

XLINE
PERFEZIONE | QUALITÀ | PRESTAZIONI

FPR 2c / FPR 6c Regolatori di pressione del materiale XLINE

I regolatori di pressione del materiale XLINE FPR 2c e FPR 6c sono le versioni calibrabili della nostra nuova serie di regolatori XLINE. Al momento della consegna i nostri regolatori di pressione del materiale sono preimpostati sulla stessa quantità di erogazione (verificato con acqua demineralizzata), in modo da escludere imprecisioni dovute alle tolleranze tra diversi regolatori. Le possibilità di regolazione del regolatore di pressione del materiale vengono contrassegnate con ceralacca dopo il controllo funzionale. Questo assicura che nel processo di produzione i regolatori di pressione del materiale abbiano la stessa pressione di uscita dinamica e lo stesso flusso, oppure che questo possa essere regolato.

Grazie ai nostri processi produttivi e metodi di prova XLINE integriamo nel nostro processo un controllo funzionale completo dei nuovi regolatori di pressione del materiale XLINE FPR 2c e FPR 6c.

- Design moderno
- Struttura compatta
- Lunga durata
- Tre rapporti di riduzione disponibili
- Rapido cambio del rapporto di riduzione
- Compensazione altamente dinamica delle fluttuazioni di pressione durante la commutazione delle pompe a membrana
- Tutti i componenti in cui passa il materiale sono in acciaio inox (tranne la membrana)
- Sede della sfera disponibile opzionalmente in metallo duro
- Facile processo di pulizia durante il cambio di materiale
- Per le operazioni di pulizia è disponibile opzionalmente una funzione di controllo del risciacquo veloce
- Facile sostituzione della cartuccia valvola

Informazioni tecniche

Dimensioni:

FPR 2c:
Larghezza con fissaggio 54,5 mm,
Altezza 86 mm, Ø 49 mm

FPR 6c:

Larghezza con fissaggio 124,5 mm,
Altezza 108 mm, Ø 83 mm

Raccordi:

FPR 2c:

Raccordi materiale: filettatura esterna 1/4" opzionale filettatura esterna 3/8"

FPR 6c:

Raccordi materiale: filettatura esterna 3/8" opzionale filettatura esterna 1/4"

Peso:

FPR 2c: ca. 380 g

FPR 6c: ca. 1490 g

Volume di flusso massimo:

(testato con un rapporto di 1:1 con acqua e un tubo flessibile del materiale da 8/6)

FPR 2c: 3,8 l/min

FPR 6c: 11,1 l/min



FPR 2c



FPR 6c





È possibile impostare, comandare e regolare la pressione del materiale a partire da 0,1 bar, a seconda del rapporto di riduzione installato, già da una pressione di controllo di 0,4 – 0,5 bar.

Il regolatore di pressione del materiale può essere equipaggiato con una funzione di controllo del risciacquo veloce opzionale. Con questa funzione l'aria di controllo viene convogliata direttamente verso la membrana del materiale tramite un raccordo di risciacquo veloce e in questo modo la valvola viene aperta senza modificare la regolazione dell'aria di controllo.

FPR 2c and FPR 6c

- Per una pressione di uscita dinamica di 0,1 – 1,2 bar raccomandiamo il rapporto di riduzione 1:5
- Per una pressione di uscita dinamica di 1,0 – 2,2 bar raccomandiamo il rapporto di riduzione 1:2
- Per una pressione di uscita dinamica di 2,0 – 5,0 bar raccomandiamo il rapporto di riduzione 1:1

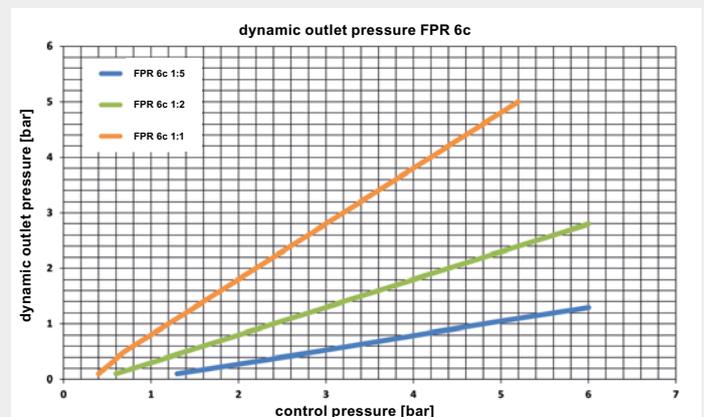
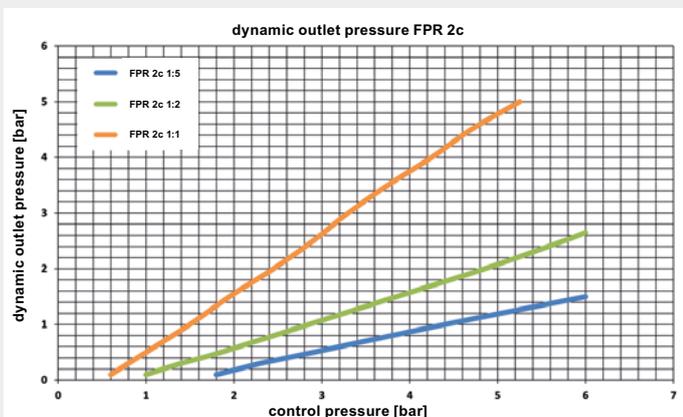


Diagramma: Valori esemplificativi (possono variare a seconda della calibrazione)

Condizioni di prova FPR 2c e FPR 6c: dimensione dell'ugello del materiale 0,5 mm, pistola a spruzzo A16, pressione d'ingresso materiale 5 bar, regolatore direttamente su A16, tubo flessibile del materiale Pk 8/6, tubo flessibile dell'aria Pk 6/4, tempo di apertura apparecchio 20 s, fluido acqua



La cartuccia valvola può essere smontata rapidamente e in modo efficiente dal regolatore di pressione del materiale XLINE FPR per la sostituzione.

La cartuccia valvola comprende la sfera, la sede della sfera e la molla.