

**XLINE**  
PERFECCIÓN | CALIDAD | RENDIMIENTO

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



FPR 2c



FPR 6c

Los reguladores de la presión del material FPR 2c y FPR 6c son los modelos de nuestra nueva serie de reguladores XLINE que se pueden calibrar. Nuestros reguladores de la presión del material se suministran ajustados de fábrica para un mismo caudal de salida (comprobado con agua desmineralizada), lo que permite descartar imprecisiones de un regulador a otro producto de las tolerancias. Las posiciones de ajuste del regulador de la presión del material se marcan con una pintura de sellado una vez comprobado su funcionamiento. De este modo queda garantizado que, en el proceso de producción, los reguladores de la presión del material tengan la misma presión dinámica de salida y, por tanto, que esta se pueda ajustar. Con nuestros procedimientos de fabricación y control para XLINE, el control de funcionamiento de los nuevos reguladores de presión del material FPR 2c y FPR 6c 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 2c:  
Anchura con elemento de fijación:  
54,5 mm, altura: 86 mm, Ø49 mm

FPR 6c:  
Anchura con elemento de fijación:  
124,5 mm, altura: 108 mm, Ø83 mm

#### Conexiones:

FPR 2c:  
Conexiones de material:  
1/4" rosca exterior  
opcional: 3/8" rosca exterior

FPR 6c:  
Conexiones de material:  
3/8" rosca exterior  
opcional: 1/4" rosca exterior

#### Peso:

FPR 2c: aprox. 380 g  
FPR 6c: aprox. 1490 g

#### El caudal máximo:

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

FPR 2c: 3,8 l/min

FPR 6c: 11,1 l/min

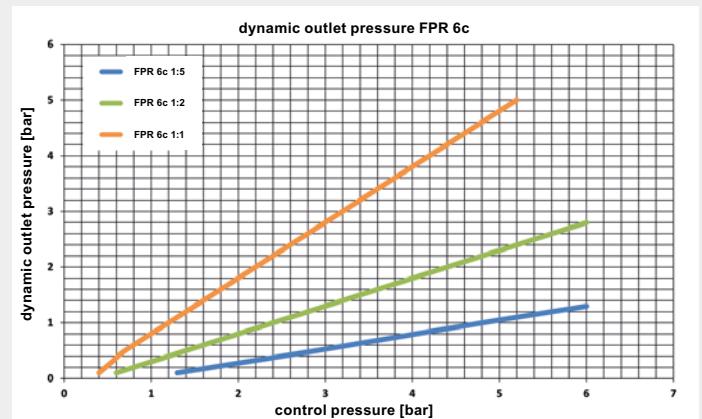
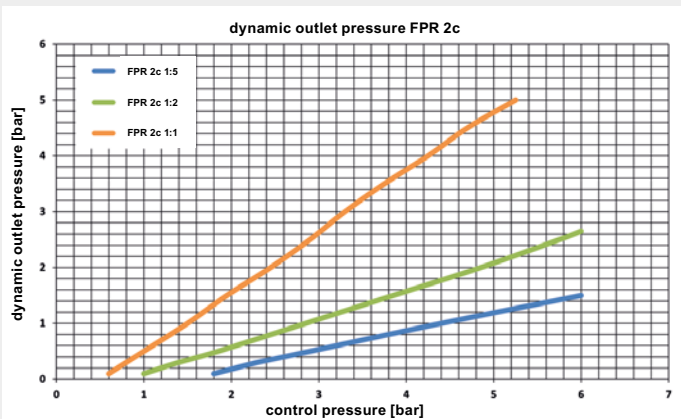


Con una presión de control mínima de solo 0,4-0,5 bar es posible ajustar, controlar y regular la presión del material a partir de 0,1 bar en función de la relación de reducción que esté instalada.

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 2c y FPR 6c

- 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



**Diagrama:** Valores a modo de ejemplo (pueden variar según la calibración)

**Condiciones de ensayo de FPR 2c y FPR 6c:** Tamaño de la boquilla de material: 0,5 mm, aparato pulverizador: A16, presión de entrada de material: 5 bar, regulador conectado directamente a pistola A16, 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.