

Dival 700

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.

dival700_technicalbrochure_ESP_revA

www.f 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

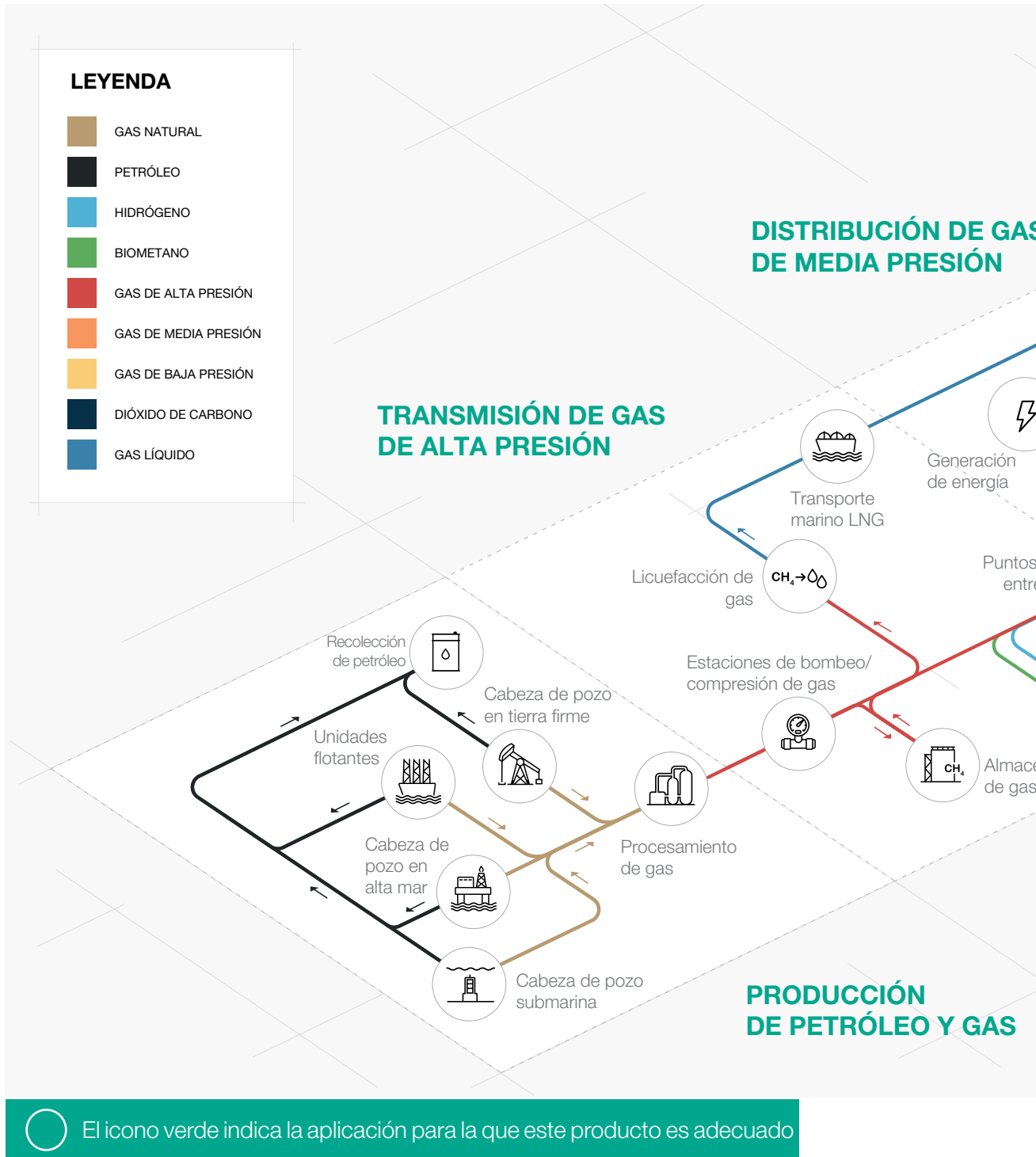


Experiencia desde 1940



Operando en más de 100 países

Área de aplicación



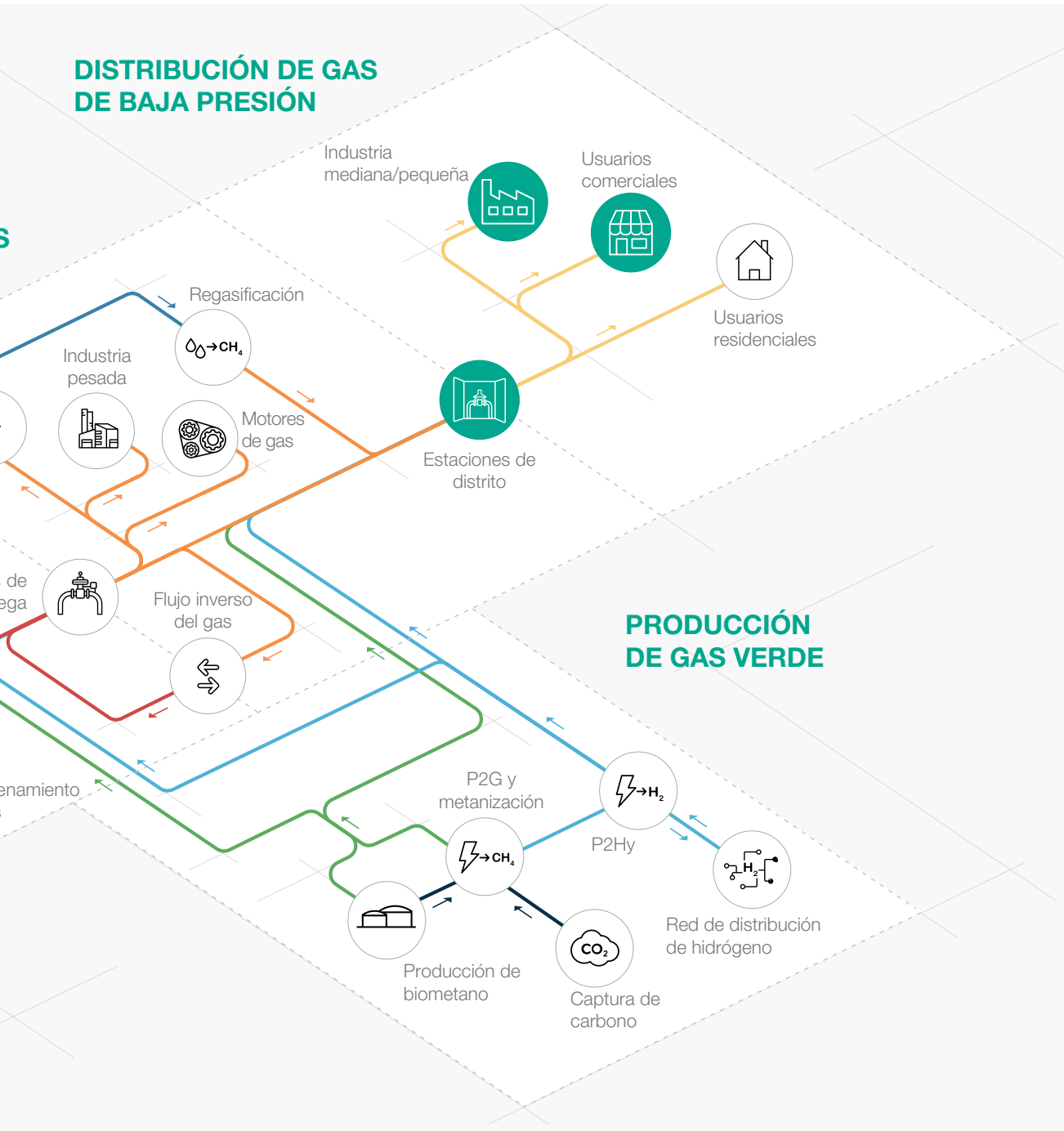
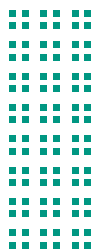


Figura 1 Mapa del área de aplicación



Introducción

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.

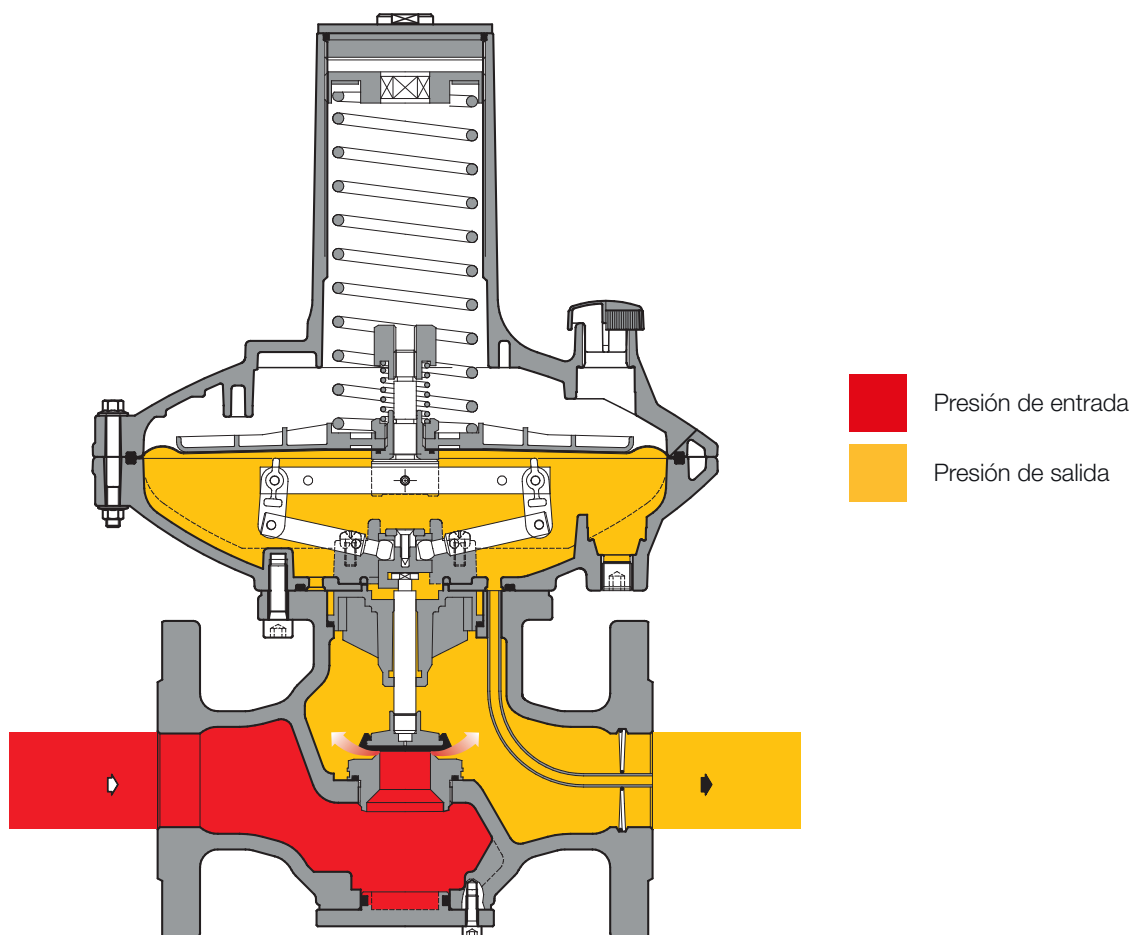


Figura 2 Dival 700

Características y rangos de calibración

Dival 700 es un dispositivo **accionado por palanca** para media y baja presión.

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 700 permite instalar una válvula de cierre integrada LA.



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

Características

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 _{umáx} 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 1"; DN 1" 1/2; DN 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

^(*) 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

Normas de fabricación y aprobaciones

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



Gamas de muelles y cabezales de control

Regulador		
Cabezal	Asiento	
Ø 280	1/4"	0.5 ÷ 37.2 kPa 5 ÷ 372 mbar
	3/8"	0.6 ÷ 38 kPa 6 ÷ 380 mbar
	1/2"	0.7 ÷ 38.6 kPa 7 ÷ 386 mbar
	3/4"	1 ÷ 39.5 kPa 10 ÷ 395 mbar
	1"	1.3 ÷ 40.1 kPa 13 ÷ 401 mbar
	1" 1/4	1.6 ÷ 40.4 kPa 16 ÷ 404 mbar
Ø 280/TR	1/4"	16.4 ÷ 139.1 kPa 164 ÷ 1391 mbar
	3/8"	17 ÷ 140.2 kPa 170 ÷ 1402 mbar
	1/2"	18.8 ÷ 140.2 kPa 188 ÷ 1402 mbar
	3/4"	20.7 ÷ 141.2 kPa 207 ÷ 1412 mbar
	1"	25.9 ÷ 143 kPa 259 ÷ 1430 mbar
	1" 1/4	26.1 ÷ 145.4 kPa 261 ÷ 1454 mbar

Tabla 3 Rango de calibración de los cabezales de control

Enlace general a las tablas de calibración: [PRESIONE 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 acero PN16	1,60	16	2,00	20
Cuerpo de hierro fundido PN16	1,60	16	2,00	20
Cuerpo de acero #150	1,89	18,9	2,00	20
Cuerpo de hierro fundido #150	1,70	17	2,00	20
Cuerpo de hierro fundido roscado	2,00	20	2,00	20

Tabla 4 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
Tapa	2,00	20	2,00	20
Diafragma	0.08	0.808	0.28	2.8
Diafragma máximo Δp	0,05	0.537	0,18	1.862

Tabla 5 Presión de diseño de los cabezales de control

MAOP Presión de funcionamiento máxima permitida (p_{umax} de acuerdo con EN334)			
	Orificio	Cabezal de control	
		Todas las versiones	
		MPa	barg
CON/SIN MARCADO CE	1/4"	0.86	8.63
	3/8"	0.86	8.63
	1/2"	0.86	8.63
	3/4"	0.50	5
	1"	0.34	3.45
	1" 1/4	0.20	2.07

Tabla 6 MAOP Presión de funcionamiento máxima permitida con/sin marcado CE

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 C_g 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 C_g del 20 % del regulador activo.

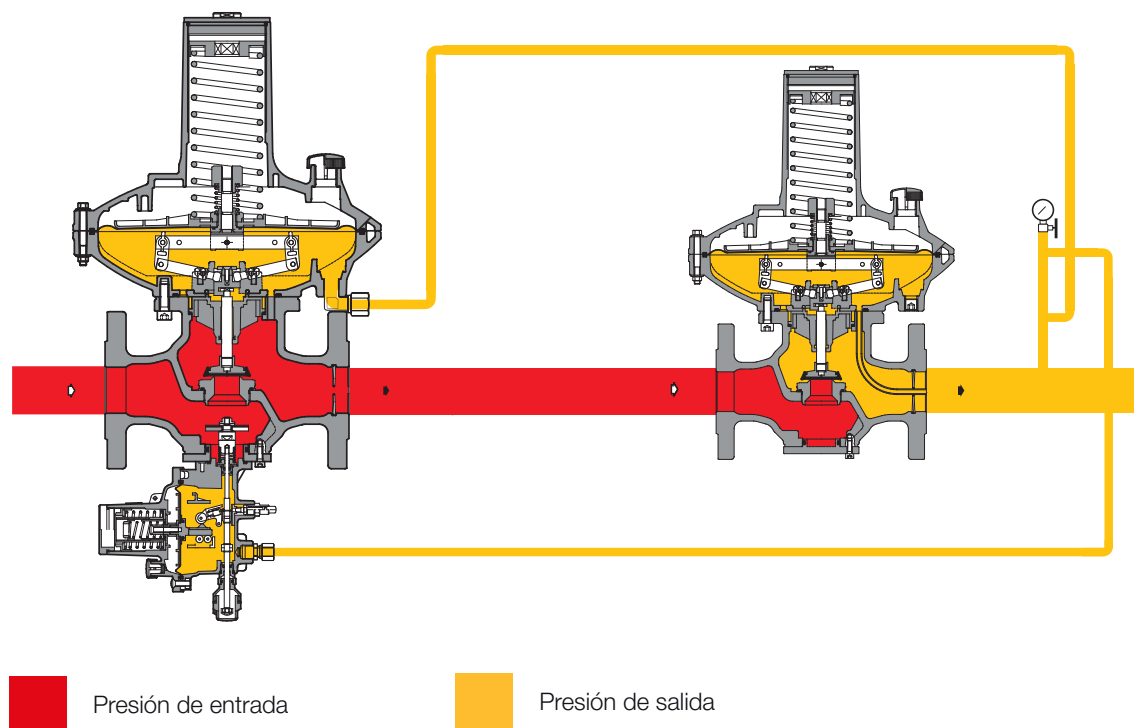


Figura 3 Monitor en línea Dival 700

Válvula de cierre rápido LA

El regulador de presión Dival 700 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 |  | Dimensiones compactas |
|  UPSO | Cierre por subpresión |  | Mantenimiento sencillo |
|  | Bypass interno |  | Opción de disparo a distancia |
|  | Pulsador para prueba de disparo |  | Opción de final de carrera |

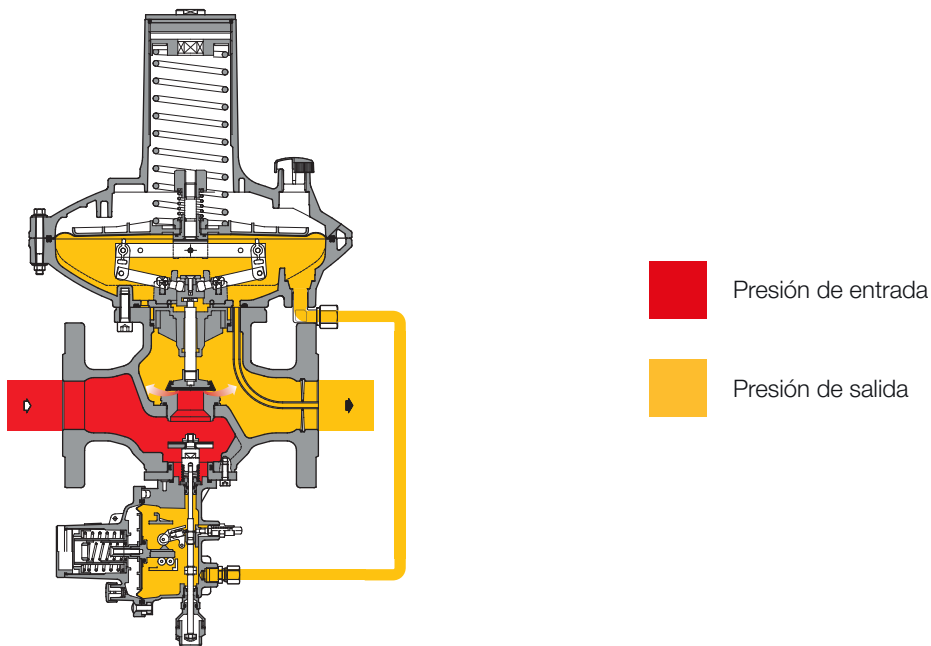


Figura 4 Dival 700 con LA



Presostatos - tipos y gamas					
Tipo SSV	Modelo	Funcionamiento	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 7 Tabla de ajustes

Válvula de descarga

La serie Dival 700 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.

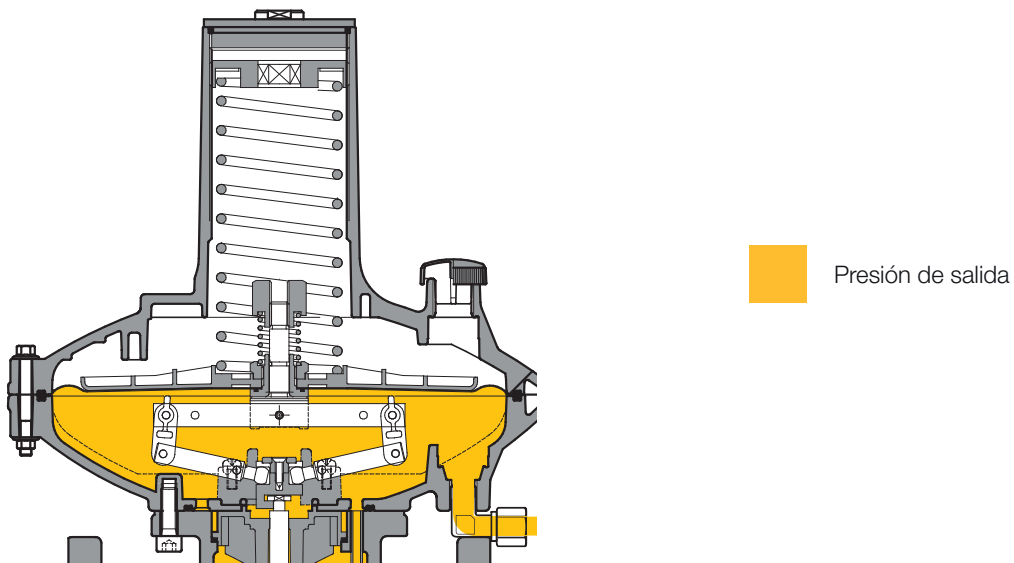


Figura 5 Válvula de alivio Dival 700

Pesos y dimensiones

Dival 700

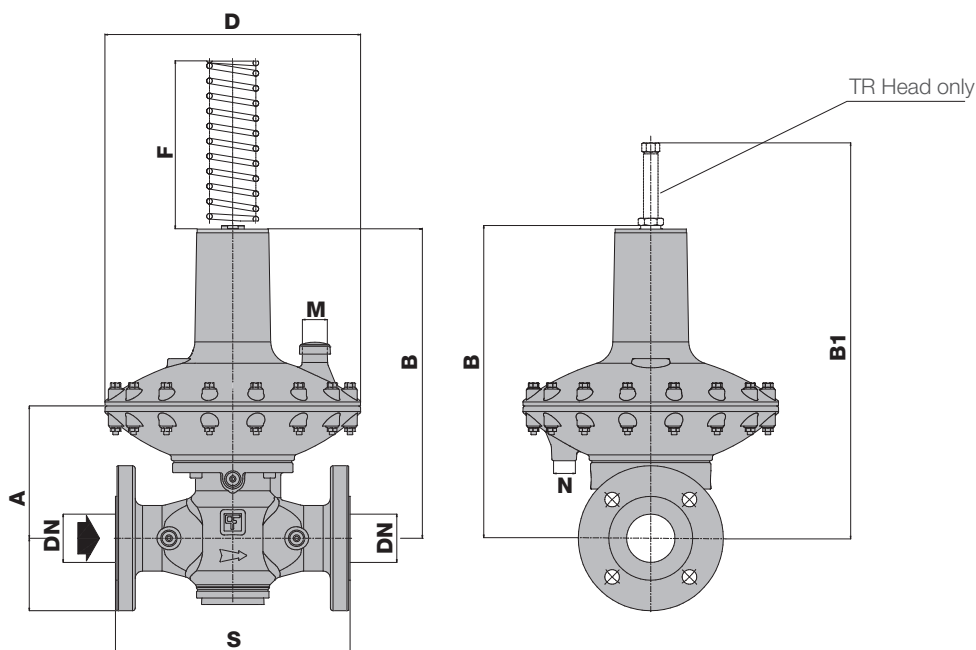


Figura 6 Dimensiones de Dival 700

Pesos y dimensiones (para otras conexiones, póngase en contacto con su representante de Pietro Fiorentini más cercano)								
Tamaño (DN) - [mm]	25		40		50		50	
Tamaño (DN) - pulgadas	1"		1" 1/2		2"		Rp 2"x2"	
	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas
S	183	7,2"	223	8,8"	254	10"	152,4	6"
A	145	5,7"	145	5,7"	145	5,7"	145	5,7"
B	343	13,5"	343	13,5"	343	13,5"	343	13,5"
B1	433	17,0"	433	17,0"	433	17,0"	433	17,0"
D	280	11,0"	280	11,0"	280	11,0"	280	11,0"
F	200	7,9"	200	7,9"	200	7,9"	200	7,9"
M	1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp	
Conexiones de tubos	Øe 10 x Øi 8 (con medidas imperiales a petición)							
Peso	kg	libras	kg	libras	kg	libras	kg	libras
	15	33	17	38	20	44	18	40

Tabla 8 Pesos y dimensiones

Dival 700 + LA

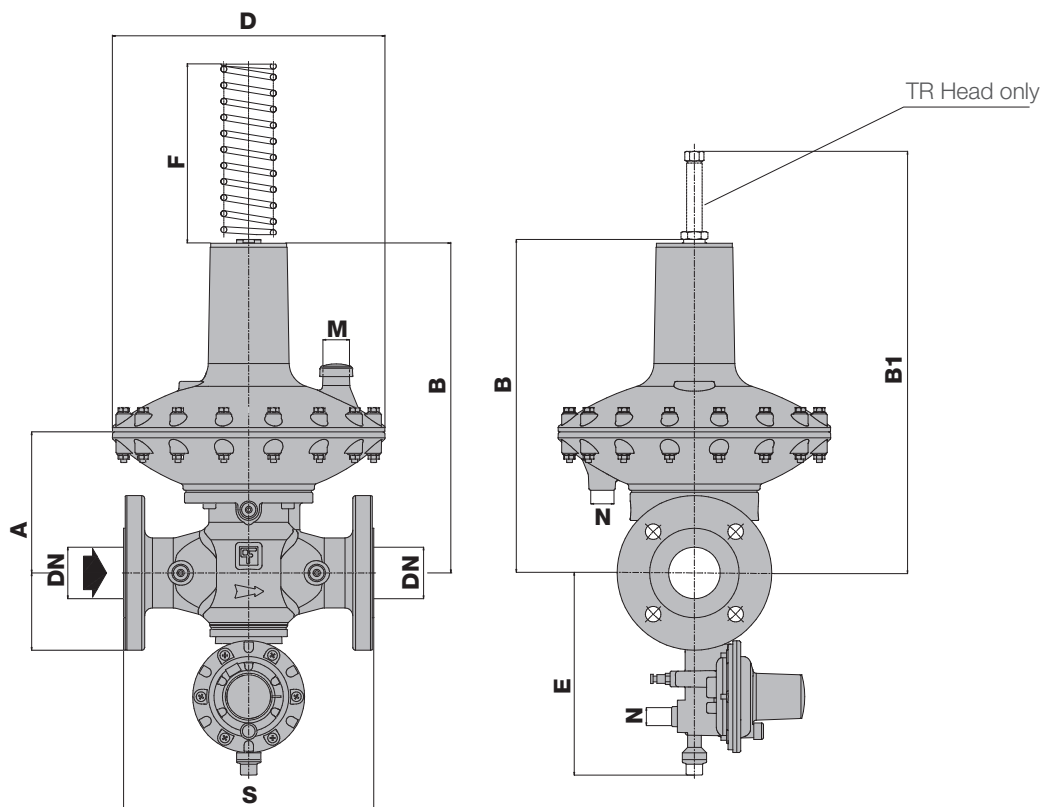


Figura 7 Dival 700 con dimensiones de cierre LA

Pesos y dimensiones (para otras conexiones, póngase en contacto con su representante de Pietro Fiorentini más cercano)								
Tamaño (DN) - [mm]	25		40		50		50	
Tamaño (DN) - pulgadas	1"		1" 1/2		2"		Rp 2"x2"	
	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas	[mm]	pulgadas
S	183	7,2"	223	8,8"	254	10"	152,4	6"
A	145	5,7"	145	5,7"	145	5,7"	145	5,7"
B	343	13,5"	343	13,5"	343	13,5"	343	13,5"
B1	433	17,0"	433	17,0"	433	17,0"	433	17,0"
D	280	11,0"	280	11,0"	280	11,0"	280	11,0"
E	215	8,5"	215	8,5"	215	8,5"	215	8,5"
F	200	7,9"	200	7,9"	200	7,9"	200	7,9"
M	1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp		1/2" Rp	
N	1/4" Rp		1/4" Rp		1/4" Rp		1/4" Rp	
Conexiones de tubos	Øe 10 x Øi 8 (con medidas imperiales a petición)							
Peso	kg	libras	kg	libras	kg	libras	kg	libras
	16	35.3	18	40	21	46.3	19	42

Tabla 9 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 1" DN25							
Tipo	Asiento	6.5	9,5	12,7	19	25	32
BP/MP	Cg	50	92	161	253	-	-
	K1	98	91	97	93	-	-
TR	Cg	50	93	180	317	-	-
	K1	98	91	97	93	-	-

Tabla 10 Coeficiente de caudal

Coeficiente de caudal 1" 1/2 DN40							
Tipo	Asiento	6.5	9,5	12,7	19	25	32
BP/MP	Cg	50	107	141	158	332	393
	K1	119	101	94	96	102	91
TR	Cg	50	107	170	307	429	530
	K1	119	101	94	91	85	85

Tabla 11 Coeficiente de caudal

Coeficiente de caudal 2" DN50							
Tipo	Asiento	6.5	9,5	12,7	19	25	32
BP/MP	Cg	50	107	151	171	346	440
	K1	115	101	93	89	86	86
TR	Cg	50	109	179	320	447	570
	K1	115	104	93	89	86	86

Tabla 12 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 13)
T = temperatura del gas (°C)

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

S = densidad relativa (véase Tabla 13)
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 13 Factor de corrección Fc

Conversión del caudal

$$\text{Stm}^3/\text{h} \times 0,94795 = \text{Nm}^3/\text{h}$$

Condiciones de referencia Nm³/h:

T= 0 °C; P= 1 barg | T= 32 °F; P= 14,5 psig

Condiciones de referencia Stm³/h:

T= 15 °C; P= 1 barg | T= 59 °F; P= 14,5 psig

Tabla 14 Conversión del flujo

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 puede calcularse mediante la siguiente fórmula:

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

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

V = velocidad del gas en m/s

Q = flujo de gas en Stm³/h

DN = tamaño nominal de regular en mm

Pd = presión de salida en barg

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 700 1/4 BP - DN 1"

De 2 kPa [20 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)

Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	30	1100	30	1100	30	1100	30	1100	25	900
0,10	1,0	45	1600	45	1600	45	1600	43	1600	40	1500
0,20	2,0	73	2600	73	2600	73	2600	73	2600	72	2600
0,30	3,0	100	3600	100	3600	95	3400	100	3600	100	3600
0,45	4,5	129	4600	137	4900	139	5000	139	5000	139	5000
0,60	6,0	149	5300	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0,85	8,5	83	3000	98	3500	122	4400	165	5900	226	8000

Cg = 50 K1 = 98

Tabla 15 Caudal de Dival 700 1/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1/4 BP - DN 1"1/2

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)

Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	30	1100	30	1100	30	1100	28	1000	25	900
0,10	1,0	45	1600	45	1600	45	1600	43	1600	40	1500
0,20	2,0	73	2600	73	2600	73	2600	73	2600	72	2600
0,30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0,45	4,5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000
0,60	6,0	179	6400	179	6400	179	6400	175	6200	162	5800
0,85	8,5	226	8000	226	8000	226	8000	225	8000	225	8000

Cg = 50 K1 = 119

Tabla 16 Caudal de Dival 700 1/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 1/4 BP - DN 2"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	30	1100	30	1100	30	1100	32	1200	35	1300
0,10	1,0	45	1600	57	2100	45	1600	43	1600	40	1500
0.20	2,0	73	2600	73	2600	73	2600	73	2600	72	2600
0.30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0.45	4.5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000
0.60	6,0	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0.85	8,5	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1= 115

Tabla 17 Caudal de Dival 700 1/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/8 BP - DN 1"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 3/8 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	55	2000	55	2000	60	2200	60	2200	51	1900
0,10	1,0	90	3200	90	3200	90	3200	97	3500	104	3700
0.20	2,0	136	4900	118	4200	128	4600	136	4900	135	4800
0.30	3,0	140	5000	130	4600	149	5300	157	5600	178	6300
0.45	4.5	139	5000	179	6400	189	6700	227	8100	249	8800
0.60	6,0	149	5300	199	7100	199	7100	253	9000	318	11300
0.85	8,5	83	3000	128	4600	198	7000	312	11100	412	14600

Cg = 92 K1= 91

Tabla 18 Caudal de Dival 700 3/8 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 3/8 BP - DN 1"1/2

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 3/8 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	59	2100	56	2000	50	1800	49	1800	55	2000
0,10	1,0	100	3600	100	3600	100	3600	96	3400	90	3200
0,20	2,0	148	5300	148	5300	147	5200	147	5200	146	5200
0,30	3,0	199	7100	199	7100	199	7100	199	7100	199	7100
0,45	4,5	294	10400	308	10900	284	10100	290	10300	275	9800
0,60	6,0	355	12600	374	13300	378	13400	378	13400	378	13400
0,85	8,5	377	13400	414	14700	471	16700	471	16700	471	16700

Cg = 107 K1= 101

Tabla 19 Caudal de Dival 700 3/8 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/8 BP - DN 2"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 3/8 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	90	3200	89	3200	60	2200	64	2300	55	2000
0,10	1,0	100	3600	100	3600	100	3600	96	3400	90	3200
0,20	2,0	148	5300	148	5300	148	5300	147	5200	146	5200
0,30	3,0	219	7800	219	7800	219	7800	219	7800	219	7800
0,45	4,5	294	10400	303	10700	284	10100	297	10500	275	9800
0,60	6,0	378	13400	412	14600	378	13400	378	13400	378	13400
0,85	8,5	471	16700	473	16800	471	16700	471	16700	471	16700

Cg = 107 K1= 101

Tabla 20 Caudal de Dival 700 3/8 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 1/2 BP - DN 1"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1/2 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	95	3400	80	2900	85	3100	85	3100	72	2600
0,10	1,0	105	3800	110	3900	120	4300	130	4600	139	5000
0.20	2,0	172	6100	156	5600	167	5900	179	6400	237	8400
0.30	3,0	189	6700	164	5800	179	6400	187	6700	323	11500
0.45	4.5	199	7100	204	7300	206	7300	301	10700	446	15800
0.60	6,0	199	7100	199	7100	229	8100	327	11600	538	19000
0.85	8,5	198	7000	198	7000	228	8100	356	12600	580	20500

Cg = 161 K1= 97

Tabla 21 Caudal de Dival 700 1/2 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1/2 BP - DN 1"1/2

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1/2 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	90	3200	83	3000	71	2600	66	2400	75	2700
0,10	1,0	165	5900	165	5900	165	5900	163	5800	133	4700
0.20	2,0	242	8600	239	8500	239	8500	244	8700	236	8400
0.30	3,0	269	9500	324	11500	329	11700	340	12100	260	9200
0.45	4.5	323	11500	367	13000	428	15200	456	16200	432	15300
0.60	6,0	397	14100	469	16600	507	18000	540	19100	547	19400
0.85	8,5	425	15100	494	17500	543	19200	599	21200	729	25800

Cg = 141 K1= 94

Tabla 22 Caudal de Dival 700 1/2 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 1/2 BP - DN 2"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1/2 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	128	4600	125	4500	105	3800	80	2900	78	2800
0,10	1,0	170	6100	165	5900	165	5900	163	5800	133	4700
0,20	2,0	244	8700	244	8700	244	8700	244	8700	236	8400
0,30	3,0	269	9500	324	11500	329	11700	311	11000	249	8800
0,45	4,5	323	11500	378	13400	435	15400	459	16300	432	15300
0,60	6,0	397	14100	457	16200	507	18000	540	19100	547	19400
0,85	8,5	528	18700	532	18800	543	19200	611	21600	729	25800

Cg = 151 K1= 93

Tabla 23 Caudal de Dival 700 1/2 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/4 BP - DN1"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 3/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	150	5300	110	3900	110	3900	124	4400	112	4000
0,10	1,0	200	7100	130	4600	140	5000	170	6100	205	7300
0,20	2,0	247	8800	220	7800	183	6500	230	8200	287	10200
0,25	2,5	258	9200	248	8800	196	7000	259	9200	317	11200
0,30	3,0	269	9500	269	9500	209	7400	288	10200	346	12300
0,40	4,0	299	10600	269	9500	219	7800	331	11700	423	15000
0,50	5,0	318	11300	269	9500	234	8300	336	11900	451	16000

Cg = 253 K1= 93

Tabla 24 Caudal de Dival 700 3/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 3/4 BP - DN 1"1/2

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1/2 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	141	5000	134	4800	122	4400	118	4200	136	4900
0,10	1,0	181	6400	201	7100	234	8300	236	8400	209	7400
0,20	2,0	265	9400	294	10400	342	12100	364	12900	340	12100
0,25	2,5	312	11100	346	12300	390	13800	427	15100	395	14000
0,30	3,0	360	12800	400	14200	439	15600	490	17400	449	15900
0,40	4,0	352	12500	424	15000	508	18000	604	21400	718	25400
0,50	5,0	423	15000	509	18000	652	23100	734	26000	863	30500

Cg = 158 K1= 96

Tabla 25 Caudal de Dival 700 3/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 3/4 BP - DN 2"

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 3/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	218	7700	205	7300	170	6100	147	5200	136	4900
0,10	1,0	290	10300	270	9600	275	9800	251	8900	209	7400
0,15	1,5	325	11500	318	11300	331	11700	319	11300	274	9700
0,20	2,0	417	14800	389	13800	399	14100	385	13600	340	12100
0,25	2,5	462	16400	468	16600	423	15000	434	15400	395	14000
0,30	3,0	498	17600	548	19400	439	15600	479	17000	449	15900
0,34	3,4	520	18400	552	19500	465	16500	535	18900	561	19900

Cg = 171 K1= 89

Tabla 26 Caudal de Dival 700 3/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 1 BP - DN 1"1/2

De 5 kPa [50 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		30 kPa / 300 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	232	8200	250	8900	228	8100	210	7500	210	7500
0,10	1,0	309	11000	340	12100	346	12300	340	12100	340	12100
0,15	1,5	383	13600	427	15100	430	15200	417	14800	423	15000
0,20	2,0	452	16000	499	17700	507	18000	489	17300	521	18400
0,25	2,5	502	17800	527	18700	532	18800	522	18500	541	19200
0,30	3,0	548	19400	548	19400	548	19400	548	19400	548	19400
0,34	3,4	592	21000	592	21000	592	21000	592	21000	608	21500

Cg = 332 K1= 102

Tabla 27 Caudal de Dival 700 1 BP con presión de salida desde 5 kPa | 50 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1 BP - DN 2"

De 5 kPa [50 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		30 kPa / 300 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	235	8300	250	8900	228	8100	210	7500	210	7500
0,10	1,0	315	11200	340	12100	346	12300	340	12100	340	12100
0,15	1,5	405	14400	427	15100	430	15200	417	14800	423	15000
0,20	2,0	465	16500	499	17700	507	18000	489	17300	521	18400
0,25	2,5	531	18800	550	19500	555	19600	545	19300	564	20000
0,30	3,0	598	21200	598	21200	598	21200	598	21200	598	21200
0,34	3,4	642	22700	642	22700	642	22700	642	22700	642	22700

Cg = 346 K1= 86

Tabla 28 Caudal de Dival 700 1 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 1 1/4 BP - DN 1"1/2

De 20 mbarg [2 kPa] a 340 mbarg [34 kPa]

Dival 700 1 1/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		2 kPa / 20 mbarg		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	158	5600	189	6700	242	8600	258	9200	249	8800
0,08	0,8	263	9300	286	10100	314	11100	325	11500	322	11400
0,10	1,0	290	10300	320	11300	350	12400	375	13300	400	14200
0,13	1,3	337	11900	371	13200	402	14200	439	15600	478	16900
0,15	1,5	365	12900	401	14200	433	15300	476	16900	529	18700
0,18	1,8	404	14300	442	15700	476	16900	525	18600	604	21400
0,20	2,0	430	15200	469	16600	504	17800	558	19800	654	23100

Cg = 393 K1= 91

Tabla 29 Caudal de Dival 700 1 1/4 BP con presión de salida desde 2 kPa | 20 mbarg hasta 34 kPa | 340 mbarg

Dival 700 1 1/4 BP - DN 2"

De 5 kPa [50 mbarg] a 34 kPa [340 mbarg]

Dival 700 1 1/4 BP - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		5 kPa / 50 mbarg		10 kPa / 100 mbarg		20 kPa / 200 mbarg		30 kPa / 300 mbarg		34 kPa / 340 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	250	8900	265	9400	258	9200	240	8500	249	8800
0,08	0,8	310	11000	333	11800	325	11500	313	11100	322	11400
0,10	1,0	330	11700	350	12400	375	13300	400	14200	400	14200
0,13	1,3	373	13200	397	14100	439	15600	478	16900	478	16900
0,15	1,5	401	14200	427	15100	476	16900	520	18400	529	18700
0,18	1,8	442	15700	473	16800	525	18600	572	20200	604	21400
0,20	2,0	469	16600	503	17800	558	19800	607	21500	654	23100

Cg = 440 K1= 86

Tabla 30 Caudal de Dival 700 1 1/4 BP con presión de salida desde 5 kPa | 50 mbarg hasta 34 kPa | 340 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 700 1/4 TR - DN 1"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	30	1100	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	40	1500	40	1500	32	1200	-	-	-	-
0,20	2,0	73	2600	72	2600	65	2300	59	2100	56	2000
0,30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0,45	4,5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	140	5000
0,60	6,0	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0,85	8,5	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1 = 98

Tabla 31 Caudal de Dival 700 1/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1/4 TR - DN 1"1/2

De 300 mbarg [30 kPa] a 1300 mbarg [130 kPa]

Dival 700 1/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	26	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	40	1500	40	1500	32	1200	-	-	-	-
0,20	2,0	73	2600	72	2600	65	2300	59	2100	55	2000
0,30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0,45	4,5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	140	5000
0,60	6,0	169	6000	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0,85	8,5	225	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1 = 119

Tabla 32 Caudal de Dival 700 1/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 1/4 TR - DN 2"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	34	1300	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	40	1500	40	1500	32	1200	-	-	-	-
0.20	2,0	73	2600	72	2600	65	2300	59	2100	57	2100
0.30	3,0	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600	100	3600
0.45	4.5	139	5000	139	5000	139	5000	139	5000	140	5000
0.60	6,0	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400	179	6400
0.85	8,5	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000	226	8000

Cg = 50 K1= 115

Tabla 33 Caudal de Dival 700 1/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/8 TR - DN 1"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/8 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	60	2200	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	100	3600	95	3400	91	3300	-	-	-	-
0.20	2,0	136	4900	135	4800	120	4300	100	3600	94	3400
0.30	3,0	169	6000	179	6400	180	6400	180	6400	180	6400
0.45	4.5	249	8800	249	8800	249	8800	249	8800	249	8800
0.60	6,0	318	11300	318	11300	318	11300	318	11300	318	11300
0.85	8,5	412	14600	412	14600	412	14600	412	14600	412	14600

Cg = 93 K1= 91

Tabla 34 Caudal de Dival 700 3/8 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 3/8 TR - DN 1"1/2

De 300 mbarg [30 kPa] a 1300 mbarg [130 kPa]

Dival 700 3/8 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
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	90	3200	80	2900	64	2300	-	-	-	-
0,20	2,0	147	5200	145	5200	144	5100	135	4800	131	4700
0,30	3,0	199	7100	199	7100	199	7100	200	7100	200	7100
0,45	4,5	284	10100	279	9900	291	10300	294	10400	294	10400
0,60	6,0	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400
0,85	8,5	471	16700	471	16700	471	16700	471	16700	472	16700

Cg = 107 K1= 101

Tabla 35 Caudal de Dival 700 3/8 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/8 TR - DN 2"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/8 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
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	90	3200	80	2900	64	2300	-	-	-	-
0,20	2,0	147	5200	145	5200	144	5100	135	4800	131	4700
0,30	3,0	219	7800	219	7800	219	7800	219	7800	220	7800
0,45	4,5	284	10100	279	9900	293	10400	298	10600	298	10600
0,60	6,0	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400	378	13400
0,85	8,5	471	16700	471	16700	471	16700	471	16700	472	16700

Cg = 109 K1= 104

Tabla 36 Caudal de Dival 700 3/8 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 1/2 TR - DN 1"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/2 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	85	3100	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	130	4600	135	4800	127	4500	-	-	-	-
0.20	2,0	179	6400	240	8500	233	8300	219	7800	208	7400
0.30	3,0	199	7100	319	11300	323	11500	337	11900	339	12000
0.45	4.5	435	15400	473	16800	493	17500	523	18500	528	18700
0.60	6,0	471	16700	596	21100	636	22500	688	24300	696	24600
0.85	8,5	479	17000	737	26100	814	28800	914	32300	931	32900

Cg = 180 K1= 97

Tabla 37 Caudal de Dival 700 1/2 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1/2 TR - DN 1"1/2

De 300 mbarg [30 kPa] a 1300 mbarg [130 kPa]

Dival 700 1/2 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	72	2600	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	160	5700	115	4100	103	3700	-	-	-	-
0.20	2,0	244	8700	184	6500	206	7300	240	8500	238	8500
0.30	3,0	349	12400	319	11300	343	12200	349	12400	349	12400
0.45	4.5	428	15200	466	16500	492	17400	498	17600	498	17600
0.60	6,0	547	19400	616	21800	640	22600	647	22900	647	22900
0.85	8,5	687	24300	785	27800	786	27800	787	27800	787	27800

Cg = 170 K1= 94

Tabla 38 Caudal de Dival 700 1/2 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 1/2 TR - DN 2"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1/2 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	73	2600	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	160	5700	115	4100	103	3700	-	-	-	-
0,20	2,0	244	8700	179	6400	205	7300	195	6900	187	6700
0,30	3,0	249	8800	319	11300	343	12200	349	12400	349	12400
0,45	4,5	428	15200	488	17300	496	17600	498	17600	498	17600
0,60	6,0	547	19400	636	22500	644	22800	647	22900	647	22900
0,85	8,5	687	24300	786	27800	786	27800	787	27800	787	27800

Cg = 179 K1= 93

Tabla 39 Caudal de Dival 700 1/2 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/4 TR - DN 1"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	130	4600	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	170	6100	220	7800	204	7300	-	-	-	-
0,20	2,0	230	8200	330	11700	338	12000	298	10600	279	9900
0,25	2,5	236	8400	376	13300	373	13200	350	12400	346	12300
0,30	3,0	239	8500	419	14800	403	14300	399	14100	399	14100
0,40	4,0	464	16400	498	17600	498	17600	498	17600	498	17600
0,50	5,0	478	16900	597	21100	597	21100	680	24100	697	24700

Cg = 317 K1= 93

Tabla 40 Caudal de Dival 700 3/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 3/4 TR - DN 1"1/2

De 300 mbarg [30 kPa] a 1300 mbarg [130 kPa]

Dival 700 3/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	125	4500	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	200	7100	240	8500	200	7100	-	-	-	-
0,20	2,0	339	12000	389	13800	395	14000	361	12800	344	12200
0,25	2,5	395	14000	468	16600	491	17400	479	17000	476	16900
0,30	3,0	449	15900	548	19400	588	20800	599	21200	599	21200
0,40	4,0	647	22900	797	28200	797	28200	781	27600	778	27500
0,50	5,0	796	28200	896	31700	936	33100	946	33500	946	33500

Cg = 307 K1= 91

Tabla 41 Caudal de Dival 700 3/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 3/4 TR - DN 2"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 3/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	125	4500	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	200	7100	240	8500	200	7100	-	-	-	-
0,20	2,0	339	12000	389	13800	395	14000	454	16100	448	15900
0,25	2,5	395	14000	468	16600	510	18100	582	20600	594	21000
0,30	3,0	449	15900	548	19400	628	22200	711	25200	724	25600
0,40	4,0	647	22900	797	28200	797	28200	797	28200	798	28200
0,50	5,0	796	28200	896	31700	936	33100	946	33500	946	33500

Cg = 320 K1= 89

Tabla 42 Caudal de Dival 700 3/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 1 TR - DN 1"1/2

De 300 mbarg [30 kPa] a 1300 mbarg [130 kPa]

Dival 700 1 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	210	7500	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	340	12100	330	11700	266	9400	-	-	-	-
0,15	1,5	417	14800	426	15100	422	15000	359	12700	282	10000
0,20	2,0	489	17300	534	18900	547	19400	507	18000	486	17200
0,25	2,5	522	18500	549	19400	576	20400	560	19800	556	19700
0,30	3,0	548	19400	548	19400	588	20800	599	21200	599	21200
0,34	3,4	592	21000	681	24100	721	25500	709	25100	705	24900

Cg = 429 K1= 85

Tabla 43 Caudal de Dival 700 1 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1 TR - DN 2"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	210	7500	-	-	-	-	-	-	-	-
0,10	1,0	340	12100	330	11700	266	9400	-	-	-	-
0,15	1,5	417	14800	433	15300	423	15000	359	12700	282	10000
0,20	2,0	489	17300	570	20200	555	19600	507	18000	486	17200
0,25	2,5	545	19300	593	21000	585	20700	560	19800	556	19700
0,30	3,0	598	21200	598	21200	598	21200	599	21200	599	21200
0,34	3,4	642	22700	687	24300	722	25500	768	27200	776	27500

Cg = 447 K1= 86

Tabla 44 Caudal de Dival 700 1 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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 700 1 1/4 TR - DN 1"1/2

De 300 mbarg [30 kPa] a 1300 mbarg [130 kPa]

Dival 700 1 1/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	240	8500	-	-	-	-	-	-	-	-
0,08	0,8	313	11100	317	11200	0	0	-	-	-	-
0,10	1,0	400	14200	350	12400	326	11600	-	-	-	-
0,13	1,3	478	16900	429	15200	398	14100	363	12900	-	-
0,15	1,5	520	18400	489	17300	463	16400	457	16200	347	12300
0,18	1,8	572	20200	589	20800	577	20400	574	20300	499	17700
0,20	2,0	607	21500	655	23200	652	23100	652	23100	633	22400

Cg = 530 K1= 85

Tabla 45 Caudal de Dival 700 1 1/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 mbarg

Dival 700 1 1/4 TR - DN 2"

De 30 kPa [300 mbarg] a 130 kPa [1300 mbarg]

Dival 700 1 1/4 TR - (precisión 10% ; AC10 según EN334)											
Presión de entrada		Presión de salida									
		30 kPa / 300 mbarg		50 kPa / 500 mbarg		70 kPa / 700 mbarg		100 kPa / 1000 mbarg		130 kPa / 1300 mbarg	
MPa	barg	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh	Stm³/h	Scfh
0,05	0,5	240	8500	-	-	-	-	-	-	-	-
0,08	0,8	313	11100	317	11200	263	9300	-	-	-	-
0,10	1,0	400	14200	350	12400	326	11600	-	-	-	-
0,13	1,3	478	16900	429	15200	398	14100	365	12900	-	-
0,15	1,5	520	18400	489	17300	463	16400	459	16300	349	12400
0,18	1,8	572	20200	589	20800	577	20400	575	20400	499	17700
0,20	2,0	607	21500	655	23200	652	23100	652	23100	633	22400

Cg = 570 K1= 86

Tabla 46 Caudal de Dival 700 1 1/4 TR con presión de salida desde 30 kPa | 300 mbarg hasta 130 kPa | 1300 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.



Pietro Fiorentini

TB0024ESP



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

dival700_technicalbrochure_ESP_revA

www.fiorentini.com