Pietro Fiorentini

Dival 500



Dival 500 de Pietro Fiorentini es un regulador de presión de gas **accionado por palanca** controlado por un diafragma y una acción de resorte regulada por contraste. Se utiliza principalmente para redes de distribución de gas natural de media y baja presión, así como en aplicaciones comerciales e industriales. Debe utilizarse con gases no corrosivos previamente filtrados. De acuerdo con la norma europea EN 334, está clasificado como **Fail Open**. El Dival 500 está **preparado para utilizar hidrógeno** para la mezcla de NG-H2.

Estaciones de distrito

Industria mediana/ pequeña

Usuarios comerciales

Características	Valores
Presión de diseño* (PS[1] / DP[2])	hasta 1 MPa para BP, hasta 2 MP para MP y TR hasta 10 bar para BP, hasta 20 bar para MP y TR
Temperatura ambiente* (TS[1])	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Temperatura del gas de entrada*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Presión de entrada (MAOP / p_{umax} [1])	• de (Pd + 0,01) MPa a 1 MPa de BP de (Pd + 0,01) MPa a 2 MPa para MP y TR • de (Pd + 0,1) bar a 10 bar de BP de (Pd + 0,1) bar a 20 bar para MP y TR
Rango de presión aguas abajo (Wd[1])	• de 1,3 a 10 kPa para BP, de 10 a 30 kPa para MP, de 30 a 250 kPa para TR • de 13 a 100 mbar para BP, de 100 a 300 mbar para MP, de 300 a 2500 mbar para TR
Accesorios disponibles	Cierre rápido LA, válvula de alivio, versión de monitor
Presión diferencial de funcionamiento mínima (Δp_{min} [1])	0,01 MPa | 0,1 barg
Clase de precisión (AC[1])	hasta 10
Clase de presión de bloqueo (SG[1])	hasta 20 (según la versión y el punto de ajuste)
Tamaño nominal (DN[1,2])	DN 1”x1”; DN 1”x1” 1/2
Conexiones	Roscadas Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1

([1]) de acuerdo con la norma EN334
([2]) de acuerdo con la norma ISO 23555-1
(*) NOTA: Otras características funcionales o rangos de temperatura ampliados pueden estar disponibles a pedido. El rango de temperatura de gas de entrada indicado es el máximo para el que se garantizan todas las prestaciones del equipo, incluida la precisión. El producto puede tener rangos de temperatura o presiones distintas de acuerdo con la versión o los accesorios instalados.

Tabla 1 Características

Pietro Fiorentini

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	Hierro fundido GS 400-18 UNI ISO 1083 Aluminio EN AC 43300 UNI EN 1706
Tapa	Aluminio
Asiento	Latón
Diafragma	Goma con acabado de tela
Junta tórica	Goma de nitrilo

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

Tabla 2 Materiales

El regulador **Dival 500** está diseñado de acuerdo con la norma europea EN 334.
El regulador reacciona abriéndose (Fail Open) 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 clase VIII según ANSI/FCI 70-3.

EN 334

PED-CE

Ventajas competitivas **Dival 500**

- Tipo equilibrado
- Funciona con baja presión diferencial
- Alta precisión
- Tapón Fail Open y regulador de asiento
- Token IRV
- Línea de detección interna
- Entrada superior
- Mantenimiento sencillo
- Accesorios incorporados
- Compatible con biometano y mezcla de hidrógeno al 20 %. Mezclas superiores disponibles bajo pedido

Pietro Fiorentini S.p.A.
Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com