

Catalogo
Elettrovalvole
per fluidi industriali

Catalogue
Solenoid Valves
for industrial media



ACL

INFORMAZIONI GENERALI



Le nostre elettrovalvole sono adatte per il controllo di fluidi liquidi e gassosi con viscosità max di 3°E o 37 cSt (mm2/sec) compatibili con i materiali impiegati e cioè: corpi in ottone oppure in acciaio inox AISI 303, parti interne in acciaio inox AISI 303, AISI 430.

Organi di tenuta a seconda delle applicazioni in NBR (BUNA – N/NITRILE), EPDM (ETILENE PROPYLENE), FPM (ELASTOMERO FLUORURATO/VITON), PTFE (POLITETRAFLUORO ETILENE CARICATO).

Per ogni elettrovalvola viene indicato il coefficiente di portata Kv, esso rappresenta la portata d'acqua in m³/h che attraversa l'elettrovalvola con una pressione differenziale di 1 bar ad una temperatura compresa tra 5°C e 40°C.

Mediante il coefficiente Kv è possibile risalire alla portata Q usando le formule seguenti:

$$\text{PER LIQUIDI } Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}} \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

Dove:

Δp = pressione differenziale in bar (differenza fra la pressione di ingresso e la pressione di uscita)

ρ = densità relativa rispetto all'acqua a 4°C (acqua=1)

La formula è valida per liquidi con viscosità fino a 3°E o 37cSt.

$$\text{PER GAS } Q = 26 K_v \sqrt{\frac{P_2 \cdot (P_1 - P_2)}{P}} \cdot \frac{293}{(273 + T)} \quad (\text{Nm}^3/\text{h})$$

Dove:

P1 = pressione assoluta (pressione manometrica +1) in ingresso

P2 = pressione assoluta in uscita

ρ = densità relativa rispetto all'aria a 20°C ed alla pressione atmosferica (aria=1)

T = la temperatura del gas in °C

La formula è valida per (P1-P2)<50% di P1.

Viene inoltre indicato per ogni elettrovalvola il valore di pressione differenziale (Δp) in bar max e min entro cui l'elettrovalvola funziona regolarmente.

Nel caso in cui sul foro di uscita la pressione sia nulla il Δp massimo rappresenta la massima pressione di alimentazione. Il Δp minimo è zero per le elettrovalvole a comando diretto o a membrana trainata. Per le elettrovalvole servoazionate il dato indicato rappresenta il valore minimo che garantisce la piena apertura e la chiusura completa. Esso rappresenta anche la minima perdita di carico attraverso l'elettrovalvola durante il passaggio del fluido.

ELETTROMAGNETI

Le bobine sono previste generalmente per una messa sotto tensione continua (ED100%) ed in classe di isolamento F (max 155°C). Sono inglobate in resina caricata con fibra di vetro e grado di protezione IP65 con connettore montato. Le tolleranze sulla tensione sono +15% -10% per le versioni in corrente alternata (50 e 60 Hz) e $\pm 10\%$ per le versioni in corrente continua. I valori di potenza indicati si riferiscono alla temperatura di 20°C ed alla tensione nominale.

Tensioni standard: corrente alternata 24V, 110V, 220-230V

corrente continua 12V, 24V

Sono disponibili bobine in classe di isolamento H (max 180°C), tensioni e potenze diverse dalle standard e con rapporto d'intermittenza inferiore al 100%.

INFORMACIÓN GENERAL



Nuestras válvulas de solenoide son ideales para el control de fluidos líquidos y gaseosos con viscosidad máxima de 3°E o 37 cSt (mm2/sec) compatibles con los materiales empleados: cuerpos en latón o acero inoxidable AISI 303, partes internas en acero inoxidable AISI 303, AISI 430.

Membranas en NBR (BUNA – N/NITRILE), EPDM (ETILENO PROPYLENO), FPM (VITON) y PTFE (TEFLON), dependiendo de su aplicación.

Para cada válvula de solenoide esta indicado el coeficiente de caudal Kv, esto es la proporción de caudal de agua en m³/h que pasa a través de la válvula de solenoide con una presión diferencial de 1 bar a una temperatura entre los 5°C y 40°C.

A través del coeficiente Kv es posible calcular el caudal Q, utilizando la siguiente fórmula :

$$\text{PARA LIQUIDOS } Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}} \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

Dónde :

Δp = presión diferencial en bar (diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida)

ρ = densidad relativa respecto al agua a la temperatura 4°C (agua=1)

Esta formula es valida para líquidos con viscosidad hasta 3°E o 37cSt.

$$\text{PAR GASES } Q = 26 K_v \sqrt{\frac{P_2 \cdot (P_1 - P_2)}{P}} \cdot \frac{293}{(273 + T)} \quad (\text{Nm}^3/\text{h})$$

Dónde :

P1 = presión absoluta a la entrada (presión relativa +1)

P2 = presión absoluta a la salida

ρ = densidad relativa con respecto al aire a 20°C y a la presión atmosférica (aire=1)

T = temperatura del gas en °C

La formula es válida para (P1-P2)<50% de P1.

Para todas las válvulas de solenoide está también indicado el valor de presión diferencial máxima y mínima (Δp), entre el cual las válvulas de solenoide funcionan correctamente.

En el caso de que la presión en el conducto de salida sea nula, el Δp máximo representa la presión máxima de alimentación. El Δp mínimo es cero para válvulas de accionamiento directo o accionamiento mixto.

Para válvulas de solenoide servo-pilotadas, el dato indicado representa el valor mínimo que garantiza apertura y cierre completo.

Esto dato representa también la pérdida mínima de carga a través de la E.V.

BOBINAS

Las bobinas están diseñadas generalmente para funcionar bajo tensión continua (ED100%) y aislamiento en clase F (max 155°C); encapsuladas en Nylon y Resina Epoxi con carga de vidrio y grado de protección IP65 con el conector montado. La tolerancia sobre la tensión +15% -10% para la versión corriente alternada (50 y 60 Hz) y $\pm 10\%$ para la corriente continua. El valor de potencia indicado hace referencia a la temperatura de 20°C y a la tensión nominal.

Tensión estándar : Corriente Alternada 24V, 110V, 220-230V

Corriente Continua 12V, 24V

También hay bobinas con aislamiento en clase H (max 180°C), tensiones y potencias diferentes a las estándares y con valores de intermittenza inferiores a 100%.

GENERAL INFORMATION



Our solenoid valves are suitable for controlling liquid and gas fluids with a max viscosity of 3°E or 37 cSt (mm2/sec), compatible with the materials used, which are: bodies in brass or in AISI 303 stainless steel, internal parts in AISI 303, AISI 430 stainless steel.

Seal materials are depending on the application: NBR (BUNA – N/NITRILE), EPDM (ETHYLENE PROPYLENE), FPM (FLUORINATED ELASTOMER/VITON), PTFE (POLYTETRAFLUORIDE ETHYLENE).

For each solenoid valve the capacity coefficient Kv is given. It is the rate of water flow expressed in m³/h that is crossing the solenoid valve with a differential pressure of 1 bar at a temperature between 5°C and 40°C.

By means of the coefficient Kv, it is possible to calculate the flow rate Q, using the following formula:

$$\text{FOR LIQUIDS } Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}} \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

Where:

Δp = differential pressure in bar (difference between the inlet and outlet pressure)

ρ = relative density with respect to water at 4°C (water=1)

This formula is valid for liquids with viscosity up to 3°E o 37cSt.

$$\text{FOR GASES } Q = 26 K_v \sqrt{\frac{P_2 \cdot (P_1 - P_2)}{P}} \cdot \frac{293}{(273 + T)} \quad (\text{Nm}^3/\text{h})$$

Where:

P1 = absolute inlet pressure (manometric pressure +1)

P2 = absolute outlet pressure

ρ = relative density with respect to air at 20°C and atmospheric pressure (air=1)

T = temperature of the gas in °C

This formula is valid for (P1-P2)<50% of P1.

In addition, the max and min differential pressure value Δp , within each solenoid valve operates regularly, expressed in bar, is given.

If the pressure on the outlet hole is null, max Δp is the maximum supply pressure.

Min Δp is zero for solenoid valves with direct control or piloted by assisted lift diaphragm.

For pilot operated solenoid valves, the figure given is the minimum value that is ensuring full opening and complete closure.

It is also the minimum loss of load through the solenoid valve when the fluid is passing through it.

ELECTROMAGNETS

The coils are generally designed for continuous powering (ED100%) with insulation class F (max 155°C). They are incorporated in fiberglass-reinforced resin with a IP65 protection degree with the connector mounted. The voltage tolerances are +15% -10% for the alternating current versions (50 and 60 Hz) and $\pm 10\%$ for the direct current versions.

The given power value refers to the temperature of 20°C and to the rated voltage.

Standard voltages are: 24V, 110V, 220-230V for alternating current

12V, 24V for direct current

Coil with insulation class H (max 180°C), voltages and powers different to the standard ones, and with an intermittency ratio under 100% are available on request.

INFORMAÇÕES GERAIS



Nossas válvulas solenóides são ideais para o controle de fluidos líquidos e gasosos não agressivos e compatíveis ao material construtivo com viscosidade máxima de 3°E o 37 cSt (mm2/sec), corpo em latão ou aço inoxidável AISI 303, suas partes internas de acionamento são em aço inoxidável AISI 303 ou AISI 430.

As vedações, dependendo da aplicação são em NBR (BUNA), EPDM (ETILENO PROPYLENO), FPM (VITON), PTFE (TEFLON).

Na automação o dimensionamento das válvulas solenóides é de importância fundamental os parâmetros que interessam para a perfeita aplicação são: os valores máximo e mínimos de vazão (Kv).

Este coeficiente Kv representa o volume de água em m³/h que pás através da válvula solenóide com uma pressão diferencial de 1 bar a uma temperatura de 5°C a 40°C.

Mediante ao coeficiente Kv é possível calcular a vazão Q usando a formula abaixo:

$$\text{PARA LÍQUIDOS } Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}} \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

Onde:

Δp = pressão diferencial em bar (diferencial entre a pressão de entrada e pressão de saída)

ρ = densidade relativa a água a 4°C (água=1)

Esta formula é valida para líquidos com viscosidade 3°E o 37cSt.

$$\text{PARA GÁS } Q = 26 K_v \sqrt{\frac{P_2 \cdot (P_1 - P_2)}{P}} \cdot \frac{293}{(273 + T)} \quad (\text{Nm}^3/\text{h})$$

Onde:

P1 = Pressão absoluta de entrada (pressão relativa +1)

P2 = Pressão absoluta de saída

ρ = densidade relativa ao ar a 20°C com pressão atmosférica (ar=1)

T = Temperatura do gás em °C

A formula é valida para (P1-P2)<50% de P1.

Também vem indicado para todas as válvulas solenóides a pressão diferencial Δp cujo os valores máximo e mínimos das válvulas solenóide atuam corretamente.

Caso a pressão diferencial de saída seja nula o Δp máximo representa a pressão máxima de alimentação. Para as válvulas solenóides servo pilotadas o Δp é zero, este dado indicado representa a perda mínima de carga através da E.V. durante a passagem do fluido pela válvula solenóide.

BOBINAS

As bobinas estão dimensionadas geralmente para trabalho de baixa tensão continua (ED100%), isolamento em classe F (max 155°C). Encapsulamento podem ser em Nylon ou resina Epoxi com carga de fibra de vidro, proteção IP65 quando montado com conector. A tolerância sobre a tensão é +15% -10% para as versões CA (50/60 Hz) e de $\pm 10\%$ para as versões CC. Os valores da potência indicado fazem referência a temperatura +20°C da tensão nominal conforma norma UL 1443.

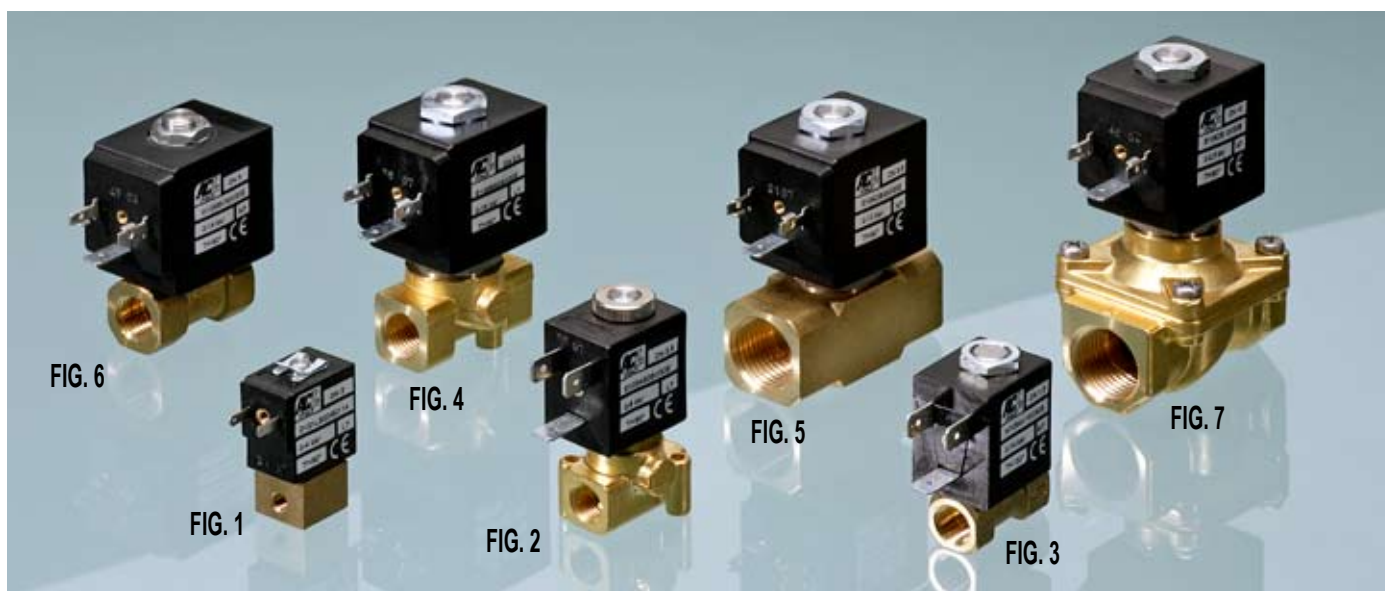
Tensão standard : Corrente Alternada 24V, 110V, 220-230V

Corrente Continua 12V, 24V

Conforma aplicação, contamos com bobinas de isolamento classe H (max 180°C), com tensões e potências diferentes a standard e com valores intermitentes inferiores a 100%.

SERIE SERIES SÉRIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFICIO ORIFÍCIO	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES				
				Δp bar	MIN	MAX	AC SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	~ VA REGIME HOLD SERVICIO REGIME	DC ---			W	°C			TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SÉRIE SÉRIE		
																		m³/h	---

2/2	Comando diretto normalmente chiusa				Direct operated normally closed				Accionamiento directo normalmente cerrada				Acionamento direto normalmente fechada				
	Accionamiento directo normalmente cerrada				Acionamento direto normalmente fechada												
121	M5	1	0,03	0	-	10	-	-	2	NBR	-10 +90	16	6	1	7		
		1,2	0,037	0	-	7	-	-	2								
		1,2	0,037	0	-	12	-	-	4								
		1,6	0,055	0	-	3	-	-	2								
		1,6	0,055	0	-	8	-	-	4								
		2	0,082	0	-	1,4	-	-	2								
2	0,082	0	-	4	-	-	4										
105	1/8"	1,2	0,04	0	25	25	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	2	1-3-5-7-9		
		1,5	0,06	0	16	16	12	8	6,5								
		2	0,09	0	12	10	12	8	6,5								
		2,5	0,14	0	8	5,5	12	8	6,5								
		3,1	0,19	0	5	2	12	8	6,5								
4	0,32	0	4	1,5	12	8	6,5										
W105	1/8"	1,5	0,06	0	14	3	12	8	6,5	FPM	-10 +130	22	3	3			
106	1/8"	1,5	0,07	0	30	26	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	4	1-2-4-7-9		
		2	0,1	0	22	20	20	15	10								
		2,5	0,15	0	16	14	20	15	10								
		3,5	0,32	0	10	8	20	15	10								
106	1/4"-3/8"-1/2"	1,5	0,07	0	30	26	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	4	1-2-4-7-9		
		2	0,1	0	22	20	20	15	10								
		2,5	0,15	0	16	14	20	15	10								
		3,5	0,32	0	10	8	20	15	10								
		4,5	0,41	0	6,5	3,5	20	15	10								
		5,2	0,47	0	4	1,8	20	15	10								
6,4	0,64	0	3	1	20	15	10										
W106	1/4"	3	0,18	0	14	6	20	15	10	FPM	-10 +130	30	2	6			
		4	0,26	0	7	3	20	15	10								
109	3/8"	12	2	0	0,5	0,06	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	7			
	1/2"	12	2,2	0	0,5	0,06	20	15	10								
	3/4"	18	4,5	0	0,14	-	20	15	-								
	3/8"	12	2	0	0,8	0,4	40	30	27								
	1/2"	12	2,2	0	0,8	0,4	40	30	27								
	3/4"	18	4,5	0	0,2	0,12	40	30	27								



SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFICIO ORIFÍCIO	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES				
				G (ISO 228)	mm	m ³ /h	Δp bar		MIN			MAX	AC SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA			~ VA REGIME HOLD SERVICIO REGIME	DC	TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE
							AC ~	DC											
													°C						

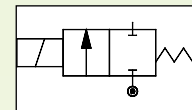
2/2

Comando diretto normalmente chiusa

Direct operated normally closed

Accionamiento directo normalmente cerrada

Acionamento direto normalmente fechada



S106	3/8"-1/2"	3	0,25	0	15	10	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	1	
		3,5	0,32	0	10	8	20	15	10						
		4	0,36	0	8	5	20	15	10						
		4,5	0,41	0	6,5	3,5	20	15	10						

110	1/4"-3/8"-1/2"	2	0,1	0	22	20	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	2	4-6
		3,5	0,32	0	10	8	20	15	10	EPDM	<+140				
		5,2	0,47	0	4	1,8	20	15	10	FPM	-10 +130				
		6,4	0,64	0	3,5	1	20	15	10	PTFE	-10 +160				

111	1/8"	1,2	0,04	0	25	25	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	3	3-5-6		
		1,5	0,06	0	16	16	12	8	6,5								
		2	0,09	0	12	10	12	8	6,5							EPDM	<+140
		2,5	0,14	0	8	5,5	12	8	6,5							FPM	-10 +130
		3,1	0,19	0	5	2	12	8	6,5								

112	□25	1,2	0,04	0	25	25	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	4	1-3-5-7-9
	Flangia-Base	1,5	0,06	0	16	16	12	8	6,5	EPDM	<+140				
	Placa base	2	0,09	0	12	10	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
		2,5	0,14	0	8	5,5	12	8	6,5						

114	□32	1,5	0,07	0	30	26	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	5	1-2-4-7-9		
	Flangia-Base	2	0,1	0	22	20	20	15	10							EPDM	<+140
	Placa base	2,5	0,15	0	16	14	20	15	10							FPM	-10 +130
		3,5	0,32	0	10	8	20	15	10							PTFE	-10 +160
		4,5	0,41	0	6,5	3,5	20	15	10								

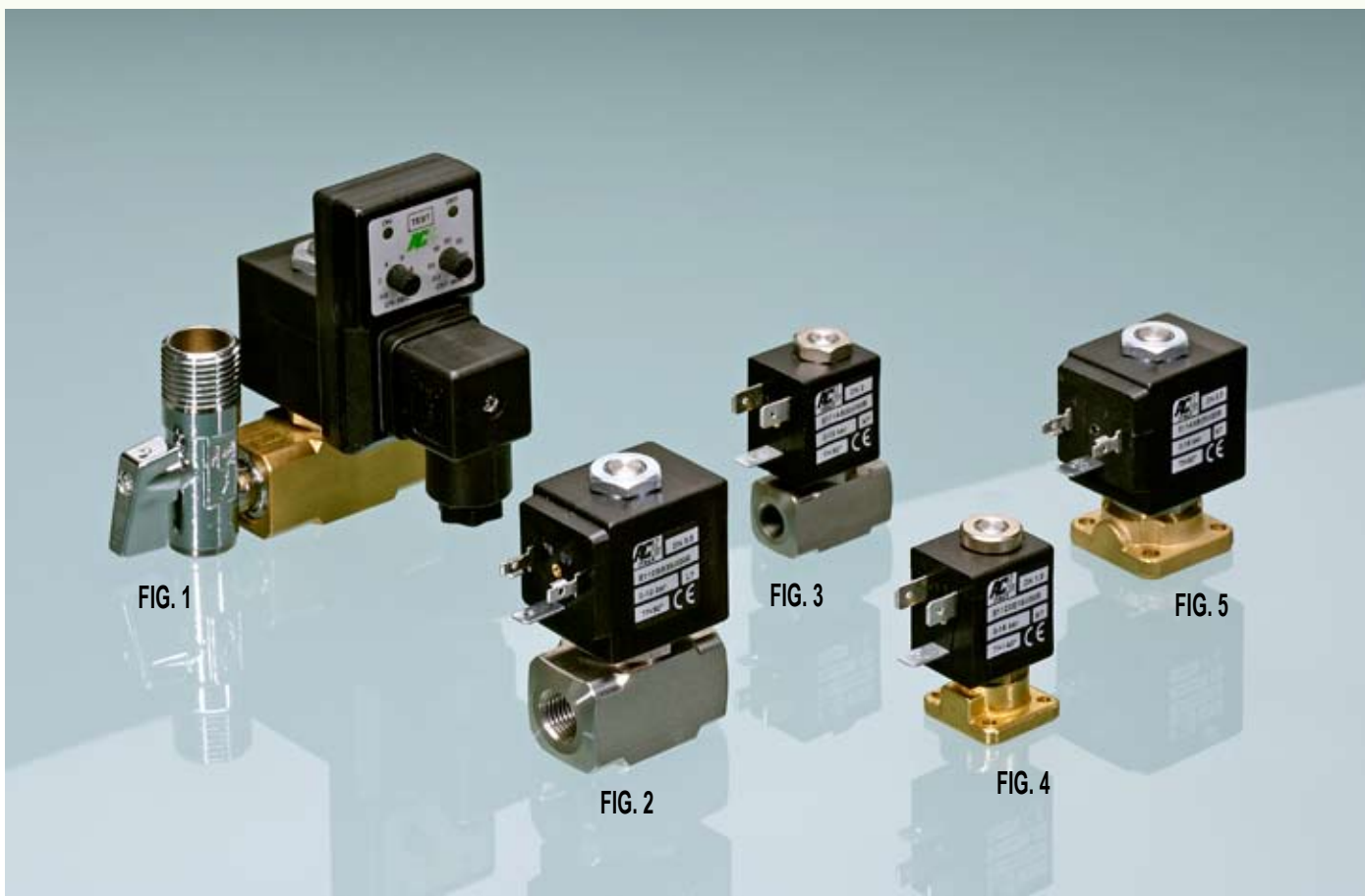


FIG. 1

FIG. 3

FIG. 5

FIG. 2

FIG. 4

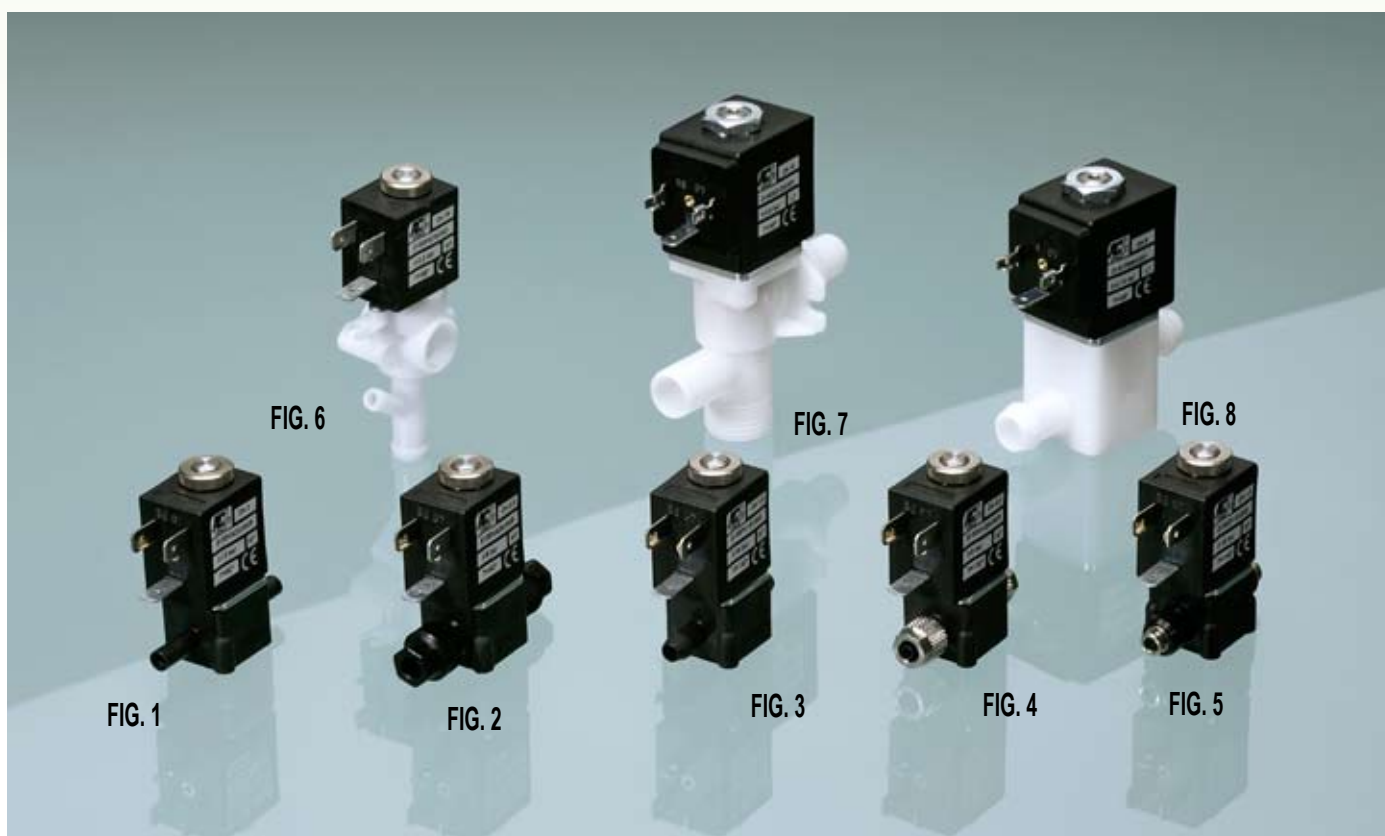
SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFICIO ORIFÍCIO	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES
				Δp bar			AC	~ VA	DC			TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE		
				MIN	MAX	---	SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	REGIME HOLD SERVICIO REGIME	---						
		mm	m ³ /h												

2/2	Comando diretto normalmente chiusa	Direct operated normally closed													
	Accionamiento directo normalmente cerrada	Acionamento direto normalmente fechada													
135	K-N-P-W-Y-Z	1,5	0,06	0	16	16	12	8	6,5			22	3	1	3-6
	K-N-P-W-Y-Z	2	0,09	0	12	10	12	8	6,5	NBR	-10 +90			2	
	K-N-P-W-Y-Z	2,5	0,14	0	8	5,5	12	8	6,5	EPDM	<+140			3	
	K-N-P-Y	3	0,19	0	4,5	2	12	8	6,5	FPM	-10 +130			4	
	N-P-Y	4	0,35	0	2,5	1,2	12	8	6,5					5	

2/2	Comando diretto normalmente chiusa separazione di fluido a membrana	Direct operated normally closed dry armature with membrane												
	Accionamiento directo normalmente cerrada con membrana de separacion	Acionamento direto normalmente fechada de isolamento do fluido												
150	G1/4"	7,5	0,7	0	0,2	-	12	8	-	SILICONE	<+95	22	3	6
		7,5	0,7	0	-	0,2	-	-	6,5					

160	G1/2"	10	1,7	0	0,5	-	20	15	-	SILICONE	<+95	30	2	7
		10	1,7	0	-	0,5	-	-	10					

161	Portagomma	8	1,1	0	0,15	0,15	20	15	10	SILICONE	<+95	30	2	8
	Hosetail	8	1,1	0	-0,9	-0,7	20	15	10					
	Porta goma	8	1,1	0	0,5	0,5	40	30	27					
	Porta tubo	8	1,1	0	-0,9	-0,9	40	30	27					



SERIE SERIES SÉRIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE	PASSAGGIO ORIFICE	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE	BOBINA COIL		OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES			
	ROSCA CONEXÃO	ORIFICIO ORIFÍCIO		Δp bar	MIN		AC ~ VA SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	DC --- REGIME HOLD SERVIZIO REGIME	W			°C	TAGLIA SIZE TALLA MODELO		SERIE SERIES SÉRIE SÉRIE	FIG.	
	G (ISO 228)	mm	m³/h		MAX	AC ~											DC ---

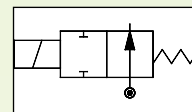
2/2

Comando diretto normalmente aperta

Direct operated normally open

Accionamiento directo normalmente abierta

Acionamento direto normalmente aberta



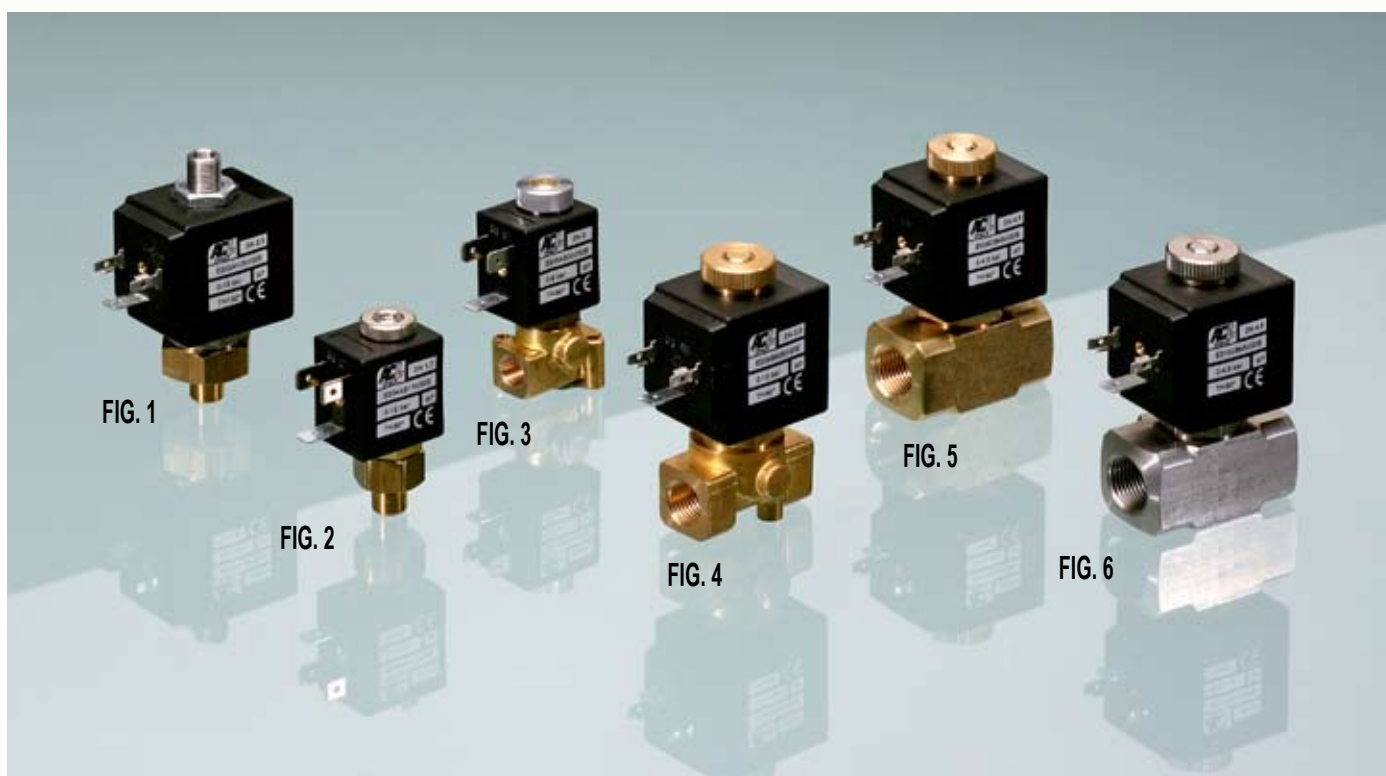
203	1/8	2	0,1	0	16	16	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	1
		2,5	0,14	0	13	13	20	15	10	FPM	<+140			
		2,9	0,17	0	10	10	20	15	10	EPDM	-10 +130			

204	1/8"	1,5	0,06	0	16	16	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	2
		1,7	0,08	0	12	12	12	8	6,5	EPDM	<+140			
										FPM	-10 +130			

205	1/8"	1,2	0,04	0	19	19	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	3	
		1,5	0,06	0	14	14	12	8	6,5						
		2	0,09	0	8	8	12	8	6,5		EPDM				<+140
		2,5	0,14	0	4,5	4,5	12	8	6,5		FPM				-10 +130
		3,1	0,19	0	2,5	2,5	12	8	6,5						

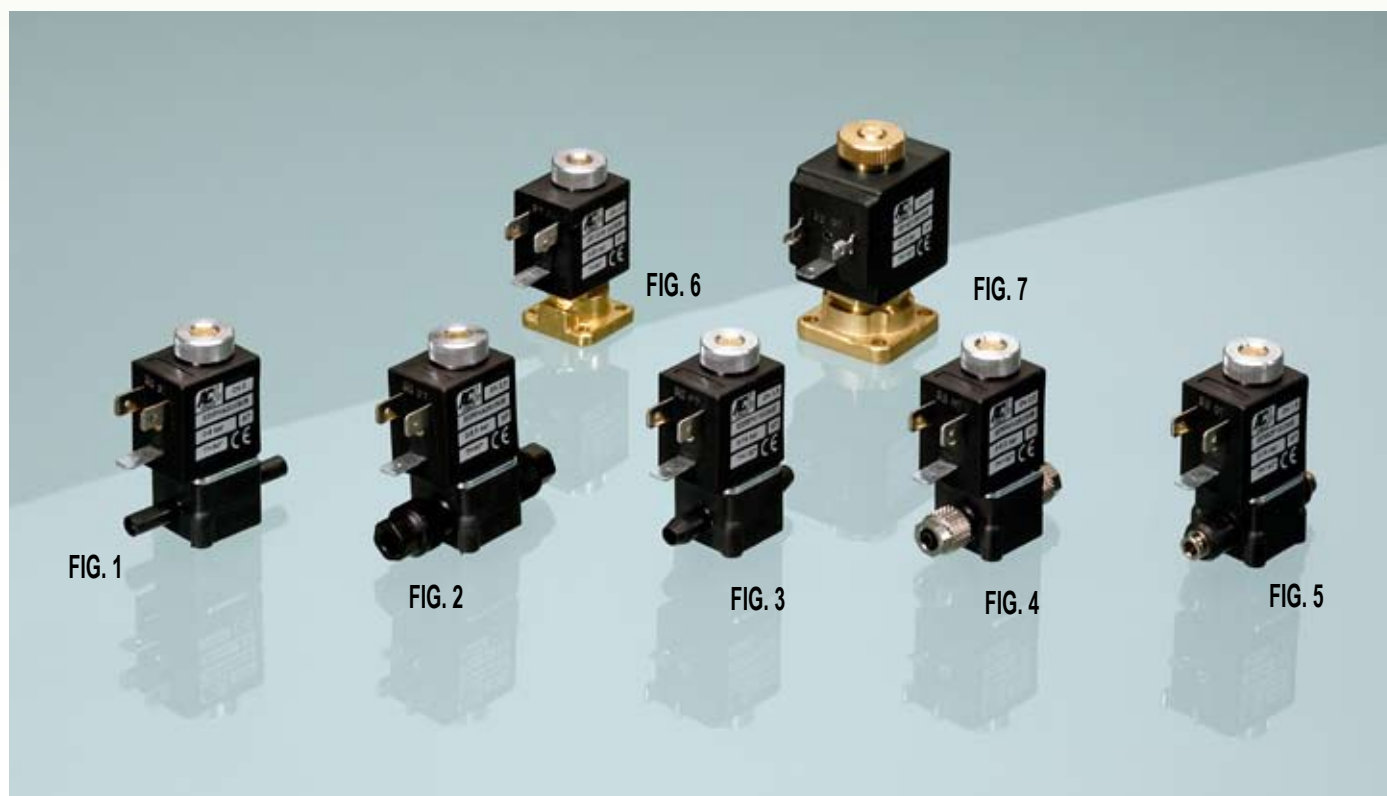
206	1/8"	1,5	0,07	0	23	23	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	4			
		2	0,1	0	17	17	20	15	10								
		2,5	0,15	0	12	12	20	15	10								
		3,5	0,32	0	7	4	20	15	10		EPDM				<+140		
	1/4"-3/8"-1/2"	1,5	0,07	0	23	23	20	15	10		FPM			-10 +130	36	5	5
		2	0,1	0	17	17	20	15	10								
		2,5	0,15	0	12	12	20	15	10								
		3,5	0,32	0	7	4	20	15	10								
		4,5	0,41	0	4,5	3	20	15	10								
		5,2	0,47	0	3	2,2	20	15	10								

210	1/4"-3/8"-1/2"	2	0,1	0	17	17	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	6	
		2,5	0,15	0	12	12	20	15	10						
		3,5	0,32	0	7	4	20	15	10		EPDM				<+140
		4,5	0,41	0	4,5	3	20	15	10		FPM				-10 +130
		5,2	0,47	0	3	2,2	20	15	10						



SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFÍCIO ORIFÍCIO	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES
				Δp bar			AC ~ VA DC					TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE		
				MIN	MAX		SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	~ VA REGIME HOLD SERVICIO REGIME	DC						
					mm	m ³ /h	AC ~	DC	W			°C	MODELO		

2/2	Comando diretto normalmente aperta Direct operated normally open			Direct operated normally open											
	Accionamiento directo normalmente abierta Acionamento direto normalmente aberta			Acionamento direto normalmente aberta											
235	K-N-P-W-Y-Z	1,5	0,06	0	14	14	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	1-2	
		2	0,09	0	8	8	12	8	6,5	EPDM	<+140			3-4	
		2,5	0,14	0	4,5	4,5	12	8	6,5	FPM	-10 +130			5	
212	□25 Flangia-Base Placa base	1,2	0,04	0	19	19	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	6	9
		1,5	0,06	0	14	14	12	8	6,5	EPDM	<+140				
		2	0,09	0	8	8	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
		2,5	0,14	0	4,5	4,5	12	8	6,5						
214	□32 Flangia-Base Placa base	1,5	0,07	0	23	23	20	15	10			30	2	7	9
		2	0,1	0	17	17	20	15	10	NBR	-10 +90				
		2,5	0,15	0	12	12	20	15	10	EPDM	<+140				
		3,5	0,32	0	7	4	20	15	10	FPM	-10 +130				
		4,5	0,41	0	4,5	3	20	15	10						
		5,2	0,47	0	3	2,2	20	15	10						



SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE	PASSAGGIO ORIFICE	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE	BOBINA COIL		OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES	
	ROSCA CONEXÃO	ORIFICIO		PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTÊNCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL					BOBINA BOBINA	BOBINA BOBINA		
	G (ISO 228)	mm	m³/h	Δp bar			AC	~ VA	DC			TAGLIA SIZE	SERIE SERIES		FIG.
				MIN	MAX		SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	REGIME HOLD SERVIZIO REGIME	W						

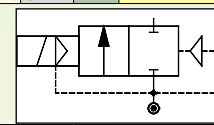
2/2

Servoazionata a membrana normalmente chiusa

Diaphragm servoassisted normally closed

Servo pilotada por membrana normalmente fechada

Servo pilotada vadação membrana normalmente fechada



107	1/4"	10	1,5	0,15	15	15	12	8	6,5			22	3	1 2	1-5-7
	3/8"	10	1,7	0,15	15	15	12	8	6,5						
	3/8"	12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90				
	1/2"	12	2,5	0,15	15	15	12	8	6,5	EPDM	<+140				
	3/4"	18	5,5	0,15	13	13	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
	1"	24	10,2	0,15	10	10	12	8	6,5						

107	1 1/4"	37	18	0,15	10	10	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	3	1-4-7
	1 1/2"	37	21	0,15	10	10	20	15	10	EPDM	<+140				
	2"	50	36	0,15	10	10	20	15	10	FPM	-10 +130				
	2 1/2"	75	75	0,3	10	10	20	15	10						
	3"	75	84	0,3	10	10	20	15	10	NBR	-10 +90				

177	3/8"	12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	4	
	1/2"	12	2,5	0,15	15	15	12	8	6,5	EPDM	<+140				
	3/4"	18	5,5	0,15	13	13	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
	1"	24	10,2	0,15	10	10	12	8	6,5						

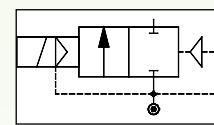
2/2

Servoazionata a pistone normalmente chiusa

Piston servoassisted normally closed

Servo pilotada por pistón normalmente cerrada

Servo pilotada vadação pistão normalmente fechada



118	1/4"	5,2	0,47	1,5	15	-	12	8	-			22	3	5	3
	3/8"	12	2	1	20	20	12	8	6,5	PTFE	-10 +130				
	1/2"	12	2,2	1	20	20	12	8	6,5						

119	1/4"	5,2	0,47	1,5	50	50	20	15	10			30	2	6	
	3/8"	12	2	1	30	30	20	15	10						
	1/2"	12	2,2	1	30	30	20	15	10	PTFE	-10 +130				
	3/8"	12	2	1	50	50	40	30	27						
	1/2"	12	2,2	1	50	50	40	30	27						

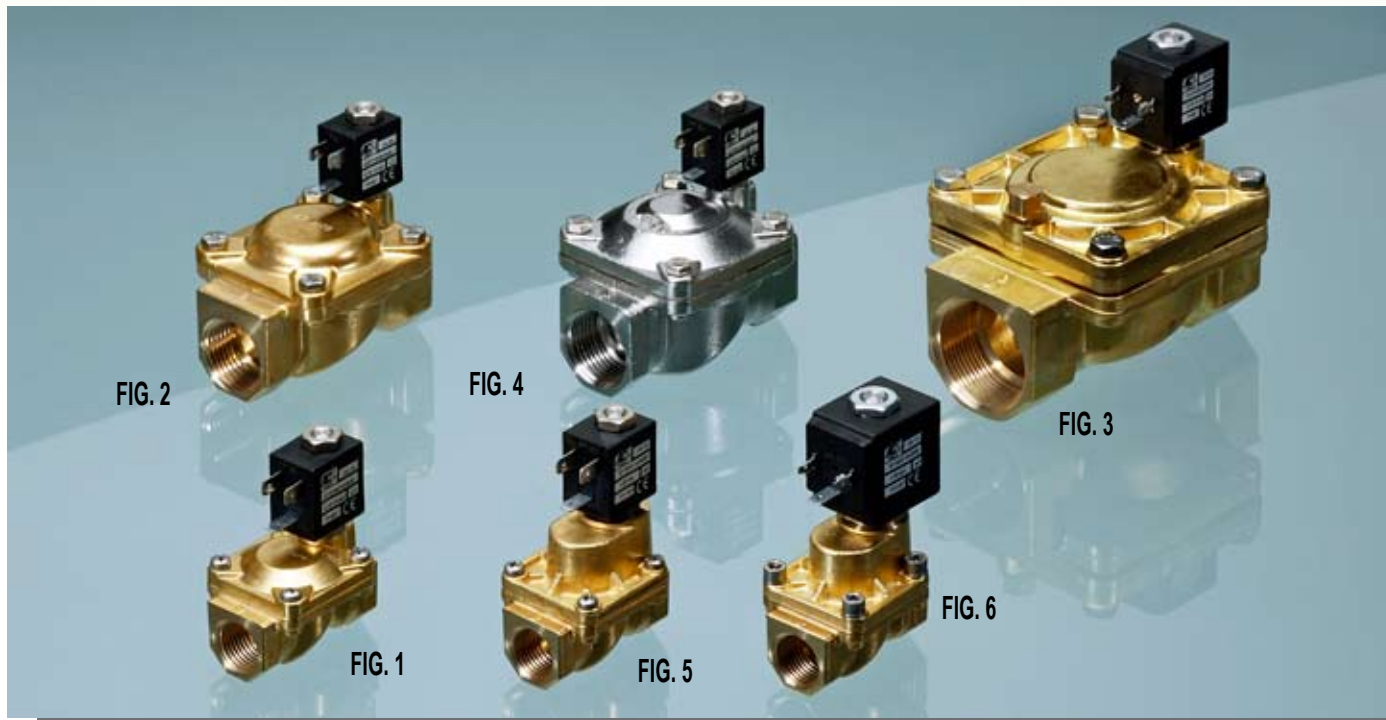


FIG. 2

FIG. 4

FIG. 3

FIG. 1

FIG. 5

FIG. 6

SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFÍCIO ORIFÍCIO	Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL				POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTÊNCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO		BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES
				Δp bar				AC	~ VA	DC		°C	TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE			
				MIN	MAX			SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	REGIME HOLD SERVICIO REGIME	---							
					AC ~	DC		W									

2/2	Servoazionata a membrana normalmente aperta						Diaphragm servoassisted normally open								
	Servo pilotada por membrana normalmente abierta						Servo pilotada vadação membrana normalmente aberta								
207	1/4"	10	1,5	0,15	15	15	12	8	6,5			22	3	1	3
	3/8"	10	1,7	0,15	15	15	12	8	6,5						
	3/8"	12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90				
	1/2"	12	2,5	0,15	15	15	12	8	6,5	EPDM	<+140				
	3/4"	18	5,5	0,15	13	13	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
	1"	24	10,2	0,15	10	10	12	8	6,5						
1 1/4"	30	15	0,15	10	10	12	8	6,5					2		

207	1 1/4"	37	18	0,15	10	10	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	3	4
	1 1/2"	37	21	0,15	10	10	20	15	10	EPDM	<+140				
	2"	50	36	0,15	10	10	20	15	10	FPM	-10 +130				
	2 1/2"	75	75	0,3	10	10	20	15	10						
	3"	75	84	0,3	10	10	20	15	10	NBR	-10 +90				

277	3/8"	12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	4	
	1/2"	12	2,5	0,15	15	15	12	8	6,5	EPDM	<+140				
	3/4"	18	5,5	0,15	13	13	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
	1"	24	10,2	0,15	10	10	12	8	6,5						

2/2	Servoazionata a pistone normalmente aperta						Piston servoassisted normally open								
	Servo pilotada por pistón normalmente abierta						Servo pilotada vadação piston normalmente aberta								
218	1/4"	5,2	0,47	1,5	15	-	12	8	-			22	3	5	3
	3/8"	12	2	1	20	20	12	8	6,5	PTFE	-10 +130				
	1/2"	12	2,2	1	20	20	12	8	6,5						

219	3/8"	12	2	1	30	30	20	15	10	PTFE	-10 +130	30	2	6	
	1/2"	12	2,2	1	30	30	20	15	10						



SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE	PASSAGGIO ORIFICE	Kv m ³ /h	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE		BOBINA COIL BOBINA BOBINA	FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES
	ROSCA CONEXÃO	ORIFICIO		PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTÊNCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL				TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO				
	G (ISO 228)	mm		Δp bar	MIN	MAX	AC ~ VA SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA	~ VA REGIME HOLD SERVICIO REGIME	DC W		°C				

2/2	Servoazionata a membrana trainata normalmente chiusa	Lift-assisted diaphragm normally closed													
	Accionamiento mixto normalmente cerrada	Acionamento combinado normalmente fechada													
108	3/8" 1/2"	12 12	2 2,2	0 0	10 10	- -	20 20	15 15	- -	NBR EPDM FPM	-10 +90 <+140 -10 +130	30	2	1	7

108	3/8"	12	2	0	12	10	40	30	27			36	5	2	7
	1/2"	12	2,2	0	12	10	40	30	27	NBR	-10 +90				
	3/4"	18	4,5	0	9	-	40	30	-	EPDM	<+140				
	3/4"	18	4,5	0	-	9	-	-	27	FPM	-10 +130				
	1"	24	8,5	0	7	-	40	30	-						
	1"	24	8,5	0	-	8	-	-	27						



FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFICIO ORIFÍCIO		Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO		BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES			
					Δp bar			AC ~ VA SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA				DC --- REGIME HOLD SERVICIO REGIME		°C				TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SERIE	
					mm		m ³ /h	MIN	MAX			AC ~	DC ---	W						
					1→2	2→3														

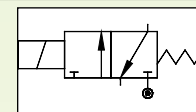
3/2

Comando diretto normalmente chiusa

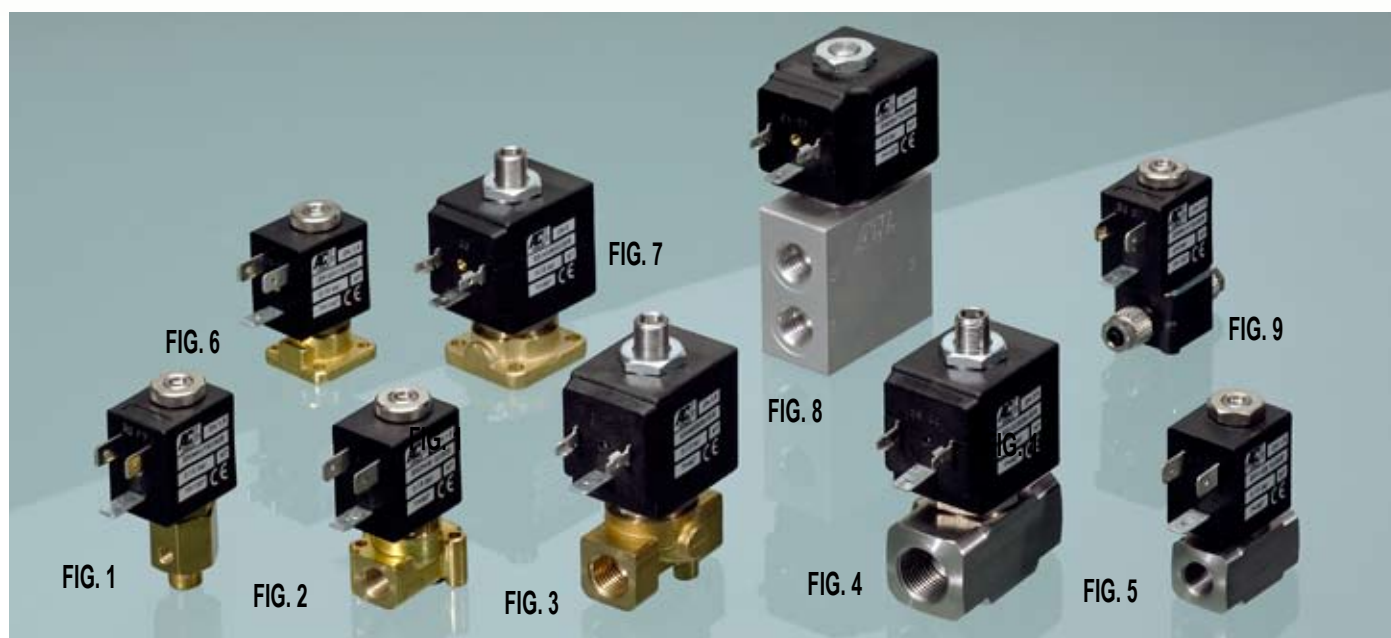
Direct operated normally closed

Accionamiento directo normalmente cerrada

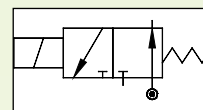
Acionamento direto normalmente fechada



304	G1/8"	1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	1	7 - 10
											EPDM	<+140				
											FPM	-10 +130				
305	G1/8"	1,2	1,2	0,04	0	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	2	1-3-7-9-10
		1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	EPDM	<+140				
		2	1,7	0,09	0	6	6	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
306	G1/8"	1,5	2,4	0,07	0	20	20	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	3	1-2-7-9-10
		2	2,4	0,11	0	13	13	20	15	10	EPDM	<+140				
		2,5	2,4	0,16	0	10	10	20	15	10	FPM	-10 +130				
306	G1/4"	1,5	2,4	0,07	0	20	20	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	3	1-2-7-9-10
		2	2,4	0,11	0	13	13	20	15	10	EPDM	<+140				
		2,5	2,4	0,16	0	10	10	20	15	10	FPM	-10 +130				
310	G1/4"	2	2,4	0,11	0	13	13	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	4	6 - 10
		2,5	2,4	0,16	0	10	10	20	15	10	EPDM	<+140				
											FPM	-10 +130				
311	G1/8"	1,2	1,2	0,04	0	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	5	6 - 10
		1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	EPDM	<+140				
		2	1,7	0,09	0	6	6	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
312	□25	1,2	1,2	0,04	0	15	15	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	6	1-3-7-9-10
	Flangia-Base	1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	EPDM	<+140				
	Placa base	2	1,7	0,09	0	6	6	12	8	6,5	FPM	-10 +130				
314	□32	1,5	2,4	0,07	0	20	20	20	15	10	NBR	-10 +90	30	2	7	1-2-7-9-10
	Flangia-Base	2	2,4	0,11	0	13	13	20	15	10	EPDM	<+140				
	Placa base	2,5	2,4	0,16	0	10	10	20	15	10	FPM	-10 +130				
320	G1/4"	7,5	7,5	0,64	0	5	-	40	30	-	FPM	-10 +130	36	5	8	
		7,5	7,5	0,64	0	-	5	-	-	-	27					
335	K-N-P-W-Y-Z	1,5	1,5	0,06	0	9	9	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	9	1-3-7-9-10
											EPDM	<+140				
											FPM	-10 +130				



SERIE SERIES SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFICIO ORIFÍCIO		Kv	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL			POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO		BOBINA COIL BOBINA BOBINA		FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES		
					Δp bar			AC ~ VA				DC		°C	TAGLIA SIZE TALLA MODELO			SERIE SERIES SÉRIE	
					m ³ /h	MIN		MAX		SPUNTO INRUSH PUNTO PARTIDA		~	VA						DC
						AC	~	DC	W										
		mm																	
		1→2	2→3																

3/2
Comando diretto normalmente aperta
Direct operated normally open
Accionamiento directo normalmente abierta
Acionamiento direto normalmente


307	G1/8"	1,2	1,2	0,04	0	12	8	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	1	3
		1,5	1,2	0,06	0	9	6	12	8	6,5	EPDM	<+140				
											FPM	-10 +130				

313	□25 Flangia-Base Placa base	1,2	1,2	0,04	0	12	8	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	2	3
		1,5	1,2	0,06	0	9	6	12	8	6,5	EPDM	<+140				
											FPM	-10 +130				

337	K-N-P-W-Y-Z	1,5	1,5	0,06	0	9	6	12	8	6,5	NBR	-10 +90	22	3	3	3
											EPDM	<+140				
											FPM	-10 +130				



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3

SERIE SERIES SERIE SÉRIE	RACCORDO PORT SIZE ROSCA CONEXÃO	PASSAGGIO ORIFICE ORIFICIO ORIFÍCIO		PORTATA NOM. FLOW RATE CAUDAL NOM. FLUXO NOM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE PRESIÓN DIFERENCIAL PRESSÃO DIFERENCIAL		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER POTENCIA NOMINAL POTÊNCIA NOMINAL			TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA					FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES		
		mm			Pa Gbar $\Delta p=1\text{bar}$	Δp bar		AC	~			VA	DC	AC	AC	AC			DC	DC
		1→2	2→3			MIN	MAX	SPUNTO INRUSH PUNTA PARTIDA	REGIME HOLD SERVICIO REGIME			W		~	~	~			---	---
											°C	24V	110V	220V	12V	24V				

3/2 **Comando diretto normalmente chiusa** **Direct operated normally closed**
Accionamiento directo normalmente cerrada **Acionamento direto normalmente fechada**



340	Flangia-Base	0,8	0,9	23	0	10	3,6	2,5	2,5	NBR	-10 +90	107030	107060	107050	106950	106960	1	9 N.B.
	Placa base	1,2	1,3	29	0	10												
		1,5	1,6	43	0	6												

3/2 **Comando diretto normalmente aperta** **Direct operated normally open**
Accionamiento directo normalmente abierta **Acionamento direto normalmente aberta**



341	Flangia-Base	0,8	0,9	23	0	10	3,6	2,5	2,5	NBR	-10 +90	107030	107060	107050	106950	106960	1	9 N.B.
	Placa base	1	1,2	26	0	8												
		1,5	1,6	43	0	6												

Unità con attacco elettrico multipolare per valvole serie 340 **Multiple electrical connection unit for valves type 340**
Modulo con conexión eléctrica múltipla para válvulas serie 340 **Modulo con conexão elétrica múltipla para válvulas solenóides série 340**



FIG. 3

FIG. 1

FIG. 2

SERIE SERIES SERIE SÉRIE	FILETTATURA THREAD ROSCA CONEXÃO	FUNZIONE FUNCTION FUNCIÓN FUNÇÃO	DATI TECNICI COME TECHNICAL DATA AS DATOS TÉCNICOS COMO DADOS TÉCNICOS COMO	TENUTE SEALS CIERRES VADAÇÃO	CAMPO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE TEMPERATURA TRABAJO TEMPERATURA TRABALHO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA	TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE	FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES
						°C				

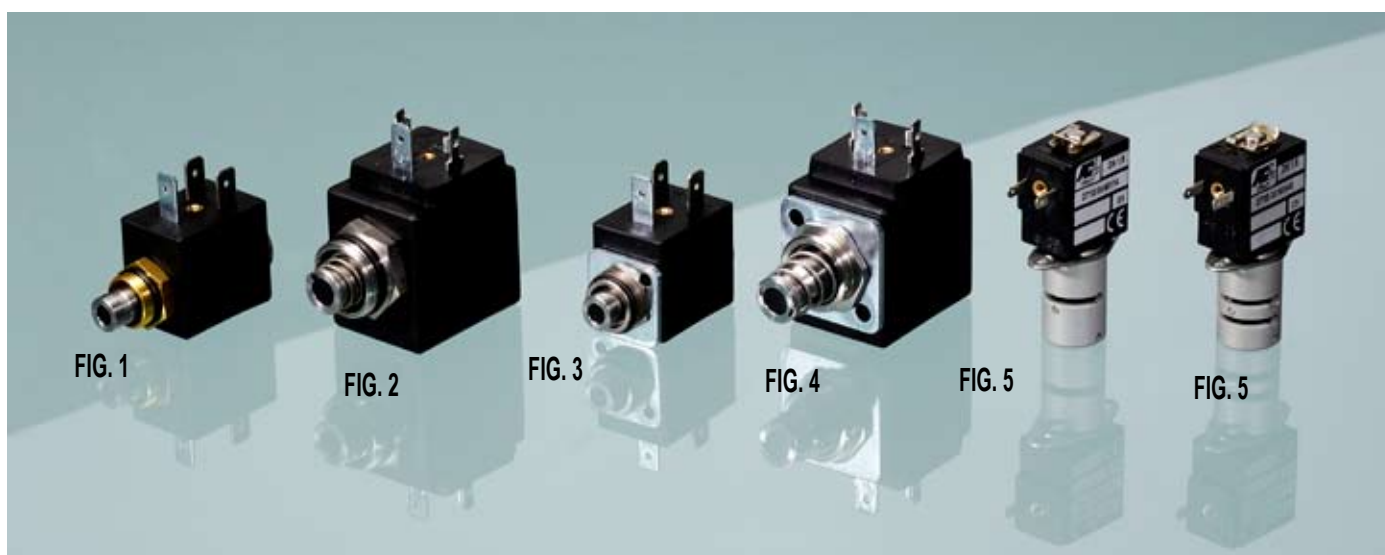
Piloti	Pilots
Pilotos	Pilotos

510		2/2 NC - NF	105	NBR	-10 +90	22	3	1	5
520	M14X1	2/2 NA - NO	205	EPDM	<+140				
530		3/2 NC - NF	305	FPM	-10 +130	30	4		
540		3/2 NA - NO	307						
610		2/2 NC - NF	106	NBR	-10 +90	30	2	2	
620	M20x1	2/2 NA - NO	206	EPDM	<+140				
630		3/2 NC - NF	306	FPM	-10 +130	36	5		
570		2/2 NC - NF	105	NBR	-10 +90	22	3	3	
575	Flangia - Base	2/2 NA - NO	205	EPDM	<+140				
580	Placa base	3/2 NC - NF	305	FPM	-10 +130	30	4		
585		3/2 NA - NO	307						
670	Flangia - Base	2/2 NC - NF	106	NBR	-10 +90	30	2	4	
680	Placa base	3/2 NC - NF	306	EPDM FPM	<+140 -10 +130	36	5		

SERIE SERIES SERIE SÉRIE	VERSIONE VERSION FUNCIÓN FUNÇÃO	BOBINA COIL BOBINA BOBINA	TENSIONE VOLTAGE VOLTAJE TENSÃO	POTENZA POWER POTENCIA POTÊNCIA	TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE	FIG.	OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES
				DC - V				










Elettrovalvole a pinza	Pinch solenoid valves
Válvulas de abrazadera	Válvulas de pinça

D730/30	2 tubi NANC NO NF Ø3x1,5 2 tubes - 2 tubos	60048 60148	12 24	8 8	16	5	8
D710/30	1 tubo NC NF Ø3x1,5 1 tube - 1 tubo	60014 60114	12 24	4 4			
D720/30	1 tubo NA NO Ø3x1,5 1 tube - 1 tubo	60014 60114	12 24	4 4			



BOBINA
COIL
BOBINAS
BOBINAS

TAGLIA SIZE TALLA MODELO	SERIE SERIES SERIE SÉRIE	COLLEGAMENTO ELETTRICO ELECTRICAL CONNECTION CONEXIÓN ELÉCTRICA CONEXÃO ELÉTRICA	CLASSE DI ISOLAMENTO CLASS OF INSULATION CLASE DE AISLAMIENTO CLASSE DA ISOLAÇÃO	TEMPERATURA MAX °C TEMPERATURE MAX °C TEMPERATURA MAX °C TEMPERATURA MAX °C	FIG.	CONNETTORE CONNECTOR CONECTOR CONECTOR
-----------------------------------	-----------------------------------	---	---	--	------	---

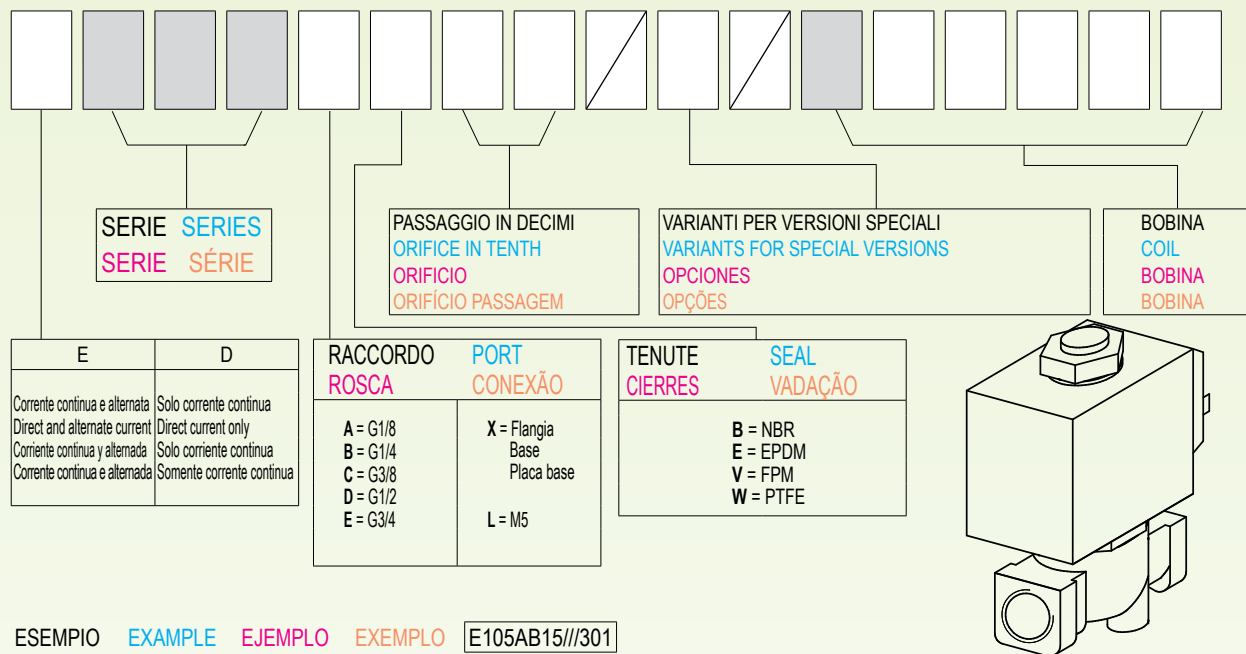
30	2	DIN 43650A 	F H	155 180		 PG11/PG9 COD. 10349001/10349000
22	3	DIN 46244  	F H	155 180		 PG9 COD. 10348000
30	4	DIN 46350A	F H	155 180		 PG11/PG9 COD. 10349060/10349000
36	5	DIN 46350A	H	180		 PG11/PG9 COD. 10349030/10349000
16	6	AMP 2,8x0,5	F	155		 PG7 COD. 10348040

Composizione sigla versioni a comando diretto

Código de las válvulas de accionamiento directo

How to select a direct operated solenoid valve

Composição de códigos das válvulas solenóides ação direta



ESEMPIO EXAMPLE EJEMPLO EXEMPLO **E105AB15///301**

-Elettrovalvola adatta al funzionamento sia in corrente continua che alternata 2/2 normalmente chiusa, raccordo G1/8", tenute in NBR, passaggio 1,5mm, bobina taglia 22mm serie 3, classe d'isolamento F, potenza 6,5 watt, tensione 24V-DC.

-Solenoid valve fit for working in direct and alternate current, 2/2 normally closed, port G1/8", seals in NBR, orifice 1,5mm, coil size 22mm series 3, class of insulation F, nominal power 6,5 watt, voltage 24V-DC.

-Válvulas de solenoide adaptada para el funcionamiento tanto en corriente continua como en alternada, 2/2 normalmente cerrada, rosca G1/8", cierres en NBR, orificio 1,5mm, bobina talla 22mm serie 3, clase de aislamiento F, potencia 6,5 watt, tensión 24V-DC.

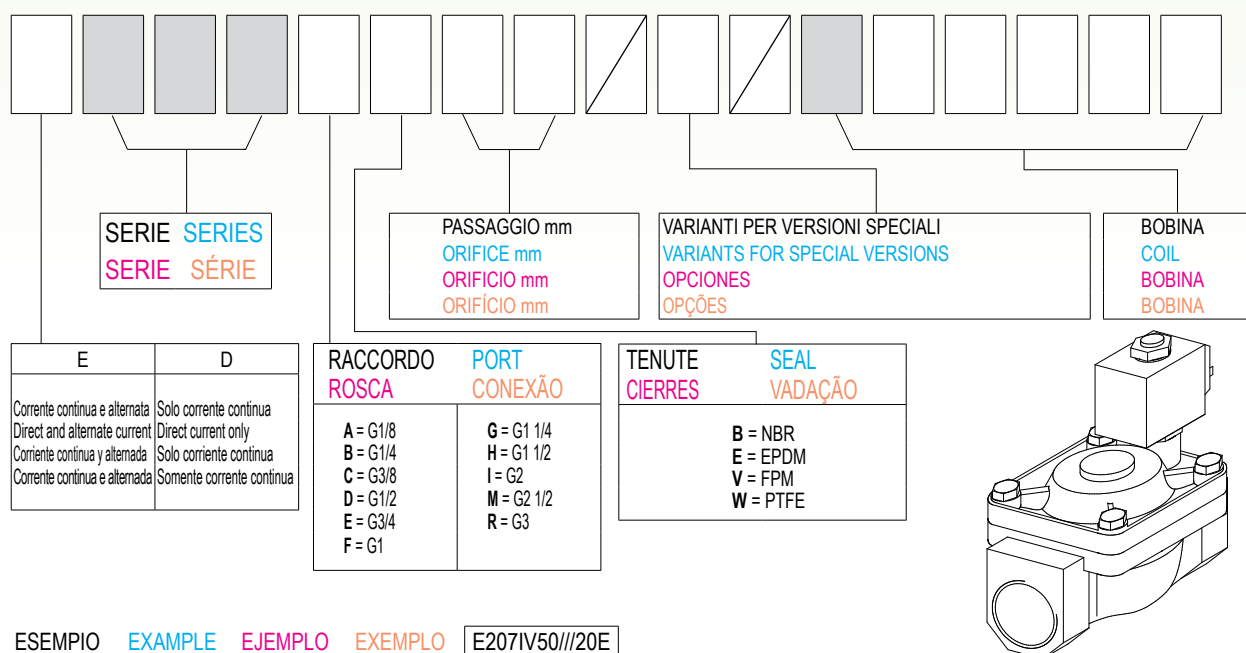
-Válvulas solenóides adaptadas para o funcionamento tanto em corrente continua como alternada, 2/2 normalmente fechada, conexão G1/8", vadação NBR, orificio 1,5mm, bobina modelo 22mm série 3, classe isolamento F, potência 6,5 Watt, tensão 24V-DC.

Composizione sigla versioni servoazionate

Código de las válvulas de acción servo pilotadas

How to select a servo assisted solenoid valve

Composição de códigos das válvulas servo pilotadas



ESEMPIO EXAMPLE EJEMPLO EXEMPLO **E207IV50///20E**

-Elettrovalvola adatta al funzionamento sia in corrente continua che alternata 2/2 normalmente aperta, raccordo G2", tenute in FPM, passaggio 50mm, bobina taglia 30mm serie 2, classe d'isolamento F, potenza 15 VA, tensione 220-230V 50/60Hz.

-Solenoid valve fit for working in direct and alternate current, 2/2 normally open, port G2", seals in FPM, orifice 50mm, coil size 30mm series 2, class of insulation F, nominal power 15 VA, voltage 220-230V 50/60Hz.

-Válvulas de solenoide adaptada para el funcionamiento tanto en corriente continua como en alternada, 2/2 normalmente cerrada, rosca G2", cierres en FPM, orificio 50mm, bobina talla 30mm serie 2, clase de aislamiento F, potencia 15 VA, tensión 220-230V 50-60Hz.

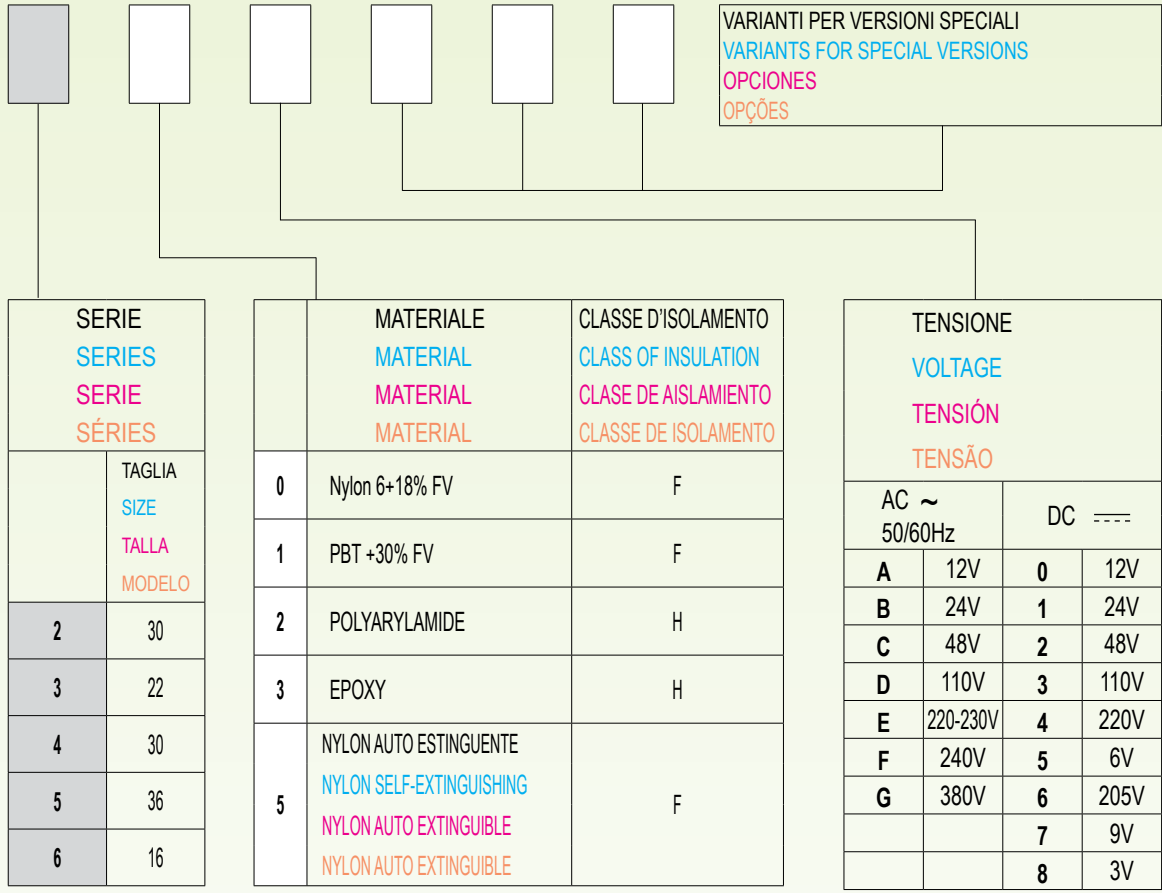
-Válvulas solenóides adaptadas para o funcionamento tanto em corrente continua como alternada, 2/2 normalmente fechada, conexão G2", vadação FPM, orificio 50mm, bobina modelo 30mm série 2, classe isolamento F, potência 15 VA, tensão 220-230V 50-60Hz.

Composizione sigla bobine

Código de las bobinas

How to select a coil

Código das bobinas



ESEMPIO EXAMPLE EJEMPLO EXEMPLO **30B**

- Bobina serie 3, taglia 22, nylon 6+18% FV, classe isolamento F, tensione 24V AC 50/60Hz, potenza 8VA.

- Coil series 3, size 22, nylon 6+18% FG, class of insulation F, voltage 24V AC 50/60Hz, power consumption 8VA.

- Bobina serie 3, talla 22, nylon 6+18% fibra de vidrio, clase de aislamiento F, tensión 24V AC 50/60Hz, potencia 8VA.

- Bobina série 3, modelo 22, Nylon 6+18% fibra de vidro, classe de isolamento F, tensão 24V AC 50/60Hz, potência 8 VA.

OPZIONI OPTIONS OPCIONES OPÇÕES

1 - COMANDO MANUALE

1 - MANUAL OVERRIDE

1 - COMANDO MANUAL

1 - OPERADOR MANUAL

2 - SEDE INOX

2 - STAINLESS STEEL SEAT

2 - CIERRE CUERPO EN INOXIDABLE

2 - SEDE INOXIDÁVEL

3 - BOBINA TAGLIA 30 SERIE 4 PER
PRESTAZIONI MAGGIORI O BASSI CONSUMI

3 - COIL SIZE 30 SERIES 4 FOR BETTER
PERFORMANCES OR LOW CONSUMPTION

3 - BOBINA TALLA 30 SERIE 4 PARA MAYORES
PRESTACIONES O BAJO CONSUMO

3 - BOBINA MODELO 30 SÉRIE 4 PARA MAIORES
PRESSÕES E BAIXO CONSUMO

4 - BOBINA TAGLIA 36 SERIE 5 PER
PRESTAZIONI MAGGIORI

4 - COIL SIZE 36 SERIES 5 FOR BETTER
PERFORMANCES

4 - BOBINA TALLA 36 SERIE 5 PARA
MAYORES PRESTACIONES

4 - BOBINA MODELO 36 SÉRIE 5 PARA
MAIORES PRESSÕES

5 - VERSIONE BISTABILE

5 - LATCHING VERSION

5 - VERSIÓN BIESTABLE

5 - VERSÃO BI-ESTÁVEL

6 - ANELLO DI SFASAMENTO IN ARGENTO

6 - SILVER SHADE RING

6 - ANILLO CORTACIRCUITOS EN PLATA

6 - ANEL DE SOMBRA EM PRATA

7 - TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI NICHELATURA CHIMICA

7 - SURFACE TREATMENT OF CHEMICAL NICKEL PLATING

7 - TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE NIQUELADO QUÍMICO

7 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DE NÍQUEL CROMO

8 - RAPPORTO DI INTERMITTENZA: ED25%

8 - INTERMITTENCY RATIO: ED25%

8 - RELACIÓN DE INTERMITENCIA: ED25%

8 - RELAÇÃO INTERMITENTE: ED25%

9 - COLLETTORI O BASI DI ALIMENTAZIONE

9 - SUPPLY SUBBASE OR MANIFOLD

9 - COLECTORES O BASES DE ALIMENTACIÓN

9 - COLETORES E BASES DE ALIMENTAÇÃO

10 - VERSIONI UNIVERSALI (NA E NC) E VERSIONI NA
ALIMENTATE DALLO SCARICO (M5 PER 305, G1/8 PER 306)

10 - UNIVERSAL VERSION (NO AND NC) AND NO VERSION
SUPPLIED FROM THE OUTLET (M5 FOR 305, G1/8" FOR 306)

10 - VERSIONES UNIVERSALES (NA Y NF) Y VERSIONES NA
ALIMENTADA POR ESCAPE (M5 PARA 305, G1/8" PARA 306)

10 - VERSÃO UNIVERSAL (NA OU NF) OU VERSÃO NA DE
ALIMENTAÇÃO PELO ESCAPE (M5 PARA 305, G1/8" PARA 306)

N.B. LE BOBINE NON SONO FORNIBILI SEPARATAMENTE

THE COILS WILL NOT BE DELIVERED SEPARATELY

LAS BOBINAS NO SE PUEDEN FABRICAR SEPARADAMENTE

AS BOBINAS NÃO SÃO FORNECIDAS SEPARADAMENTE

I tipi e le caratteristiche riportati sono forniti a titolo indicativo e sono soggetti a variazioni senza preavviso.
The features stated on this leaflet are only information and they can be changed without any notice.

Los tipos y las características están indicados solo a título informativo y están sujetos a variaciones sin previo aviso.
Os tipos e as características estão indicados somente a título informativos e estão sujeitos a variações sem aviso prévio.



ACL S.r.l.

20040 Cavenago di Brianza (MI) Italy Via Giovanni Falcone, 6 Tel. +39 02 9501335 Fax +39 02 95335041 E-mail: infoacl@acl.it <http://www.acl.it>