

Dival SQD1

Dival SQD1 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 SQD1 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 0.6 MPa hasta 6 barg
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 0,6 MPa de (Pd + 0,1) bar a 6 barg
Rango de presión aguas abajo (Wd ¹)	de 1,3 a 30 kPa de 13 a 300 mbar
Accesorios disponibles	Cierre rápido LA, válvula de alivio
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})	entrada y salida DN 40 1"1/2
Conexiones	Embridada: Clase 150 RF según ASME B16.5 y ASME B16.42 PN16/25 según ISO 7005-1 e ISO 7005-2

(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 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	Hierro fundido GS 400-18 ISO 1083
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

Los reguladores **Dival SQD1** están diseñados conforme a 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 SQD1



Diseño compacto y sencillo



Entrada superior



Alta precisión



Mantenimiento sencillo



Alto índice de turn down



Accesorios de montaje



Tapón Fail Open y regulador de asiento



Tipo equilibrado



Cartucho del filtro reemplazable incorporado



Compatible con biometano y mezcla de hidrógeno al 20 %. Mezclas superiores disponibles bajo pedido



Token IRV