

REGULADOR OPERADO POR PILOTO SYNTESI



REGULADOR OPERADO POR PILOTO SYNTESI

O regulador operado por piloto pode ajustar a pressão remotamente por meio de um comando pneumático. Os dois diafragmas rolantes oferecem várias vantagens:

- aumento do curso, que permite maior abertura da válvula e conseqüentemente maior vazão;
- atrito dinâmico e de pickup reduzido, o que resulta em maior velocidade de resposta e alta sensibilidade;
- alta precisão na manutenção da pressão ajustada, tanto com vazões variáveis quanto com diferentes pressões de entrada.

O design apresenta as mesmas características construtivas de um regulador standard, pelo que as vantagens são as mesmas, nomeadamente: a compensação da pressão regulada varia com a pressão a montante; presença de válvula de alívio e alívio rápido de pressão a jusante.

SYNTESI PILOT OPERATED REGULATOR

The pilot operated regulator can adjust pressure remotely via a pneumatic command.

The two rolling diaphragms offer several advantages:

- *increased stroke, which allows greater opening of the valve and hence increased flow rate;*
- *reduced dynamic and pickup friction, which results in increased response speed and high sensitivity;*
- *high precision in maintaining the set pressure, both with variable flow rates and different inlet pressures.*

The design features the same construction characteristics as those used for a standard regulator, so the advantages are the same, namely: compensation of the regulated pressure varies with the upstream pressure; presence of a relieving valve and downstream pressure quick relieving.

Syntesi	Tamanho	Conexão Entrada Roscada	Elemento	Faixa de Ajuste	Conexão Saída Roscada
56 Syntesi 5X Anticorrosão Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem Casquilho 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"	R Regulador de Pressão	00 Piloto Operado	0 Sem Casquilho 1 1/8" 2 1/4" 3 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem Casquilho 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"			0 Sem Casquilho 3 3/8" 4 1/2" 5 3/4" 6 1"