



**XLINE**  
PERFECCIÓN | CALIDAD | RENDIMIENTO

## FPR 2 / FPR 6 Reguladores de presión del material XLINE



FPR 2



FPR 6

Los nuevos reguladores XLINE de Krautzberger. Los reguladores de presión del material FPR 2 y FPR 6 permiten un ajuste fino de las cantidades de material. Por medio de una reducción, la cantidad de material puede regularse con precisión y exactitud aún mayores. Junto a la relación 1:1 habitual están disponibles las relaciones de reducción 1:2 y 1:5. Con nuestros procedimientos de fabricación y control para XLINE, el control de funcionamiento de los nuevos reguladores de presión del material FPR 2 y FPR 6 está integrado al 100 % en nuestro proceso de producción.

- Diseño moderno
- Estructura compacta
- Prolongada vida útil
- Tres relaciones de reducción disponibles
- Cambio rápido de relación de reducción
- Compensación altamente dinámica de las variaciones de presión generadas al cambiar el estado de conexión de las bombas de diafragma

- Todos los componentes que conducen el material en acero inoxidable (excepto el diafragma)
- Asiento de la bola disponible también en metal duro para fluidos abrasivos
- Fácil limpieza para cambiar de material
- Para la limpieza hay disponible una función de purga rápida opcional
- Fácil cambio de cartucho de la válvula

### Información técnica

#### Dimensiones:

##### FPR 2:

Anchura con elemento de fijación: 54,5 mm, altura: 81 mm, Ø49 mm

##### FPR 6:

Anchura con elemento de fijación: 124,5 mm, altura: 108 mm, Ø83 mm

#### Conexiones:

##### FPR 2:

Conexiones de material: 1/4" rosca exterior, opcional: 3/8" rosca exterior

##### FPR 6:

Conexiones de material: 3/8" rosca exterior, opcional: 1/4" rosca exterior

#### Peso:

FPR 2: aprox. 370 g

FPR 6: aprox. 1480 g

#### El caudal máximo:

(ensayo con relación 1:1, agua y conducto flexible de material de 8/6).

FPR 2: 3,8 l/min

FPR 6: 11,1 l/min

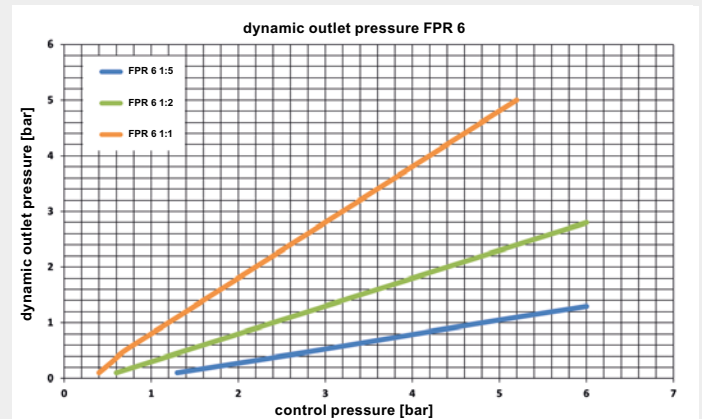
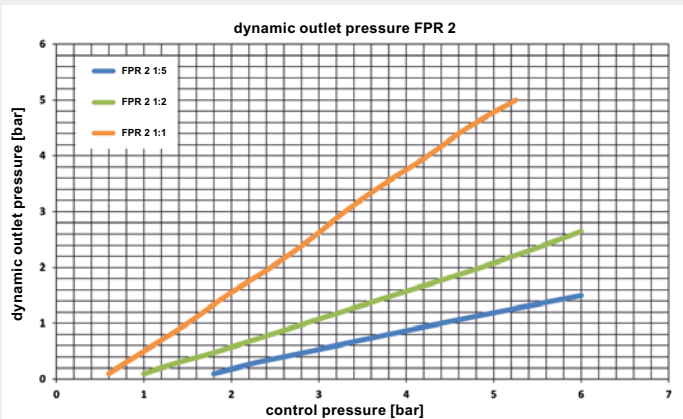
Con una presión de control mínima de solo 0,4-0,5 bar es posible ajustar, controlar y regular la presión del material a partir de 0,1 bar en función de la relación de reducción que esté instalada.

El regulador de la presión del material puede estar equipado con una función opcional de purga rápida. Con esta función, el aire de control se dirige directamente al diafragma de material a través de una conexión de purga rápida, abriendo la válvula sin cambiar el ajuste del aire de control.



## FPR 2 y FPR 6

- Para una presión de salida dinámica de 0,1 a 1,2 bar recomendamos una relación 1:5
- Para una presión de salida dinámica de 1,0 a 2,2 bar recomendamos una relación 1:2
- Para una presión de salida dinámica de 2,0 a 5,0 bar recomendamos una relación 1:1



**Condiciones de ensayo de FPR 2 y FPR 6:** Tamaño de la boquilla de material: 0,5 mm, aparato pulverizador: A 16, presión de entrada de material: 5 bar, regulador conectado directamente a pistola A 16, tubo flexible de material: Pk-8/6, tubo flexible de aire: PK-6/4, tiempo de apertura del aparato: 20 seg., fluido: agua



Es posible desmontar de forma rápida y eficiente el cartucho de la válvula del regulador de la presión del material FPR XLINE y cambiarlo.

El cartucho de la válvula incluye la bola, el asiento de la bola y los muelles.