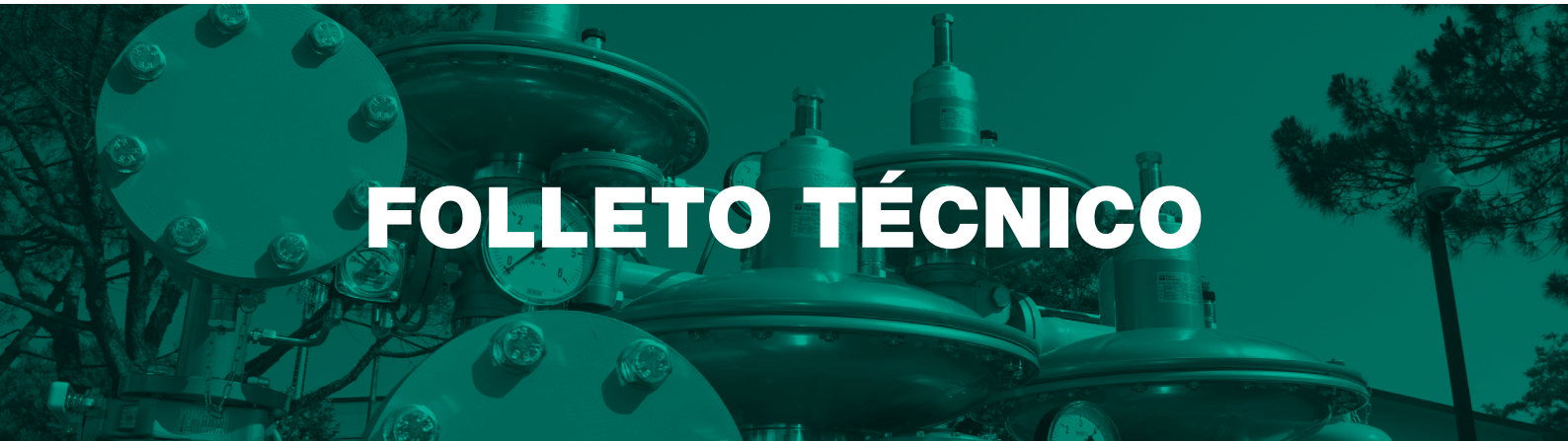
Pietro Fiorentini

Dival 500

Regulador de gas de media y baja presión





FOLLETO TÉCNICO

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

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho
de realizar cambios sin previo aviso.

dival500_technicalbrochure_ESP_revB

www.fiorentini.com

Quiénes somos

Somos una organización internacional especializada en el diseño y la fabricación de soluciones tecnológicamente avanzadas para sistemas de tratamiento, transporte y distribución de gas natural.

Somos el socio ideal para los operadores del sector del petróleo y el gas, con soluciones comerciales que abarcan toda la cadena del gas natural.

Estamos en constante evolución para satisfacer las más altas expectativas de nuestros clientes en términos de calidad y fiabilidad.

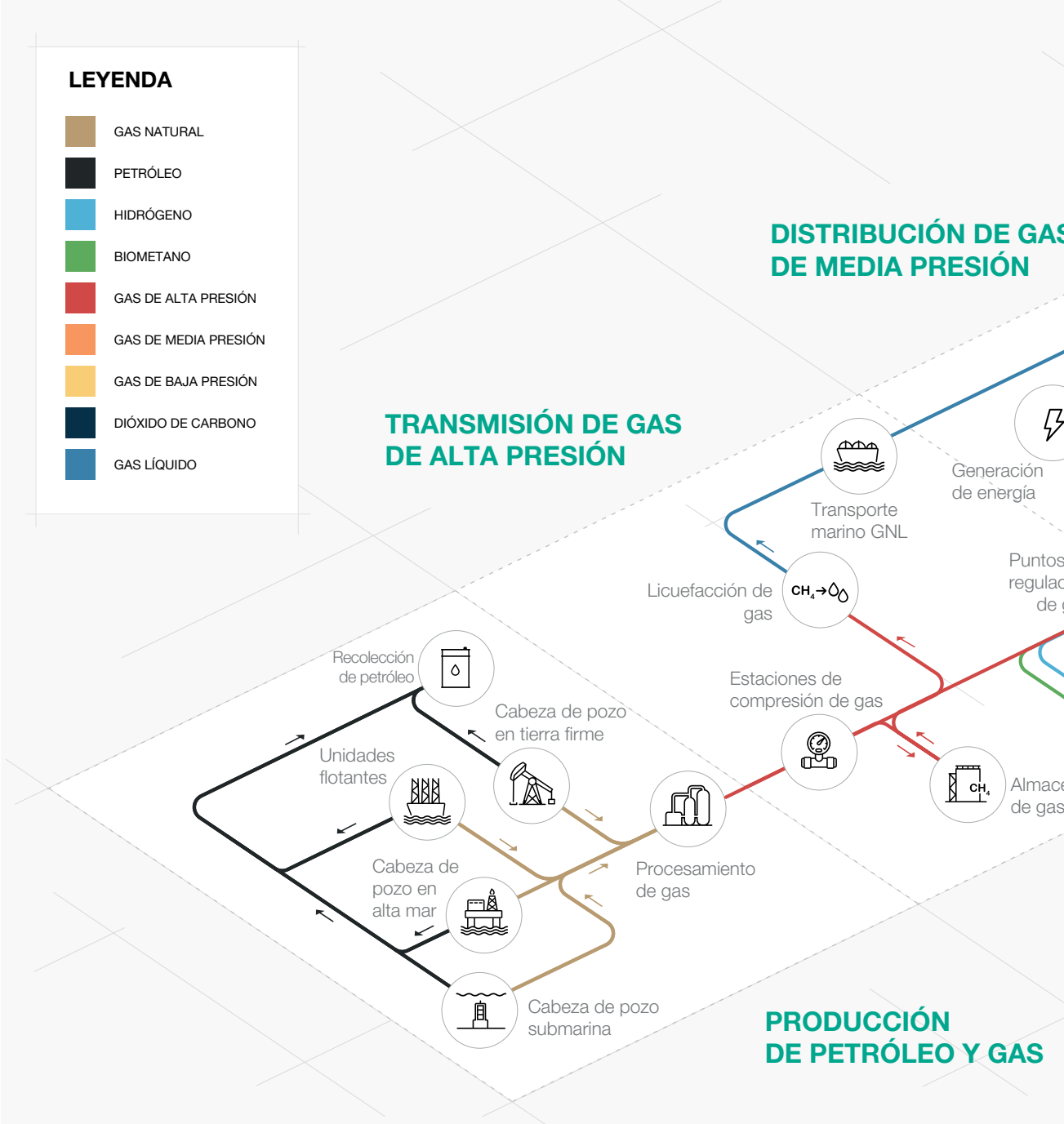
Nuestro objetivo es estar un paso por delante de la competencia, con tecnologías personalizadas y un programa de servicio posventa realizado con el más alto grado de profesionalidad.



Ventajas de **Pietro Fiorentini**

- Asistencia técnica localizada
- Experiencia desde 1940
- Operando en más de 100 países

Área de aplicación



El icono verde indica la aplicación para la que este producto es adecuado

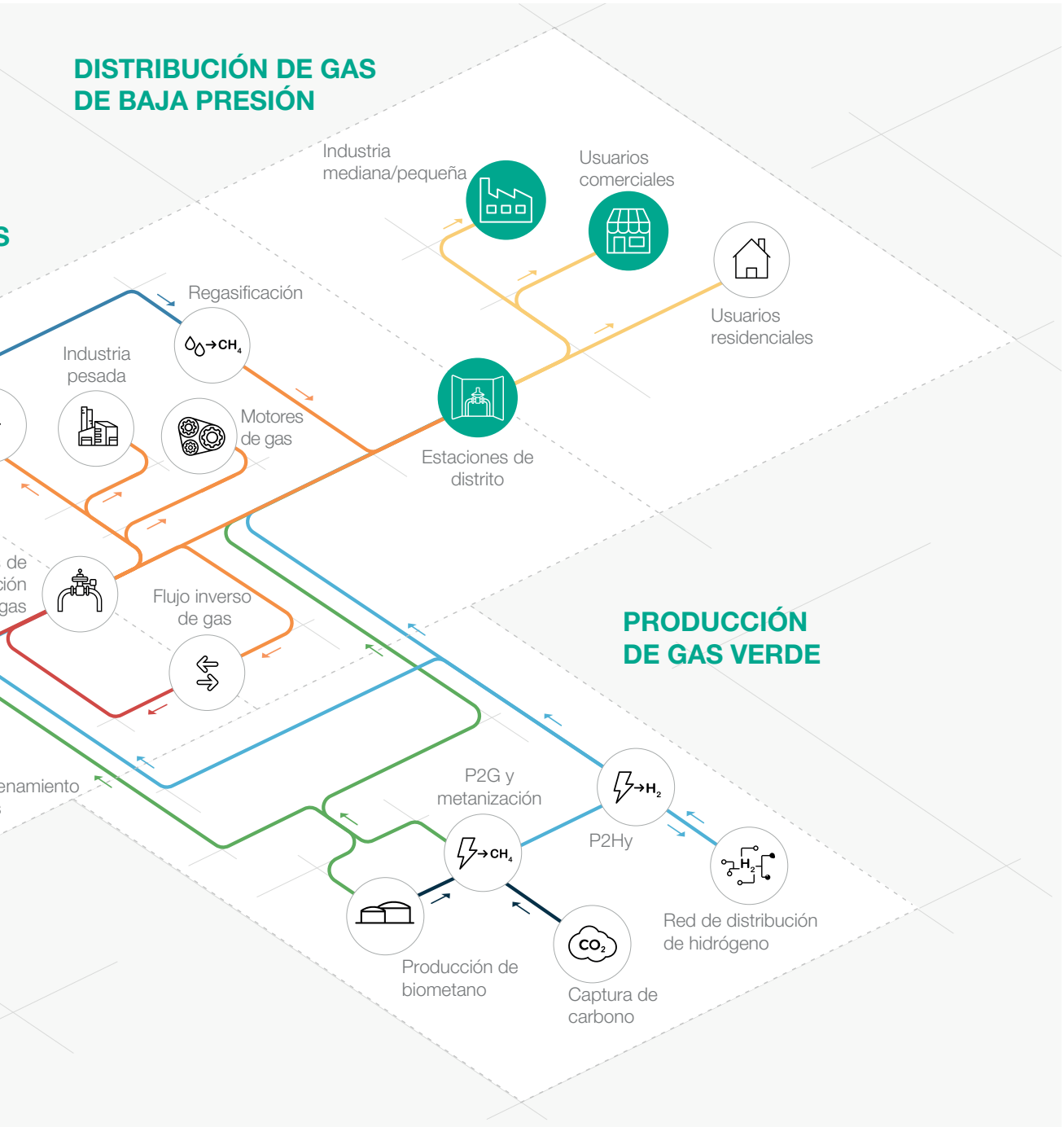


Figura 1 Mapa del área de aplicación

Introducción

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.

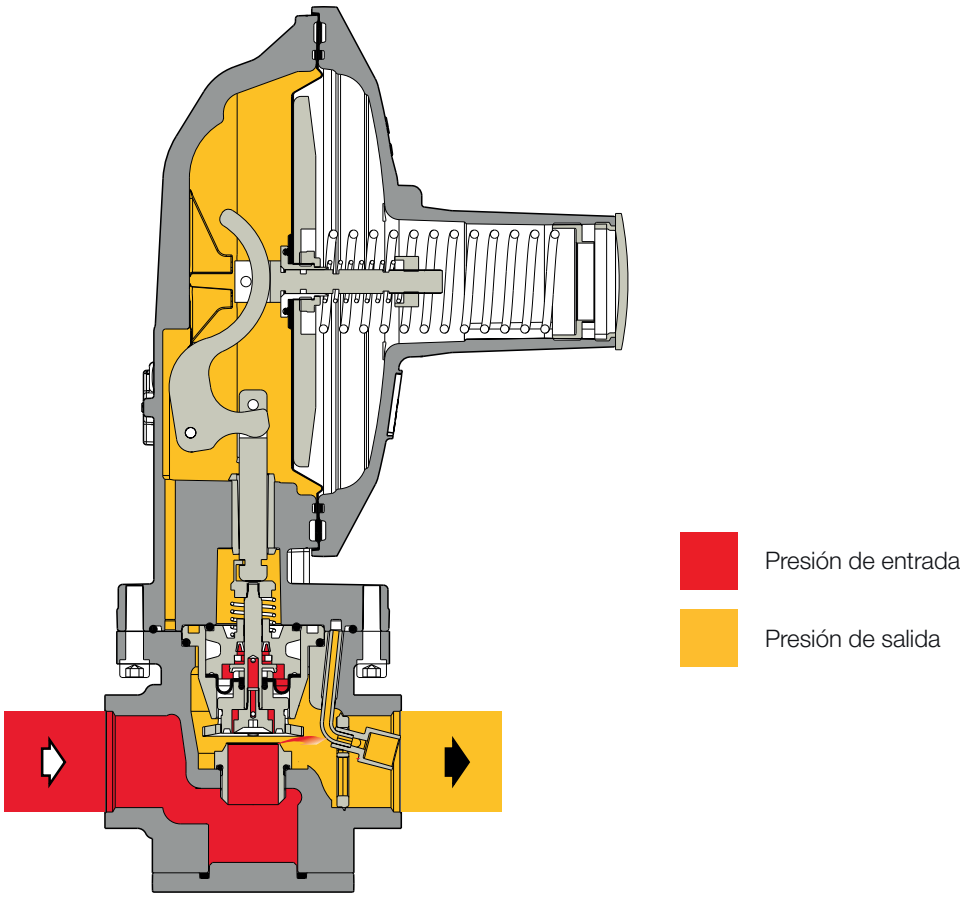


Figura 2 Dival 500

Características y rangos de calibración

Dival 500 es un dispositivo de **accionamiento por palanca** para media y baja presión con un exclusivo **sistema de equilibrado dinámico** que garantiza una **excelente relación de turn down** combinada con un **control de la presión de salida extremadamente preciso.**

Un regulador de presión equilibrado es un regulador de presión en el que la precisión de la presión de entrega no se ve afectada por la fluctuación de la presión de entrada y el flujo durante su funcionamiento. Por tanto, un regulador de presión equilibrado puede tener un orificio único para todas las condiciones de funcionamiento de presión y flujo.

Este regulador es adecuado para su uso con gases no corrosivos previamente filtrados y en redes de distribución, así como en aplicaciones industriales de alta capacidad.

Se trata de un **diseño de entrada superior** que permite un **fácil mantenimiento** de las piezas directamente en el campo **sin necesidad de retirar el cuerpo de la tubería.**

El ajuste del punto de consigna del regulador se realiza mediante un muelle situado en la cámara superior.

El diseño modular de los reguladores de presión Dival 500 permite instalar una válvula de cierre integrada LA.

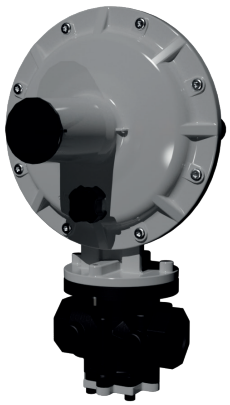


Figura 3 Dival 500



Figura 4 Dival 500 con LA

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

Características

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

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

Normas de fabricación y aprobaciones

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

Gamas de muelles y cabezales de control

Rangos de presión de los cabezales de control				
	Cabezal de control BP	Cabezal de control MP	Cabezal de control TR	Tabla de muelles enlace web
Modelo	kPa mbar	kPa mbar	kPa mbar	
Dival 500	1.3 ÷ 10 13 ÷ 100	10 ÷ 30 100 ÷ 300	30 ÷ 250 300 ÷ 2500	TT 00280

Tabla 3 Rango de calibración de los cabezales de control

Enlace general a las tablas de calibración: **PULSE AQUÍ** o use el código QR:

Presión de funcionamiento máxima permitida

Presión de diseño (p_s de acuerdo con EN334)				
Versión	Cuerpo		Válvula de cierre rápido	
	MPa	barg	MPa	barg
Cuerpo de hierro fundido 1 "x1" y 1" x 1" 1/2	2,00	20	2,00	20
Cuerpo de aluminio 1 "x1" y 1" x 1" 1/2	2,00	20	2,00	20

Tabla 5 Presión de diseño de cuerpo y válvula de cierre rápido

Presión de diseño (p_s de acuerdo con EN334)						
Partes	Cabezal de control					
	BP		MP		TR	
	MPa	barg	MPa	barg	MPa	barg
Tapa	2,00	20	2,00	20	2,00	20
Diafragma	0,03	0,3	0,06	0,6	0.50	5
Diafragma máximo Δp	0,02	0,2	0,03	0.399	0.33	3.325

Tabla 6 Presión de diseño de los cabezales de control

MAOP Presión de funcionamiento máxima permitida (p_{umax} de acuerdo con EN334)							
	Versión	Cabezal de control					
		BP		MP		TR	
		MPa	barg	MPa	barg	MPa	barg
CON/SIN MARCADO CE	Todas las versiones (todos los materiales de la carrocería)	1,00	10	2,00	20	2,00	20
	Todas las versiones (todos los materiales de la carrocería) + SSV	1,00	10	2,00	20	2,00	20

Tabla 7 MAOP Presión de funcionamiento máxima permitida con/sin marcado CE

Instalaciones recomendadas

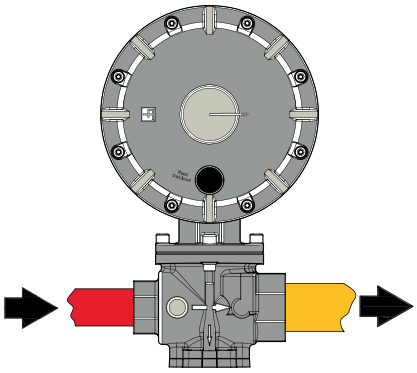


Figura 5 Posición básica de Dival 500

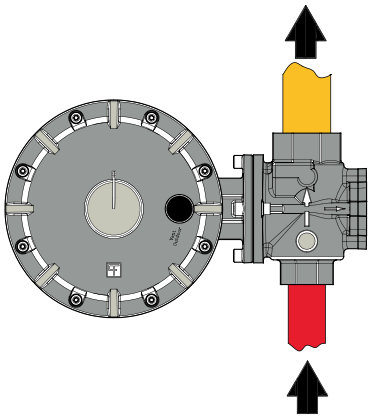


Figura 6 Dival 500 instalación vertical 1

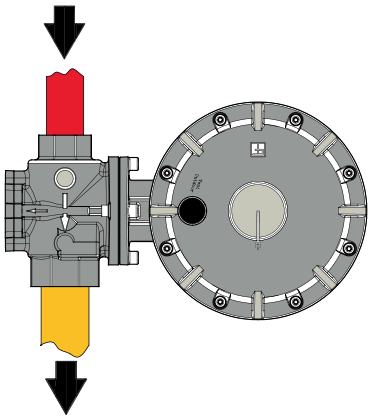


Figura 7 Dival 500 instalación vertical 2

Accesorios

Para los reguladores de presión:

- Válvula de cierre rápido
- Válvula de descarga

Configuración del monitor

El monitor en línea generalmente se instala aguas arriba del regulador activo. Aunque la función del regulador monitor es diferente, los dos reguladores son prácticamente idénticos desde el punto de vista de sus componentes mecánicos. La única diferencia es que el monitor se ajusta a una presión más alta que el regulador activo. Los coeficientes Cg del regulador activo con un monitor en línea son los mismos, pero durante el dimensionamiento del regulador activo se considerará la caída de presión diferencial generada por el monitor en línea totalmente abierto. En la práctica, para incorporar este efecto se puede aplicar una reducción de Cg del 20 % del regulador activo.

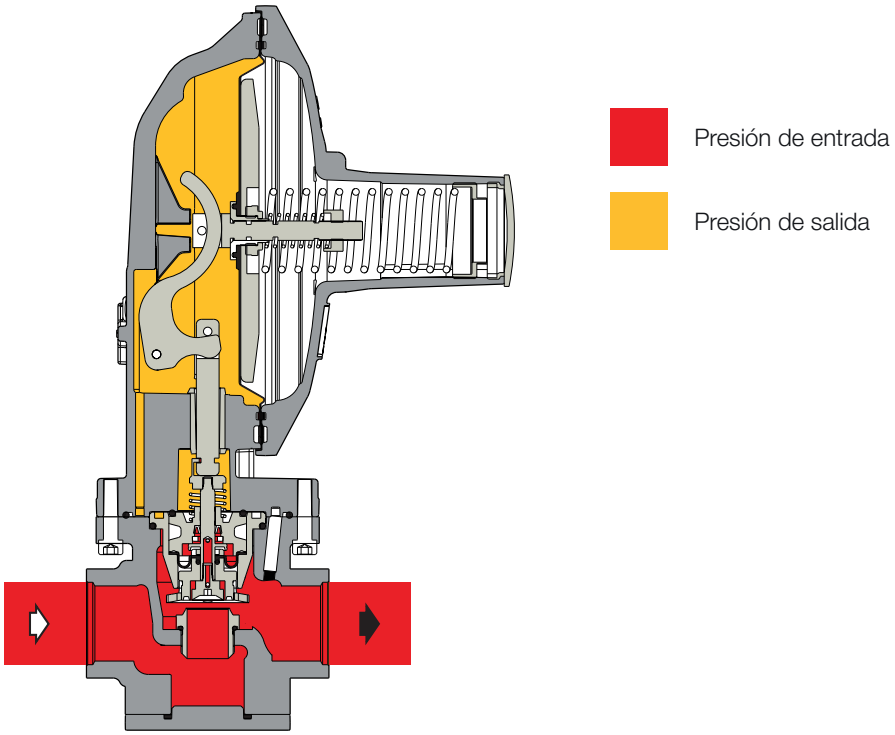


Figura 8 Monitor en línea Dival 500

Válvula de descarga

La serie Dival 500 puede estar equipada con una válvula de alivio interna (IRV) incorporada que descarga una cantidad limitada de gas a la atmósfera cuando la presión de salida del regulador supera el valor establecido. Los eventos típicos que lo desencadenan son:

- Expansión térmica del gas de salida en condiciones de flujo cero (durante el bloqueo).
- Picos de presión causados por el cierre repentino de los aparatos aguas abajo o en caso de un pequeño volumen de amortiguación aguas abajo.

Cuando la presión de salida vuelve a ser inferior al valor ajustado, la válvula de alivio se cierra de nuevo.

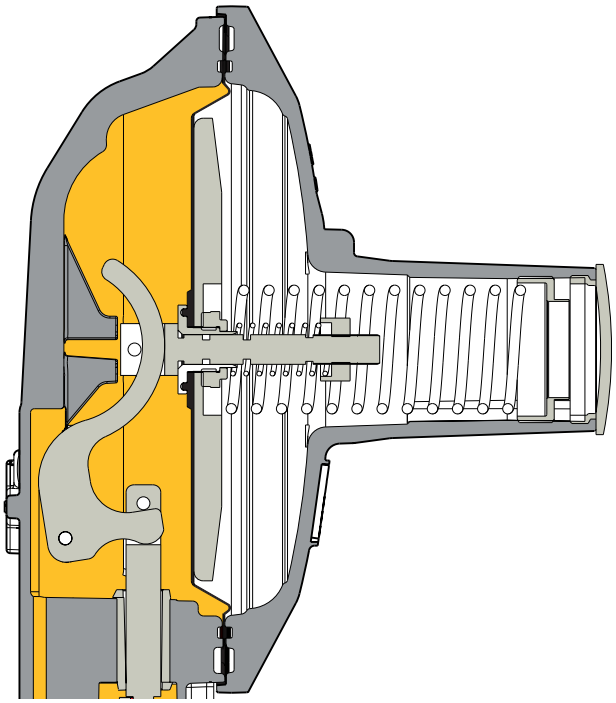


Figura 9 Válvula de alivio Dival 500

Válvula de cierre rápido LA

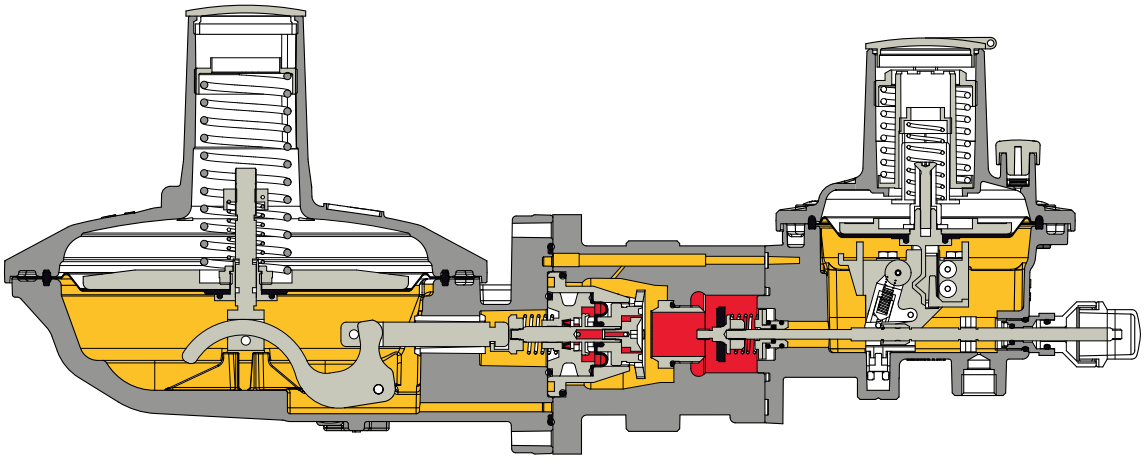
El regulador de presión Dival 500 ofrece la posibilidad de instalar una **válvula de cierre rápido LA incorporada**, dependiendo del tamaño del regulador, y esto se puede hacer durante el proceso de fabricación o se puede adaptar *in situ*.

LA está disponible para todos los tamaños.

La adaptación de LA se puede realizar sin modificar el conjunto del regulador de presión. Con la válvula de cierre rápido incorporada, el coeficiente Cg de la válvula es un 5 % inferior al de la versión estándar.

Las características principales del dispositivo son:

- OPSO — Cierre por sobrepresión
- UPSO — Cierre por subpresión
- By-pass interno
- Pulsador de prueba de disparo (opcional)
- Dimensiones compactas
- Mantenimiento sencillo
- Opción de disparo a distancia
- Opción de final de carrera



Presión de entrada

Presión de salida

Figura 10 Dival 500 con LA

Presostatos - tipos y gamas					
Modelo SSV	**Tipo**	**Funciona-miento**	**Rango Wh**		**Enlace web de la tabla de muelles**
			kPa	**mbarg**	
LA	BP	OPSO	3 - 18	30 - 180	TT 00214
		UPSO	0,6 - 6	6 - 60	
LA	MP	OPSO	14 - 45	140 - 450	TT 00214
		UPSO	1 - 24	10 - 240	
LA	TR	OPSO	25 - 550	250 - 5500	TT 00214
		UPSO	10 - 350	100 - 3500	

Tabla 8 Tabla de ajustes

Pesos y dimensiones

Dival 500

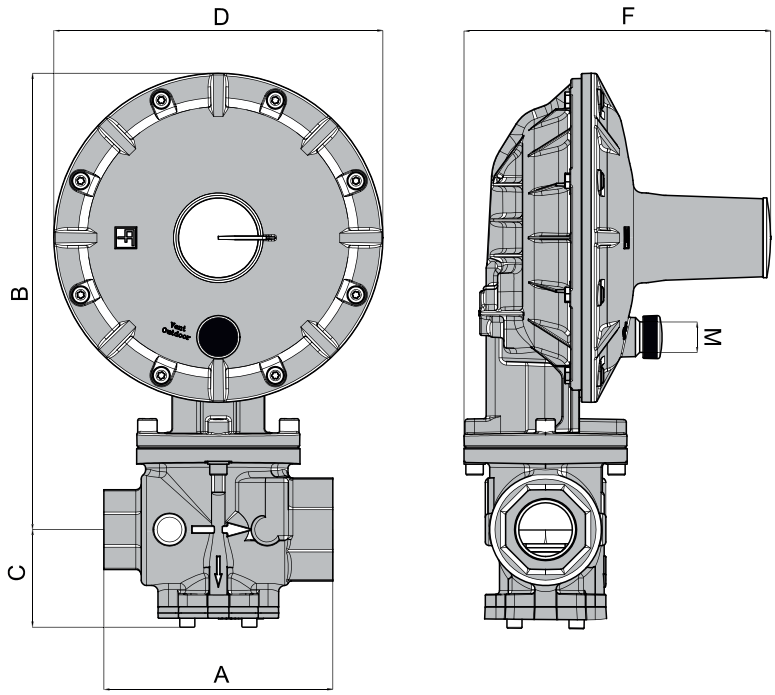


Figura 11 Dimensiones de Dival 500

Pesos y dimensiones (para otras conexiones, póngase en contacto con su representante de Pietro Fiorentini más cercano)				
Tamaño (DN) - [mm] **Tamaño (DN)** - pulgadas	**25** **1" x 1"**		**40** **1" x 1" 1/2**	
	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas
A	100	3,9"	129	5,1"
B	255	10,0"	257	10.1"
C	44	1.7"	55	2,2"
D	185.5	7,3"	185.5	7,3"
F	173	6,8"	173	6,8"
DNE	1" ISO 7/1		1" ISO 7/1	
DNU	1" ISO 7/1		1" 1/2 ISO 7/1	
Conexiones de tubos	Øe 10 x Øi 8 (con medidas imperiales a petición)			
Peso	kg	libras	kg	libras
	3,6	7.9	3.8	8.4

Tabla 9 Pesos y dimensiones

Dival 500 + LA

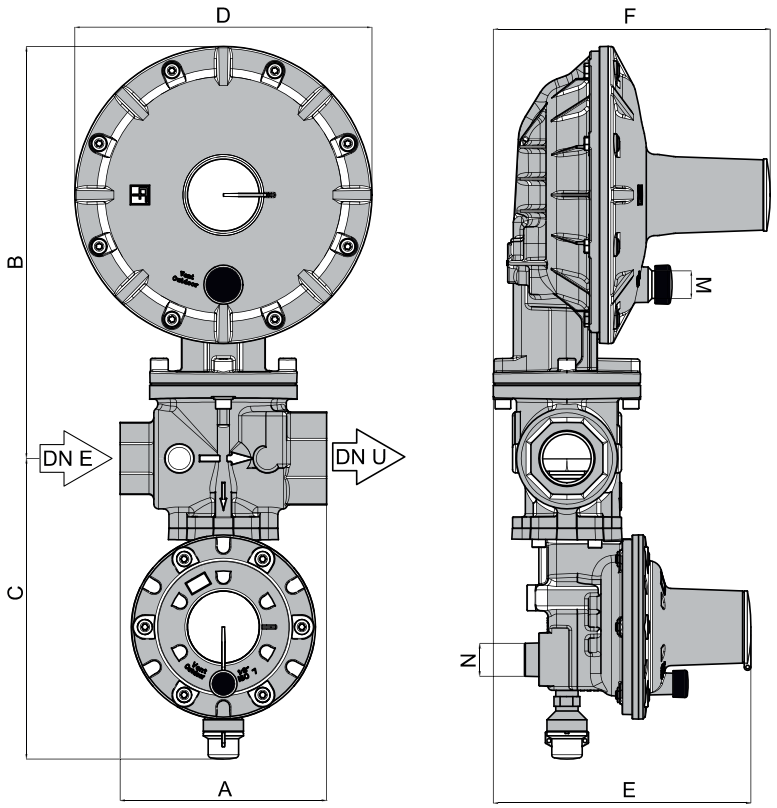


Figura 12 Dimensiones de Dival 500 + LA

Pesos y dimensiones (para otras conexiones, póngase en contacto con su representante de Pietro Fiorentini más cercano)				
Tamaño (DN) - [mm] **Tamaño (DN)** - pulgadas	**25** **1" x 1"**		**40** **1" x 1" 1/2**	
	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas
A	100	3,9"	129	5,1"
B	255	10,0"	257	10.1"
C	182	7,2"	182	7,2"
D	185.5	7,3"	185.5	7,3"
E	161	6,3"	161	6,3"
F	173	6,8"	173	6,8"
G	1/4"		1/4"	
H	1/4"		1/4"	
DNE	1" ISO 7/1		1" ISO 7/1	
DNU	1" ISO 7/1		1" 1/2 ISO 7/1	
Conexiones de tubos	Øe 10 x Øi 8 (con medidas imperiales a petición)			
Peso	kg	libras	kg	libras
	4.2	9.3	4.4	9.7

Tabla 10 Pesos y dimensiones

Dimensionamiento y Cg

En general, la elección de un regulador se realiza a partir del cálculo del caudal determinado mediante el uso de fórmulas que utilizan los coeficientes de caudal (Cg) y el factor de forma (K1) indicados por la norma EN 334. El tallaje está disponible a través del programa de tallaje en línea de Pietro Fiorentini.

Coeficiente de caudal		
Tamaño nominal	25	40
Pulgadas	1”	1” 1/2
Cg	195	245
K1	97	96

Tabla 11 Coeficiente de caudal

Para el dimensionamiento **PULSE AQUÍ** o use el código QR:

Nota: En caso de que no tenga las credenciales adecuadas para acceder, póngase en contacto con su representante de Pietro Fiorentini más cercano.

Dado que el regulador está instalado como parte de un sistema, el dimensionamiento online considera más variables, garantizando una propuesta completa y exhaustiva.

Para gases diferentes, y para gas natural con una densidad relativa distinta de 0,61 (en comparación con el aire), se aplicarán los coeficientes de corrección de la fórmula siguiente.

$$F_c = \sqrt{\frac{175,8}{S \times (273,16 + T)}}$$

S = densidad relativa (véase Tabla 12)
T = temperatura del gas (°C)

$$F_c = \sqrt{\frac{316,44}{S \times (459,67 + T)}}$$

S = densidad relativa (véase Tabla 12)
T = temperatura del gas (°F)

Factor de corrección Fc		
Tipo de gas	**Densidad relativa S**	**Factor de corrección Fc**
Aire	1,00	0,78
Propano	1,53	0,63
Butano	2,00	0,55
Nitrógeno	0,97	0,79
Oxígeno	1,14	0,73
Dióxido de carbono	1,52	0,63
Nota: La tabla muestra los factores de corrección Fc válidos para el Gas, calculados a una temperatura de 15 °C y a la densidad relativa declarada.		

Tabla 12 Factor de corrección Fc

Conversión del caudal
Stm^3/h x 0,94795 = Nm^3/h

Condiciones de referencia Nm^3/h:
T= 0 °C; P= 1 bar | T= 32 °F; P= 14,5 psig
Condiciones de referencia Stm^3/h:
T= 15 °C; P= 1 bar | T= 59 °F; P= 14,5 psig

Tabla 13 Conversión del caudal

PRECAUCIÓN:

Para obtener un rendimiento óptimo, evitar el desgaste prematuro de los componentes de los reguladores y limitar las emisiones de ruido, se recomienda comprobar la velocidad del gas y su cumplimiento con las normativas y prácticas locales. La velocidad del gas en la brida de salida del regulador que puede calcularse mediante la siguiente fórmula:

$$V = 345{,}92 \times \frac{Q}{DN^2} \times \frac{1 - 0{,}002 \times Pd}{1 + Pd}$$

V = velocidad del gas en m/s
Q = caudal de gas en Stm^3/h
DN = tamaño nominal de regular en mm
Pd = presión de salida en barg

$$V = 0{,}0498 \times \frac{Q}{DN^2} \times \frac{14{,}504 - 0{,}002 \times Pd}{14{,}504 + Pd}$$

V = velocidad del gas en pies/s
Q = caudal de gas en Scfh
DN = tamaño nominal de regular en pulgadas
Pd = presión de salida en psi

Tablas de capacidad de flujo

Dival 500 BP - DN 1"

De 2 kPa [20 mbarg] a 10 kPa [100 mbarg]

Dival 500 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)

Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		2,5 kPa / 25 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		7,5 kPa / 75 mbarg		10 kPa / 100 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	44	1600	65	2300	75	2700	77	2800	70	2500
0,10	1,0	54	2000	75	2700	105	3800	116	4100	113	4000
0.20	2,0	63	2300	80	2900	120	4300	154	5500	153	5500
0,25	2.5	61	2200	80	2900	120	4300	173	6200	171	6100
0.50	5,0	56	2000	80	2900	119	4300	156	5600	156	5600
0,75	7.5	56	2000	79	2800	119	4300	156	5600	156	5600
1,00	10,0	56	2000	79	2800	119	4300	155	5500	155	5500

Cg = 195 K1= 97

Tabla 14 Caudal de Dival 500 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 10 kPa | 100 mbarg

Dival 500 BP - DN 1 "x1"1/2

Dival 500 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)

Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		2,5 kPa / 25 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		7,5 kPa / 75 mbarg		10 kPa / 100 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	125	4500	115	4100	115	4100	111	4000	102	3700
0,10	1,0	186	6600	188	6700	189	6700	188	6700	178	6300
0.20	2,0	302	10700	297	10500	319	11300	327	11600	317	11200
0,25	2.5	230	8200	303	10700	324	11500	373	13200	367	13000
0.50	5,0	157	5600	199	7100	398	14100	398	14100	398	14100
0,75	7.5	156	5600	198	7000	397	14100	397	14100	397	14100
1,00	10,0	156	5600	198	7000	396	14000	396	14000	396	14000

Cg = 245 K1= 96

Tabla 15 Caudal de Dival 500 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 10 kPa | 100 mbarg

Nota: Los caudales máximos recomendados tienen en cuenta diferentes factores como: prolongar la vida útil del regulador, mitigar la erosión y las vibraciones por alta velocidad y minimizar la emisión de ruido.
Observación: todas las capacidades indicadas están considerando un regulador autónomo. En el caso de los accesorios incorporados se considerará una reducción del caudal.

Dival 500 MP - DN 1"

De 10 kPa [100 mbarg] a 30 kPa [300 mbarg]

Dival 500 MP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		**Presión de salida**									
		10 kPa / 100 mbarg		15 kPa / 150 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		25 kPa / 250 mbarg		30 kPa / 300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	78	2800	77	2800	74	2700	75	2700	74	2700
0,10	1,0	106	3800	116	4100	116	4100	125	4500	128	4600
0.20	2,0	146	5200	176	6300	160	5700	197	7000	211	7500
0.50	5,0	208	7400	222	7900	215	7600	279	9900	297	10500
1,00	10,0	207	7400	222	7900	215	7600	280	9900	300	10600
1.50	15.0	206	7300	221	7900	214	7600	279	9900	299	10600
2,00	20,0	205	7300	220	7800	213	7600	278	9900	298	10600
Cg = 195 K1= 97											

Tabla 16 Caudal de Dival 500 MP con presión de salida desde 10 kPa | 100 mbarg hasta 30 kPa | 300 mbarg

Dival 500 MP - DN 1 "x1"1/2

Dival 500 MP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		**Presión de salida**									
		10 kPa / 100 mbarg		15 kPa / 150 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		25 kPa / 250 mbarg		30 kPa / 300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	117	4200	113	4000	94	3400	91	3300	93	3300
0,10	1,0	183	6500	182	6500	161	5700	156	5600	154	5500
0.20	2,0	302	10700	301	10700	290	10300	286	10100	293	10400
0,25	2.5	448	15900	448	15900	448	15900	448	15900	448	15900
0.50	5,0	446	15800	446	15800	446	15800	446	15800	446	15800
0,75	7.5	444	15700	444	15700	444	15700	444	15700	444	15700
1,00	10,0	442	15700	442	15700	442	15700	442	15700	442	15700
Cg = 245 K1= 96											

Tabla 17 Caudal de Dival 500 MP con presión de salida desde 10 kPa | 100 mbarg hasta 30 kPa | 300 mbarg

Nota: Los caudales máximos recomendados tienen en cuenta diferentes factores como: prolongar la vida útil del regulador, mitigar la erosión y las vibraciones por alta velocidad y minimizar la emisión de ruido.
Observación: todas las capacidades indicadas están considerando un regulador autónomo. En el caso de los accesorios incorporados se considerará una reducción del caudal.

Dival 500 TR - DN 1"

De 0,03 MPa [0,3 barg] a 0,25 MPa [2,5 barg]

Dival 500 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)

Presión de entrada		Presión de salida									
		0,03 MPa / 0,3 barg		0,05 MPa / 0,5 barg		0,1 MPa / 1 barg		0,2 MPa / 2 barg		0,25 MPa / 2,5 barg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	55	2000	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	101	3600	108	3900	-	-	-	-	-	-
0.20	2,0	167	5900	188	6700	160	5700	-	-	-	-
0.50	5,0	295	10500	336	11900	368	13000	367	13000	394	14000
1,00	10,0	306	10900	359	12700	396	14000	397	14100	397	14100
1.50	15.0	305	10800	357	12700	395	14000	395	14000	395	14000
2,00	20,0	304	10800	356	12600	393	13900	394	14000	394	14000

Cg = 195 K1= 97

Tabla 18 Caudal de Dival 500 TR con presión de salida desde 0,03 MPa | 0,3 barg hasta 0,25 MPa | 2,5 barg

Dival 500 TR - DN 1 "x1"1/2

Dival 500 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)

Presión de entrada		Presión de salida									
		0,03 MPa / 0,3 barg		0,05 MPa / 0,5 barg		0,1 MPa / 1 barg		0,2 MPa / 2 barg		0,25 MPa / 2,5 barg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	66	2400	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	123	4400	135	4800	-	-	-	-	-	-
0.20	2,0	206	7300	255	9100	200	7100	-	-	-	-
0,25	2.5	444	15700	498	17600	498	17600	449	15900	459	16300
0.50	5,0	458	16200	495	17500	496	17600	496	17600	496	17600
0,75	7.5	456	16200	493	17500	494	17500	494	17500	494	17500
1,00	10,0	454	16100	491	17400	492	17400	492	17400	492	17400

Cg = 245 K1= 96

Tabla 19 Caudal de Dival 500 TR con presión de salida desde 0,03 MPa | 0,3 barg hasta 0,25 MPa | 2,5 barg

Nota: Los caudales máximos recomendados tienen en cuenta diferentes factores como: prolongar la vida útil del regulador, mitigar la erosión y las vibraciones por alta velocidad y minimizar la emisión de ruido.
Observación: todas las capacidades indicadas están considerando un regulador autónomo. En el caso de los accesorios incorporados se considerará una reducción del caudal.

Pietro Fiorentini

TB0021ESP

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho
de realizar cambios sin previo aviso.

dival500_technicalbrochure_ESP_revB

www.fiorentini.com