

Terval/R

Terval/R es uno de los **reguladores de presión de gas accionados por piloto** diseñado y fabricado por Pietro Fiorentini.

Este equipo es adecuado para su uso con gases no corrosivos previamente filtrados, y se usa principalmente para redes de distribución de gas natural de media y baja presión.

De acuerdo con la norma europea EN 334, está clasificado como **Fail Close**.



Estaciones de distrito

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 2,5 MPa hasta 25 barg
Temperatura ambiente*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de temperatura del gas de entrada*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Rango de presión de entrada bpu (MAOP)	de 0,05 a 2,5 MPa de 0,5 a 25 barg
Rango de presión aguas abajo Wd	de 0,0008 a 1,2 MPa de 0,008 a 12 barg
Accesorios disponibles	Silenciador DB/182
Presión diferencial mínima	0,01 MPa 0,1 barg
Clase de precisión AC	hasta 2,5
Clase de presión de bloqueo SG	hasta 5
Dimensiones nominales DN	DN 50 / 2" DN 65 / 2" 1/2; DN 80 / 3"; DN 100 / 4"
Conexiones*	Clase 150 RF o RTJ según ASME B16.5 y PN 25 y 40 según ISO 7005

(*) OBSERVACIÓN: Otras características funcionales y/o rangos de temperatura ampliados disponibles a petición. Los rangos de temperatura indicados son los máximos para los que se cumplen todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto estándar puede tener un rango de valores más estrecho.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero fundido ASTM A216 WCB para todos los tamaños Hierro dúctil GS 400-18 ISO 1083 para tamaños ≤ 8"
Cabezales	Acero al carbono estampado
Vástago	Acero inoxidable AISI 416
Tapón	ASTM A 350 LF2 niquelado en la superficie de sellado
Asiento	Acero + goma vulcanizada
Diafragma	Lona engomada
Juntas tóricas	Goma de nitrilo
Racores de compresión	De acuerdo con la norma DIN 2353 en acero al carbono galvanizado

OBSERVACIÓN: Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándar. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.

Tabla 2 Materiales

El regulador **Terval/R** está diseñado de acuerdo con la norma europea EN 334.
El regulador reacciona cerrándose (Fail Close) de acuerdo con la norma EN 334.
El producto está certificado de conformidad con la Directiva Europea 2014/68/UE (PED).
Clase de fuga: hermético a prueba de burbujas, mejor que VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

Ventajas competitivas de **Terval/R**



Tipo equilibrado



Top Entry



Funciona con baja presión diferencial



Mantenimiento sencillo



Alta precisión



Bajo nivel de ruido



3 funciones en 1 cuerpo



Accesorios incorporados



Filtro de piloto incorporado



Compatible con biometano y mezcla de hidrógeno al 10 %. Mezclas superiores disponibles bajo pedido