

Dival 700

Dival 700 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**. Dival 700 está **preparado para utilizar hidrógeno** para la mezcla de NG-H2.



Estaciones de distrito



Mediana/pequeña industria



Usuarios comerciales

Características	Valores
Presión de diseño* (PS ¹ / DP ²)	hasta 2 MPa hasta 20 bar
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 0,86 MPa de (Pd + 0,1) bar a 8,63 bar (dependiendo de la válvula de asiento instalada)
Rango de presión aguas abajo (Wd ¹)	de 0.5 a 145.4 kPa de 5 a 1454 mbar
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 5
Clase de presión de bloqueo (SG ¹)	hasta 5 (según la versión y el punto de ajuste)
Tamaño nominal (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 40 1 1/2"; DN 50 2"
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> Brida clase ANSI 150 RF según ASME B16.5 y ASME B16.42 Clase ANSI 125 FF según ASME B16.1, PN 16 y 25 según ISO 7005-1 e ISO 7005-2 Roscado Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (solo para DN50/2")

(¹) de acuerdo con la norma EN334
(²) de acuerdo con la norma ISO 23555-1
(³) NOTA: Otras características funcionales o rangos de temperatura ampliados pueden estar disponibles bajo 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

Materiales y aprobaciones

Pieza	Material
Cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> Acero fundido ASTM A216 WCB Hierro fundido dúctil GS 400-18 ISO 1083
Tapa	Aluminio fundido a presión
Asiento	Latón
Anillo de sellado	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 700** 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 de Dival 700



Funciona con baja presión diferencial



Alta precisión



Fail Open



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