



4 versiones de caja de conexiones

Selección de caja de conexiones

- A1 Estándar Caja compacta de Aluminio conformidad CE y ATEX Polvo
- A2 Caja compacta de Acero Inoxidable conformidad CE y ATEX Polvo
- A3 Caja redonda de Aluminio ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 GAS+Polvo
- A4 Caja redonda de Acero Inoxidable ATEX II 2G Ex db eb IIC T6 GAS+Polvo

- A1
- A2
- A3
- A4

Elección de opciones

Certificaciones

- B0 Estándar = conformidad CE IP66
- B1 ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIC T80°C Polvo
- B2 ATEX II 1D Ex ta IIC T70°C Polvo^{D2)}
- B3 ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIB T80°C Polvo¹⁾
- B9 Otros certificados bajo demanda

Tensión de alimentación

- C1 220 ... 240 V AC (50 ... 60 Hz)
- C2 110 ... 120V AC (50 ... 60Hz)
- C3 48 V AC (50 ... 60 Hz)
- C4 24 V AC (50 ... 60 Hz)
- C5 24 V DC
- C6 12 V DC
- C7 48 V DC
- C9 Voltajes especiales bajo demanda

Auto-control

- D0 Estándar = sin auto-control
- D1 Control de rotación
- D2 Control de tensión

Lámparas de señalización¹⁾

- H9 Estándar = sin LEDs de función
- H1 Indicación de funcionamiento
- H2 Lámpara de señalización pequeña, LED verde
- H8 Lámpara de señalización grande, LED verde

Temperatura de trabajo

- E0 Estándar = -25 °C ... +80 °C 2)
- E1 -40 °C ... +150 °C solamente con R1
- E2 -25 °C ... +200 °C solamente con R5
- E3 -25 °C ... +260 °C solamente con R5
- E4 -25 °C ... +500 °C solamente con R8
- E7 Calefactor 2.5 Watt
- E9 ... +1000 °C¹⁾ a consultar

Presión

- P0 Estándar = -0.5 bar ... +5 bar 3)
- P1 -0.5 bar ... +10 bar
- P2 -0.95 bar ... +25 bar 4)
- P6 -0.9 bar ... +10 bar
- P7 -0.9 bar ... +10 bar 5)

Conexión a proceso

- G1 Rosca G 1 " DIN/ISO 228
- G2 Rosca G 1 " ¼ DIN/ISO 228
- G3 Rosca G 1 " ½ DIN/ISO 228
- G5 Rosca M30x1.5
- G6 Rosca M32x1.5
- G9 Otras roscas bajo demanda
- F1 Brida F70 Ø 110, 4xØ 9/Ø 90
- F2 Brida F100 150x150, 4xØ 18/Ø 170
- F5 Brida DN32 PN 10
- F6 Brida DN100 PN 6

Materiales de la conexión a proceso

- A Aluminio
- E Acero Inoxidable AISI 304
- X Otros materiales bajo demanda

Palas

- M0 Sin pala
- S2 Diagonal 130x30
- M1 Diagonal 90x28
- M2 Diagonal 90x40
- T1 Pala T50 98x50
- T2 Pala T100 98x100
- T8 Pala de goma¹⁾ 250x100
- X1 Pala X50 98x50
- X2 Pala X100 98x100
- X3 Pala X200 180x100
- K1 Pala plegable T230 200x30
- M9 Otras palas bajo demanda

Palas reforzadas

- sin refuerzo
- V reforzadas, con refuerzo

Prolongación

- Estándar = sin prolongación (LW000 no procede)
- LW Prolongación rígida sin protección
- 0 0 0 Indicar la longitud requerida en mm, último dígito siempre debe ser 0

D2) Suministrar siempre con D2 o D1
 1) No disponible con B1, B2, A3 y A4
 2) Temperatura máxima trabajo con B2 = -20 °C ... +45 °C
 3) Presión para B1, B2 y B3 = -0.08 bar ... +0.08 bar (-80 ... +80 mbar)
 4) Con acoplamiento especial de zonas DF-P2 (estanco a gas y agua)
 5) Con acoplamiento es DF-P7 (separador de presión)
 5) !!! usar para diferencias de presión en zonas ATEX !!!

No es necesario indicar B0, D0, H0, E0, P0, R0 y M0 en el código de pedido.

- R0 Estándar con Retén de NBR negro adecuado para la mayoría de productos
Opciones para aplicaciones especiales:
- R1 Retén de Inox/Vitón/PTFE
- R2 Retén de NBR, blanco FDA
- R5 Retén de PTFE, blanco FDA
- R8 Retén de Grafito
- Rn Añadir después de conexión, p. ej.: G2ER2
- A Grasa alimentaria blanca entre retén y cojinete

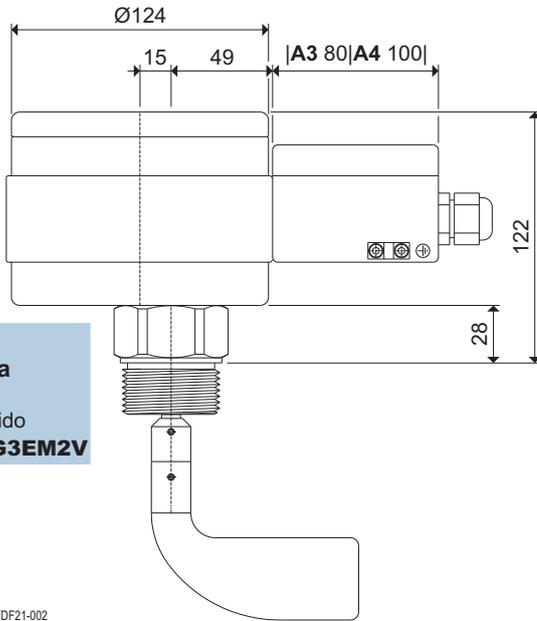
La pala pasa por una abertura de:
 G2, G3, G4 y todas las bridas G1
 G3, G4 y todas las bridas F2, F6, F7
 F2, F6, F7
 F2, F6, F7
 G2, G3, G4 y todas las bridas

Las palas de dimensiones mayores no se pueden insertar a través de los agujeros se deben montar desde el interior.

FDF21

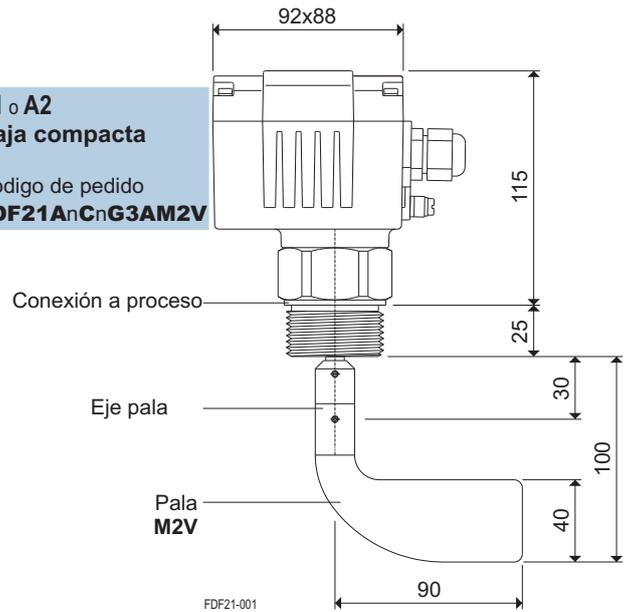
Código de pedido

A3 o A4
Caja redonda
Código de pedido
FDF21AnCnG3EM2V



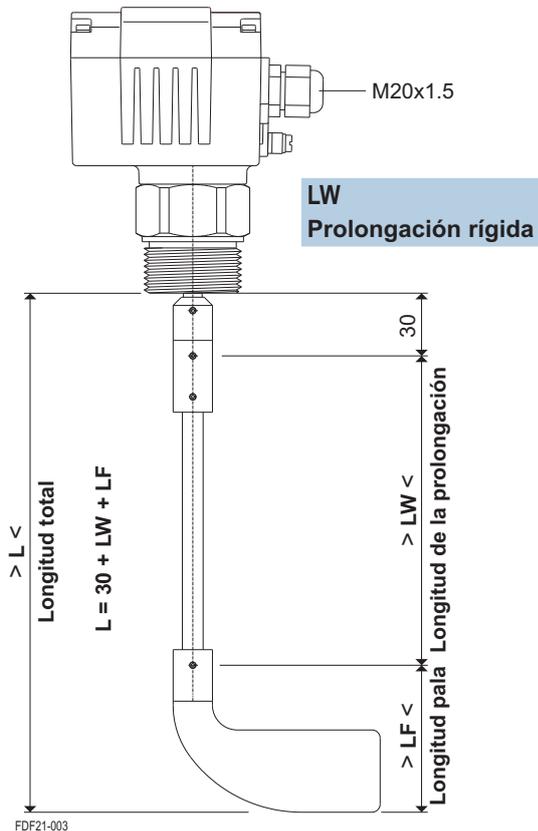
FDF21-002

A1 o A2
Caja compacta
Código de pedido
FDF21AnCnG3AM2V

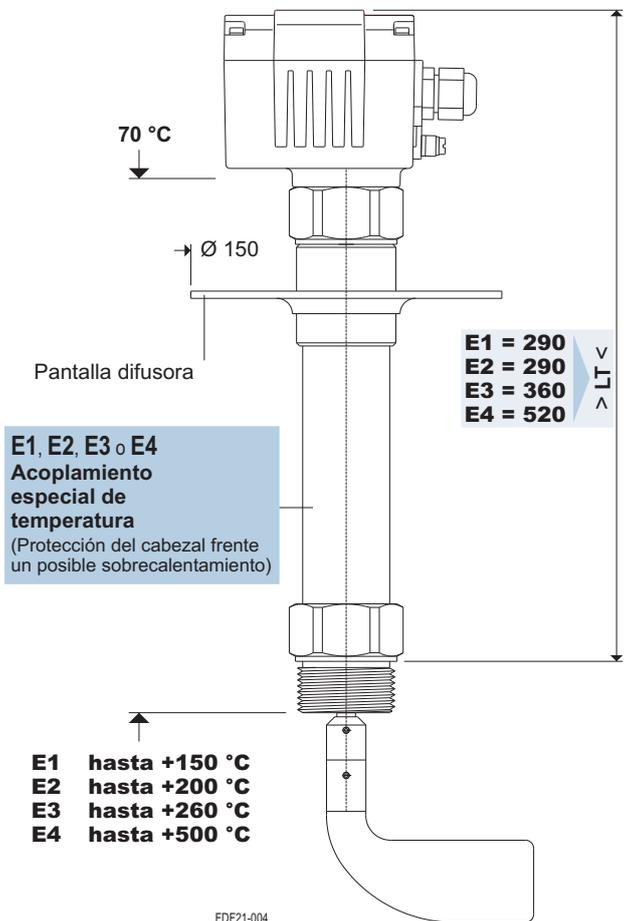


FDF21-001

Se puede consultar toda la información técnica en los Manuales de Instrucciones



FDF21-003



FDF21-004