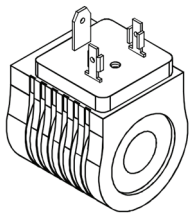
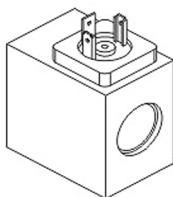


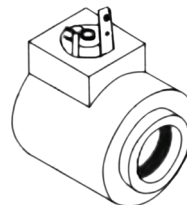
## Solenoides para electroválvulas



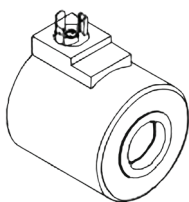
**COB08**



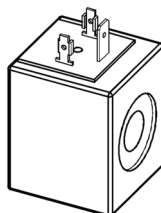
**COB38**



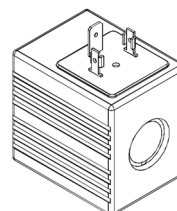
**COD02**



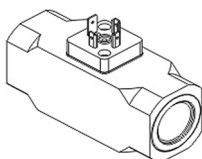
**COD03**



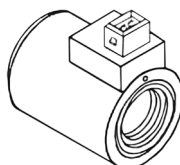
**COD08**



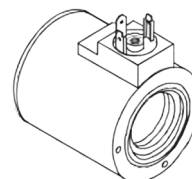
**COD10**



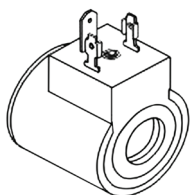
**COD38**



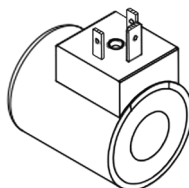
**COS02**



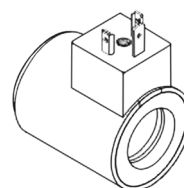
**COS03**



**COS08**



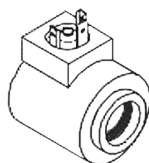
**COS12**



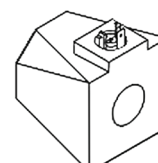
**COT08**



**XE-02**



**XE-03**



**XE-04**

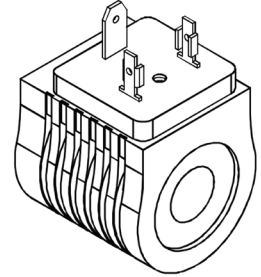
## Solenoides, serie COB

### COB08

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Voltaje (V)			Resistencia $\Omega$	Corriente de arranque (A)	Potencia (W)
	Valor nominal	HZ	Rango			
COB08-A1*	RAC110V	50	100~120	570	0.19	17
		60				
COB08-A2*	RAC220V	50	200~240	2323	0.1	17
		60				
COB08-D1*	DC12V	-	10.9~13.2	8.7	1.7	17
COB08-D2*	DC24V	-	21.8~26.4	3.2	0.9	17

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C, tensión eléctrica permitida del 10%.



#### Código para ordenar

CW	COB	08	A1	*
----	-----	----	----	---

##### Serie de válvula

**COB** = Solenoide (Semicircle)

**Tamaño** = 08

##### Tipo de solenoide

**A1** = RAC110V 60/50HZ

**A2** = RAC220V 60/50HZ

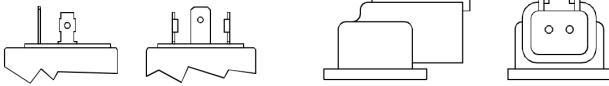
**D1** = DC12V

**D2** = DC24V

##### Tipo de conexión

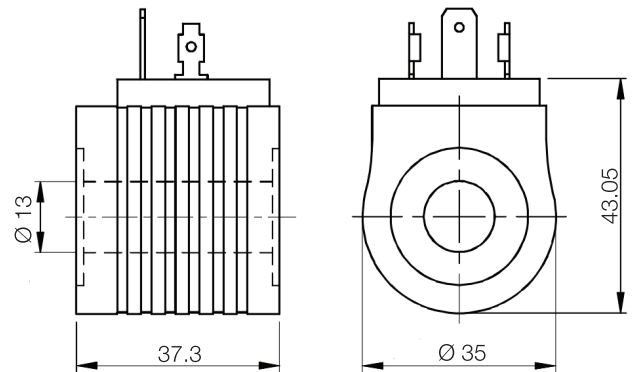
**H** = Ficha DIN  
(DIN 43650-A / ISO 4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V \*



\* Solo en D1 y J

#### Dimensiones

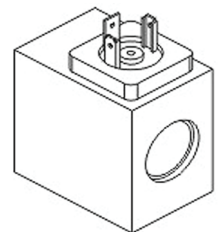


### COB38

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Voltaje (V)		Corriente y potencia a valor nominal de voltaje
	Valor nominal	Rango	Corriente de retención (A)
COB38-D1*	DC12V	10.8 ~ 13.2	2,58
COB38-D2 *	DC24V	21.6 ~ 26.4	1,33

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 15%.



#### Código para ordenar

CW	COB38	D1	*
----	-------	----	---

##### Serie de solenoide

**COB38**

##### Tipo de solenoide

**D1** = DC12V

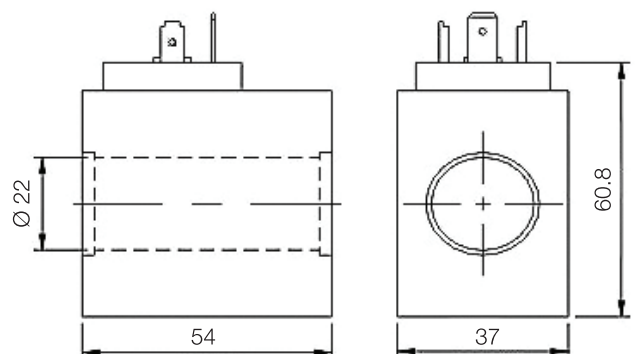
**D2** = DC24V

##### Tipo de conexión

**H** = Ficha DIN  
(DIN 43650-A / ISO 4400)



#### Dimensiones

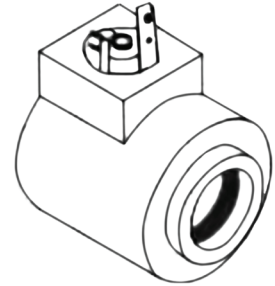


## Solenoides, serie COD

### COD02

**Tabla 1 - Especificaciones técnicas**

Modelo	Voltaje (V)			Corriente y potencia a valor nominal de voltaje	
	Valor nominal	HZ	Rango	Corriente de arranque(A)	Corriente de retención(A)
COD02-A1*	AC100	50	80 ~ 110	2.2	0.52
		60	90 ~ 120	2.0	0.38
	AC110	60		2.2	0.46
COD02-A24*	AC24	50	21 ~ 28	-	2.4
		60		-	2.1
COD02-A115*	AC110	50	90 ~ 120	2.0	0.47
		60	100 ~ 130	1.8	0.35
COD02-A2*	AC200	50	160 ~ 220	1.1	0.26
		60	180 ~ 240	1.0	0.19
COD02-A230*	AC220	50	180 ~ 240	1.1	0.23
		60	200 ~ 260	1.0	0.24
	AC230	60		0.91	0.17
COD02-R1*	RF110	50	100 ~ 125	-	0.31
		60		-	0.18
COD02-R2*	RF220	50	180 ~ 220	-	0.18
		60		-	0.18
COD02-D1*	DC12V	-	10.8 - 13.2	-	2.5
COD02-D2*	DC24V	-	21.6 - 26.4	-	1.25



El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 15%.

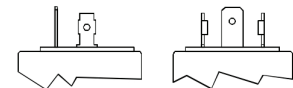
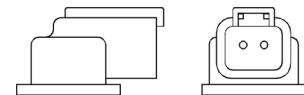
### Código para ordenar

**Serie**
**COD** = Solenoide

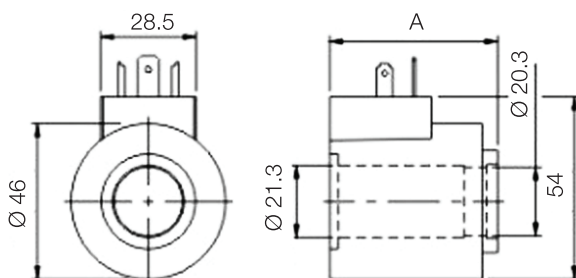
**Placa de montaje**
**Tamaño = 02**
**Tipo de solenoide**

- A1** = AC110V 60Hz
- A115** = AC115V 50Hz
- A230** = AC230V 50Hz
- A2** = AC220V 60Hz
- A24** = AC24V 50/60Hz
- D1** = DC12V
- D2** = DC24V
- R1** = RF110V 60/50Hz
- R2** = RF220V 60/50Hz

CW	COD	02	A1	*
----	-----	----	----	---

**Tipo de conexión**
**H** = Ficha DIN  
(DIN 43650-A / ISO 4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V


### Dimensiones



Modelo	Tamaño A
AC	50(1.97")
A2: RAC220V	60.8(2.39")

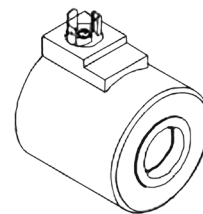
## COD03

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

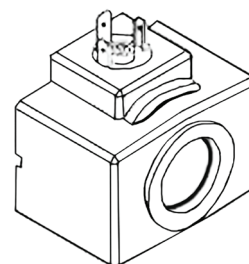
Modelo	Voltaje (V)			Corriente y potencia a valor nominal de voltaje	
	Valor nominal	HZ	Rango	Corriente de arranque (A)	Corriente de retención (A)
COD03-A1*	AC110	50	90 ~ 110	4.79	0.86
		60	99 ~ 126	4.2	0.74
COD03-A115*	AC115	50	99 ~ 121	4.29	0.78
		60	108 ~ 138	3.99	0.7
COD03-A2*	AC220	50	180 ~ 220	2.31	0.42
		60	198 ~ 242	2.05	0.36
COD03-A230*	AC230	50	198 ~ 242	2.04	0.37
		60	216 ~ 276	1.88	0.33
COD03-R1*	RF110	50	99 ~ 126	0.47	0.47
		60			
COD03-R2*	RF220	50	198 ~ 253	0.24	0.24
		60			
COD03-D1*	DC12V	-	10.8 ~ 13.2	-	2.58
COD03-D2*	DC24V	-	21.6 ~ 26.4	-	1.33

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 15%.

DC



AC



## Código para ordenar

CW	COD	03	A1	*
----	-----	----	----	---

### Serie

COD = Solenoide

### Placa de montaje

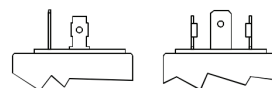
Tamaño = 03

### Tipo de solenoide

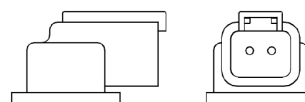
**A1** = AC110V 60Hz  
**A115** = AC115V 50Hz  
**A230** = AC230V 50Hz  
**A2** = AC220V 60Hz  
**A24** = AC24V 50/60Hz  
**D1** = DC12V  
**D2** = DC24V  
**R1** = RF110V 60/50Hz  
**R2** = RF220V 60/50Hz

### Tipo de conexión

**H** = Ficha DIN  
 (DIN 43650-A / ISO 4400)

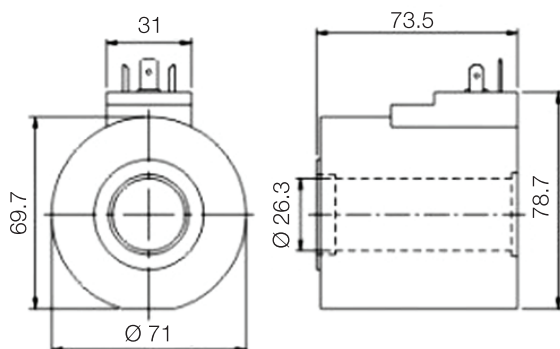


**D** = Deutsch DT04-2P-V

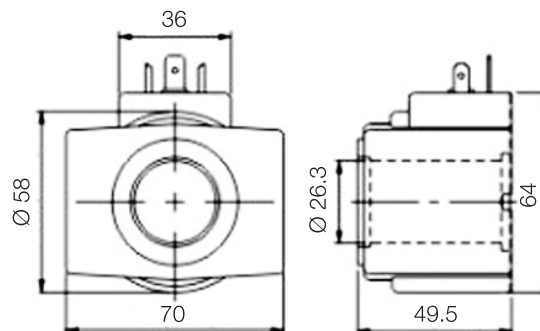


## Dimensiones

DC



AC

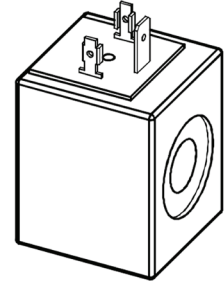


## COD08

**Tabla 1 - Especificaciones técnicas**

Modelo	Voltaje (V)			Resistencia $\Omega$	Corriente de arranque (A)	Potencia (W)
	Valor nominal	HZ	Rango			
COD08-A1*	RAC110V	50	100 ~ 120	469	0.2	20
		60				
COD08-A2*	RAC220V	50	200 ~ 240	1406	0.14	20
		60				
COD08-A24*	RAC24V	-	-	-	-	20
COD08-D1*	DC12V	-	10.9 ~ 13.2	5.5	2	20
COD08-D2*	DC24V	-	21.8 ~ 26.4	27.2	0.88	20
COD08-D14*	DC14V	-	-	-	-	20
COD08-D26*	DC26V	-	-	34.3	0.76	20

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C, tensión eléctrica permitida 10%.



### Código para ordenar

CW	COD	08	A1	*
----	-----	----	----	---

**Serie**
**COD** = Solenoide (Rectangular)

**Placa de montaje**
**Tamaño** = 08

**Tipo de solenoide**
**A1** = RAC110V 60/50Hz

**A2** = RAC220V 60/50Hz

**A24** = RAC24V 60/50Hz

**D1** = DC12V

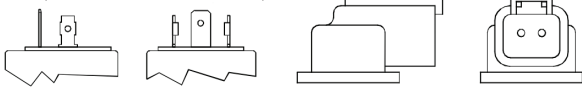
**D2** = DC24V

**D14** = DC14V

**D26** = DC26V

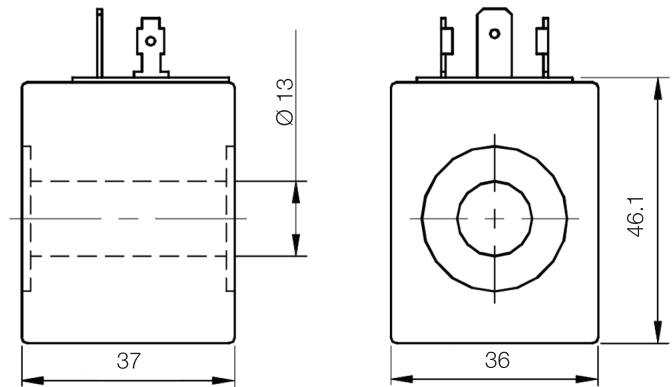
**Tipo de conexión**
**H** = Ficha DIN

(DIN 43650-A / ISO 4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V \*


\*Disponible en D1, D2, D14, D28

### Dimensiones



## COD10

**Tabla 1 - Especificaciones técnicas**

Modelo	Voltaje (V)			Corriente de retención (A)
	Valor nominal	HZ	Rango	
COD10-A1*	RAC110V	50	100 ~ 120	0.19
		60		
COD10-A2*	RAC220V	50	200 ~ 240	0.1
		60		
COD10-D1*	DC12V	-	10.9 ~ 13.2	1.7
COD10-D2*	DC24V	-	21.8 ~ 26.4	0.9

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 10%.

### Código para ordenar

CW	COD	10	A1	*
----	-----	----	----	---

**Serie**
**COD** = Solenoide

**Tamaño** = 10

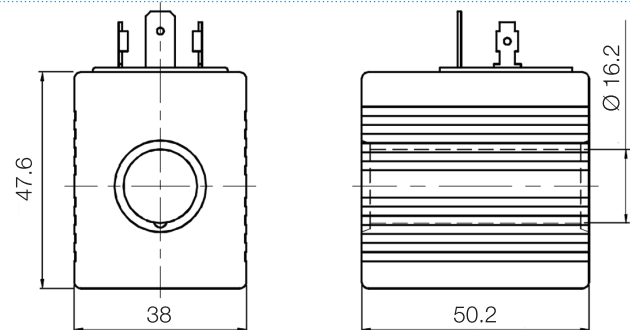
**Tipo de solenoide**
**A1** = RAC110V 60/50Hz

**A115** = RAC220V 60/50Hz

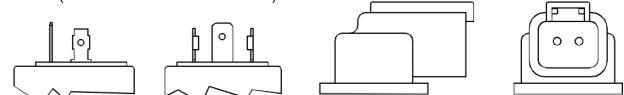
**D1** = DC12V

**D2** = DC24V

### Dimensiones


**Tipo de conexión**
**H** = Ficha DIN

(DIN 43650-A / ISO4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V \*


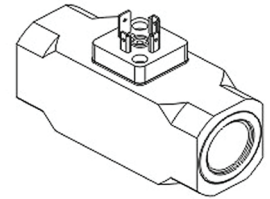
\* Disponible D1 y D2

## COD38

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Voltaje (V)		Corriente y potencia a valor nominal de voltaje	
	Valor nominal	Rango	Corriente de retención (A)	
<b>COD38-D1*</b>	DC12V	10.8 ~ 13.2	2.58	
<b>COD38-D2 *</b>	DC24V	21.6 ~ 26.4	1.33	

Above value based on temperature 30° C, electric voltage allowance 15%.



### Código para ordenar

#### Serie

**COD38** = Solenoide

#### Tipo de solenoide

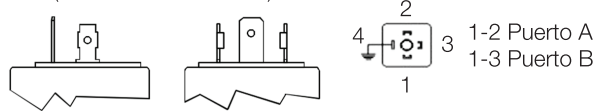
**D1** = DC12V

**D2** = DC24V

#### Tipo de conexión

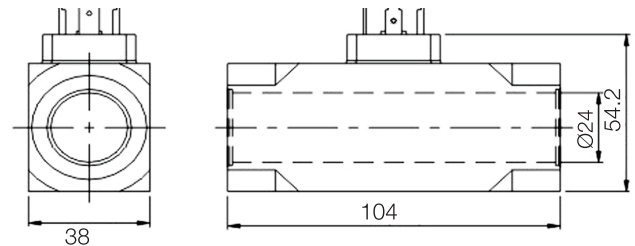
**H** = Ficha DIN

(DIN 43650-A / ISO4400)



CW	COD38	D1	*
----	-------	----	---

### Dimensiones



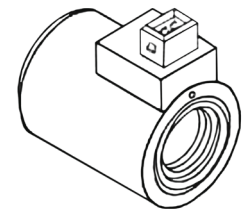
## Solenoides, serie COS

### COS02

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Voltaje (V)		Corriente y potencia a valor nominal de voltaje	
	Valor nominal	Rango	Corriente de retención (A)	Potencia
<b>COS02-D1*</b>	DC12V	10.8 ~ 13.2	2.5	30
<b>COS02-D2 *</b>	DC24V	21.6 ~ 26.4	1.25	30

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 15%.



### Código para ordenar

#### Serie

**COS** = Solenoide  
(cubierta de metal IP65)

#### Placa de montaje

**02:** = 1/4"(6MM)

ISO CETOP3

DIN NG 6

NFPA D03

#### Tipo de solenoide

**D1** = DC12V

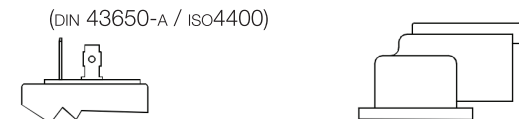
**D2** = DC24V

#### Tipo de conexión

**H** = Ficha DIN

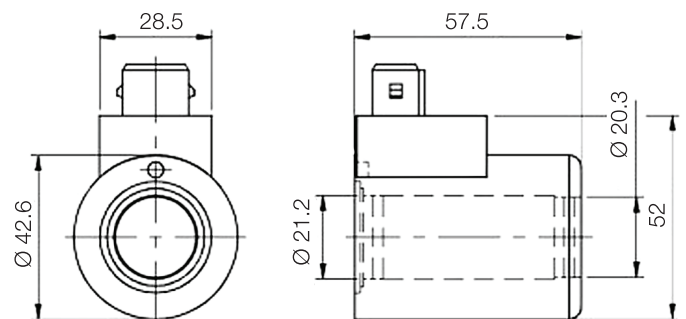
(DIN 43650-A / ISO4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V



CW	COS	02	D1	*
----	-----	----	----	---

### Dimensiones

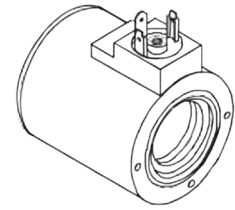


## COS03

**Tabla 1 - Especificaciones técnicas**

Modelo	Voltage (V)		Corriente y potencia a valor nominal de voltaje	
	Valor nominal	Rango	Corriente de retención (A)	Potencia
COS03-D1*	DC12V	10.8 ~ 13.2	2.58	30
COS03-D2 *	DC24V	21.6 ~ 26.4	1.33	30

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 15%.


**Código para ordenar**

CW	COS	03	D1	*
----	-----	----	----	---

**Serie**

**COS** = Solenoide  
(cubierta de hierro IP65)

**Placa de montaje**

**03:** = 3/8" (9MM)  
ISO CETOP5  
DIN NG 10  
NFFA D05

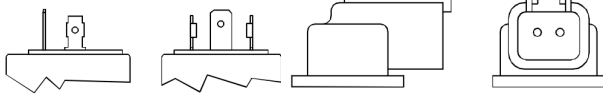
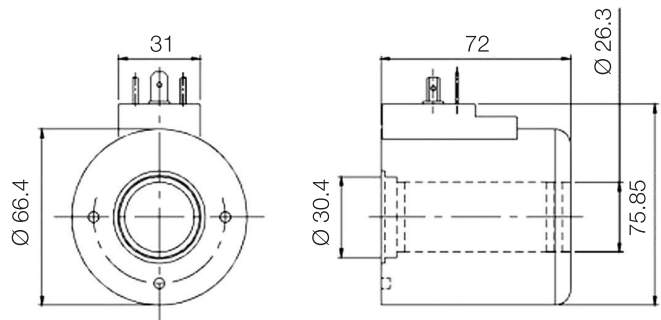
**Tipo de solenoide**

**D1** = DC12V  
**D2** = DC24V

**Tipo de conexión**

**H** = Ficha DIN  
(DIN 43650-A / ISO4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V

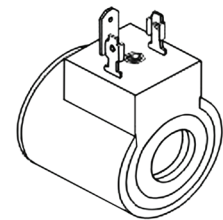

**Dimensiones**


## COS08

**Tabla 1 - Especificaciones técnicas**

Modelo	Voltaje (V)		Resistencia	Corriente de retención (A)	Potencia (W)
	Valor nominal	Rango			
COS08-D1*	DC12V	10.9 ~ 13.2	8.7	1.7	17
COS08-D2 *	DC24V	21.8 ~ 26.4	3.2	0.9	17

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 10%.


**Código para ordenar**

CW	COS	08	D1	*
----	-----	----	----	---

**Serie**

**COS** = Solenoide  
(cubierta de hierro IP 65-67)

**Placa de montaje**

**Tamaño** = 08

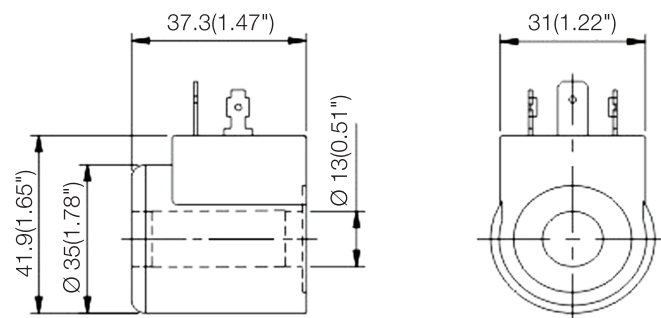
**Tipo de solenoide**

**D1** = DC12V  
**D2** = DC24V

**Tipo de conexión**

**H** = Ficha DIN  
(DIN 43650-A / Iso4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V

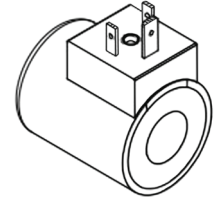

**Dimensiones**


## COS12

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Voltaje (V)		Corriente de retención (A)	Potencia (w)
	Valor nominal	Rango		
COS12-D1*	DC12V	10.9 ~ 13.2	1.9	23
COS12-D2*	DC24V	21.8 ~ 26.4	1.0	23

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 10%.



### Código para ordenar

CW	COS	12	D1	*
----	-----	----	----	---

**Serie**

**COS** = Solenoide tipo válvula proporcional (Cubierta de hierro IP 65-67)

**Placa de montaje**

Tamaño = 12

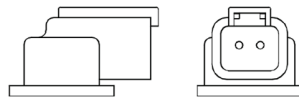
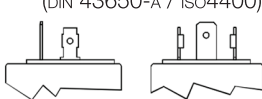
**Tipo de solenoide**

**D1** = DC12V  
**D2** = DC24V

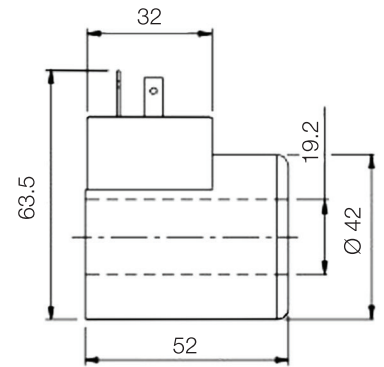
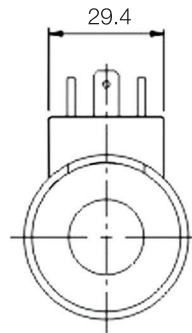
**Tipo de conexión**

**H** = Ficha DIN (DIN 43650-A / ISO4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V



### Dimensiones



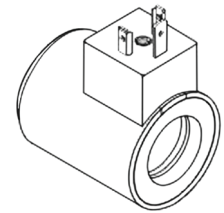
## Solenoides, serie COT

### COT08

Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Voltaje (V)		Corriente de retención (A)	Potencia (W)	Corriente máxima (MA)
	Valor nominal	Rango			
COT08-D1*	DC12V	10.9 ~ 13.2	1.65	20	1150
COT08-D2*	DC24V	21.8 ~ 26.4	0.83	20	590

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 10%.



### Código para ordenar

CW	COT	08	D1	*
----	-----	----	----	---

**Serie**

**COS** = Solenoide para válvula proporcional (Cubierta de hierro IP 65 ~ 67)

**Placa de montaje**

Tamaño = 08 (T-8A)

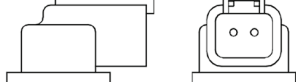
**Tipo de solenoide**

**D1** = DC12V  
**D2** = DC24V

**Tipo de conexión**

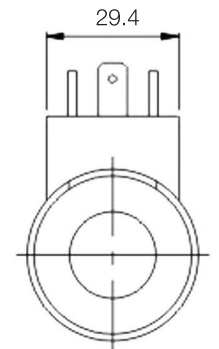
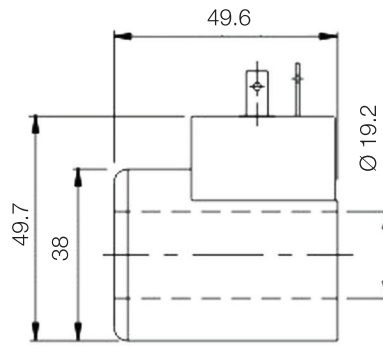
**H** = Ficha DIN (DIN 43650-A / ISO4400)

**D** = Deutsch DT04-2P-V



Tipo de conexión H

### Dimensiones



## Solenoides, serie XE

XE02 - XE03 - XE04

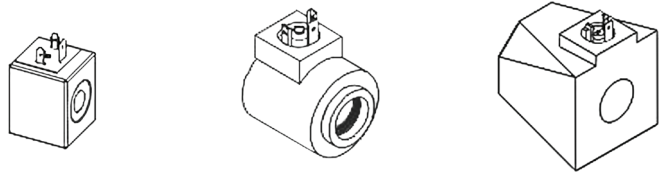


Tabla 1 - Especificaciones técnicas

Modelo	Modelo de solenoide número	Voltaje (V)		Corriente y potencia a valor nominal de voltaje	
		Valor nominal	Rango	Resistencia $\Omega$	Corriente de retención (A)
XEF-02	XE-02 D1	DC12V	10.8 ~ 13.2	3.7	2.95
	XE-02 D2	DC24V	21.6 ~ 26.4	21.0	1.2
XEF-03	XE-03 D1	DC12V	10.8 ~ 13.2	4.0	2.95
	XE-03-D2	DC24V	21.6 ~ 26.4	14.0	1.8
XEF-04	XE-04 D1	DC12V	10.8 ~ 13.2	5.0	2.5
	XE-04 D2	DC24V	21.6 ~ 26.4	17.4	1.5

El valor anterior se basa en una temperatura de 30° C y una tensión eléctrica permitida del 15%.

### Código para ordenar

CW	XE	02	D1	*
----	----	----	----	---

**Serie**  
**XE** = Solenoide modelo XEF

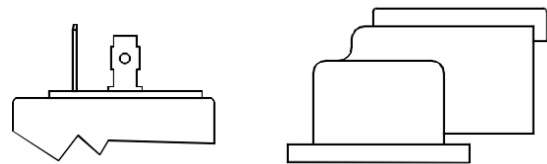
**Placa de montaje**  
**Tamaño** = 02: XEF-02  
 03: XEF-03  
 04: XEF-04

**Tipo de solenoide**  
**D1** = DC12V  
**D2** = DC24V

#### Tipo de conexión

**H** = Ficha DIN  
 (DIN 43650-A / ISO4400)

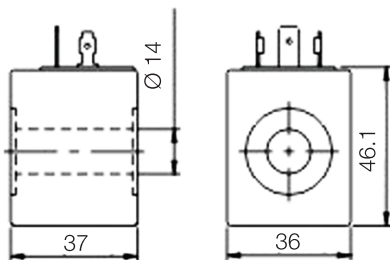
**D** = Deutsch DT04-2P-V \*



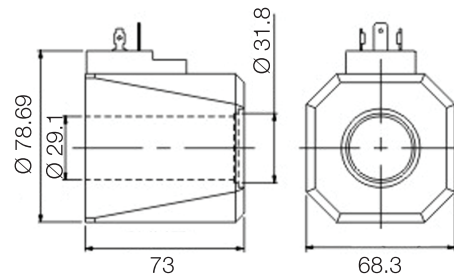
\* Disponible D1 y D2

### Dimensiones

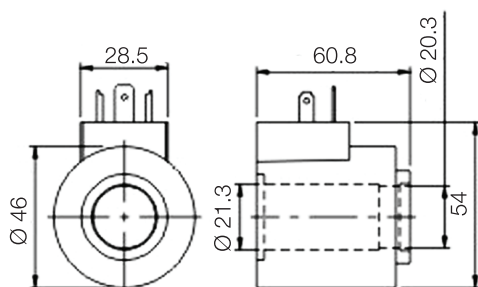
#### XE-02



#### XE-04



#### XE-03



Solenoides tipo XE-04 está disponible solo para tipo de conexión H y X.