

# ELECTROVÁLVULAS DE VACÍO DE 2 VÍAS, DE ACCIONAMIENTO DIRECTO

De nueva concepción, tamaño mínimo, alto rendimiento volumétrico, alta velocidad de actuación en todos los grados de vacío, estas electroválvulas son el resultado de una selección de materiales rigurosa, de la adopción de avanzadas técnicas de fabricación y de los múltiples años de experiencia de nuestros técnicos. Esta línea de electroválvulas está patentada.

Las electroválvulas de vacío DDN son de dos vías, dos posiciones, de accionamiento directo con doble obturador, normalmente cerradas. Están formadas por un cuerpo de latón moldeado en caliente, donde están emplazadas las conexiones, y en su interior se encuentran los elementos mecánicos: un obturador doble y un actuador accionado por una bobina eléctrica.

Esta bobina es estándar, totalmente plastificada con resina sintética, estanca, con clase de aislamiento F (hasta 155 °C) según normas VDE, con conexiones eléctricas de tres terminales de 6,3 mm, para conector según normas EN 175301-803 (ex DIN 43650). Grado de protección IP 54; IP 65 con conector introducido.

Tolerancia admisible de la tensión nominal: ±10%. Corriente absorbida máxima: 16.5 V.A. en c.a. y 16 W en c.c. (excepto la DDN 25, que no funciona con corriente continua).

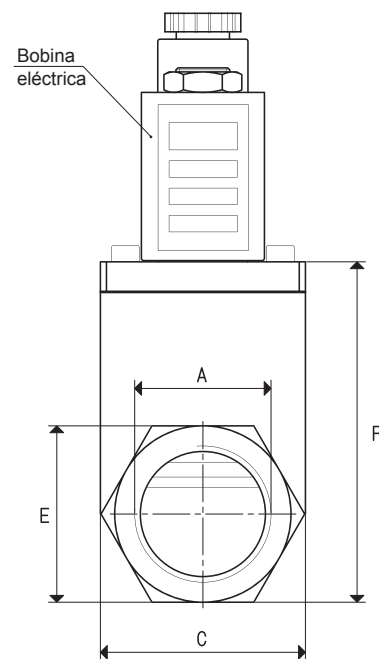
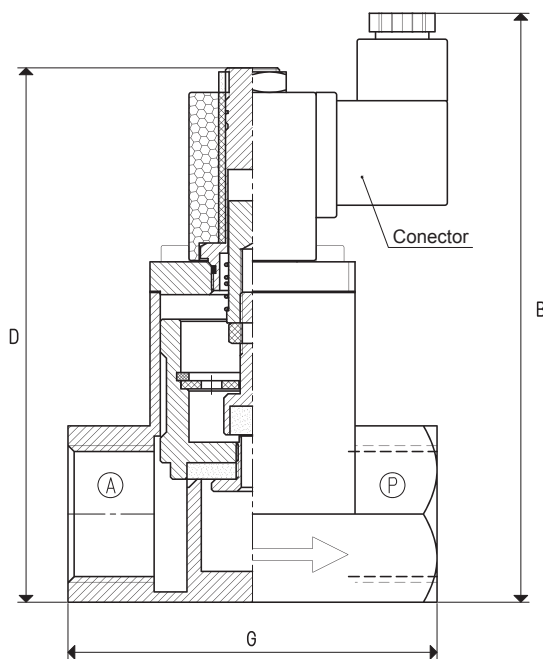
La bobina eléctrica es orientable (360°). El conector es orientable (180°) respecto a la bobina y bajo pedido puede suministrarse con leds luminosos, con circuito anti-interferencias y/o con protecciones frente a sobretensión e inversión de polaridad.

Para no perjudicar su funcionamiento, no instalar esta electroválvula hacia abajo. Las electroválvulas DDN están particularmente indicadas para desgasificadores, autoclaves, termoselladoras con vacío y en todos aquellos casos en que la aspiración deba ser accionada por separado de la introducción de aire en el circuito.

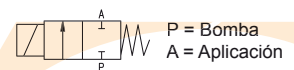
### Características técnicas

Presión de trabajo: de 0,5 a 1500 mbar absolutos

Temperatura del fluido aspirado: de -5 a +60 °C



2 / 2 NC



Art.	A Ø	Caudal máx m³/h	Grado de vacío mbar abs		Tiempos de reacción mseg		Ø orificio	Sección de paso mm²	B	C	D	E	F	G	Peso Kg
			min	máx	energ.	desenerg.									
<b>DDN 14</b>	G1/2"	20	1000	0.5	30	15	14	154	127	35	110	30	63	75	0.83
<b>DDN 25</b>	G1"	90	1000	0.5	55	33	25	490	142	50	128	43	82	90	1.56

**Nota:** la bobina y el conector no forman parte de la electroválvula, por lo tanto se adquieren por separado (Ver accesorios para electroválvulas).

Factores de conversión: inch =  $\frac{mm}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

Adaptadores para roscas GAS - NPT disponibles en la pág. 1.117