.

	VEGATRENN 141/142	VEGATRENN 151/152	Barrera de seguridad 9001
			
Aplicaciones	Separador para sensores 4...20 mA/HART	Separador para sensores 4...20 mA/HART	Barrera Zener sin separación galvánica
Sensores	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Montaje	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 según EN 50022
Entrada y alimentación	VEGATRENN 141: 1 x 4 ... 20 mA signal circuit VEGATRENN 142: 2 x 4 ... 20 mA signal circuit	VEGATRENN 151: 1 x 4 ... 20 mA entrada sensor VEGATRENN 152: 2 x 4 ... 20 mA entrada sensor	1 x 4 ... 20 mA-signal circuit
Salida	VEGATRENN 141: 1 x 4 ... 20 mA VEGATRENN 142: 2 x 4 ... 20 mA	VEGATRENN 151: 1 x 4 ... 20 mA VEGATRENN 152: 2 x 4 ... 20 mA	1 x 4 ... 20 mA
Tensión de alimentación	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	lazo 4 ... 20 mA	lazo 4 ... 20 mA
Certificación	ATEX, IEC, Naval, SIL2	ATEX, IEC, Naval, SIL2	ATEX
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Protección y separación segura de circuitos de medición con y sin seguridad intrínseca • Permeabilidad completa HART con acceso ilimitado a los ajustes del sensor • Fácil instalación mediante carriles de montaje y bornes extraíbles y codificables 	<ul style="list-style-type: none"> • Separación segura de circuitos de medición con y sin seguridad intrínseca • Instalación sencilla, ya que no requiere ninguna alimentación adicional • Fácil instalación mediante carriles de montaje y bornes extraíbles y codificables 	<ul style="list-style-type: none"> • Separación segura de circuitos de medición con y sin seguridad intrínseca • Instalación sencilla, ya que no requiere ninguna alimentación adicional • Fácil instalación mediante carriles de montaje

Dispositivos separadores y de protección

	B53-19/B61-300/B61-300 FI	B62-36G/B62-30W
		
Aplicaciones	<p>B53-19: Protector contra sobretensiones para sondas conductivas</p> <p>B61-300: Protector contra sobretensiones de cables de alimentación y control</p> <p>B61-300FI: Protector contra sobretensiones de cables de alimentación y control con protección de FI</p>	<p>B62-36G: Protector contra sobretensiones de circuitos a dos hilos</p> <p>B62-30W: Protector contra sobretensiones de circuitos de Profibus PA</p>
Montaje	Carril 35 x 7,5 según EN 50022 o Carril 32 mm según EN 50035	Carril 35 x 7,5 según EN 50022 o Carril 32 mm según EN 50035
Tensión de alimentación	B53-19: max. 19 V AC, 27 V DC B61-300/B61-300 FI: 110 ... 300 V AC/DC, max. 16 A	B62-36G: 9,6 ... 36 V DC, max. 450 mA B62-30W: 12 ... 36 V DC, max. 450 mA
Pico nominal	< 10 kA	< 10 kA
Protección	IP 20	IP 20
Rango de temperatura	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Certificación	ATEX	ATEX
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Elevada fiabilidad en el funcionamiento incluso con picos de tensión no autorizados • Fácil instalación mediante carriles de montaje 	

	B63-48/B63-32	B81-35
		
	<p>B63-48: Protector contra sobretensiones de circuitos a dos hilos</p> <p>B63-32: Protector contra sobretensiones de circuitos de Profibus PA y Foundation Fieldbus</p>	<p>Protección contra sobretensión en cables de alimentación y control</p>
	<p>Montaje directo en el prensaestopa del instrumento</p>	<p>Para conexión a electrónicas plics de VEGAPULS serie 60, VEGAFLEX serie 80, VEGABAR serie 80 y VEGADIS 82</p>
	<p>B63-48: 12 ... 48 V DC</p> <p>B63-32: max. 32 V DC</p>	<p>max. 35 V DC</p>
	<p>< 10 kA</p>	<p>< 10 kA</p>
	<p>IP 66</p>	<p>-</p>
	<p>-40 ... +85 °C</p>	<p>-40 ... +85 °C</p>
	<p>ATEX</p>	<p>-</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elevada fiabilidad en el funcionamiento incluso con picos de tensión no autorizados ▪ Fácil montaje en el prensaestopa del instrumento de campo ▪ No se requiere ningún montaje in situ adicional 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gran fiabilidad, incluso con exceso de tensiones inadmisibles ▪ Fácil instalación en la terminal del instrumento de campo gracias a su diseño compacto ▪ Fácil instalación en sensores ya instalados