



**REGULADORES
DE CANALIZACIÓN
DE ALTA Y BAJA
PRESIÓN**

FILTRO FZ11



El filtro FZ11 es un conjunto de filtración de alta presión y gran caudal para gases no corrosivos como oxígeno, N_2 , CO_2 , y otros gases inertes. De gran capacidad, su flujo nominal es de 800 Nm³/h con 40 bar (600psi) de entrada y una caída de presión: máx 15 bar. Duradero, su peso de 10,6 kg, permite garantizar una gran estabilidad en el tiempo.

APLICACIONES:

- idóneo para proteger de toda partícula sólida y/o metálicas y garantizar el buen funcionamiento de los reguladores VPK 251, VPK 631, VPKU 91 o VPKU 151 así como los equipos ubicados aguas abajo del filtro.

Código	Descripción	Gas	Presión bar(psi)	Entrada/Salida	Filtro
0760582	FZ 11	Oxígeno/Inerte	máx 200(3000)	M42x1,5	50 μ m

REGULADORES VPK 251 Y VPKU 91



Reguladores VPK 251 y VPKU 91 son reguladores de simple etapa pilotados de alta presión y gran caudal. La regulación de la presión de servicio se hace mediante un regulador, integrado en el cuerpo del regulador, lo que permite a estas presiones y caudales, tener un regulador industrial duradero, robusto y bastante compacto. (peso:9.4 kg).

APLICACIONES:

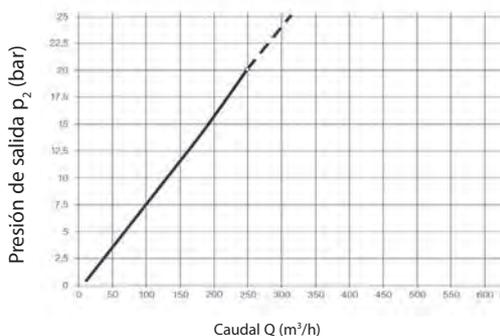
- Suministro de grandes caudales para procesos industriales y minerías.
- Sistemas de seguridad e inertización.
- Llenado de neumáticos para industria minera.
- Fabricación de cerveza y bebidas gaseosas.
- Procesos donde se necesita suministrar flujos altos a partir de una fuente de alta presión

Código	Descripción	Gas	Presión/Pressão de Entrada bar(psi)	de Salida bar(psi)	Caudal Nm ³ /h (Q)	Conexión/Conexão Entrada	Salida
0760657	VPK 251	Oxígeno/ Gas natural/Inertes	200(3000)	20/300	250	M 30x1,5	M 301,5
0760659	VPKU 91	CO ₂	80/1100	8/110	90	M 30x1,5	M 30x1,5

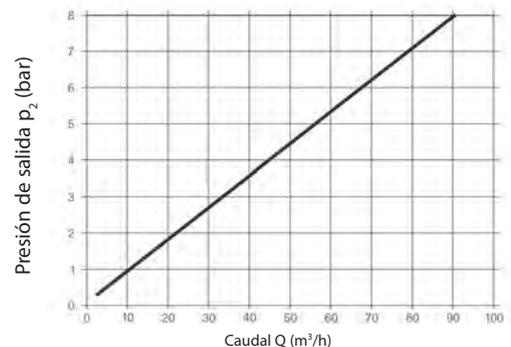
*Accesorio: filtro FZ11, válvula de alivio de presión para prevenir el aumento de presión de línea



RELACIÓN ENTRE EL CAUDAL Y LA PRESIÓN DE SALIDA - VPK 251



RELACIÓN ENTRE CAUDAL Y PRESIÓN DE SALIDA - VPKU 91



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Suministramos reguladores sueltos o conjuntos ya montados, consúltennos para encontrar la solución más adaptada a su necesidad.

REGULADOR VPK 631 Y VPKU 151



Los reguladores VPK 631 y VPKU 151 son reguladores de simple etapa pilotados, de alta presión y caudales muy grandes. La regulación de la presión se hace mediante un regulador integrado en el cuerpo del regulador lo que permite a estas presiones y caudales, tener un regulador industrial fuerte, duradero y robusto. Los reguladores VPK 631 y VPKU 151 tienen un cuerpo de bronce macizo (peso: 21 kg) con aleta de intercambio de calor para compensar los enfriamientos generados a la descompresión.

El VPK 631 se usa como primera etapa de regulación con fuentes de alta presión de oxígeno, gas natural y inertes.

El VPKU 151 se usa como segunda etapa de regulación de comprimidos o regulador para gases almacenados en forma líquida como el CO₂ y todos los gases no corrosivos que enfrían.

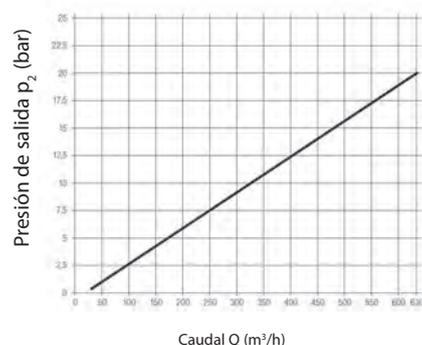
APLICACIONES:

- Reguladores de gran capacidad para procesos industriales, industria pesada y minerías,
- Sistemas de seguridad e inertización
- Llenado de neumáticos para industria minera,
- Fabricación de cerveza y bebidas gaseosas
- Procesos donde se necesita suministrar flujos sumamente altos a partir de una fuente de alta presión

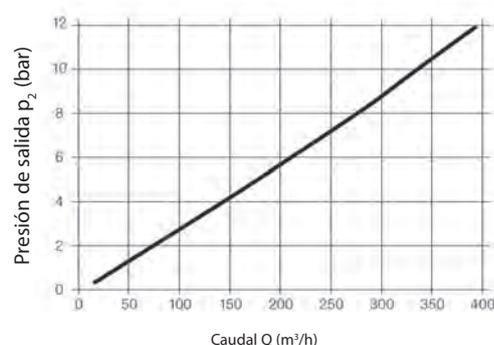
Código	Descripción	Presión/Pressão		Caudal Nm ³ /h (Q)	Conexión/Conexão	
		de Entrada bar(PSI)	de Salida bar(PSI)		Entrada	Salida
0760658	VPK 631	200(3000)	20(300)	630	M 42x1,5	M 42x1,5
0760671	VPKU 151	26(380)	12(170)	390	M 42x1,5	M 42x1,5

*Accesorio: válvula de presión de alivio para prevenir el aumento de presión de línea.

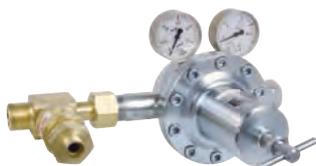
RELACIÓN ENTRE CAUDAL (Q) Y LA PRESIÓN DE SALIDA - VPK 631



RELACIÓN ENTRE CAUDAL (Q) Y LA PRESIÓN DE SALIDA - VPKU 151



REGULADOR NZA 50



El NZA 50 es un regulador de simple etapa de actuación directa y cierre compensado para suministrar grandes volúmenes de acetileno y otros gases carburantes o inertes. Su cuerpo de acero inoxidable y su funcionamiento simple permite garantizar una gran estabilidad de la presión y del producto en el tiempo. El NZA 50 se usa como primera etapa de regulación de acetileno, pero también se suministra versiones para trabajar como estabilizador de presión para gas natural y todos los gases inertes para presiones de servicio hasta 6 bar (90psi).

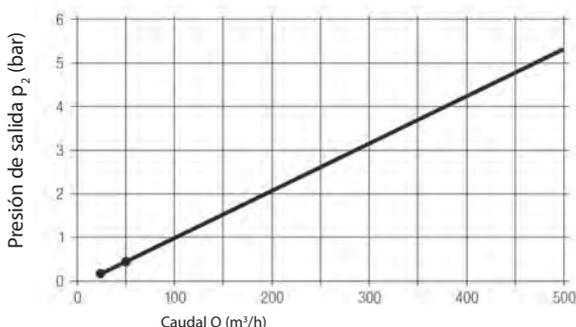
APLICACIONES:

- Primera etapa de regulación de acetileno para abastecer redes centralizadas en industrias y astilleros
- Regulador de acetileno de gran capacidad para procesos industriales y industria pesada
- Segunda etapa de regulación cuando se desea brindar una gran estabilidad de presión
- Procesos donde se necesita suministrar flujos sumamente altos a presiones medias y bajas

Código	Descripción	Presión/Pressão		Conexión/Conexão	
		de Entrada bar(PSI)	de Salida bar(PSI)	Entrada	Salida
0760604	NZA 50	25(360)	1.5(21)	M 30x1,5lq.	G 1"

*Accesorio: válvula de alivio para prevenir el aumento de presión de línea incluida en unos modelos. Suministramos reguladores sueltos o paneles de regulación y cambio montados y probados, consúltennos para encontrar la solución más adaptada a su necesidad

RELACION ENTRE CAUDAL (Q) Y PRESIÓN DE SALIDA - NZA 50





El DE232 es un regulador de Dome, diseñado para mantener medias o altas presiones de servicio con grandes caudales de gases no corrosivos. Regulación balanceada para una presión de servicio estable con variaciones de temperatura. Con cierre de regulación en alta presión, el DE232 proporciona caudales altos instantáneamente. Permite abarcar amplios rangos de presiones de salida con un dispositivo compacto. Su diseño compacto garantiza un producto robusto, en ambientes industriales o integrados en sistemas.

Versiones de alta presión para inertes y combustible, hasta 200Bar (2.900Psi) y de baja presión para oxígeno: 30Bar (435Psi). Para versiones montadas en panel con regulador piloto de presión de consigna y válvula de seguridad, ver panel TDS.

APLICACIONES:

- Industrias químicas, petroquímicas.
- Producción y distribución de gases del aire.
- Tratamiento térmico.
- Bancos de prueba.
- Presurización de recipientes y cámaras hiperbáticas.
- Para todas las aplicaciones que requieren en grandes caudales instantáneos.

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Válvula de regulación amovible, de fácil acceso externo para revisiones preventivas o curativas.
- Sistema integrado de relleno de la capacidad y ajuste de presión de consigna con gas de proceso.
- Puertos de alivio y de regulador piloto para una regulación remota o compensar variaciones de temperatura ambiente.
- Filtro de bronce sinterizado de gran capacidad para una regulación de grandes caudales fiable y estable.
- Manómetro con escala en Bar y PSI

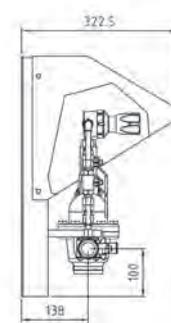
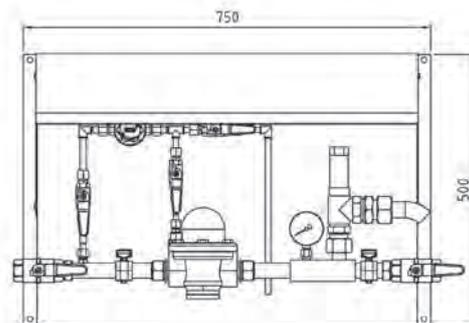
Código	Descripción	Presión/Pressão		Conexión/Conexão	
		entrada bar(psi)	trabajo bar(psi)	entrada	salida
I110408	DE 232 (sin manómetro)	250 (3.600)	5-200 (70-2.900)	W21.7M. y M35x2 M.	G 1"H.
I110410	DE 232 (con manómetro)	250 (3.600)	5-160 (70-2.300)	W21.7M. y M35x2 M.	G 1"H.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo:	Bronce
Membrana:	Perbunan con pistón de seguridad de bronce
Válvula de regulación:	Inoxidable
Tornillos de ajuste:	Inoxidable
Filtro:	Bronce sinterizado
Puertos auxiliares:	M10x1 H. para regulador piloto y purga /alivio de presión de consigna

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

Ver panel TDS página 209


RENDIMIENTO

		Presión de entrada (bar)						
		10	30	50	100	150	200	250
Presión de trabajo	5	165	165	165	165	165	165	165
	15	-	465	465	465	465	465	465
	30	-	-	745	745	745	745	745
	60	-	-	-	1485	1485	1485	1485
	100	-	-	-	-	2130	2130	2130
	150	-	-	-	-	-	2605	2605
	200	-	-	-	-	-	-	3000

Caudal en Nm³/h de aire con una velocidad aguas abajo de 30 m/s.

REGULADOR DE LÍNEA UNICONTROL 700



El regulador Unicontrol 700 es un regulador línea de baja presión con capacidad media de gran fiabilidad gracias a su válvula de regulación encapsulada. Se usa como segunda etapa de regulación con gases comprimidos o como regulador principal para fuentes de gas en fase líquida se suministra solo o ya integrado como punto de uso, con soporte válvula y filtro (ver UNISET, página 197).

Código	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Conexión Entrada	Conexión Salida
0781831	Oxígeno/inertes	25/360	10/150	G3/8" m	G3/8" m
0781830	Acetileno	25/360	1.5(22)	G3/8" lzq m	G3/8"lzq m
0781834	Propano	25/360	4/60	G3/8" lzq m	G3/8"lzq m
0783975	Oxígeno/Inertes	40/580	10/150	G1/2"m	G1/2" m
0783970	Oxígeno/Inertes	40/580	16/230	G1/2"m	G1/2" m
0782958	Oxígeno	40/580	13/185	CGA540	1/4"Npt.h

REGULADOR DE LÍNEA LM+



El regulador LM+ (Line master) es un regulador de baja presión con capacidad media. Esta diseñado para integrarse en máquinas y paneles de control. Se integra en paneles de control de máquinas de oxicorte mecanizado, sistemas de inertización y todo dispositivo donde el usuario necesita a un control preciso, estable y accesible de los niveles de presión.

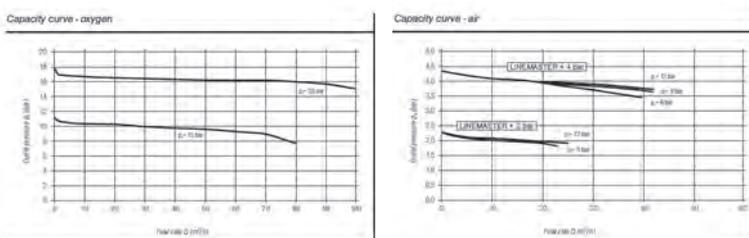
Código	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Conexión Entrada	Conexión Salida
ARV0675	Oxígeno/Inerte	35/510	16/230	G3/8"m	G3/8"m
ARV0689	Oxígeno/Inerte	35/510	10/150	G3/8"m	G3/8"m
ARV0690	Combustible	25/360	1,5(20)	G3/8"m izq	G3/8"m izq

ACCESORIOS



Código	Descripción
ARV0027	Kit de manometro 16 bar G3/8"
14008569	Kit de manometro 10 bar G3/8"
14008567	Kit de manometro 1,5 bar G3/8"IZQ

Tuercas y espigas de conexión, ver página 33



REGULADOR DE LÍNEA S100



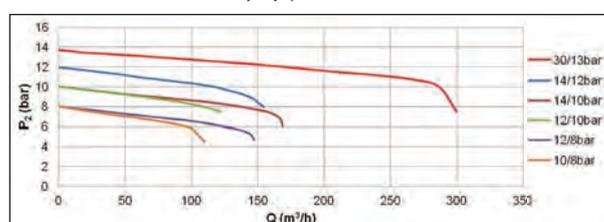
El regulador S100 es un regulador de baja presión de simple etapa y actuación directa con capacidad media/alta. De diseño alemán, esta reconocido por varias generaciones por su fiabilidad y estabilidad de regulación. Admite presiones de entrada de 30 bar (435Psi) de O₂ o 40 bar (580Psi) de inertes y mezclas de argón/CO₂. Se ofrece versiones para gases combustibles y otra específica para Acetileno. Se ofrecen versiones a integrar en máquinas de oxicorte mecanizado y sistemas industriales de gran capacidad.

APLICACIONES:

- segunda etapa de regulación con gases comprimidos,
- regulador principal para fuentes de gas en fase líquida y suministro de talleres con una presión estable,
- versiones a integrar en máquinas de oxicorte mecanizado y sistemas industriales,
- punto de uso para posesos industriales y oxicorte (ver página 200)

Código	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Conexión Entrada	Conexión Salida
0761861	Oxígeno/Inertes	40(580)	16(230)	G1/2"	G1/2"
14016605	Combustible	20(290)	2.5(40)	G1/2"	G1/2"
0761862	Oxígeno/Inertes	40(580)	16(230)	G3/4"	G3/4"
14016414	Oxígeno/Inertes**	30(440)	10(150)	G3/4"	G3/4"
14016415	Oxígeno/Inertes	30(440)	25(360)	G3/4"	G3/4"

** Versión con manómetros de alta y baja presión



REGULADOR DE LÍNEA S200



El regulador S200 es un regulador de baja presión de gran capacidad. De diseño alemán, su cuerpo macizo (5,5 kilos) de bronce de primera calidad mecanizado le permite brindar una regulación fiable con gases que enfrían como el oxígeno o las mezclas de CO₂ en aplicaciones industriales..

Se usa como segunda etapa de regulación con gases comprimidos o como regulador principal para fuentes de gas en fase líquida para suministrar maquinas de oxicorte de gran capacidad, lanzas térmicas e inyección de O₂ en industrias siderúrgicas.

Código	Descripción	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Conexión Entrada	Conexión Salida
14016003P	RE4S	Oxígeno/Inertes	16/230	10/150	G1" M	G1" M
14016005	RE4S-H	Oxígeno/Inertes	30/440	20/290	G1" M	G1" M

REGULADOR DE LÍNEA S151



S151 es un regulador de línea de dome de gran caudal que integra un regulador piloto para un dispositivo compacto y de fácil instalación y operación.

Regulador de gran capacidad, permite suministra hasta 600 m³/h de oxígeno. De diseño Ingles, sus décadas de servicio en varios continentes le asegurará una regulación fiable y de gran estabilidad.

APLICACIONES:

- Cuando se necesitan grandes flujos a una presión de línea muy estable
- Estabilizador de presión de red a la salida del evaporador de un tanque de liquido de baja o alta presión.
- Estabilizador para abastecimiento de mezcladores de gran capacidad o de redes de gases de protección
- Segunda etapa de regulación de comprimidos o estabilizador de línea para Oxicorte y procesos Oxi-gas
- Regulación de gases de proceso láser o de corte plasma

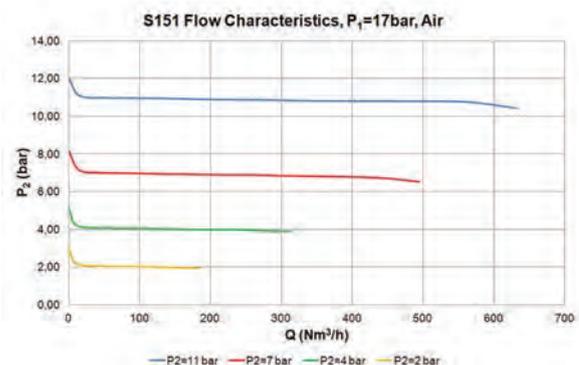
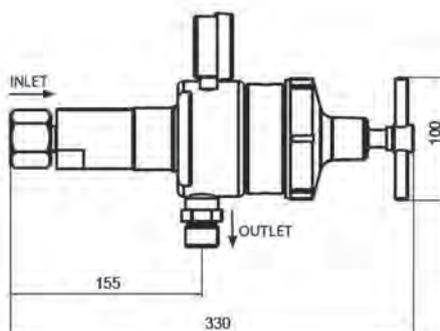
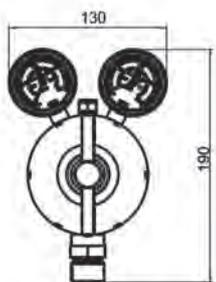
VENTAJAS DEL PRODUCTO :

- Su gran filtro de bronce sinterizado gran capacidad de entrada permite una regulación fiable y estable con viejas instalaciones y canalizaciones
- Su regulador piloto de membrana grande permite una regulacion impecable con coeficiente de irregularidad "i" de 0,042 y "r" de 0,09 según ISO
- Su diseños a 90° facilitad su integración como punto de uso
- Manómetros con escala en Bar y PSI

Código	Descripción	Entrada conexión	Entrada presión	Salida conexión	Salida presión
0772037	S151	G1" H.	40 bar (580 Psi)	G3/4" M.	11 bar (160 Psi)

CARACTERÍSTICAS

Presión de entrada	30 bar (435 Psi) con oxígeno y 40 bar (580 Psi) con gases inertes
Certificado para un uso con	O ₂ , N ₂ , Argón, CO ₂ , Aire y sus mezclas (otros gases consultarnos)
Cuerpo de alta y baja	Bronce
Membrana principal	EPDM
Membrana de piloto	NBR
Asiento de regulación	PA 66
Filtro	Bronce sinterizado de 37,5 µm
T° de uso	-20 à + 60°C
Peso	6,9 kg



PANEL TDS



El Panel de regulación TDS esta compuesto de un regulador de Dome pilotado por un regulador Unicontrol. Está provisto de válvula de seguridad y válvulas de cierre a la entrada y la salida. Esta montado sobre un soporte de acero singado, previsto para protegerlo de la intemperies.

APLICACIONES:

- Alimentación en gases de proceso láser de maquinas de gran capacidad desde tanque de alta presión o tanque con Booster (versiones para O₂ y N₂)
- Segunda etapa de regulación o estabilizador en redes de gases comprimidos de altos flujos
- Inyecciones de O₂ o N₂ en procesos industriales e industria siderúrgica
- Versiones para presurización y llenado de cámaras hiperbáricas

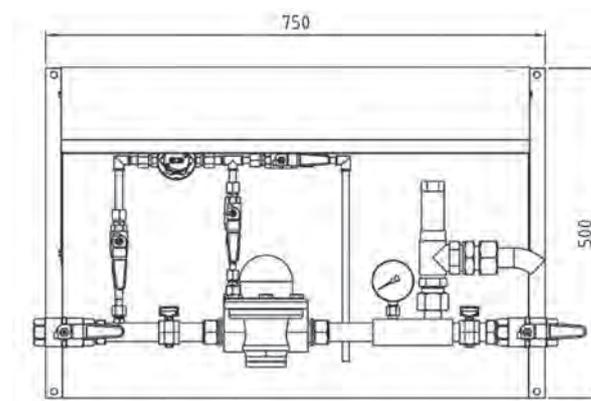
VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Regulador con escasa presión de cierre y regulación estable con muy poca diferencial de presión.
- Válvula de seguridad de alto flujo canalizable.
- Conjunto compacto de gran fiabilidad.
- Carrozado de acero singado para proteger y garantizar el suministro cual sean las condiciones exteriores
- Conjunto completo, montado, probado unitariamente y certificado de montaje fácil y rápido.

CARACTERÍSTICAS

Presión de entrada:	versiones para 25 bar (360psi), 32 bar (465psi), 100 bar (1450psi) y 250 bar (3625psi)
Conexiones:	1" Hembra, versiones de 2" consultemos
Cuerpo:	Bronce mecanizado de bajo contenido de plomo CuZn40Pb2
Manómetros:	Diámetro 63mm (2" 1/2); clase 2,5
Purezas de gas:	gases lasericos hasta 5.0
Temperatura de uso:	-20°C a + 100°C (-4°F +210°F)

DIMENSIONES-DIMENSÕESS



REGULADOR DOME

Código	Descripción	Presión de entrada	Presión de Salida	Conexión
24037294	DOME	1.0 A 25 Bar	0.1 a 5 Bar	G1"
24037076	DOME	100 Bar	0.5 a 70 Bar	G1"

*Versión de alta presión ver página 206

PANEL DOME

Código	Descripción
S9000070016	PANEL BSMD HF 33->29b N ₂ o 18b O ₂ (G1"G1" DOME) Laser

Consúltenos para otras presiones y otros gases

CELTIC - PRIMERA ETAPA DE REGULACIÓN



Celtic JUNIOR 74

Los CELTIC Junior o J74 por el inicio de su producción en Francia en 1974 son reguladores de línea de simple etapa, de actuación directa con cierre en alta presión. Por casi 40 años, son reconocidos por instaladores y empresas de propano de varios países por su fiabilidad, durabilidad, gran calidad de regulación tanto en precisión que en estabilidad. Se utilizan con GLP, gases del aire industriales no corrosivos, acetileno, amoniaco

APLICACIONES:

- Primera etapa de regulación sobre cabeza de cisterna de propano (versiones GLP)
- Segunda etapa de regulación o estabilizador en redes de gases comprimidos.
- Regulación de presión a la salida del evaporador de gases del aire o CO₂ (JUNIOR 74 ES).
- Alimentación de quemadores, secadores de grano, sistema de envasado o inertización y aplicación que necesite una presión estable.
- Versiones para O₂, C₂H₂ de baja presión y alto flujo, NH₃, gases inertes, comburentes y carburantes.

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Gran estabilidad en condiciones climáticas difíciles y con grande variaciones de temperatura
- Montaje fácil y rápido
- Funcionamiento simple y fiable
- Escasa presión de cierre
- Tornillo de ajuste de presión milimétrico de acero inoxidable



Celtic JUNIOR 74 ES

CELTIC JUNIOR 74

Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ / h de aire	Caudal kg/h propano
I130303	G 3/4"H	combustibles e inertes	4(60)	0.1 - 0.5(2-7)	5 - 45	45 - 260
I130333	G 3/4"H	oxigeno	4(60)	0.1 - 0.5(2-7)	5 - 45	45 - 260
I130302	G 3/4"H	combustibles e inertes	8(120)	0.3 - 1.5(4-20)	35 - 70	54-109
I130342	G 3/4"H	GPL	8(120)	0.3 - 1.5(4-20)	35 - 70	54-109
I130332	G 3/4"H	oxigeno	8(120)	0.3 - 1.5(4-20)	35 - 70	54-109
I130301	G 3/4"H	combustibles e inertes	20(300)	0.8 - 6(12-90)	30 - 170	45 - 260
I130331	G 3/4"H	oxigeno	20(300)	0.8 - 6(12-90)	30 - 170	45 - 260
I130341	G 3/4"H	GPL	20(300)	0.8 - 6(12-90)	30 - 170	45 - 260
I130351	G 3/4"H	acetileno	1,5(22)	0.6 - 1,5(9-22)	30 - 70	45 - 260
I130325	1"m	oxigeno	20(300)	0.8-10(12-145)	30 - 250	45 - 260
I130327	G 3/4"H	oxigeno	20(300)	0.8-10(12-145)	30 - 250	45 - 260

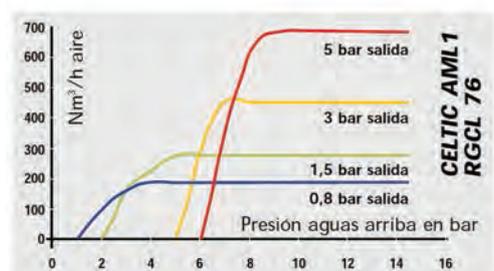
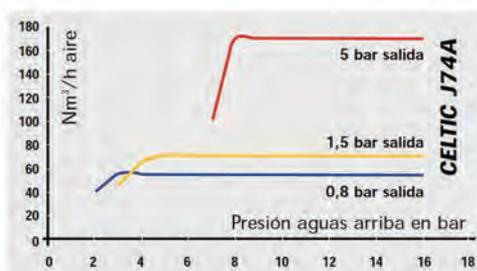
CELTIC JUNIOR 74 DUO

Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ / h de aire	Caudal kg/h propano
I130360	3/4" NGT Macho	combustibles e inertes	20(300)	0.8-6(12-90)	30-170	45-260

*Caudales nominales dados a una velocidad de 15 m/s a la salida del regulador.

CARACTERÍSTICAS

Presión de entrada	20 bar / 300 psi
Cuerpo	aleación de aluminio
Conexiones	3/4 NGT Macho o 1" Macho, cuerpo en G3/4" Hembra
Tº de uso	-20 à + 60°C o -40°C à + 60°C con la versión ES



AML 1, AML 2 Y RGCL



Celtic RGCL

Los CELTIC AML y RGCL son reguladores de línea de simple etapa, de actuación directa con cierre de regulación en alta presión. Aseguran una regulación fiable de gran precisión.

APLICACIONES:

- Primera etapa de regulación sobre cabeza de cisterna de propano (versiones RGCL Y AML1)
- Segunda etapa de regulación o estabilizador en redes de gases comprimidos como O₂, gases inertes, GLP y otros carburantes.
- Segunda etapa de regulación para alimentación de hornos (AML 2)
- Barrido de canalizaciones con gases inertes (capacidades, canalizaciones, circuitos de seguridad).

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Funcionamiento simple y fiable
- Escasa presión de cierre y gran estabilidad de regulación cual sea la temperatura de ambiente
- Las versiones "S" integran un sistema de seguridad RD05 que corta el suministro si la presión de servicio varía más de un 15% por alta y baja

CELTIC RGCL-N

Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ /h de aire	Caudal kg/h propano
I130420SL	Brida DN50(ASA.300: 2")SM*	GPL e inertes	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	295-1050

CELTIC AML1-N

Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ /h de aire	Caudal kg/h propano
I130551SL	G1 1/2" H SM*	GPL e inertes	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	295-1050
I130553SL	G1 1/2" H SM*	oxígeno	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	230-1050
I130554SL	G1 1/2" H SM*	acetileno	1,5(22)	0.4 - 1,5(6 - 22)	190-290	45-450
I130552SL	Brida DN50(ASA.300: 2")SM*	GPL e inertes	20(300)	0.8 - 5(12 - 70)	190-680	295-1050

SM* Versión sin manómetro



Celtic AML1

CELTIC AML1-S

Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ /h de aire	Caudal kg/h propano
I130561SL	G1 1/2" H SM*	GPL e inertes	20(300)	0.8 - 2(12-30)	190-350	295-540
I130562SL	G1 1/2" H SM*	GPL e inertes	20(300)	1.3 - 5(20-70)	250-680	390-1050
I130563SL	Brida DN50(ASA.300: 2")SM*	GPL e inertes	20(300)	0.8 - 2(12-30)	190-350	295-540
I130564SL	Brida DN50(ASA.300: 2")SM*	GPL e inertes	20(300)	1.3 - 5(20-70)	250-680	390-1050
I130565SL	G1 1/2" H SM*	oxígeno	20(300)	0.8 - 2(12-30)	190-350	295-540
I130566SL	G1 1/2" H SM*	oxígeno	20(300)	1.3 - 5(20-70)	250-680	70-1050

CELTIC AML2-N

Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ /h de aire	Caudal kg/h propano
I130621	G 1 1/2" H SM*	GPL e inertes	8(120)	0.1 - 0.8(2-10)	70-190	100-290
18155	G 1 1/2" H	GPL e inertes	8(120)	0.1 - 0.8(2-10)	70-190	100-290

CELTIC AML2-S

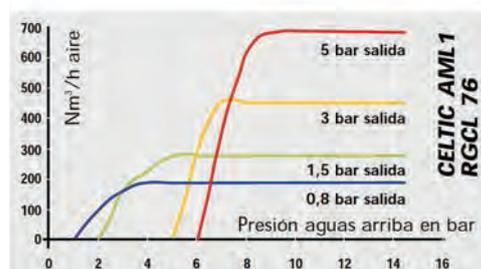
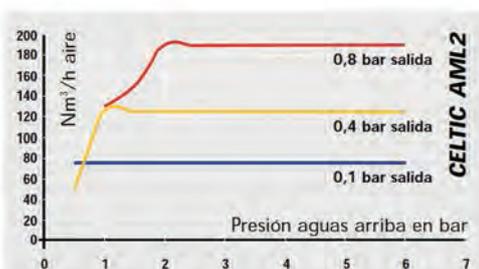
Código	Conexión	Gas	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ /h de aire	Caudal kg/h propano
I130623	G 1 1/2"	GPL e inertes	8(120)	0.1 - 0.8(2-10)	70-190	100-290



Celtic AML2

CARACTERÍSTICAS

Presión de entrada	20 bar / 300 psi
Cuerpo	aleación de aluminio
Conexiones	G 1"1/2 Hembra o bridas giratoria DN50
T° de uso	-20 à + 60°C



PROTÉE 431 Y PROTÉE 432

Los Protée 431 son reguladores de media presión con cierre en baja presión y regulación compensada. Aseguran una regulación fiable de gran estabilidad y gran reactividad para suministrar grandes caudales instantáneos.

APLICACIONES:

- Primera etapa de regulación sobre cabeza de cisterna de propano para abastecer lotes residenciales o industrias.
- Segunda etapa de regulación o estabilizador en redes de gases comprimidos como O₂, gases inertes, GLP y otros carburantes.
- Segunda etapa de regulación para alimentación de hornos
- Barrido con gases inertes (hornos, circuitos de seguridad y donde se necesita un aporte inmediato de gas en gran cantidad)

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Funcionamiento simple y de gran fiabilidad
- 5% de caída de presión con caudal máximo gracias al sistema de regulación compensado
- Válvula de regulación encapsulada con escasa presión de cierre y gran reactividad
- Mantenimiento fácil con instrucciones sobre el soporte de membrana
- Gran resistencia en condiciones climáticas difíciles con grandes diferenciales de temperatura
- Las versiones "S" con sistema de seguridad RD05 que corta el suministro si la presión de servicio varía más de un 15% por alta y baja



Protée 431



Protée 432

PROTÉE 431-N

Código	Conexión	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ / h de aire	Caudal kg/h propano
I101349	Brida DN50 (ASA.300: 2")	20(300)	0.8 - 2.1(12-30)	400-1150	620-1750
I101350	Brida DN50 (ASA.300: 2")	20(300)	2.1 - 3(30-40)	400 - 2305	1750-2250
I101351	Brida DN50 (ASA.300: 2")	20(300)	3 - 6.5(40-90)	400 - 2305	2250-3570

PROTÉE 431-S

Código	Conexión	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ / h de aire	Caudal kg/h propano
I101352	Brida DN50 (ASA.300: 2")	20(300)	0.8 - 2.1(12-30)	400-1150	620-1750
I101353	Brida DN50 (ASA.300: 2")	20(300)	2.1 - 3(30-40)	1150-1450	1750-2250
I101354	Brida DN50 (ASA.300: 2")	20(300)	3 - 6.5(40-90)	1450-2305	2250-3570
I101368	Brida DN50 (ASA.300: 2") con manómetro*	20(300)	0.8 - 2.1(12-30)	400-1150	620-1750

* version con seguridad de alta presión de línea, sin seguridad en caso de baja presión de servicio.

PROTÉE 432-N

Código	Conexión	Presión de entrada bar(psi)	Presión de salida bar(psi)	Caudal Nm ³ / h de aire	Caudal kg/h propano
I101303	Brida DN50 (ASA.300: 2")	8(120)	0.25 - 0.35(4-5)	750-820	1160-1270
I101324	Brida DN50 (ASA.300: 2")	8(120)	0.1 - 0.3(2-4)	600-800	930-1240
I101325	Brida DN50 (ASA.300: 2")	8(120)	0.3 - 0.5(4-7)	800-950	1240-1470
I101326	Brida DN50 (ASA.300: 2") con manómetro	8(120)	0.5 - 1(7-15)	950-1300	1470-2015

CARACTERÍSTICAS

Presión de entrada	431: 20 bar (300 psi) – 432: 8 bar (116 psi)
Cuerpo	acero de fundición
Conexiones	bridas DN50
Tº de uso	-20 à + 60°C

