



VALVOLA A IMPULSI

PULSE VALVE

IMPULSMAGNETVENTIL

ÉLECTROVANNE À IMPULSION

VÁLVULA DE IMPULSE

09F

Serie/



Le elettrovalvole serie 09F – valvole ad impulsi – sono dispositivi a membrana progettati per gestire impulsi di aria ad alta energia in tempi estremamente rapidi.

Portate elevate, basso consumo d'aria, alta ripetibilità, tempi di risposta immediati, ingombri e pesi ridotti garantiscono prestazioni ad alto rendimento.

Il loro utilizzo avviene tipicamente in sistemi di depolverazione e raccolta polveri.

Principali vantaggi

- Connessioni da 3/4" a 1"1/2
- Membrana in termoplastica
- Portate elevate
- Tempi di risposta immediati
- Elevata affidabilità e ripetibilità
- Consumi d'aria ridotti

Applicazioni

- Sistemi di depolverazione
- Pulizia filtri industriali
- Industria siderurgica, cemento, ceramica e vetro
- Aspiratori
- Cabine di verniciatura elettrostatica

The 09F series solenoid valves – pulse valves – are diaphragm devices designed to handle high-energy air pulses in extremely short times.

High flow rates, low air consumption, high repeatability, immediate response times, reduced dimensions and weights guarantee high-yield performance.

The use typically takes place in dust collectors systems.

Main advantages

- Connections from 3/4" to 1"1/2
- Thermoplastic diaphragm
- High flow rates
- Immediate response times
- High reliability and repeatability
- Reduced air consumption

Applications

- Dust collectors systems
- Industrial filters cleaning
- Iron and steel, Cement, Ceramic and Glass industries
- Aspirators
- Electrostatic painting booths

Die Impuls-Magnetventile der Serie 09F, haben Membranen, die für die Verarbeitung von Luftimpulsen mit hoher Energie in extrem kurzen Zeiten ausgelegt sind. Hohe Durchflussraten, geringer Luftverbrauch, hohe Wiederholgenauigkeit, sofortige Reaktionszeiten, reduzierte Abmessungen und Gewichte garantieren eine hohe Leistungsfähigkeit.

Die Verwendung erfolgt in der Regel in Staubabscheideranlagen

Vorteile

- Anschlüsse von 3/4" bis 1"1/2
- Thermoplastische Membrane
- Hohe Durchflussraten
- Schnelle Reaktionszeiten
- Hohe Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit
- Reduzierter Luftverbrauch

Anwendungen

- Staubabscheider-Systeme
- Reinigung von Industriefiltern
- Eisen- und Stahlindustrie, Zement-, Keramik- und Glasindustrie
- Absauganlagen
- Elektrostatische Lackierkabinen

Les électrovannes de la série 09F - vannes à impulsions - sont des dispositifs à membrane conçus pour gérer des impulsions d'air à haute débit en des temps extrêmement courts.

Des débits élevés, une faible consommation d'air, une répétibilité élevée, des temps de réponse immédiats, des dimensions et des poids réduits garantissent des performances de haut rendement.

L'utilisation a généralement lieu dans des systèmes de dépolluissage/nettoyage filtres.

Principaux avantages

- Connexions de 3/4" à 1"1/2
- Diaphragme thermoplastique
- Débits élevés
- Délais de réponse immédiats
- Haute fiabilité et répétibilité
- Consommation d'air réduite

Applications

- Systèmes de dépolluissage
- Nettoyage de filtres industriels
- Industries sidérurgiques, cimentières, céramiques et verrières
- Aspirateurs
- Cabines de peinture électrostatique

Las válvulas de solenoide de la serie 09F, válvulas de pulso, son dispositivos de membrana diseñados para manejar pulsos de aire de alta energía en tiempos extremadamente cortos.

Altos caudales, bajo consumo de aire, alta repetibilidad, tiempos de respuesta inmediatos, dimensiones y pesos reducidos garantizan un rendimiento de alta productividad.

El uso, típicamente tiene lugar en sistemas de colectores de polvo.

Principales ventajas

- Conexiones de 3/4" a 1"1/2
- Juntas termoplástico
- Altos caudales
- Tiempos de respuesta inmediatos
- Alta fiabilidad y repetibilidad
- Consumo de aire reducido

Aplicaciones

- Sistemas colectores de polvo
- Limpieza de filtros industriales
- Siderurgia, Cemento, Cerámica y Vidrio
- Aspiradores
- Cabinas de pintura electrostática



Caratteristiche generali - 09F	IT	General features - 09F	GB	Eigenschaften - 09F	DE
<ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni ridotte - Alta affidabilità - Portata elevata - Qualità e prestazioni - Elevato ciclo vita - Tempo di risposta in apertura: 100 ms - Tempo di risposta in chiusura: 100 ms 		<ul style="list-style-type: none"> - Compact design - High reliability - Flow rate - Quality and performance - Long life cycle - Response time: Opening Time: 100 ms - Response time: Closing time: 100 ms 		<ul style="list-style-type: none"> - Reduzierte Abmessung - Hohe Zuverlässigkeit - Hoher Durchfluss - Qualität in der Leistung - Langes Leben - Öffnungsreaktionszeit: 100 ms - Reaktionszeit schlissen: 100 ms 	
Caractéristiques générales - 09F	FR	Características generales - 09F	ES	- 09F	RU
<ul style="list-style-type: none"> - Dimensions réduites - Grande fiabilité - Haut débit - Qualité de performances - Durée de vie utile - Temps de réponse à l'ouverture: 100 ms - Temps de réponse à la fermeture: 100 ms 		<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones compactas - Alta Fiabilidad - Alto Caudal - Calidad en el desempeño - Large vida util - Tiempo respuesta apertura: 100 ms - Tiempo respuesta cierre: 100 ms 		<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - -



Tabella dei codici di ordinazione

Ordering codes

Bestellschlüssel

Composition de la référence de commande

Tabla para definición de código

SERIE/	Connessione Port size Masse Dimension Tamaño	Funzione Functions Funktion Fonctions Función	Orifizio Orifice Dn Passage Orificio	Materiale guarnizioni Sealing materials Dichtungswerkstoffe Matériaux des joints Material juntas	Versione Version Ausführung Version Versión	Bobina Coil Spule Bobine Bobina
--------	--	---	--	--	---	---

0 9 F

0 7

1

2 5

0

0

T B

07 = 3/4"

09 = 1"

XG = 1"1/2

1 = 2/2 NC Normalmente chiusa
Normally closed
Normalerweise geschlossen
Normalement fermée
Normalmente cerrada

25 = 25 mm/

44 = 44 mm/

0 = Termoplastica
Termoplastic
Thermoplastischen
Termoplastique
Termoplástico

0 = Standard

TB = 24 V DC - 18W

T1 = 24 V AC - 15 VA

T4 = 110 V AC - 15 VA

T5 = 230 V AC - 24 VA

SERIE/ 09F

2/2 NC


3/4" → 1"1/2

VALVOLA A IMPULSI
PULSE VALVE
IMPULSMAGNETVENTIL
ÉLECTROVANNE À IMPULSION
VÁLVULA DE IMPULSE



Materiali e Componenti	IT	Materials and Components	GB	Materialien und Komponenten	DE
1 Corpo: Alluminio		1 Body: Aluminium		1 Körper: Aluminium	
2 Membrana: Termoplastica		2 Seals: Thermoplastic		2 Thermoplastdichtung	
3 Parti interne: Acciaio Inox		3 Internal parts: Stainless steel		3 Innenteile: Edelstahl	
4 Anello di sfasamento: Rame		4 Shading ring: Copper		4 Sitzring: Kupfer	
5 Sede: Alluminio		5 Seats: Aluminium		5 Gehäuse: Aluminium	
6 Tubo guida: Acciaio Inox		6 Core tube: Stainless steel		6 Kern: Edelstahl	
7 Molle: Acciaio Inox		7 Springs: Stainless steel		7 Federn: Edelstahl	

Matériaux et Composants	FR	Materiales y componentes	ES		RU
1 Corps: Aluminium		1 Cuerpo: Aluminio		1	
2 Membrane: Thermoplastique		2 Juntas: Termoplastico		2	
3 Composants internes: Acier Inox		3 Partes internas: Acero Inox		3	
4 Anneau de déphasage: Cuivre		4 Anillo de asiento: Cobre		4	
5 Emplacement: Aluminium		5 Asiento: Aluminio		5	
6 Tube de guidage: Acier Inox		6 Nucleo fijo y movil: Acero Inox		6	
7 Ressort: Acier Inox		7 Muelle: Acero Inox		7	


 **Fluidi compatibili**
Aria compressa

Fluids
Compressed air

Geeignete Medien
Druckluft

Fluides compatibles
Air comprimé

Fluidos compatibles
Aire comprimido

 **Servizio continuo**


Continuous service

Dauereinsatz

Service continu

Servicio continuo

ED 100%

 **Grado di protezione**


Protection degree

Schutzart

Degré de protection

Grado de protección

IP 65 (ISO 60529)

 **Temperatura ambiente**


Ambient temperature

Umgebungstemperatur

Température ambiante

Temperatura ambiente

- 20 °C
+ 80 °C

 **Connessione elettrica**


Electric plug connection

Elektrische Steckverbindung

Prise électrique

Conexion de enchufe electrico

FORM/ A
EN 175301-803
(EX DIN 43650)

 **Tolleranze di tensione**

Voltage tolerance

Spannungstoleranz

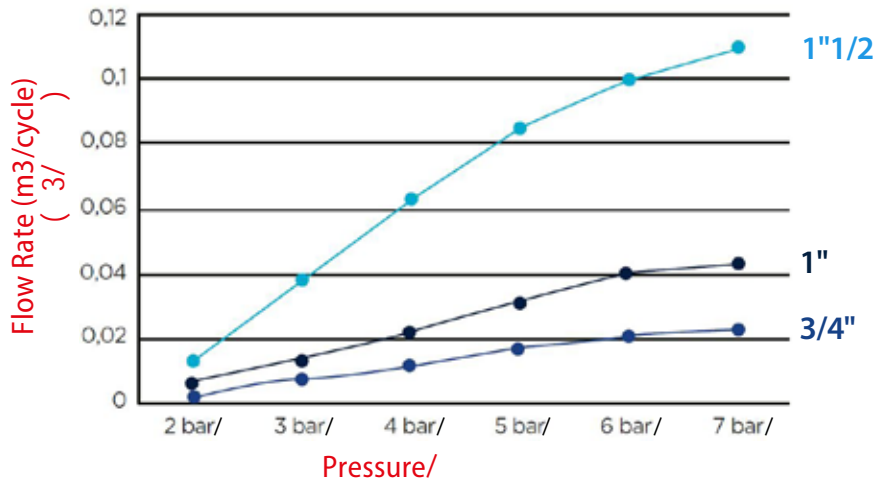
Tolérance de la tension

Tolerancia de tensión

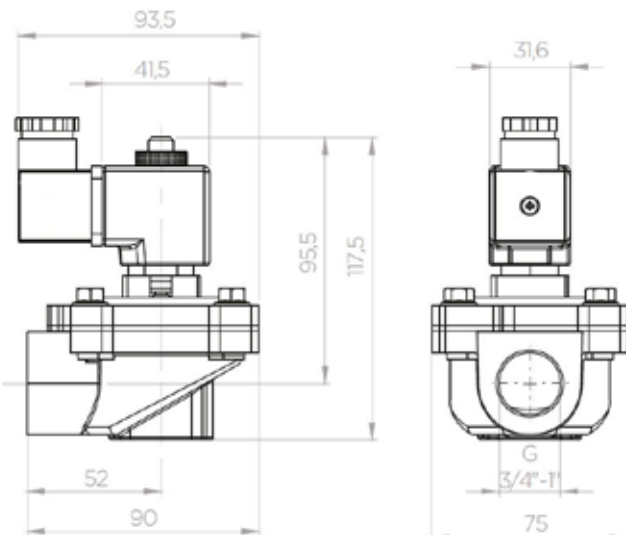
±10%

Code/	Conessioni Port size Verbindungen Connexions Conexiones	Ø Orifizio Ø Orifice Ø Dn Ø Passage Ø Orificio Ø	Kv	Pressione differenziale (OPD) Differential pressure (OPD) Differenzdruck (OPD) Pression différentielle (OPD) Presión diferencial (OPD) (OPD)		Potenza Power Leistung Puissance Potencia		Bobine Coils Spulen Bobines Bobinas	
				Bar/ Min/	Max/	DC W	AC VA	Size/ mm/	Serie/ ②
②	ISO 228	mm/	l/min						
09F 07 1 25 0 0	3/4"	25	150	0.5	8	18	-	32	TB - 24 VDC
						-	15	32	T1 - 24 VAC
						-	15	32	T4 - 110 VAC
						-	24	32	T5 - 230 VAC
09F 09 1 25 0 0	1"	25	270	0.5	8	18	-	32	TB - 24 VDC
						-	15	32	T1 - 24 VAC
						-	15	32	T4 - 110 VAC
						-	24	32	T5 - 230 VAC
09F XG 1 44 0 0	1 1/2"	44	774	0.5	8	18	-	32	TB - 24 VDC
						-	15	32	T1 - 24 VAC
						-	15	32	T4 - 110 VAC
						-	24	32	T5 - 230 VAC

② Selezionare bobina - Select coil - Spule auswählen - Sélectionner bobines - Seleccionar bobinas -



3/4" - 1"



1 1/2"

