

ATF 15

ATF 15 es uno de los **reguladores de presión de gas de funcionamiento directo**, diseñado y fabricado por Pietro Fiorentini. Este equipo es adecuado para su uso con gases no corrosivos previamente filtrados, y se usa principalmente para sistemas de transmisión de alta presión y para redes de distribución de gas natural de media presión. De acuerdo con la norma europea EN 334, está clasificado como «Fail Open».



Industria pesada



Generación de energía

Características	Valores
Presión de diseño*	hasta 22,0 MPa hasta 220 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 0,2 a 25 MPa de 2 a 250 barg
Rango de presión aguas abajo Wd	de 0,15 a 6,0 MPa de 1,5 a 60 barg
Accesorios disponibles	ninguno
Presión diferencial mínima	0,05 MPa 0,5 barg
Clase de precisión AC	hasta 5 (en función de las condiciones de trabajo)
Clase de presión de bloqueo SG	hasta 10 (en función de las condiciones de trabajo)
Dimensiones nominales DN	1/4"
Conexiones*	Conexiones del tubo: 1" NPT Conexiones de salida: Rp 1/4" ISO 7/1

(*) OBSERVACIÓN: Diferentes 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 más estrecho.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Acero al carbono ASTM A350 LF2
Asiento	Acero inoxidable
Diafragma	Lona engomada (preformada mediante un proceso de prensado en caliente)
Anillo de sellado	Goma de nitrilo
Accesorios de compresión	Según la norma DIN 2353 en acero al carbono galvanizado. Acero inoxidable bajo pedido

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 **ATF 15** está diseñado de acuerdo con la norma europea EN 334.
El regulador reacciona abriéndose (Fail Open) de acuerdo con la norma EN 334.
Clase de fuga: hermético a prueba de burbujas, mejor que VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 334

Ventajas competitivas de ATF 15



Diseño compacto y sencillo



Orificio único



Funciona con alta presión diferencial



Mantenimiento sencillo



No requiere precalentamiento de gas



Anticongelación



Disponibles con versiones específicas para hidrógeno puro o mezcla