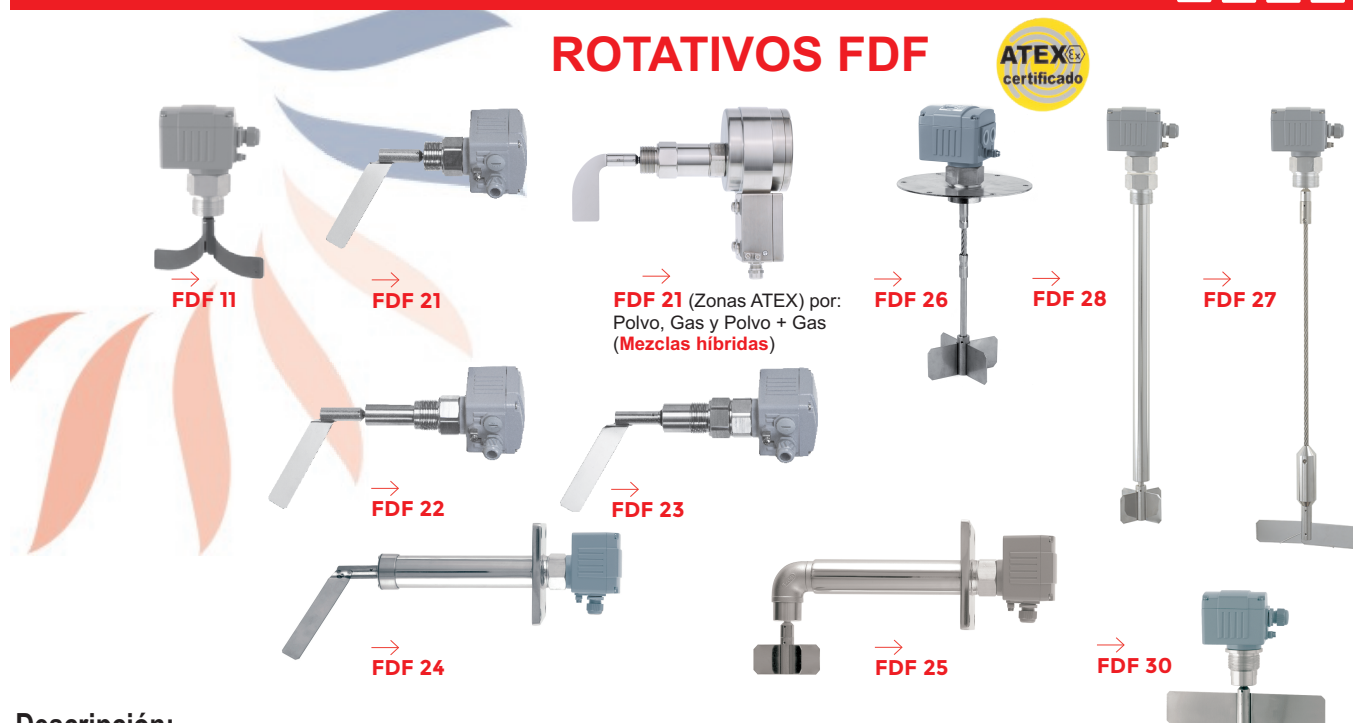


ROTATIVOS FDF



Descripción:

Los controladores de nivel rotativos de la familia FDF con el tipo y la pala adecuada, por sus grandes posibilidades de aplicación son el “**todo terreno**” del control de nivel. Controlan con seguridad la mayoría de los productos a granel: polvos, harinas, granos, arenas, cementos, plásticos, etc., con densidades de 0.01 a 2 t/m³. Incorporan un cabezal orientable y un sistema de ajuste de la sensibilidad en tres posiciones, según la densidad del producto a controlar.

Estos aparatos se utilizan para el control de nivel en silos, tolvas o recipientes. Pueden instalarse lateralmente y también verticalmente. Existe una amplia gama de ejecuciones dentro de la familia de los FDF, para poder elegir, de entre los distintos tipos de conexión, tipos de fijación y de prolongación, las opciones más adecuadas para satisfacer la mayoría de las aplicaciones de señalización y control. Para montajes de forma vertical desde la parte superior, se pueden realizar prolongaciones de hasta 10 metros según el producto a controlar.

Alta resistencia por sus materiales de construcción.

Cabezal orientable 360°

Con certificación ATEX, según categoría de protección. (Bajo demanda)

Aparatos hechos a medida según aplicación.

Gama de alta calidad y durabilidad

Fácil montaje y puesta en marcha

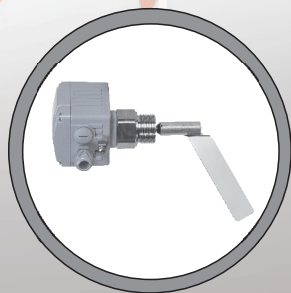
Características y datos técnicos

Tipo	FDF11	FDF21	FDF22	FDF23	FDF24	FDF25	FDF26	FDF27	FDF28	FDF30	FDF31
Principio de funcionamiento	Paletas rotativas										
Características generales	Reducido tamaño. Sensibilidad ajustable. Montaje por brida, rosca (G ½ ", ¾ ", 1 ", 1 " ¼, 1 " ½, 2 ", M 30, M 32), manguito soldable o tuerca de fijación. Caja, fijación, prolongaciones y palas en diferentes materiales. Con señalizaciones luminicas bajo demanda. Modelos para altas temperaturas, presiones o para zonas con peligro de explosión (zonas ATEX) por Polvo, Gas y Polvo+Gas (mezclas híbridas)										
	Modelo básico	Montaje lateral o vertical con prolongación rígida.	Montaje lateral con racor de fijación alargado	Montaje lateral, modelo reforzado	Montaje lateral, modelo reforzado con prolongación	Montaje lateral, modelo reforzado con prolongación acodada.	Montaje vertical con Unión Flexible y prolongación sin protección	Montaje vertical con prolongación por cable de Inoxidable	Montaje vertical con Unión Flexible y prolongación con protección	Montaje vertical, racor de reducido tamaño para mangas telescópicas	Modelo con conjunto pala-flector totalmente estanco
				Indicados para niveles minimos							
Contacto salida	1m A / 4 V AC ... 2 A / 250 V AC										
Microrruptor inversor unipolar											
Caja	Aluminio, bajo demanda Inoxidable										
Fijación	Rosca, brida, manguito soldable o tuerca de fijación de diferentes tamaños y materiales				Brida 150x150mm de Inoxidable		Rosca, brida, manguito soldable o tuerca de fijación de diferentes tamaños y materiales				
Pala en Inoxidable	Diferentes tipos, formas y materiales según el material a controlar										
Tensión de alimentación	Estándar 230 V AC, bajo demanda 24, 48, 115 V AC; 24 V DC										
Temperatura	-25 °C ... +80 °C. Bajo demanda y según el modelo, suplementos de temperatura desde -40 °C hasta -1.000 °C										
Presión	-0.5 bar ... +5 bar. Bajo demanda y según el modelo, suplementos de presión desde -0.95 bar hasta +25 bar										
Protección	IP66 Según DIN EN60529. Bajo demanda con certificación para uso en zonas con peligro de explosión (zonas ATEX) por Polvo, Gas y Polvo+Gas (mezclas híbridas)										

ROTATIVOS FDF

Diferentes modelos de ROTATIVOS según producto y aplicación

FDF 21



→ FDF 26



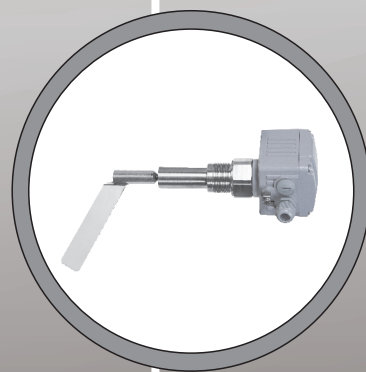
→ FDF 28



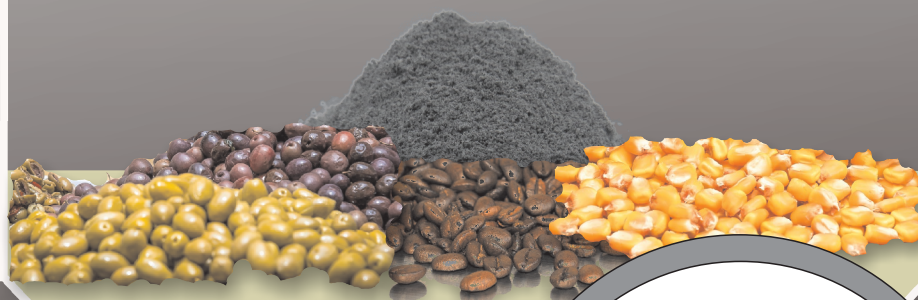
→ FDF 27



FDF 22



Bajo demanda



FDF 23

