

ELETTROVALVOLE E BOBINE
SOLENOID VALVES & COILS

Oroflam s.r.l.

Via Olmetto 18/20 Z.A.I.
37049 Villa Bartolomea (VR)
Italy

Tel. 1: +39.0442.659096

Tel. 2: +39.0442.613328

Fax: +39.0442.659084

oro flam@oro flam.it

www.oro flam.it



Elettrovalvola modello V *V model solenoid valve*

Descrizione:

Elettrovalvola normalmente chiusa per intercettazione di combustibili liquidi. Oroflam s.r.l. può fornire anche il cavo di collegamento all'elettrovalvola, chiamato spina rettangolare SRO o SRS a seconda degli interassi di connessione della bobina richiesti.

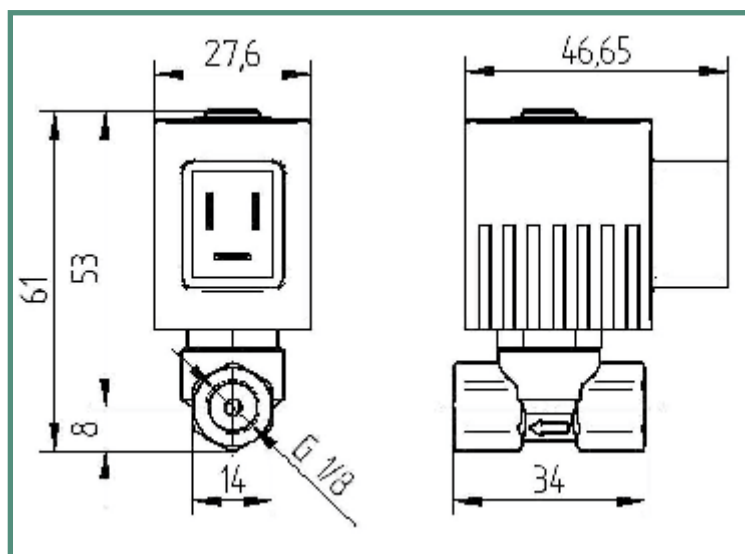
Description:

Normally closed solenoid valve for liquid fuel interception. Oroflam s.r.l. may also offer you the connection plug to this solenoid valve called SRO or SRS rectangular plug, according to the solenoid electrical connection interaxes required.

Caratteristiche tecniche / *Technical characteristics*

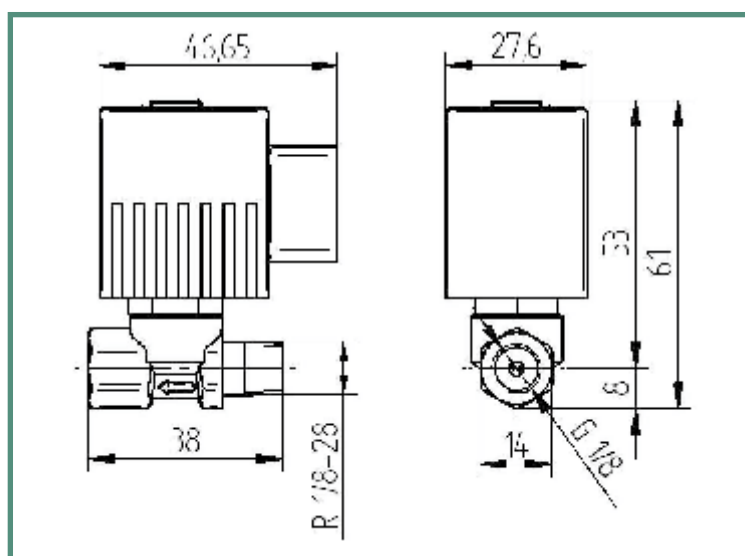
Pressione massima di utilizzo / <i>Maximum working pressure</i>	25 bar	
Diametro foro di passaggio / <i>Passage hole diameter</i>	1,8 mm	
Potenza assorbita / <i>Power consumption</i>	9 W	
Temperatura fluidi / <i>Fluids temperature</i>	max 60 °C	
Materiale corpo valvola / <i>Valve body material</i>	Ottone pressofuso / <i>Die-casted brass</i>	
Materiale tenuta / <i>Seal material</i>	Viton	
Materiale nucleo / <i>Core material</i>	Acciaio zincato / <i>Galvanized iron</i>	
Materiale copertura avvolgimento <i>Solenoid coating material</i>	Nylon	
Attacchi standard disponibili <i>Available standard connections</i>	Lato entrata <i>Input side</i>	Lato uscita <i>Output side</i>
	1/8" F	1/8" F
	1/8" M conico / <i>conical</i>	1/8" F
	1/8" M conico / <i>conical</i>	1/4" M
Tensioni di alimentazione disponibili <i>Available power supply</i>	380 V 50/60 Hz	
	220/240 V 50/60 Hz	
	110 V 60 Hz	
	100 V 60 Hz	
	24 V 50 Hz	
	24 V DC (corrente continua)	
	12 V DC (corrente continua)	

Disegni elettrovalvola modello V *V model solenoid valve drawings*



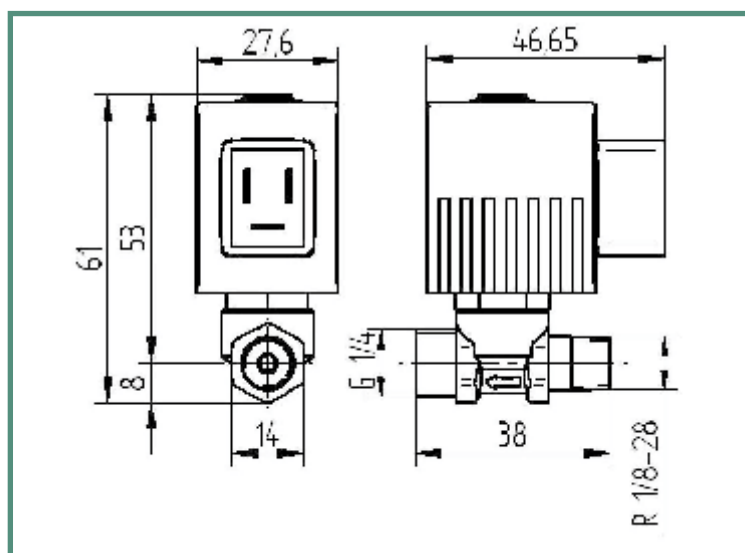
Ingombri elettrovalvola modello V con
attacchi 1/8' F - 1/8' F

*V model solenoid valve with 1/8' F - 1/8' F
connections overall dimensions*



Ingombri elettrovalvola modello V con
attacchi 1/8' M conico - 1/8' F

*V model solenoid valve with 1/8' M conical -
1/8' F connections overall dimensions*



Ingombri elettrovalvola modello V con
attacchi 1/8' M conico - 1/4' M

*V model solenoid valve with 1/8' M conical -
1/4' M connections overall dimensions*



Elettrovalvola modello VA *VA model solenoid valve*

Descrizione:

Elettrovalvola normalmente chiusa per intercettazione di combustibili liquidi. Le elettrovalvole Oroflam modello VA vengono fornite con cavo di lunghezza 700 mm, sguainatura di 60 mm e terminali a caimano. Vi raccomandiamo di contattare l'azienda all'indirizzo e-mail: tecnico@oroflam.it per richiedere un'offerta per le nostre elettrovalvole cablate come da vostre specifiche servendovi della tabella qui sotto per definire le caratteristiche dell'avvolgimento elettrico e degli attacchi idraulici e dei disegni per specificare la lunghezza, la sguainatura e la tipologia del cavo di alimentazione e ricordandovi di precisare gli eventuali terminali elettrici da aggirare allo stesso.

Caratteristiche tecniche / *Technical characteristics*

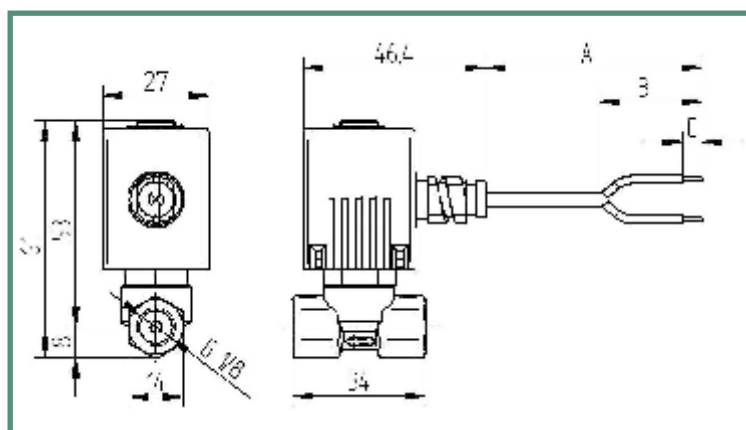
Pressione massima di utilizzo / <i>Maximum working pressure</i>	25 bar	
Diametro foro di passaggio / <i>Passage hole diameter</i>	1,8 mm	
Potenza assorbita / <i>Power consumption</i>	9 W	
Temperatura fluidi / <i>Fluids temperature</i>	max 60 °C	
Materiale corpo valvola / <i>Valve body material</i>	Ottone pressofuso / <i>Die-casted brass</i>	
Materiale tenuta / <i>Seal material</i>	Viton	
Materiale nucleo / <i>Core material</i>	Acciaio zincato / <i>Galvanized iron</i>	
Materiale copertura avvolgimento <i>Solenoid coating material</i>	Nylon	
Attacchi standard disponibili <i>Available standard connections</i>	Lato entrata <i>Input side</i>	Lato uscita <i>Output side</i>
	1/8" F	1/8" F
	1/8" M conico / <i>conical</i>	1/8" F
	1/8" M conico / <i>conical</i>	1/4" M
Tensioni di alimentazione disponibili <i>Available power supply</i>	380 V 50/60 Hz	
	220/240 V 50/60 Hz	
	110 V 60 Hz	
	100 V 60 Hz	
	24 V 50 Hz	
	24 V DC (corrente continua)	
	12 V DC (corrente continua)	

Disegni elettrovalvola modello VA VA model solenoid valve drawings



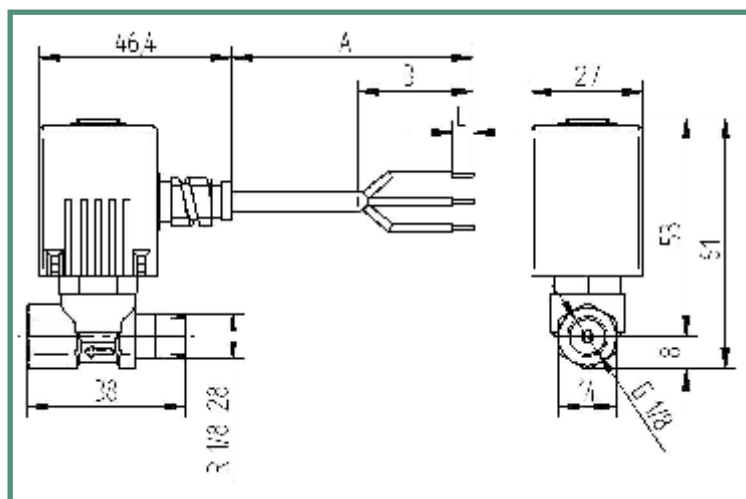
Description:

Normally closed solenoid valve for liquid fuel interception. Oroflam VA model solenoid valves are supplied usually with an electric cable 700 mm long, 60 mm unsheathed and caiman electric terminals. We suggest you to contact our firm at the e-mail address: tecnico@oroflam.it to have an offer for our solenoid valves equipped with a cabled solenoid that follows your specifications using the technical characteristics table to define the solenoid characteristics and the valve body hydraulic connections and using the drawings to specify us the cable length, unsheathing dimension and the cable type, remembering to specify also the electric terminals you need.



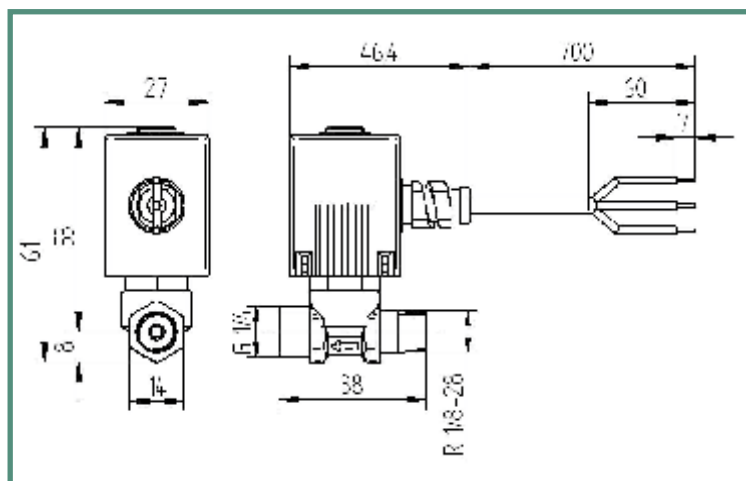
Ingombri elettrovalvola modello VA con attacchi 1/8" F - 1/8" F e con bobina a corrente continua

VA model solenoid valve with 1/8" F - 1/8" F connections and direct current cabled solenoid overall dimensions



Ingombri elettrovalvola modello VA con attacchi 1/8" M conico - 1/8" F e con bobina a corrente alternata

VA model solenoid valve with 1/8" M conical - 1/8" F connections and alternating current cabled solenoid overall dimensions



Ingombri elettrovalvola modello VA con attacchi 1/8" M conico - 1/4" M e con bobina a corrente alternata con le quote standard del cavo di alimentazione elettrica

VA model solenoid valve with 1/8" M conical - 1/4" M connections and alternating current cabled solenoid overall dimensions with standard cable overall dimensions



Elettrovalvola modello VB *VB model solenoid valve*

Descrizione:

L'elettrovalvola ad apertura regolabile modello VB è una valvola a spillo normalmente chiusa per l'intercettazione di combustibili liquidi che permette di regolare, attraverso una vite posta sulla sommità del corpo elettrovalvola, la portata di passaggio a bobina eccitata. La chiusura di tale valvola non è a tenuta perfetta: un esempio della sua applicazione è quella di realizzare un by-pass esterno ad una pompa. Oroflam s.r.l. può fornire anche il cavo di collegamento all'elettrovalvola, chiamato spina rettangolare SRO o SRS a seconda degli interessi di connessione della bobina richiesti.

Caratteristiche tecniche / *Technical characteristics*

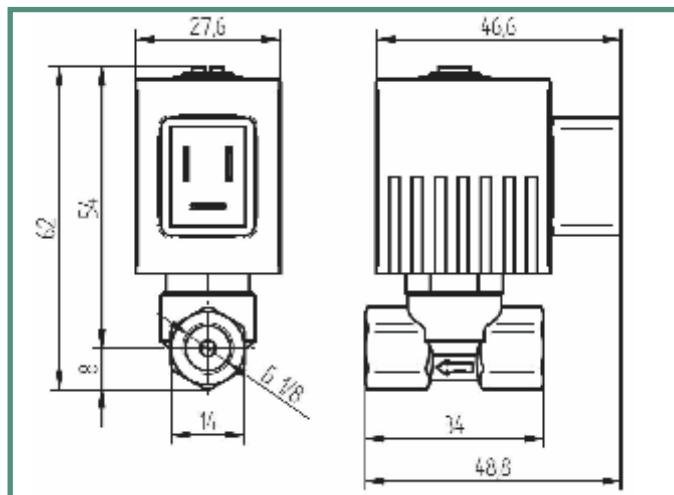
Pressione massima di utilizzo / <i>Maximum working pressure</i>	25 bar	
Diametro foro di passaggio / <i>Passage hole diameter</i>	1,6 mm	
Potenza assorbita / <i>Power consumption</i>	9 W	
Temperatura fluidi / <i>Fluids temperature</i>	max 60 °C	
Materiale corpo valvola / <i>Valve body material</i>	Ottone pressofuso / <i>Die-casted brass</i>	
Materiale tenuta / <i>Seal material</i>	Acciaio inox IMRE/ <i>IMRE inox steel</i>	
Materiale nucleo / <i>Core material</i>	Acciaio inox IMRE / <i>IMRE iron steel</i>	
Materiale copertura avvolgimento <i>Solenoid coating material</i>	Nylon	
Attacchi standard disponibili <i>Available standard connections</i>	Lato entrata <i>Input side</i>	Lato uscita <i>Output side</i>
	1/8' F	1/8' F
	1/8' M conico / <i>conical</i>	1/8' F
	1/8' M conico / <i>conical</i>	1/4' M
Tensioni di alimentazione disponibili <i>Available power supply</i>	380 V 50/60 Hz	
	220/240 V 50/60 Hz	
	110 V 60 Hz	
	100 V 60 Hz	
	24 V 50 Hz	
	24 V DC (corrente continua)	
	12 V DC (corrente continua)	

Disegni elettrovalvola modello VB VB model solenoid valve drawings



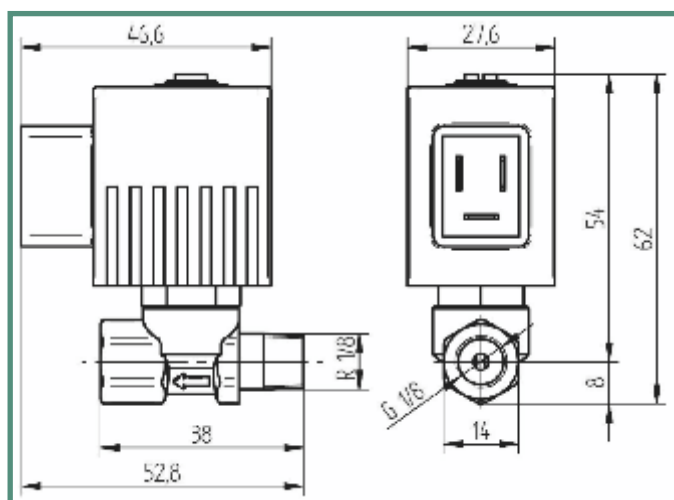
Description:

VB model adjustable opening solenoid valve is a normally closed needle valve for liquid fuel interception that allows you to adjust, using a screw placed on the top of the solenoid valve body, the passage capacity when the solenoid is excited. The valve closing is not a seal one: an example of use for this product is the making of an external by-pass to a pump. Oroflam s.r.l. may also offer you the connection plug to this solenoid valve called SRO or SRS rectangular plug, according to the solenoid electrical connection interaxes required.



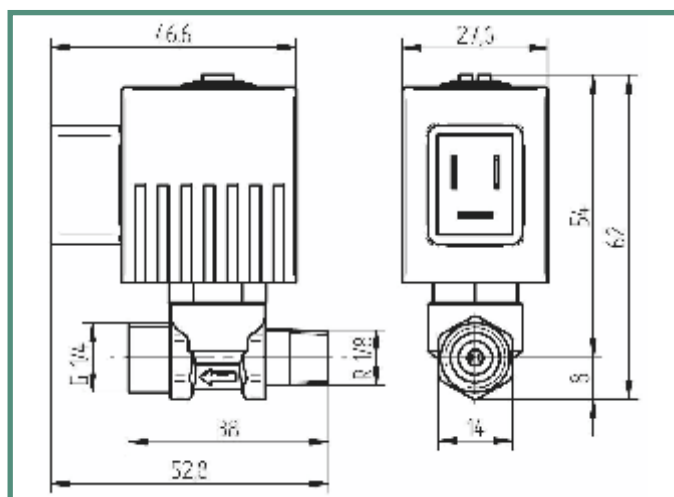
Ingombri elettrovalvola modello VB con
attacchi 1/8" F - 1/8" F

*VB model solenoid valve with 1/8" F - 1/8" F
connections overall dimensions*



Ingombri elettrovalvola modello VB con
attacchi 1/8" M conico - 1/8" F

*VB model solenoid valve with 1/8" M conical -
1/8" F connections overall dimensions*



Ingombri elettrovalvola modello VB con
attacchi 1/8" M conico - 1/4" M

*VB model solenoid valve with 1/8" M conical -
1/4" M connections overall dimensions*



Elettrovalvola modello VBA *VBA model solenoid valve*

Descrizione:

L'elettrovalvola ad apertura regolabile modello VBA è una valvola a spillo normalmente chiusa per l'intercettazione di combustibili liquidi che permette di regolare, attraverso una vite posta sulla sommità del corpo elettrovalvola, la portata di passaggio a bobina eccitata. La chiusura di tale valvola non è a tenuta perfetta: un esempio della sua applicazione è quella di realizzare un by-pass esterno ad una pompa. Le elettrovalvole Oroflam modello VBA vengono fornite con cavo di lunghezza 700 mm, sguainatura di 60 mm e terminali a caimano. Vi raccomandiamo di contattare l'azienda all'indirizzo e-mail: tecnico@oroflam.it per richiedere un'offerta per le nostre elettrovalvole cablate come da vostre specifiche servendovi della tabella qui sotto per definire le caratteristiche dell'avvolgimento elettrico e degli attacchi idraulici e dei disegni per specificare la lunghezza, la sguainatura e la tipologia del cavo di alimentazione e ricordandovi di precisare gli eventuali terminali elettrici da aggirare allo stesso.



Caratteristiche tecniche / *Technical characteristics*

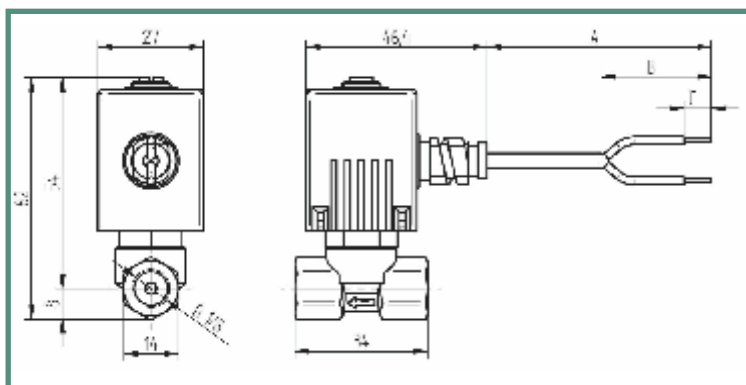
Pressione massima di utilizzo / <i>Maximum working pressure</i>	25 bar	
Diametro foro di passaggio / <i>Passage hole diameter</i>	1,6 mm	
Potenza assorbita / <i>Power consumption</i>	9 W	
Temperatura fluidi / <i>Fluids temperature</i>	max 60 °C	
Materiale corpo valvola / <i>Valve body material</i>	Ottone pressofuso / <i>Die-casted brass</i>	
Materiale tenuta / <i>Seal material</i>	Acciaio inox IMRE/ <i>IMRE inox steel</i>	
Materiale nucleo / <i>Core material</i>	Acciaio inox IMRE / <i>IMRE iron steel</i>	
Materiale copertura avvolgimento <i>Solenoid coating material</i>	Nylon	
Attacchi standard disponibili <i>Available standard connections</i>	Lato entrata <i>Input side</i>	Lato uscita <i>Output side</i>
	1/8" F	1/8" F
	1/8" M conico / <i>conical</i>	1/8" F
	1/8" M conico / <i>conical</i>	1/4" M
Tensioni di alimentazione disponibili <i>Available power supply</i>	380 V 50/60 Hz	
	220/240 V 50/60 Hz	
	110 V 60 Hz	
	100 V 60 Hz	
	24 V 50 Hz	
	24 V DC (corrente continua)	
	12 V DC (corrente continua)	

Disegni elettrovalvola modello VBA VBA model solenoid valve drawings



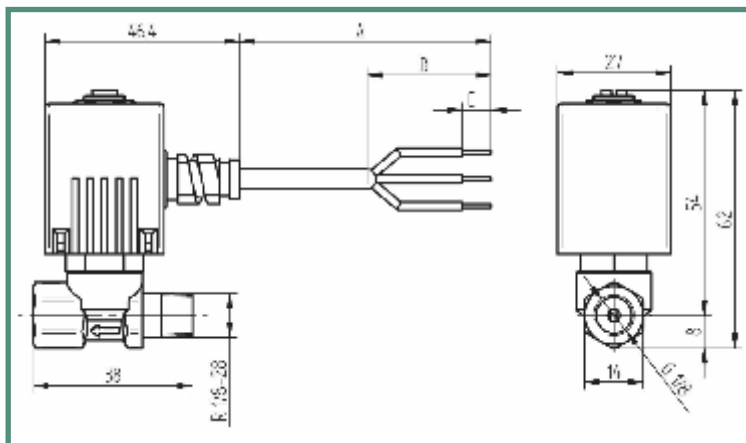
Description:

VBA model adjustable opening solenoid valve is a normally closed needle valve for liquid fuel interception that allows you to adjust, using a screw placed on the top of the solenoid valve body, the passage capacity when the solenoid is excited. The valve closing is not a seal one: an example of use for this product is the making of an external by-pass to a pump. Oroflam VBA model solenoid valves are supplied usually with an electric cable 700 mm long, 60 mm unsheathed and caiman electric terminals. We suggest you to contact our firm at the e-mail address: tecnico@oroflam.it to have an offer for our solenoid valves equipped with a cabled solenoid that follows your specifications using the technical characteristics table to define the solenoid characteristics and the valve body hydraulic connections and using the drawings to specify us the cable length, unsheathing dimension and the cable type, remembering to specify also the electric terminals you need.



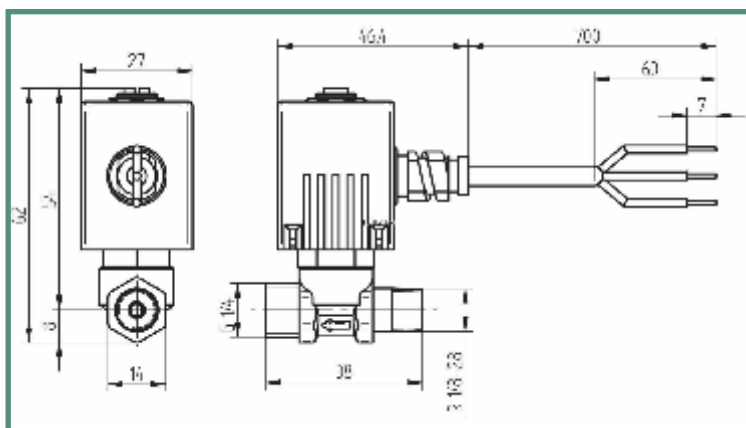
Ingombri elettrovalvola modello VBA con attacchi 1/8" F - 1/8" F e con bobina a corrente continua

VBA model solenoid valve with 1/8" F - 1/8" F connections and direct current cabled solenoid overall dimensions



Ingombri elettrovalvola modello VBA con attacchi 1/8" M conico - 1/8" F e con bobina a corrente alternata

VBA model solenoid valve with 1/8" M conical - 1/8" F connections and alternating current cabled solenoid overall dimensions



Ingombri elettrovalvola modello VBA con attacchi 1/8" M conico - 1/4" M e con bobina a corrente alternata con le quote standard del cavo di alimentazione elettrica

VBA model solenoid valve with 1/8" M conical - 1/4" M connections and alternating current cabled solenoid overall dimensions with standard cable overall dimensions



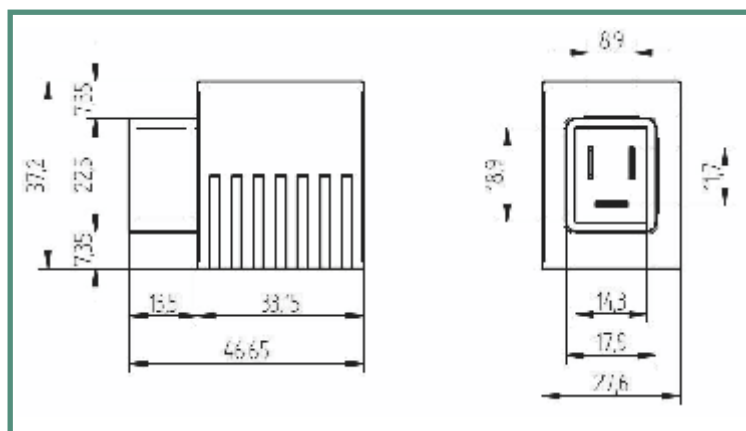
Bobine ed avvolgimenti elettrici *Solenoids & coils*

La storia dei nostri avvolgimenti elettrici è molto lunga: Oroflam s.r.l. trae beneficio da un'esperienza pluriennale in questo campo. È per questo che i nostri avvolgimenti sono così apprezzati nel mondo. Vi raccomandiamo di contattare l'azienda all'indirizzo e-mail: tecnico@oroflam.it per richiedere un'offerta per le nostre bobine standard servendovi della tabella per definire le caratteristiche dell'avvolgimento elettrico e dei disegni per specificare la lunghezza e la tipologia del cavo di alimentazione e ricordandovi di precisare gli eventuali terminali elettrici da aggraffare allo stesso. Le bobine standard hanno un foro di passaggio per il corpo valvola di 10 (+0,2 -0) mm di diametro.



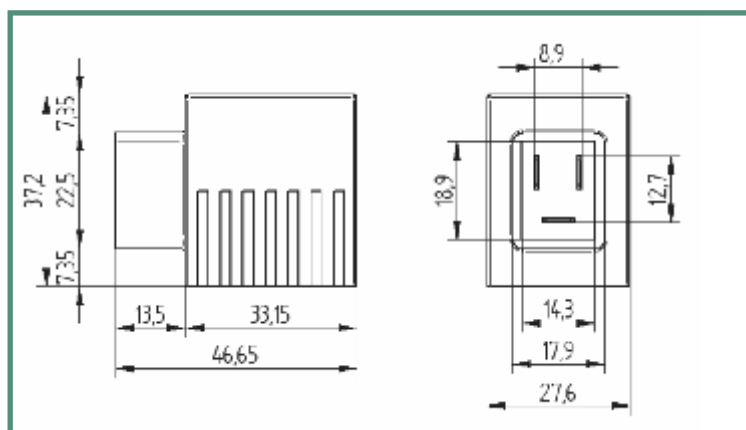
Our solenoids' history is very long: Oroflam s.r.l. avails oneself of a many years old experience in this field. For this reason our solenoids are very appreciated in the market. Don't hesitate to contact our firm at the e-mail address: tecnico@oroflam.it for an offer request about our standard solenoids using the table here below to determine the electric coil characteristics and using the drawings to specify the cable type and length remembering to state the eventual electric terminal to crimp to it. Our standard solenoids have a 10 (+0.2 -0) mm passing hole diameter for the valve body.

Caratteristiche tecniche / <i>Technical characteristics</i>		
Tensione / <i>Voltage</i> (V)	Frequenza / <i>Frequency</i> (Hz)	Resistenza / <i>Resistance</i> (Ω)
380	50/60	5870
220/240	50/60	1940-2100
120	50/60	512
110	50/60	467
100	60	435
24	50	21
24	c.c. / <i>dc</i>	61
12	c.c. / <i>dc</i>	21



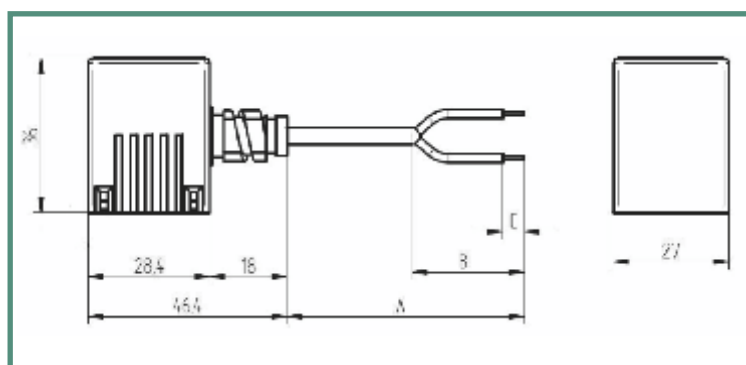
Bobina con attacco per spina rettangolare
Oroflam tipo SRO

*Solenoid with tripolar connection for
Oroflam rectangular plug SRO type*



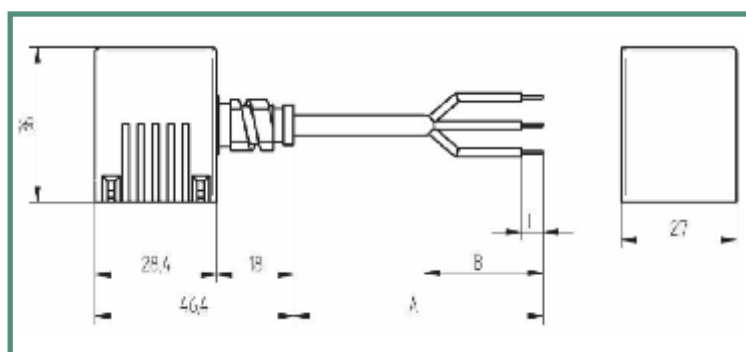
Bobina con attacco per spina rettangolare
Oroflam tipo SRS (interassi Suntec)

*Solenoid with tripolar connection for
Oroflam rectangular plug SRS type (Suntec
interaxes)*



Bobina sovrastampata a corrente continua

Direct current solenoid



Bobina sovrastampata a corrente alternata

Alternating current solenoid



Oroflam s.r.l. costruisce anche solenoidi su misura per tensioni sia alternate che continue facendo uso di bobinatrici a controllo numerico: questo per voi vuol dire precisione e velocità.

All'interno dell'azienda è stato potenziato il reparto avvolgimenti elettrici ora in grado di soddisfare la richiesta di bobine delle più svariate dimensioni per venire incontro ad un sempre maggiore interesse di questi componenti da parte della clientela.

Oroflam s.r.l. produces also customized solenoids for direct or alternating current employing numerical control machines. This means velocity and precision. The company has upgraded the unit of solenoids production to satisfying the requirements of solenoids of the most varied dimensions.



Oroflam s.r.l. mette a disposizione la sua lunga esperienza nello stampaggio dei materiali termoplastici ed è disponibile per tutti i clienti che abbiano bisogno di componenti in vari materiali termoplastici sino ad un peso massimo di stampaggio di 350 grammi. Le presse utilizzate vanno da una potenza minima di 25 tonnellate ad una massima di 140 tonnellate. Tutte le macchine hanno gestione e controllo di qualità computerizzato. I servizi che la nostra azienda può fornirvi va dal disegno tridimensionale del pezzo partendo dalla tavola bidimensionale del cliente, alla realizzazione dello stampo per la produzione dei pezzi richiesti.

Oroflam s.r.l. puts to disposition its long experience in the thermoplastic materials moulding and is available for all the customers who have several needs of thermoplastic materials madeparts up to 350 grams maximum weight. Our plastic moulding machines power range goes from 20 tons to 140 tons. The whole of our machines is CNC machinery with computerized quality check. Our firm services go from the 3D drawing of the part the costumer needs, starting from the 2D drawing sent by him, to the realization of the moulding tool for the production of the parts needed.

