

Línea Flow

Reguladores de presión y caudal



Uso clínico

Equipos de uso hospitalario que permiten el suministro de Oxígeno y Aire Medicinal al paciente regulado en las condiciones óptimas de presión y caudal.

Múltiples aplicaciones y modelos

Gran variedad de equipos y con múltiples opciones de conexión tanto a botella de alta presión como a la toma de gas de forma directa o a través de conexión de manguera flexible.

Innovación y diseño ergonómico

Alta fiabilidad en el ajuste del caudal de salida gracias a la precisión de los orificios de paso del gas, permitiendo una regulación exacta y sencilla mediante el mando de pasos calibrados.

Ventajas:

- Sencillez de lectura
- Alta fiabilidad
- Fidelidad en el ajuste del aforo
- Simplificación de piezas
- Funciona en cualquier posición
- Doce caudales diferentes

Calidad y seguridad

Equipos fabricados con la máxima precisión, calidad y seguridad, compuestos por materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad.

Diseñado conforme a las normas UNE-EN ISO 10524-1, UNE-EN ISO 15002 y UNE-EN 13544-2, con certificado CE como Producto Sanitario Clase Iib según la directiva 93/42/CEE.

Reductor de presión REDFLOW



El reductor de presión **Redflow** es una válvula reductora de presión para uso en botellas de alta presión de Oxígeno y de Aire Medicinal, obteniendo una presión fija y constante a la salida de 3,5 Kg/cm².

La conexión a botella es mediante un conector espiga manual e incorpora una junta tórica de cierre en su extremo para garantizar la estanqueidad y facilitar el conexionado.

Incorpora un manómetro de alta presión de hasta 315 Kg/cm².

La presión de salida se obtiene a través de una válvula de retención ubicada lateralmente o un racor de salida de baja presión (BP) localizado en la vertical del manómetro de alta presión.

Incorpora unos orificios en el cuerpo que actúan como válvula de seguridad en caso de sobrepresión.

Características técnicas

Material Cuerpo	Latón, acabado exterior cromado
Dimensiones	130 x 100 x 50 mm
Presión de entrada	200 Kg/cm ²
Presión de salida	3,5 Kg/cm ²
Temperatura de trabajo	-20°C a + 40°C
Manómetro	0 - 315 Kg/cm ²
Caudal de salida	250 l/min
Tipo de gas	Oxígeno / Aire Medicinal
Racor o Toma de salida	DISS 1240 / Toma CM,MM ó NF

Modelos

Código	Descripción
75642	Redflow salida baja presión (BP)
120483	Redflow salida Toma CM - O2
120484	Redflow salida Toma MM - O2
120485	Redflow salida Toma NF - O2
120486	Redflow salida Toma CM - Aire

Regulador de caudal **MACFLOW**



El regulador de caudal **Macflow** es una válvula reguladora de caudal para uso en botellas de alta presión de Oxígeno, obteniendo una presión fija y constante a la salida de 3,5 Kg/cm².

La conexión a botella es mediante un conector espiga manual e incorpora una junta tórica de cierre en su extremo para garantizar la estanqueidad y facilitar el conexionado.

Incorpora un manómetro de alta presión de hasta 315 Kg/cm².

La presión de salida se obtiene a través de una válvula de retención ubicada lateralmente.

Incorpora unos orificios en el cuerpo que actúan como válvula de seguridad en caso de sobrepresión.

Disponible en tres rangos de caudal, de hasta 4, 6 ó 15 l/min, que permiten seleccionar hasta doce salidas diferentes mediante un mando giratorio de pasos calibrados, con posibilidad de fijar y visualizar fácilmente el valor de caudal de salida.

Opción con salida Mini Flow Selector que permite seleccionar dos salidas (humidificador y espiga) por medio de un mando selector.

Características técnicas

Material Cuerpo	Latón, acabado exterior cromado
Dimensiones	160 x 100 x 50 mm
Presión de entrada	200 Kg/cm ²
Presión de salida	3,5 Kg/cm ²
Temperatura de trabajo	-20°C a + 40°C
Caudales de salida 0-4 l/min	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,25 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
Caudales de salida 0-6 l/min	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
Caudales de salida 0-15 l/min	0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15
Tipo de gas	Oxígeno
Racord de salida	DISS 1240 ó Mini Flow Selector

Modelos y accesorios

Código	Descripción
75645	Macflow 4l/min espiga salida humidificador
75654	Macflow 6l/min espiga salida humidificador
75648	Macflow 15l/min espiga salida humidificador
81860	Macflow 15l/min espiga salida humidificador y toma CM
120490	Macflow 15l/min espiga salida humidificador y toma NF
75652	Macflow 15l/min espiga BS salida humidificador
	Mini Flow Selector

Regulador de caudal **DIGIFLOW**



El regulador de caudal **Digiflow** es una válvula reguladora de caudal de baja presión conectada a la toma de gas a través de un conector selectivo, directamente o mediante manguera de 1,5 m de longitud sobre grapa en raíl.

Disponible en dos rangos de caudal, de hasta 6 ó 15 l/min, que permiten seleccionar hasta doce salidas diferentes mediante un mando giratorio de pasos calibrados, con posibilidad de fijar y visualizar fácilmente el valor de caudal de salida.

Disponible en versión sencillo o doble.

Opción con salida Mini Flow Selector que permite seleccionar dos salidas (humidificador y espiga) por medio de un mando selector.

Características técnicas

Material Cuerpo	Latón, acabado exterior cromado
Dimensiones	100 x 50 x 40 mm
Presión de prueba	5,5 Kg/cm ²
Presión de salida	3,5 Kg/cm ²
Temperatura de trabajo	-20°C a + 40°C
Caudales de salida 0-6 l/min	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
Caudales de salida 0-15 l/min	0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15
Tipo de gas	Oxígeno
Racord de salida	DISS 1240

Modelos de Digiflow

Tipo conector y conexión	Sencillo 6 l/min	Sencillo selector 6 l/min	Doble 6 l/min	Doble selector 6 l/min	Sencillo 15 l/min	Sencillo selector 15 l/min	Doble 15 l/min	Doble selector 15 l/min
NF	75689	402876	402889	402904	75676	402867	75695	402895
Raíl CM & NF	402861	402877	402890	402905	75677	402868	402885	402896
Grapa pomo & NF	402862	402878	402891	402906	75678	402869	75696	402897
DIN	75691	402879	75710	402907	75683	402870	75701	402898
Raíl CM & DIN	402863	402880	402892	402908	402858	402871	402886	402899
Grapa pomo & DIN	402864	402881	402893	402909	402859	402872	402887	402900
CM	75692	402882	75712	402910	75685	402873	75703	402901
Raíl CM & CM	402865	402883	75713	402911	75686	402874	75704	402902
Grapa pomo & CM	402866	402884	402894	402912	402860	402875	402888	402903

Consultar disponibilidad de otros tipos de conectores.

Regulador de caudal **DIGIFLOW REG**



El regulador de caudal **Digiflow Reg** es una válvula reguladora de caudal de baja presión y con estabilizador de presión incorporado a la entrada, que se conecta a las toma de gas a través de un conector selectivo o mediante manguera de 1,5 m de longitud sobre grapa en rail.

Gracias al regulador integrado, permite estabilizar la presión de la línea de la canalización entre 3,5 y 6 Kg/cm², consiguiendo valores de caudal óptimos a través de una presión de salida fija y ajustada para cada usuario.

Disponible en dos rangos de caudal, de hasta 6 ó 15 l/min, que permiten seleccionar hasta doce salidas diferentes mediante un mando giratorio de pasos calibrados, con posibilidad de fijar y visualizar fácilmente el valor de caudal de salida.

Disponible en versión sencillo o doble.

Opción con salida Mini Flow Selector que permite seleccionar dos salidas (humidificador y espiga) por medio de un mando selector.

Características técnicas

Material Cuerpo	Latón, acabado exterior cromado
Dimensiones	100 x 50 x 40 mm
Presión de prueba	de 3,5 a 6 Kg/cm ²
Temperatura de trabajo	-20°C a + 40°C
Caudales de salida 0-6 l/min	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
Caudales de salida 0-15 l/min	0 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15
Tipo de gas	Oxígeno
Racord de salida	DISS1240 y Mini Flow Selector

Modelos de Digiflow Reg

Tipo conector y conexión	Sencillo 6 l/min	Sencillo selector 6 l/min	Doble 6 l/min	Doble selector 6 l/min	Sencillo 15 l/min	Sencillo selector 15 l/min	Doble 15 l/min	Doble selector 15 l/min
NF	402244	402253	402262	402271	402280	402289	402298	402307
Rail CM & NF	402245	402254	402263	402272	402281	402290	402299	402308
Grapa pomo & NF	402246	402255	402264	402273	402282	402291	402300	402309
DIN	402247	402256	402265	402274	402283	402292	402301	402310
Rail CM & DIN	402248	402257	402266	402275	402284	402293	402302	402311
Grapa pomo & DIN	402249	402258	402267	402276	402285	402294	402303	402312
CM	402250	402259	402268	402277	402286	402295	402304	402313
Rail CM & CM	402251	402260	402269	402278	402287	402296	402305	402314
Grapa pomo & CM	402252	402261	402270	402279	402288	402297	402306	402315

Consultar disponibilidad de otros tipos de conectores.

Opciones Digiflow y Digiflow Reg



conexión directa con selector



Conexión directa



Versión doble



Conexión a r il con selector



Conexión grapa pomo

www.carbueros.com
tell me more



CARBUEROS METALICOS
Grupo Air Products

Madrid:

T: 902 109 968

F: 916 579 521

hospmad@carbueros.com

Barcelona:

T: 902 109 937

F: 932 902 607

hospbcn@carbueros.com

