EV6 Valvole a comando elettrico SAE8 2 vie/2 posizioni diretta
2 ways/2 positions SAE8 electric valves - direct acting

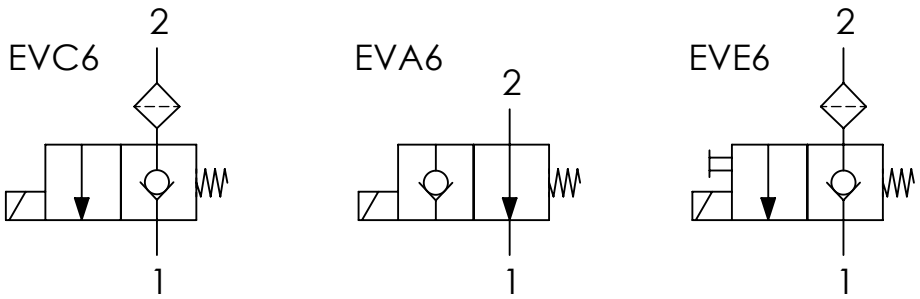


Codice ordinazione *Ordering code*

01	02	03
EV		

01	Valvole a comando elettrico SAE8 2 vie/2 posizioni diretta *(2 ways/2 positions SAE8 electric valves - direct acting)*		**EV**
02	Schema *(Circuit)*	**Normalmente chiusa** *(Normally closed)*	**C6**
		Normalmente chiusa + emerg. *(Normally closed + emerg.)*	**E6**
		Normalmente aperta *(Normally open)*	**A6**
03	Tensione *(Voltage)*	**12 V** *(DC)*	**012DC**
		24 V *(DC)*	**024DC**
		220 V *(50 HZ.)*	**22050**
		220 V *(RAC)*	**220RAC**

Schema idraulico - *Hydraulic circuit*

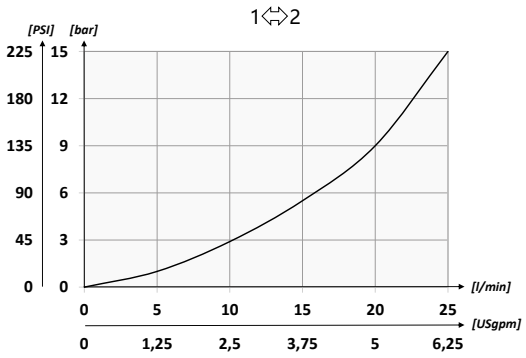


Dati tecnici - *Technical data*

Olio idraulico/*Mineral oil*	**ISO 6743/4** *(DIN 51524)*	
Viscosità olio/*Oil viscosity*	**15-250 mm²/s** *(15 to 250 cSt)*	
Classe di contaminazione max con filtro *Max contamination index with filter*	**ISO 4406:1999 Classe 19/17/14**	
Temperatura dell'olio/*Oil temperature*	**-20°C +80°C**	*-4°F + 176°F*
Temperatura ambiente/*Ambient temperature*	**-20°C +50°C**	*-4°F + 122°F*
Trafilamento massimo *Max leakage*	**0,25 cm³/min - 5 gocce/min** *0,015 in³/min - 5 drops/min*	

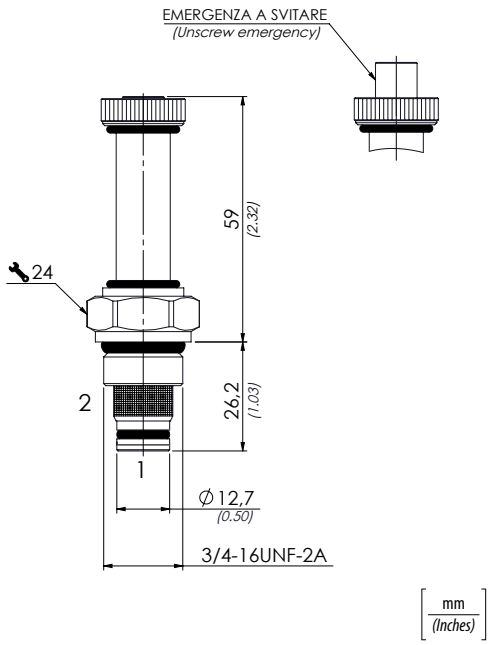
È indispensabile l'utilizzo di un filtro per proteggere la valvola (filtrazione consigliata 15 µm)
It is necessary a filter use to protect the valve (advised filtration 15 µm)

Performances



Le prove sono state eseguite con solenoidi a temperatura di regime, sottoalimentati del 10% rispetto al valore nominale.

Tests carried out with solenoids at their working temperature, with a supply voltage 10% below the nominal value.



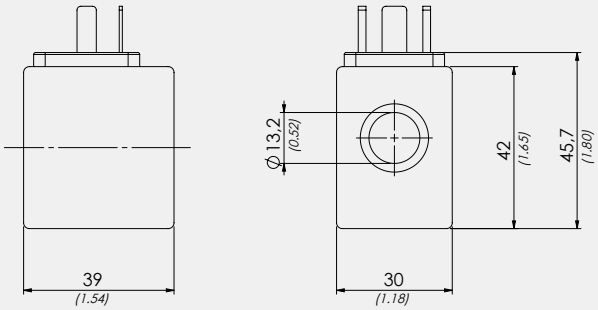
Bobina 18 W e connettore vedi pg. 104/105
18 W Coil and connector see pg. 104/105

Caratteristiche tecniche - *Technical characteristics*

Codice *Code*	A	Portata max *Max flow* l/min-*USgpm*	Pressione max *Max pressure* bar/*PSI*	Peso approsimativo *Approx weight* kg/*lb*	Coppia di serraggio *Tightening torque* Nm/*lbf ft*	Cavità *Cavity*
EV6	**3/4-16UNF-2A**	**22** *(5.8)*	**210** *(3045)*	**0,12** *(0.26)*	**30** *(22)*	**SAE 8/2**



18W

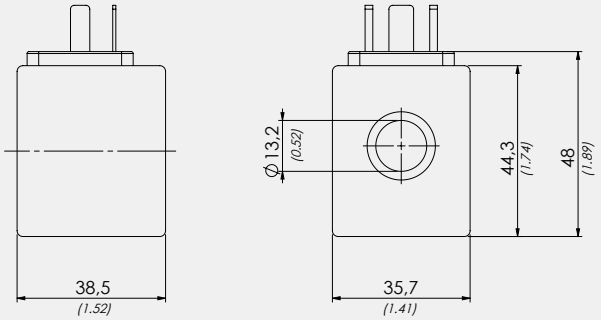


Codice *Code*	Tensione *Voltage*	Connettore *Connector*	Peso approssimativo *Approx weight*
EC012DC	12VDC	Standard DIN 43650	**0,14 Kg** *0.30 lb*
EC024DC	24VDC		
EC22050	220-50/60 Hz		
EC220RAC	220-50/60 Hz	Con raddrizzatore *(With rectifier)* DIN 43650	

Dati tecnici - *Technical data*

Coppia di serraggio ghiera bobina/*Coil nut tightening torque*	**2Nm**
Potenza assorbita in CA/*Absorbed power in AC*	**20 VA**
Potenza assorbita in CC/*Absorbed power in DC*	**18 W**
Potenza assorbita allo spunto/*Absorbed power in pickup*	**28 VA**

22W

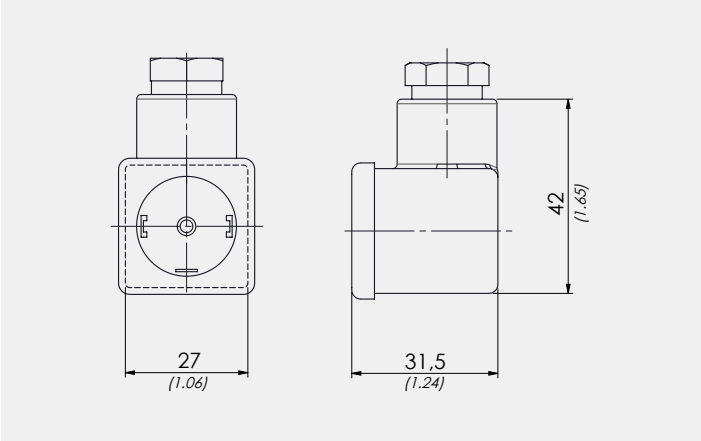


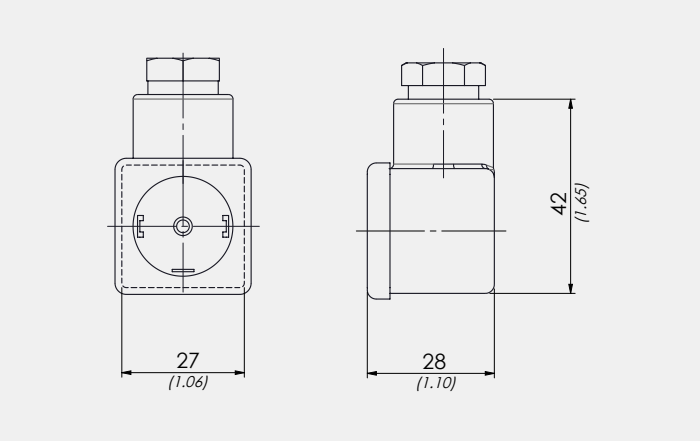
Codice *Code*	Tensione *Voltage*	Connettore standard *Standard connector*	Peso approssimativo *Approx weight*
EC36012DC	12VDC	Standard DIN 43650	**0,21 Kg** *0.46 lb*
EC36024DC	24VDC		
EC36220RAC	220-50/60 Hz	Con raddrizzatore *(With rectifier)* DIN 43650	

Dati tecnici - *Technical data*

Coppia di serraggio ghiera bobina/*Coil nut tightening torque*	**2Nm**
Potenza assorbita in CA/*Absorbed power in AC*	**20 VA**
Potenza assorbita in CC/*Absorbed power in DC*	**22 W**
Potenza assorbita allo spunto/*Absorbed power in pickup*	**28 VA**







Connettore con raddrizzatore *Connector with rectifier*	
Codice *(Code)*: **88100003**	*EN 175301-803*
Corrente nominale contatti *Nominal current*	**10 A**
Corrente max contatti *Max operating current*	**16 A**
Resistenza contatti *Contact resistance*	**≤ 4m Ohm**
Sezione max conduttori *Max conductors cross-section*	**1,5 mm²**
Portacontatti, dado *Contact holder*	**PA**
Tipo di serracavo *Gland size options*	**Pg09**
Diamentro cavo *Cable diameter*	**6-8 mm**
Grado di protezione *Protection class*	**IP 65 EN 60529**
Classe di isolamento *Insulation class*	**VDE 0110-1/89**
Guarnizione *Sealing material*	**NBR**
Temperatura di esercizio *Operating temperature*	**-40C +90C**
Peso approssimativo *Approx weight*	**0,025 Kg** *0.055 lb*

Connettore standard *Standard Connector*	
Codice *(Code)*: **88100002**	*EN 175301-803*
Tensione nominale *Nominal voltage*	**AC - Max 250 V** **DC - Max 300 V**
Corrente nominale contatti *Nominal current*	**10 A**
Corrente max contatti *Max operating current*	**16 A**
Resistenza contatti *Contact resistance*	**≤ 4m Ohm**
Sezione max conduttori *Max conductors cross-section*	**1,5 mm²**
Protezione *Housing*	**PA (+G)**
Tipo di serracavo *Gland size options*	**Pg11**
Diamentro cavo *Cable diameter*	**6-8 mm**
Grado di protezione *Protection class*	**IP 65 EN 60529**
Classe di isolamento *Insulation class*	**VDE 0110-1/89**
Guarnizione *Sealing material*	**NBR**
Temperatura di esercizio *Operating temperature*	**-40C +90C**
Peso approssimativo *Approx weight*	**0,020 Kg** *0.044 lb*