



Eficiente y rentable Limpieza del polvo en filtros

Las válvulas para filtros han sido desarrolladas para conseguir una limpieza eficiente y rentable. Las prioridades clave en las especificaciones de los diseñadores fueron: optimizar la limpieza del filtro, reducir el consumo de aire y prolongar la duración de la válvula. Para lograr una limpieza óptima con aire comprimido, la presión en el filtro debe alcanzar el punto establecido muy rápidamente. Esto significa que la válvula debe abrirse totalmente en unos pocos milisegundos.

Comparada con los modelos anteriores, la serie de válvulas para filtros de IMI Buschjost tiene unos tiempos de apertura extremadamente rápidos, que son esenciales para una limpieza intensiva y eficaz. El mecanismo de cierre es igual de rápido que el de apertura. Esto determina la rentabilidad económica de la válvula. El pulso de aire debe volver a cero lo más rápidamente posible, ya que cualquier retraso consume aire y cuesta dinero.

Ventajas del producto:

- > Materiales de gran calidad
- > Solenoide reemplazable sin herramientas (TWIST-ON®)
- > Marca - CE
- > Potencia optimizada
- > Diseñada con las últimas tecnologías CAD
- > Alto caudal
- > Membrana de una sola pieza
- > Puede utilizarse desde -40°C ... +140°C
- > Altamente anticorrosión (opcional)
- > A prueba de explosiones hasta área peligrosa 1/21 y clase de temperatura T4/ T5
- > Puede utilizarse en aplicaciones con baja presión y vacío
- > Silenciador integrado
- > Sistema de solenoide anticongelación
- > Registros internacionales como GOST-R o CRN disponibles

Engineering
GREAT Solutions



Más información en
www.imi-precision.com



VÁLVULAS POPPET CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO DIRECTO

95000 Orificio 6 mm (ND) 2/2, NC/NA, G1/4

- Solenoide de acción directa. Trabajo a 0 bar de presión
- Bajo tiempo de conmutación
- Montadas sin aceite ni grasa.

Datos técnicos

Fluido:
Para líquidos y gases neutros

Dirección del caudal:
Fijo

Posición de montaje:
Opcional, preferiblemente con el solenoide en la parte superior

Temperatura del fluido:
-25°C ... +80°C NBR

Temperatura ambiente:

Según el sistema de solenoide
-25°C ... +80°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C
Para fluidos contaminados, se recomienda la instalación de un filtro antes del equipo



Modelos

Modelo	Función	Conexión	Orificio (mm)	Presión de trabajo (bar)	Caudal (l/min)	Grupo Solenoide	Nº Dimensión
9500200xxxx*****	2/2 NC	G1/4	2	0 ... 35	120	13B	1
9500300xxxx*****	2/2 NC	G1/4	3	0 ... 10	200	13C	1
9500400xxxx*****	2/2 NC	G1/4	4	0 ... 12	350	13D	1
9501500xxxx*****	2/2 NC	G1/4	5	0 ... 5	450	16D	2
9501600xxxx*****	2/2 NC	G1/4	6	0 ... 5	550	16D	2
9502210xxxx*****	2/2 NA	G1/4	2	0 ... 40	70	13B	3
9502310xxxx*****	2/2 NA	G1/4	3	0 ... 10	160	13B	3

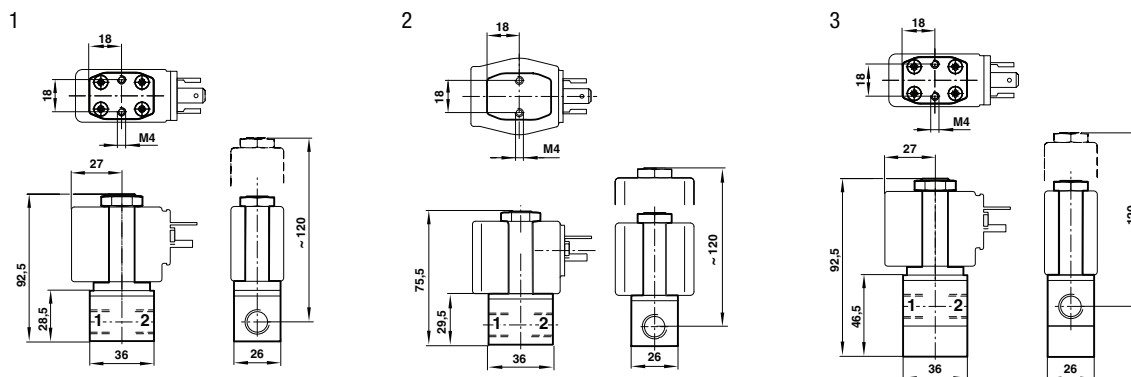
xxxx Insertar códigos solenoides según el Grupo de solenoides en las tablas de la página 129. ***** Insertar códigos de voltaje según la siguiente tabla. Sustituir xxxx y ***** por '0' para válvulas sin solenoide.

Códigos de voltaje

24 V c.c.	02400
230 V c.a.	23050

Otros voltajes disponibles, por favor contacte con nosotros.

Dimensiones



VÁLVULAS POPPET CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO DIRECTO

96000 Orificio 2 ... 5 mm orifice (ND) 3/2, NC/NA, G1/4

- Solenoide de acción directa. Trabajo a 0 bar de presión
- Bajo tiempo de conmutación
- Montadas sin aceite ni grasa.

Datos técnicos

Fluido:
Para líquidos y gases neutros

Dirección del caudal:
Fijo

Posición de montaje:
Opcional, preferiblemente con el solenoide en la parte superior

Temperatura del fluido:
-25°C ... +80°C NBR

Temperatura ambiente:

Según el sistema de solenoide
-25°C ... +80°C

El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2°C

Para fluidos contaminados, se recomienda la instalación de un filtro antes del equipo



Modelos

Modelo	Función	Conexión	Orificio (mm)	Presión de trabajo (bar)	Caudal l/min	Grupo Solenoide	Nº Dimensión
9600210xxxx*****	3/2 NC	G1/4	2	0 ... 10	120	13B	1
9600240xxxx*****	3/2 NC	G1/4	2	0 ... 18	120	13D	1
9600340xxxx*****	3/2 NC	G1/4	3	0 ... 14	200	13D	1
9601430xxxx*****	3/2 NC	G1/4	4	0 ... 8	350	16C	2
9601440xxxx*****	3/2 NC	G1/4	4	0 ... 10	350	16D	1
9601540xxxx*****	3/2 NC	G1/4	5	0 ... 7	450	16D	2
9602210xxxx*****	3/2 NA	G1/4	2	0 ... 9	100	13B	3
9602340xxxx*****	3/2 NA	G1/4	3	0 ... 9	160	13D	3
9602440xxxx*****	3/2 NA	G1/4	4	0 ... 6	300	16D	3

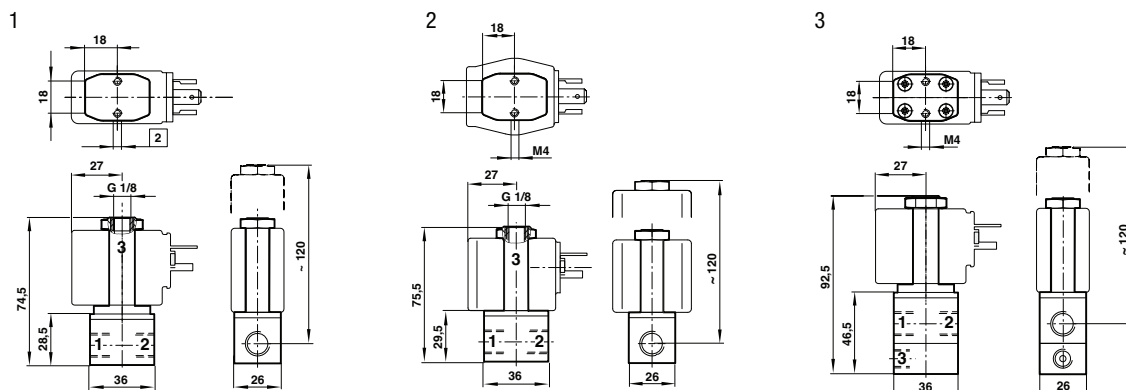
xxxx Insertar códigos solenoides según el Grupo de solenoides en las tablas de la página 129. ***** Insertar códigos de voltaje según la siguiente tabla. Sustituir xxxx y ***** por '0' para válvulas sin solenoide.

Códigos de voltaje

24 V c.c.	02400
230 V c.a.	23050

Otros voltajes disponibles, por favor contacte con nosotros.

Dimensiones



SOLENOIDES

Válvulas Poppet 95000 y 96000

Modelo	Consumo eléctrico		Voltaje		Categoría protección	Clase de protección	Temperaturas ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos solenoides
	24 V d.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					



Grupo 13B	8,0	–	331	–	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	0246 ⁷⁾
Grupo 13B	–	9,2	–	40	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	3206 ⁷⁾

Modelo	Consumo eléctrico		Voltaje		Categoría protección	Clase de protección	Temperaturas ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos solenoides
	24 V d.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					



Grupo 13C	12,1	–	504	–	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	0200 ⁷⁾
Grupo 13C	–	11,3	–	49	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	3204 ⁷⁾

Modelo	Consumo eléctrico		Voltaje		Categoría protección	Clase de protección	Temperaturas ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos solenoides
	24 V d.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					



Grupo 13D	16,9	–	703	–	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	0700 ⁷⁾
Grupo 13D	–	19,5	–	75	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	3703 ⁷⁾

Modelo	Consumo eléctrico		Voltaje		Categoría protección	Clase de protección	Temperaturas ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos solenoides
	24 V d.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					



Grupo 16C	6,8	–	284	–	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	0827 ⁷⁾
Grupo 16C	–	10,6	–	46	–	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluido: máx. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	3805 ⁷⁾

Modelo	Consumo eléctrico		Voltaje		Categoría protección	Clase de protección	Temperaturas ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos solenoides
	24 V d.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					



Grupo 16D	16,9	–	703	–	–	IP00 sin conector ⁵⁾ IP65 con conector ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	0800 ⁷⁾
Grupo 16D	–	17,3	–	75	–	IP00 sin conector ⁵⁾ IP65 con conector ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN 175301-803 Forma A ⁶⁾	3803 ⁷⁾

Voltajes estándar 24 V c.c., 230 V c.a. Otros voltajes bajo demanda.

Acc. diseñados según VDE 0580, EN 50014/50028. Funcionamiento 100% .

5) Tipo de conector requerido 0570275000000000.

6) Conector/prensaestopas no suministrado, ver tabla "Accesorios"

7) Adecuada para instalación en el exterior sólo si lleva incorporada una protección especial (por ej. instalación en cubículo)

Accesorios

Conectores



0570275000000000