

Dival 600

Dival 600 forma parte de la gama de **reguladores de presión de gas de acción directa** de Pietro Fiorentini con control de membrana y contraste de muelle. Utilizado principalmente en redes de distribución de gas natural de media y baja presión, puede utilizarse con fluidos gaseosos pretratados. Según la norma europea EN 334, se clasifica como **Fail Open**. Dival 600 es **Hydrogen Ready** para la mezcla GN-H2.



Motores de gas



Estaciones de segundo salto



Suministros comerciales



Regasificación



Pequeña/mediana industria

Características	Valores
Presión de diseño * (PS ¹ / DP ²)	hasta 2 MPa hasta 20 barg
Temperatura ambiente de uso* (TS ¹)	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Temperatura admisible del gas*	de -20 °C a +60 °C de -4 °F a +140 °F
Campo de presión de entrada bpu (MAOP / p _{umax} ¹)	de (Pd + 0,01) MPa a 2 MPa de (Pd + 0,1) barg a 20 barg
Campo de regulación posible (Wd ¹)	de 1,2 KPa a 420 KPa de 12 mbarg a 4200 mbarg
Accesorios disponibles	LA slam shut, silenciador incorporado, versión monitor, alivio
Presión diferencial mínima (Δp _{min} ¹)	0,01 MPa 0,1 barg
Clase de precisión (AC ¹)	hasta 5
Sobrepresión de cierre (SG ¹)	hasta 10 (según la versión y el punto de ajuste)
Tamaños disponibles (DN ^{1,2})	DN 25 / 1"; DN 40 / 1" 1/2; DN 50 / 2"
Conexiones*	<ul style="list-style-type: none"> Embridadas: clase 150 RF según ASME B16.5 y ASME B16.42 Clase ANSI 125 FF según ASME B16.1, PN16/25 según ISO 7005-1 e ISO 7005-2 Roscadas: Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (solo tamaño DN50 2")

(¹) según la norma EN334

(²) según la norma ISO 23555-1

(*) NOTA: A petición del cliente, pueden ofrecerse características funcionales diferentes y/o rangos de temperatura más amplios. El rango de temperatura del gas de entrada indicado es el máximo para el que se garantiza todo el rendimiento del equipo, incluida la precisión. El producto puede tener diferentes rangos de presión o temperatura según la versión y/o los accesorios instalados.

Tabla 1 Características

Materiales y aprobaciones

Parte	Material
Cuerpo del equipo	Hierro fundido GS 400-18 ISO 1083 Acero ASTM A216 WCB
Tapa	Aluminio
Asiento	Latón
Membrana	Goma entelada
Anillos de estanqueidad	Goma de nitrilo

NOTA: los materiales anteriores se refieren a los modelos estándar. Se pueden proporcionar diferentes materiales en función de las necesidades específicas.

Tabla 2 Materiales

El regulador **Dival 600** está diseñado según la norma europea EN 334. En caso de rotura, el regulador pasa a la posición de apertura (véase la norma EN 334). El producto está certificado según la Directiva Europea 2014/68/UE (PED). Clase de fuga: hermética, mejor que la clase VIII según ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE

Dival 600 ventajas competitivas



Equilibrado



Funciona con baja presión diferencial



Alta precisión



Regulador Fail Open



1:200 Elevada relación de giro



Token IRV



Top entry



Mantenimiento sencillo



Accesorios integrados



Compatible con biometano e hidrógeno mezclado hasta el 20 %. Mezclas superiores disponibles bajo pedido