

**Descripción  
Divisor de  
Caudal Tipo FD**

**DESCRIPCIÓN**

Los divisores de caudal tipo FD se emplean en los sistemas de engrase progresivo.

Están disponibles con 2, 3, 4 ó 6 salidas pudiendo alimentar circuitos de aceite o de grasa.

Los bloques FD-2, FD-3 y FD-4 necesitan 1,3 cm<sup>3</sup> para realizar un ciclo completo, mientras que el bloque FD-6 únicamente requiere 0,98 cm<sup>3</sup>.

El repartidor **FD-2** divide el caudal en 2 salidas iguales, a saber

$$2 \times 0,65 \text{ cm}^3 = 1,30 \text{ cm}^3/\text{ciclo.}$$

El repartidor **FD-3** divide el caudal en 3 salidas iguales, a saber

$$2 \times 0,325 \text{ cm}^3 \times 1 \times 0,65 \text{ cm}^3 = 1,30 \text{ cm}^3/\text{ciclo}$$

El repartidor **FD-4** divide el caudal en 4 salidas iguales, a saber

$$4 \times 0,325 \text{ cm}^3 = 1,30 \text{ cm}^3/\text{ciclo}$$

El repartidor **FD-6** divide el caudal en 6 salidas iguales, a saber

$$6 \times 0,163 \text{ cm}^3 = 0,98 \text{ cm}^3/\text{ciclo}$$



**FUNCIONAMIENTO**

Cada elemento del repartidor progresivo incluye un pistón que bajo el efecto de la presión de alimentación se desplaza alternativamente entre dos posiciones extremas.

Dependiendo de la posición de sus ranuras circulares, el desplazamiento de los pistones se realiza en un orden definido, de forma que el pistón de un elemento únicamente puede realizar su carrera si el pistón del elemento precedente ha terminado la suya. Cada pistón está siempre en conexión directa con la alimentación del lubricante mediante un conducto central.

Los divisores de caudal pueden detenerse y volver a entrar en funcionamiento en cualquier posición.

**OPCIONES**

Cada divisor de caudal FD puede equiparse con una barra indicadora permitiendo realizar un control visual del funcionamiento además de con un contacto eléctrico (opcional).

| Repartidor simple | Repartidor con barraindicadora | Número de salidas |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|
| FD 2              | FD 2P                          | 2                 |
| FD 3              | FD 3P                          | 3                 |
| FD 4              | FD 4P                          | 4                 |
| FD 6              | FD 6P                          | 6                 |



## CARACTERÍSTICAS

Presión máx. : ..... 207 bar  
 Presión mín. : ..... 18 bar  
 Frecuencia de funcionamiento : ..... 15 ciclos /min. máximo  
 Temperatura de funcionamiento : ..... -10° a +85°C  
 Lubricante utilizable : ..... Aceite ISO SV68 Min, grasa de grado NLGI 2  
 Peso : ..... 0,68 kg  
 Dimensiones (Long. x Alt x An.) : ..... (L x H x B) 75 x 45 x 29  
 Par de apriete del tornillo de fijación : ..... 1,2 daN máximo

**Contacto eléctrico para FD :** ..... AC470  
 Capacidad de desconexión : ..... 2A/ máx 0,5A/125VCC  
 Temperatura de funcionamiento : ..... - 20 a +70°C  
 Protección : ..... IP 67  
 Vida mecánica de servicio : ..... 10 millones de maniobras

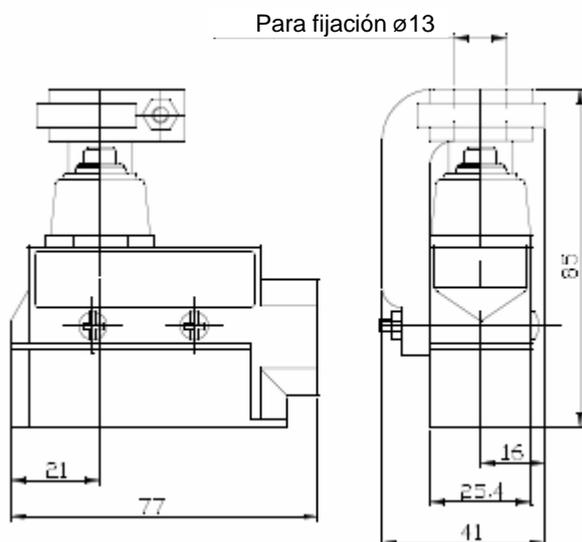
## PARA HACER UN PEDIDO

### Ejemplo

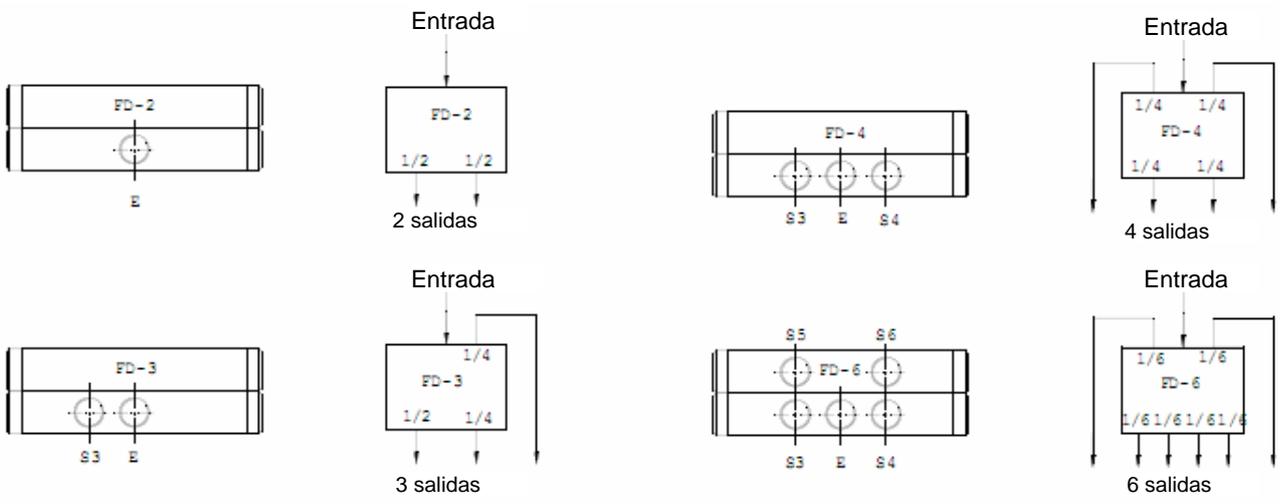
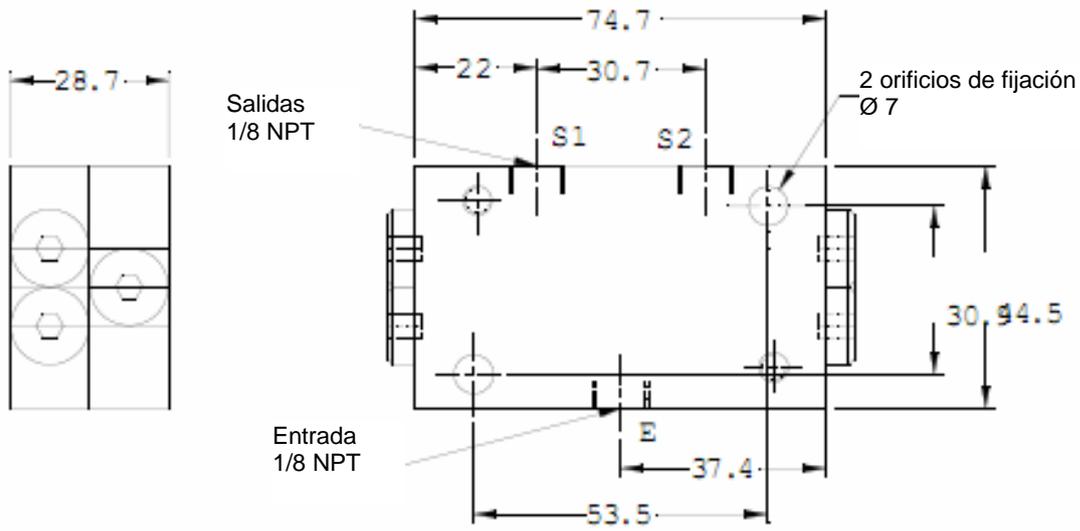
Un divisor de caudal FD de 4 salidas equipado con una barra indicadora de funcionamiento.  
 Referencia = **FDP-4**.

### OPCIÓN

Contacto eléctrico para FD:  
 Referencia = **AC470**



**PLANO: DIVISOR DE CAUDAL TIPO FD**



**DELIMON**

**Zentrale**

Arminstraße 15  
D-40227 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 7774 0  
Telefax: +49 211 7774 210  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

**DELIMON**

**Niederlassung Beierfeld**

Am Bockwald 4  
D-08344 Grünhain-Beierfeld

**DELIMON**

**Österreich**

Lemböckgasse 49  
Haus 2 / Stiege E 4.OG / Top E 4-3  
A-1230 Wien  
Telefon: +43 1 585 66 17  
Telefax: +43 1 585 66 17 50  
kontakt@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

**LUBRIMONSA**

**Spain**

Avda. Txori-Erri 38  
48150 Sondica - (Vizcaya)  
Teléfono: +34 94 453 20 00  
Fax: +34 94 453 25 00  
spain@bijurdelimon.com

**DENCO Lubrication Ltd.**

**DELIMON-Cooling**

**United Kingdom**

Ramsden Court, Ramsden Road  
Rotherwas Industrial Estate  
Hereford, HR2 6LR  
Phone: +44 (0) 1432 365 000  
Fax: +44 (0) 1432 365 001  
info@delimon.co.uk  
www.bijurdelimon.com

**BIJUR Products, Inc.**

**France**

P.O. Box 50  
Z.I. de Courtabœuf  
9, Avenue du Québec  
91942 Courtabœuf Cedex  
Tél.: +33 1 692 985 85  
Fax: +33 1 690 776 27  
contact@bijurdelimon.com  
www.bijurdelimon.com

**BIJUR Lubricating Ireland Ltd.**

Gort Road  
Ennis, County Clare  
Tel.: +35 3 65 682 1543  
Fax: +35 3 65 682 0327  
www.bijurdelimon.com

*Für reibungslose Bewegung  
For smooth motion*

