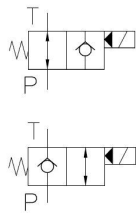




ELETTROVALVOLE  
E GRUPPI INTEGRATI

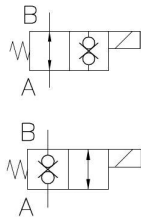
SOLENOID VALVES  
AND INTEGRATED BLOCKS





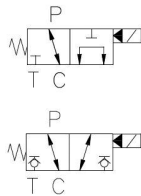
**ELETTROVALVOLE 2/2 PILOTATE**  
*PILOT OPERATED 2/2 SOLENOID VALVES*

p. 294-309



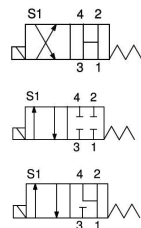
**ELETTROVALVOLE 2/2 A DOPPIA TENUTA**  
*DOUBLE LOCK 2/2 SOLENOID VALVES*

p. 310-313



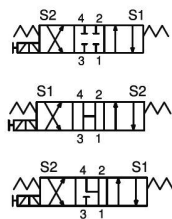
**ELETTROVALVOLE 3/2**  
*3/2 SOLENOID VALVES*

p. 314-317



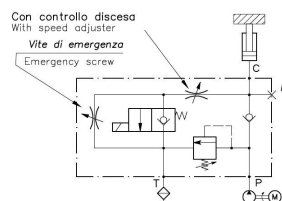
**ELETTROVALVOLE 4/2**  
*4/2 SOLENOID VALVES*

p. 318-335



**ELETTROVALVOLE 4/3**  
*4/3 SOLENOID VALVES*

p. 336-351



**GRUPPI INTEGRATI PER CONTROLLO CILINDRO, COMANDO ELETTRICO**  
*INTEGRATED BLOCKS DESIGNED TO CONTROL CYLINDER, SOLENOID OPERATED*

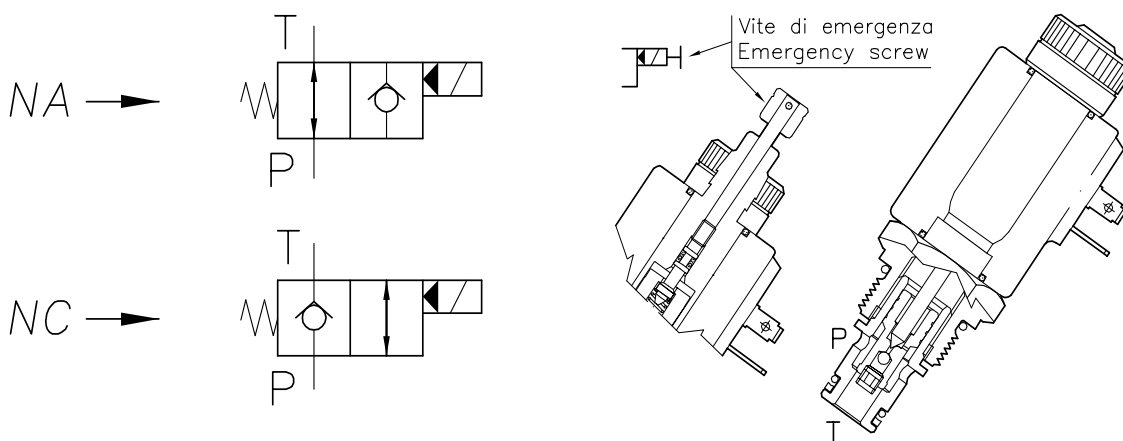
p. 352-357



**BOBINE, COLLETTORI, ACCESSORI**  
*COILS, MANIFOLDS, ACCESSORIES*

p. 358-371

# VE-...-20-...-34UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6</b>	Rated size
Portata min/max	<b>1/20 l/min - 0.26/5.3 GPM</b>	Min/max flow-rate
Pressione max. <b>NA</b> (magnete C30)	<b>210 bar - 3045 PSI</b>	Max pressure (solenoid C30)
Pressione max. <b>NA</b> (magnete C36)	<b>300 bar - 4350 PSI</b>	Max pressure (solenoid C36)
Pressione max. <b>NC</b> (magnete C30)	<b>300 bar - 4350 PSI</b>	Max pressure (solenoid C30)
Pressione max. <b>NC</b> (magnete C36)	<b>300 bar - 4350 PSI</b>	Max pressure (solenoid C36)
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>	Room temperature
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>	Oil temperature
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>	Recommended filtration
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>	Tightening torque
Peso	<b>0.120 Kg</b>	Weight

## PERFORMANCE

### AVVERTENZE:

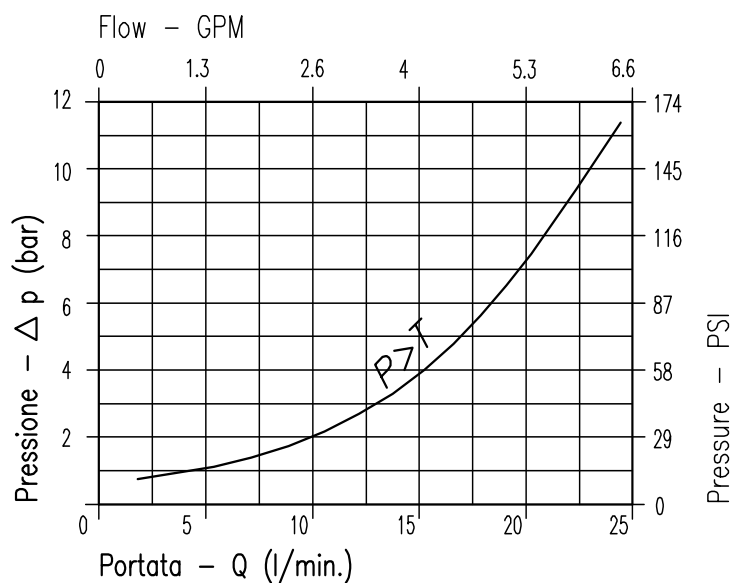
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

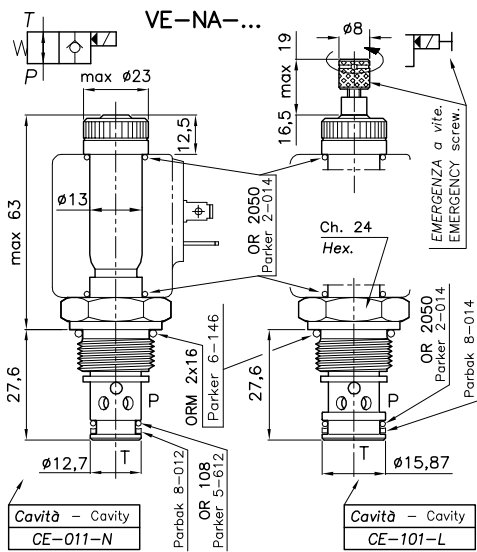
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.

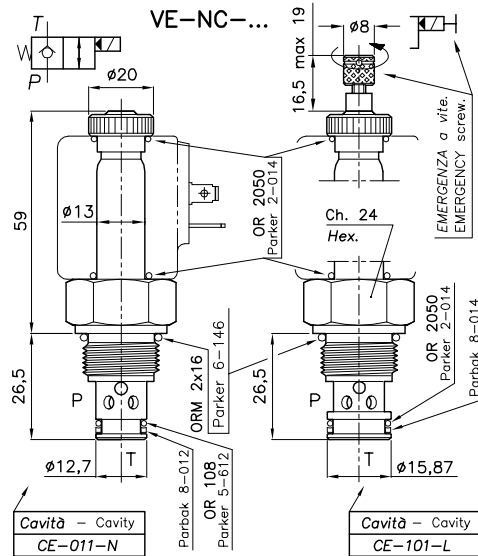


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

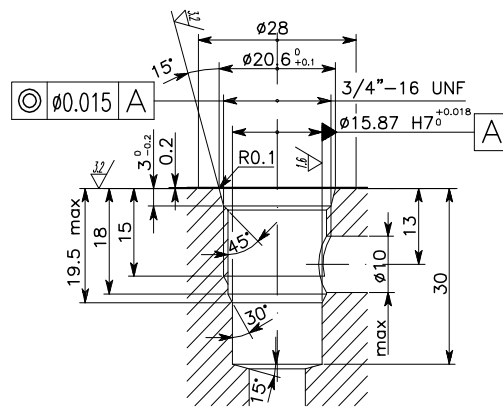
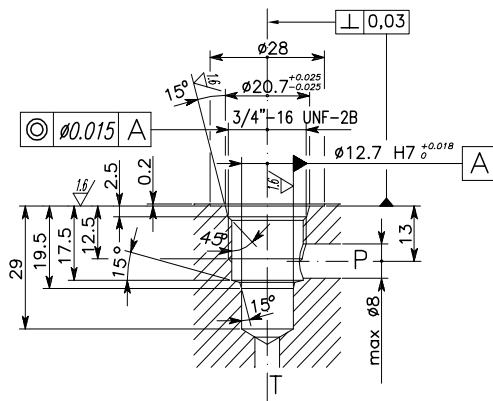
# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



**CAVITA' CAVITY CE.011.N**



**CAVITA' CAVITY CE.101.L**



## DIMENSIONI DIMENSIONS

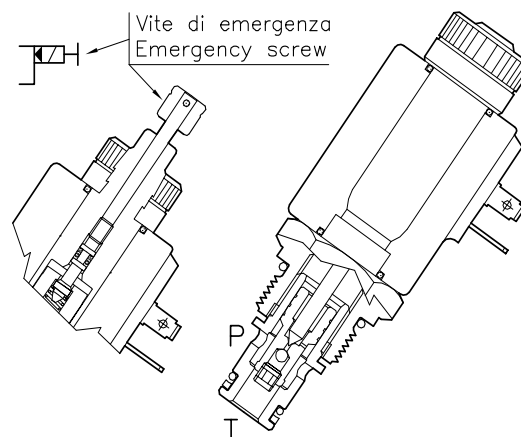
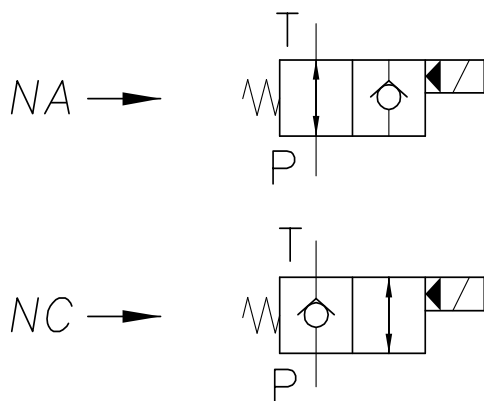
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede - The valve seat should be perfectly tooled

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
540	CE-011-N	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
541	CE-011-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
542	CE-101-L	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
543	CE-101-L	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005	540	E	0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza a vite Emergency screw		
540		O Normale - Standard		
541		E Emergenza a vite - Emergency screw		
542				
543				

# VE-...-40-...-34UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6</b>
Portata min/max	<b>1/40 l/min - 0.26/10.6 GPM</b>
Pressione max. <b>NA</b> (magnete C30)	<b>210 bar - 3045 PSI</b>
Pressione max. <b>NA</b> (magnete C36)	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Pressione max. <b>NC</b> (magnete C30)	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Pressione max. <b>NC</b> (magnete C36)	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.120 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure (solenoid C30)
Max pressure (solenoid C36)
Max pressure (solenoid C30)
Max pressure (solenoid C36)
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

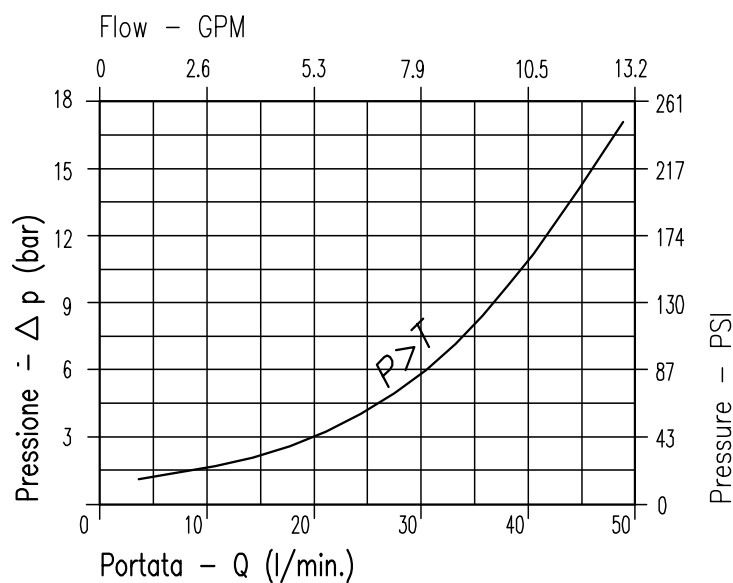
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

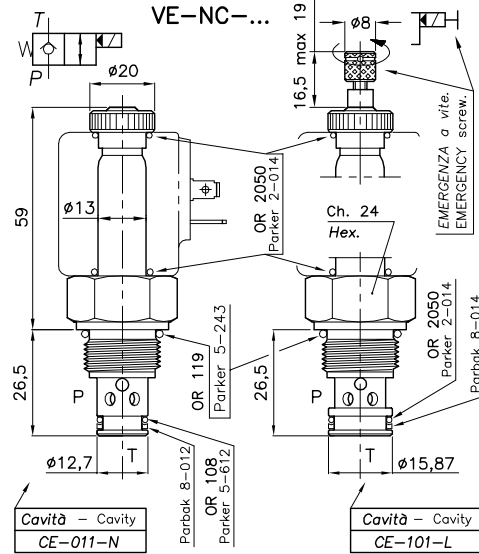
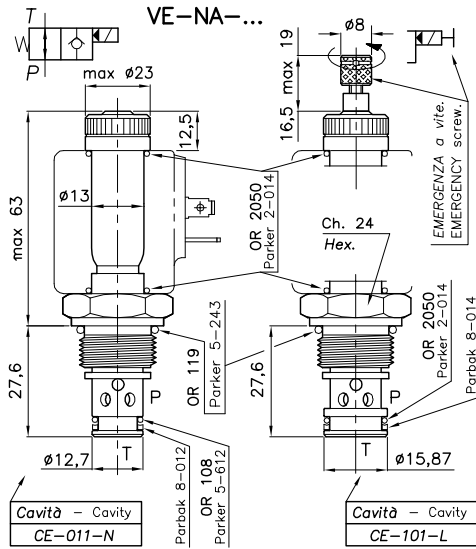
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.



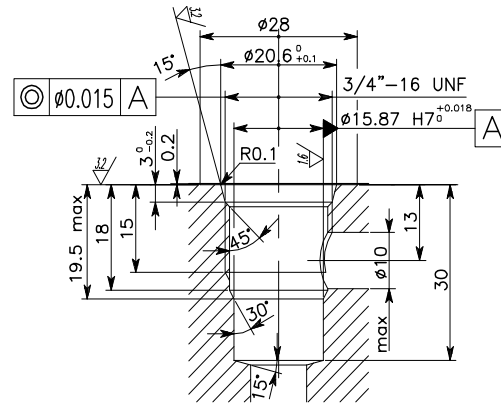
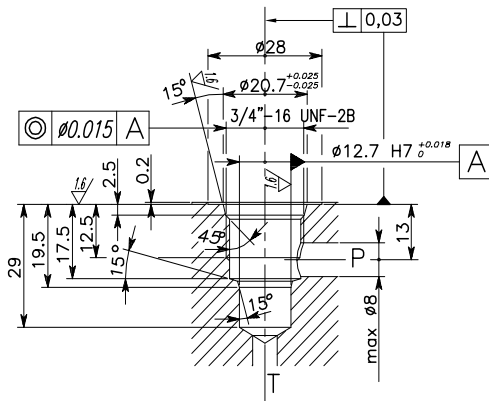
Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



**CAVITA'**  
**CAVITY CE.011.N**

**CAVITA'**  
**CAVITY CE.101.L**



## DIMENSIONI DIMENSIONS

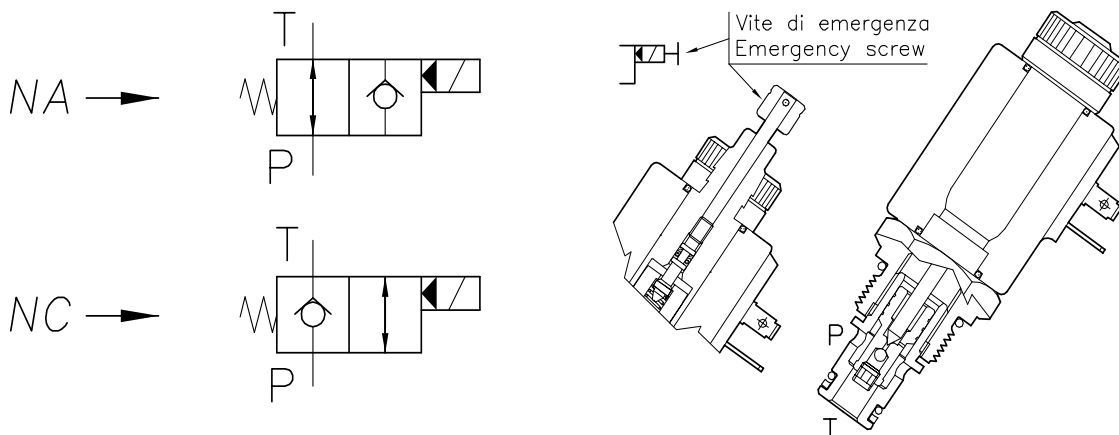
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede - The valve seat should be perfectly tooled

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
544	CE-011-N	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
545	CE-011-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
546	CE-101-L	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
547	CE-101-L	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005	544	E	0	0
Modello valvola / Model Number			Emergenza a vite Emergency screw	
544			O Normale - Standard	
545			E Emergenza a vite - Emergency screw	
546				
547				

# VEP-...-40-...-34UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6</b>
Portata min/max	<b>1/40 l/min - 0.26/10.6 GPM</b>
Pressione max.	<b>350 bar - 5075 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.120 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

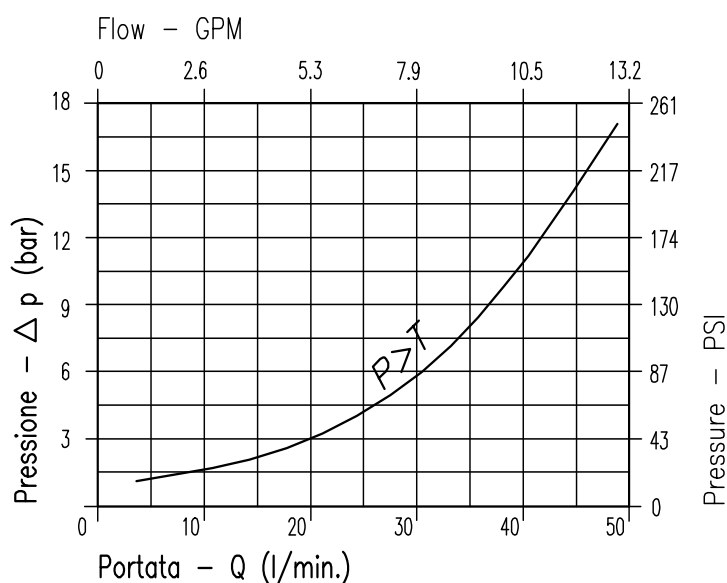
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

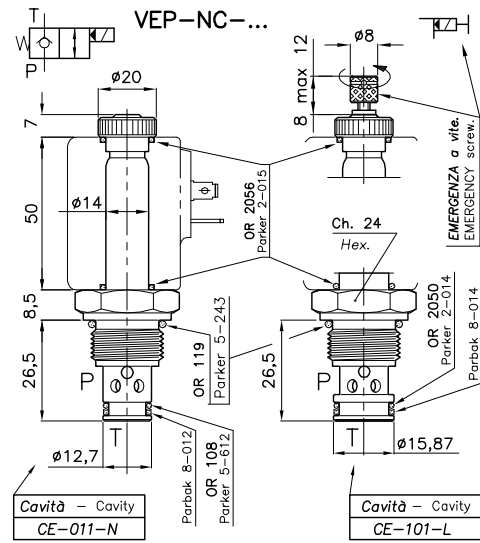
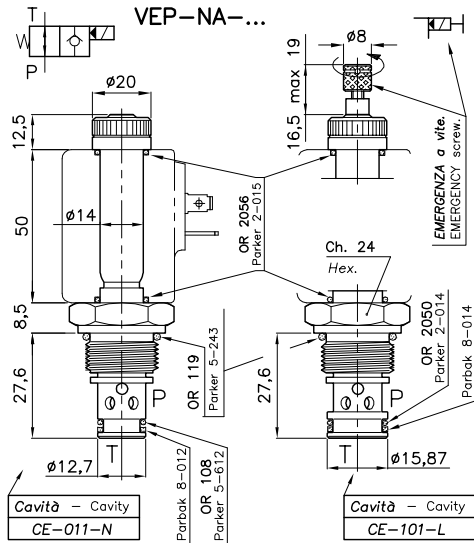
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.



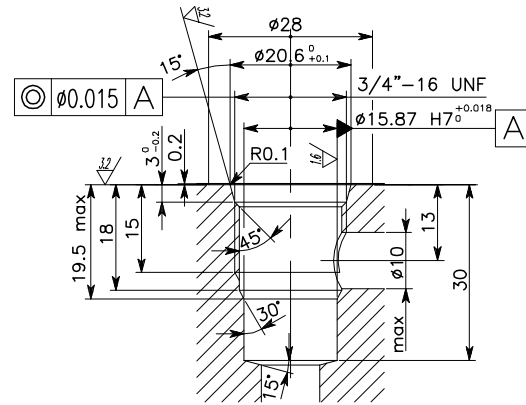
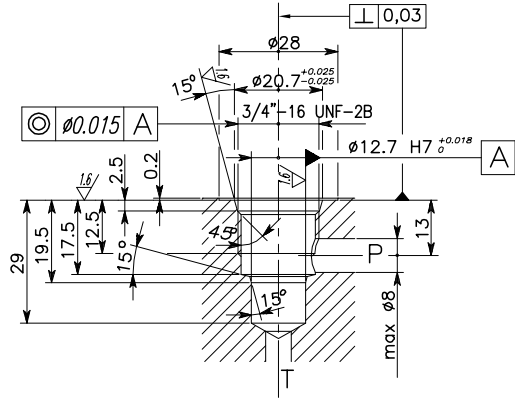
Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



## CAVITA' CAVITY CE.011.N

## CAVITA' CAVITY CE.101.L



## DIMENSIONI DIMENSIONS

Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede - The valve seat should be perfectly tooled

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
548	CE-011-N	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
549	CE-011-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
550	CE-101-L	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
551	CE-101-L	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

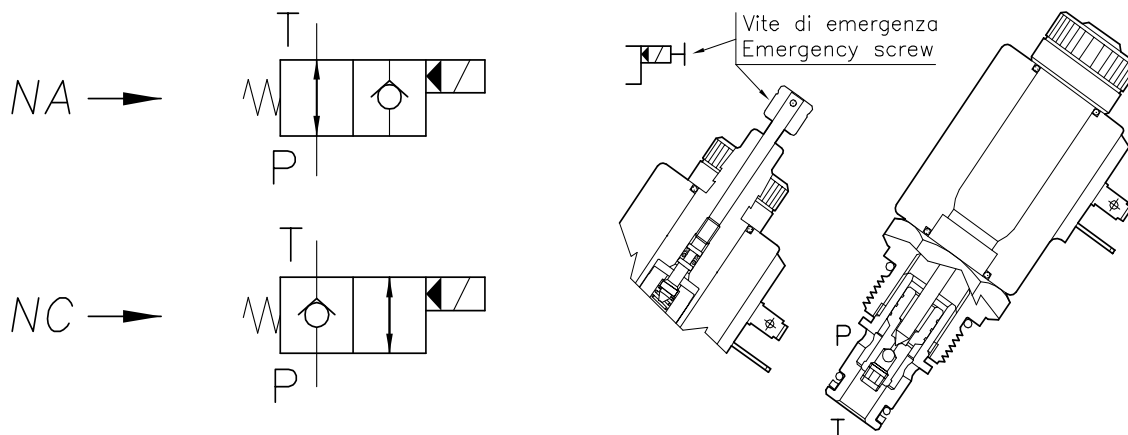
## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005     548     E     0     0

Modello valvola / Model Number	Emergenza a vite Emergency screw				
548	<table border="1"> <tr> <td>O</td> <td>Normale - Standard</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Emergenza a vite - Emergency screw</td> </tr> </table>	O	Normale - Standard	E	Emergenza a vite - Emergency screw
O		Normale - Standard			
E		Emergenza a vite - Emergency screw			
549					
550					
551					



# VEP-...-50-020N-78UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6</b>
Portata min/max	<b>1/50 l/min - 0.26/13.2 GPM</b>
Pressione max.	<b>350 bar - 5075 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.120 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

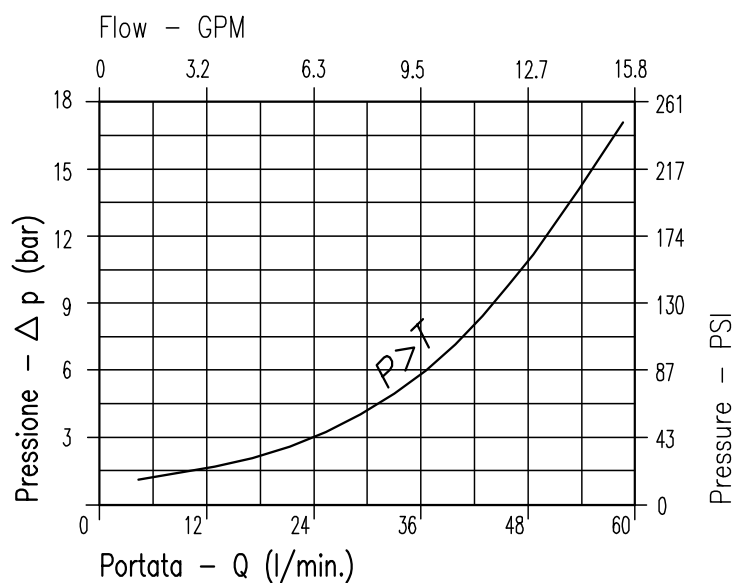
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

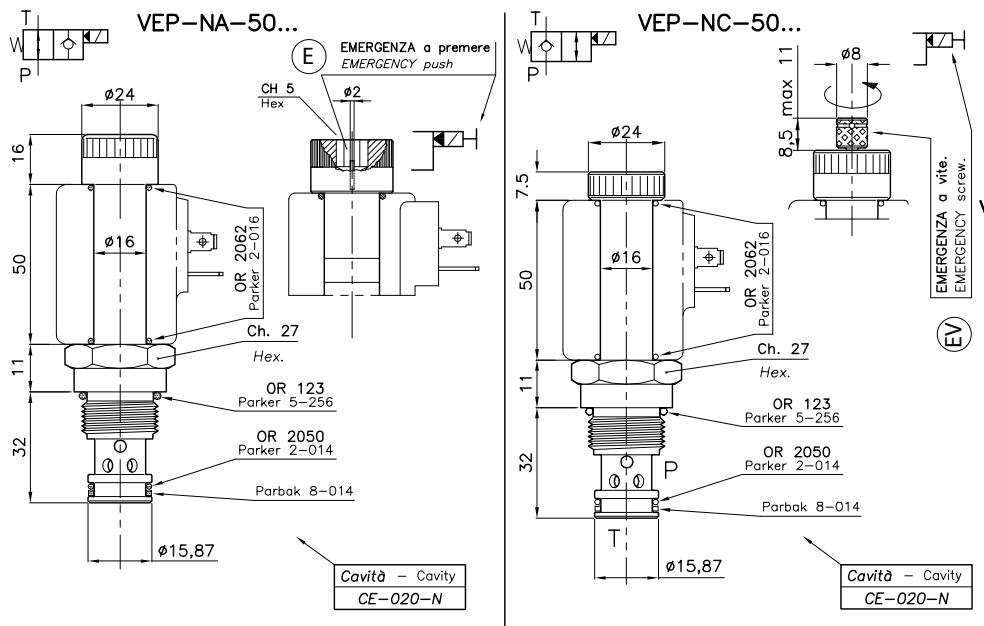
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.

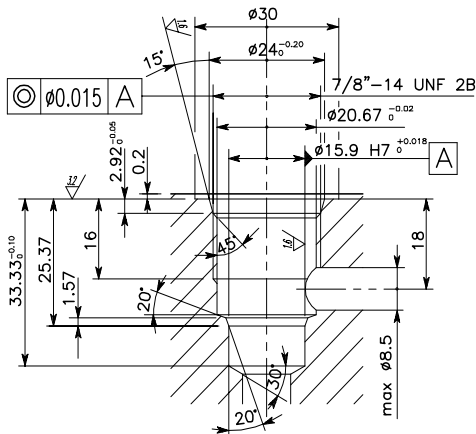


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA**  
**SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE**



**CAVITA' CAVITY CE.020.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**DIMENSIONI DIMENSIONS**

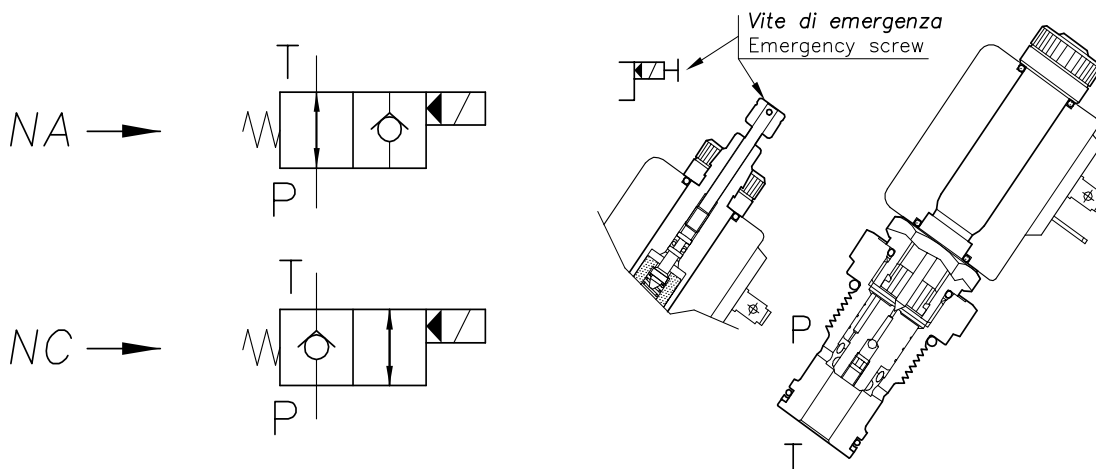
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
552	CE-020-N	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
553	CE-020-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

**CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER**

005 552 E0 0

Modello valvola / Model Number	Emergenza a vite Emergency screw
552	OO Normale - Standard
553	EO Emergenza a premere - Push type emergency
	EV Emergenza a vite - Emergency screw

# VE-...-80-102L-34GAS-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 9</b>
Portata min/max	<b>1/80 l/min - 0.26/21.1 GPM</b>
Pressione max.	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.250 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

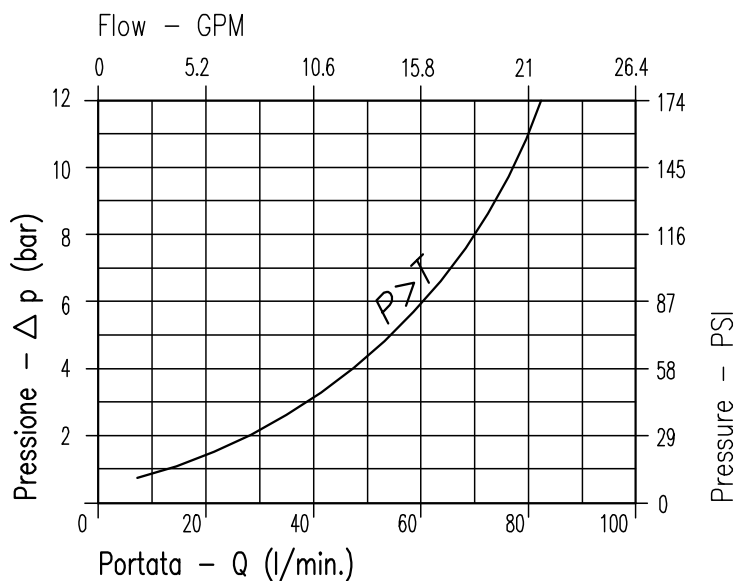
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

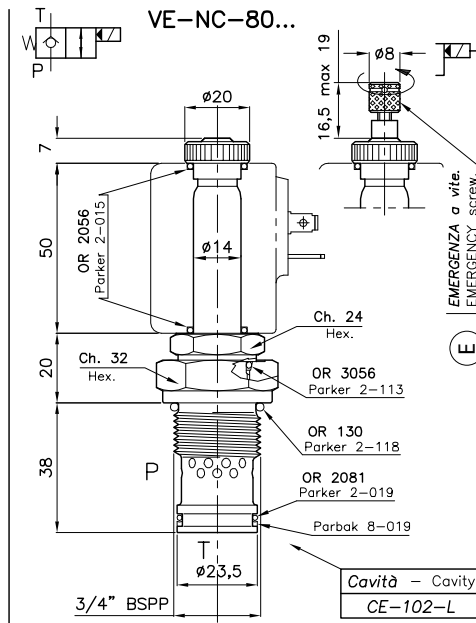
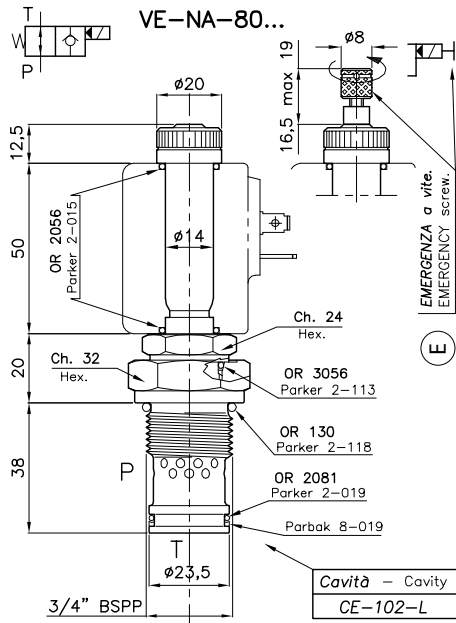
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.

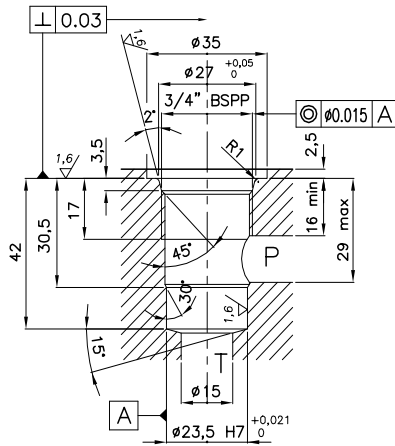


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA**  
**SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE**



**CAVITA' / CAVITY CE.102.L**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

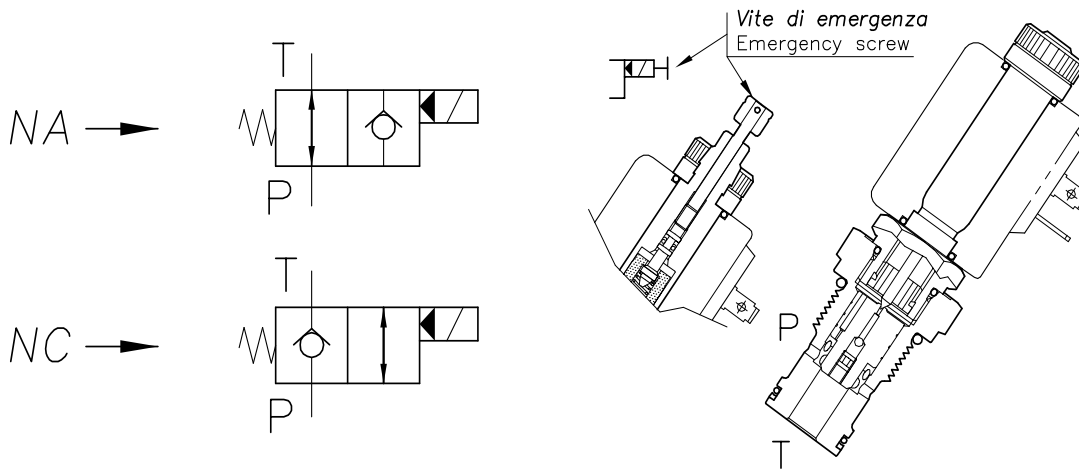
**DIMENSIONI / DIMENSIONS**

NUMERO VALVOLA / MODEL NUMBER	Cavità / Cavity	Note / Notes	Magnete / Coil	Collettore / Body
554	CE-102-L	Norm. aperta / Normally open	vedi diam. tubo / see diam. tube	vedi cavità / see cavity
555	CE-102-L	Norm. chiusa / Normally closed	vedi diam. tubo / see diam. tube	vedi cavità / see cavity

**CODICE DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER**

005	554	E	0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza a vite / Emergency screw		
554		O Normale - Standard		
555		E Emergenza a vite - Emergency screw		

# VEP-...-80-102L-34GAS-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 9</b>
Portata min/max	<b>1/80 l/min - 0.26/21.1 GPM</b>
Pressione max.	<b>350 bar - 5075 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.250 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

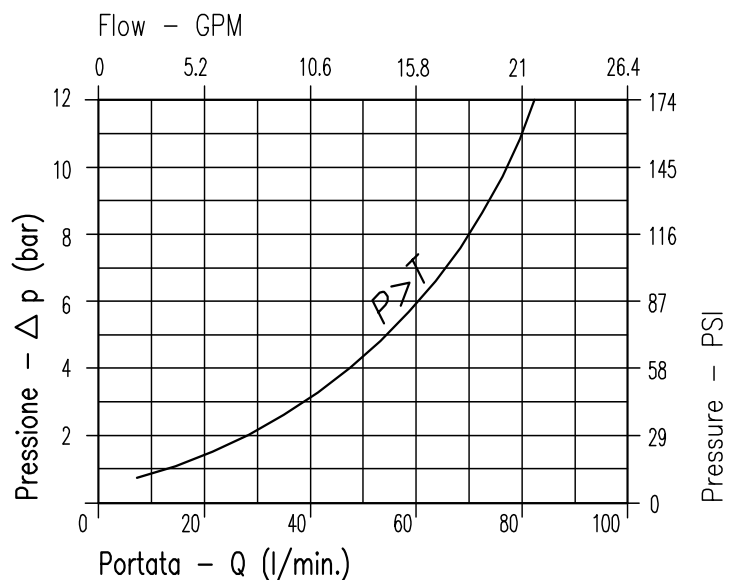
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

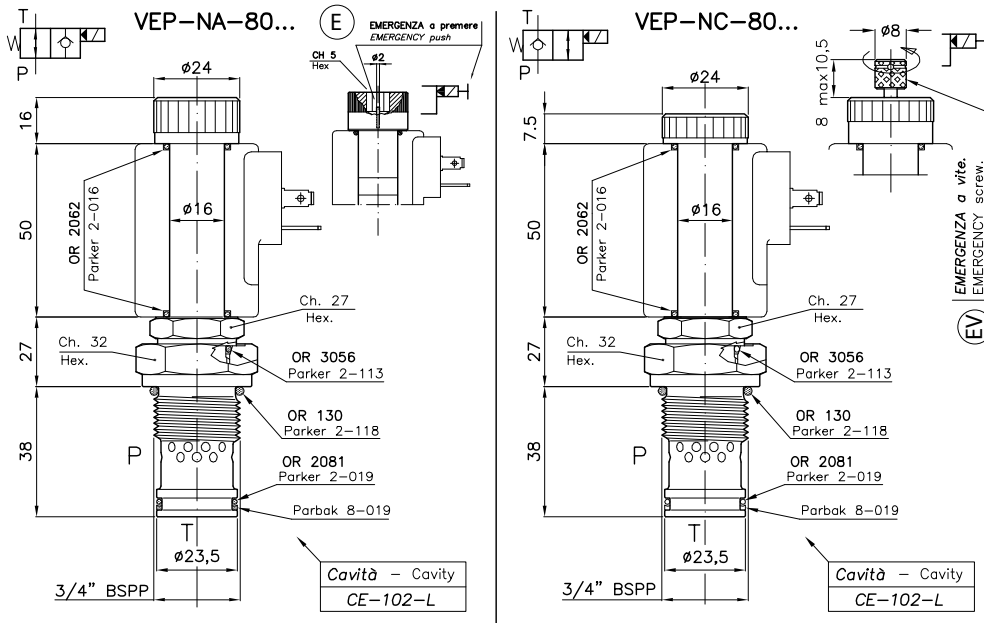
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.

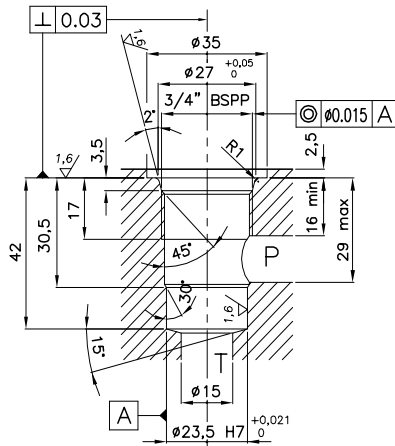


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA**  
**SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE**



**CAVITA' CE.102.L**  
**CAVITY**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

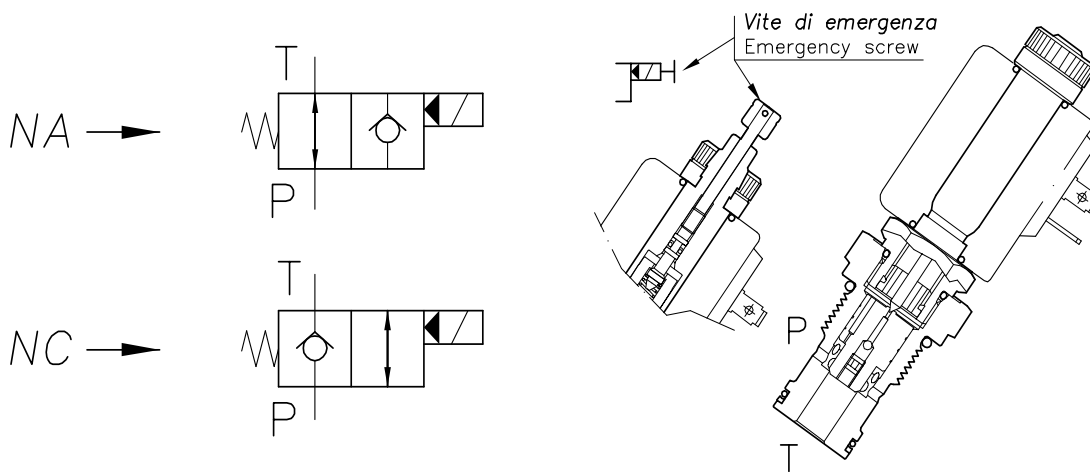
**DIMENSIONI DIMENSIONS**

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
558	CE-102-L	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
559	CE-102-L	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

**CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER**

005	558	E0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza a vite Emergency screw	
558		OO	Normale - Standard
559		EO	Emergenza a premere - Push type emergency
		EV	Emergenza a vite - Emergency screw

# VE-...-150-114N-100GAS-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 11.5</b>
Portata min/max	<b>1/150 l/min - 0.26/39.6 GPM</b>
Pressione max.	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.390 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

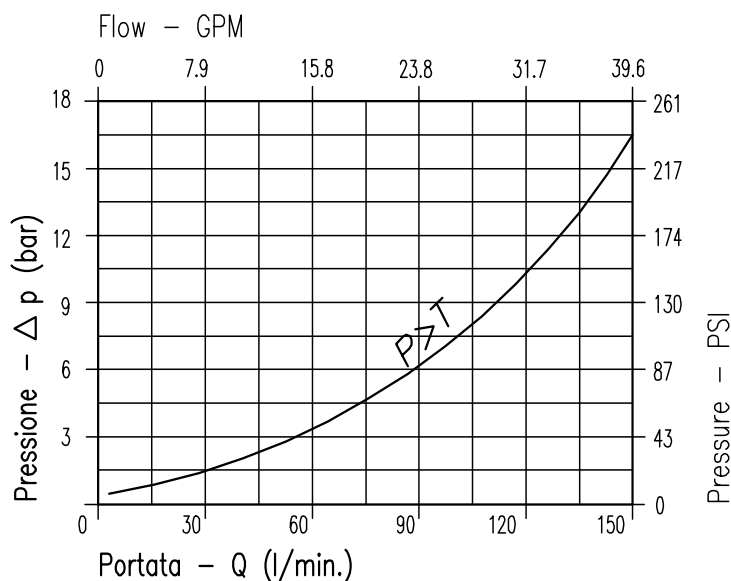
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

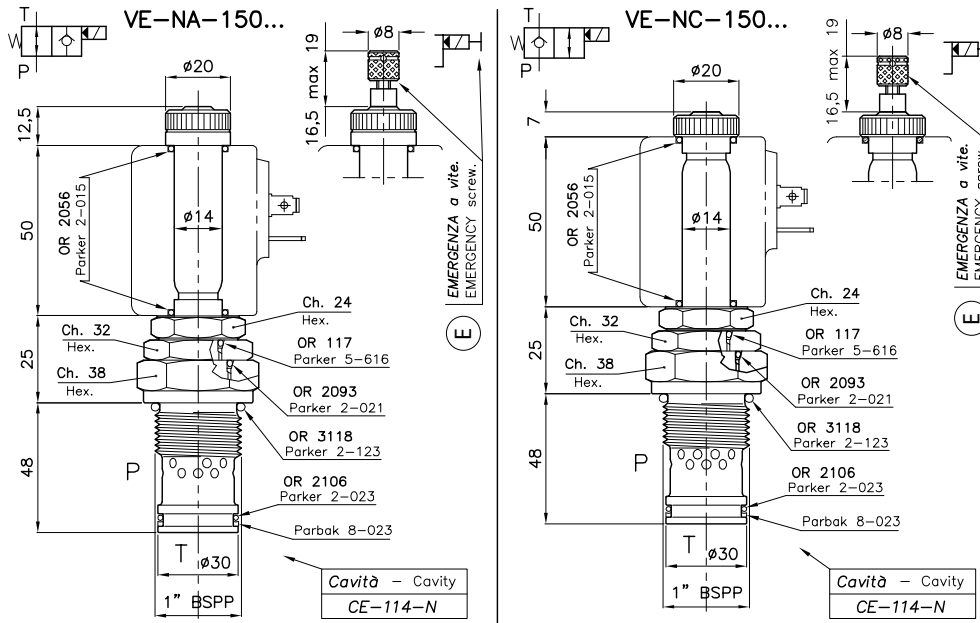
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.

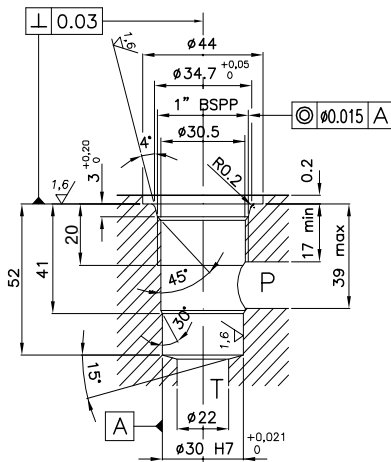


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA**  
**SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE**



**CAVITA' CE.114.N**  
**CAVITY**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**DIMENSIONI DIMENSIONS**

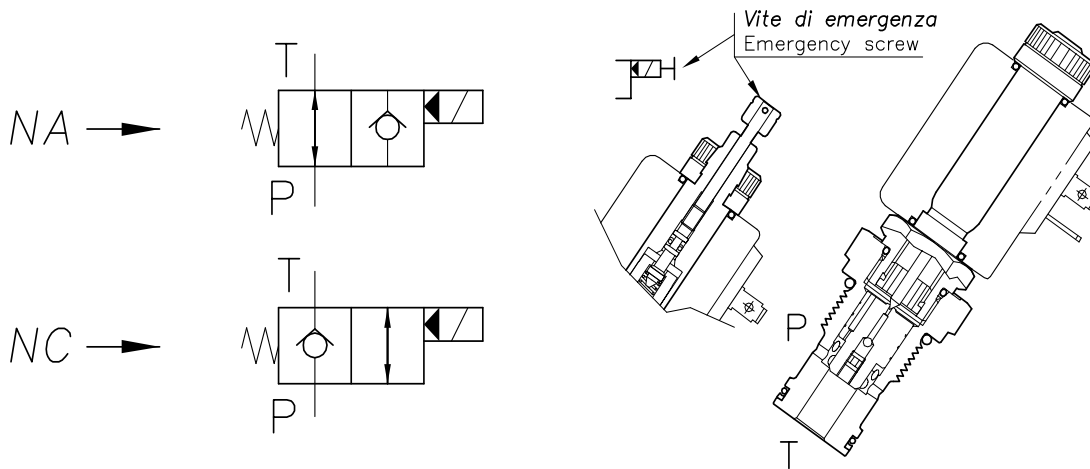
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
556	CE-114-N	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
557	CE-114-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

**CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER**

005	556	E	0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza Emergency		
556		O Normale - Standard		
557		E Emergenza a vite - Emergency screw		



# VEP-...-150-114N-100GAS-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 11.5</b>
Portata min/max	<b>1/150 l/min - 0.26/39.6 GPM</b>
Pressione max.	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.390 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### AVVERTENZE:

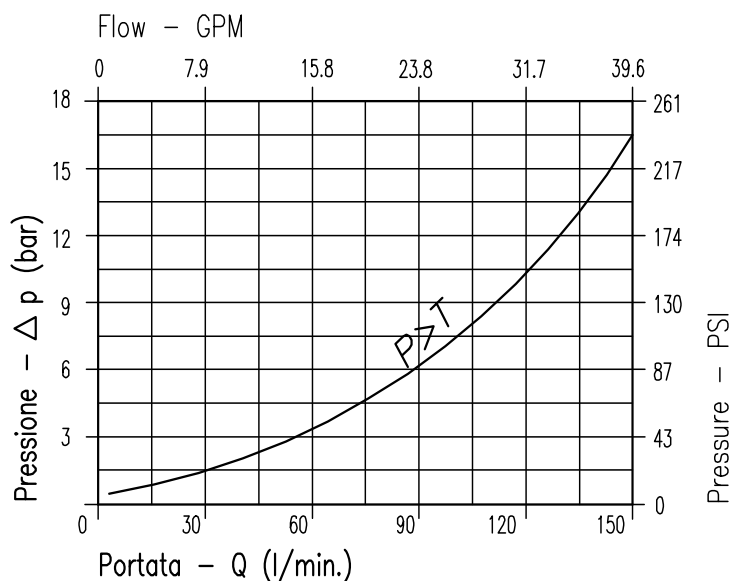
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### WARNING:

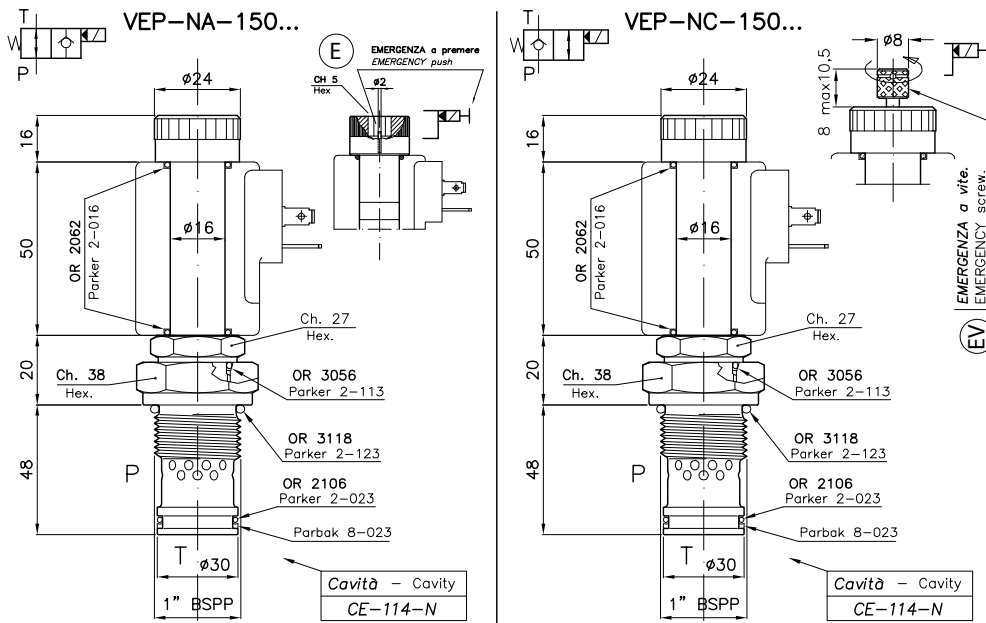
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.

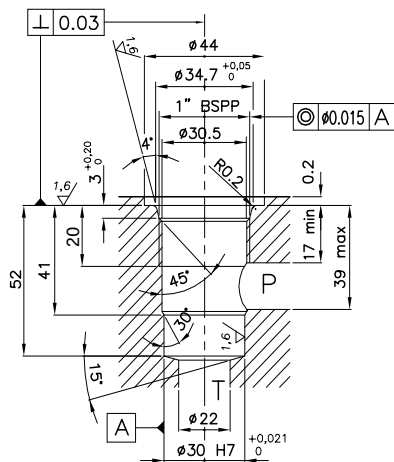


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



## CAVITA' CAVITY CE.114.N



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
The valve seat should be perfectly tooled

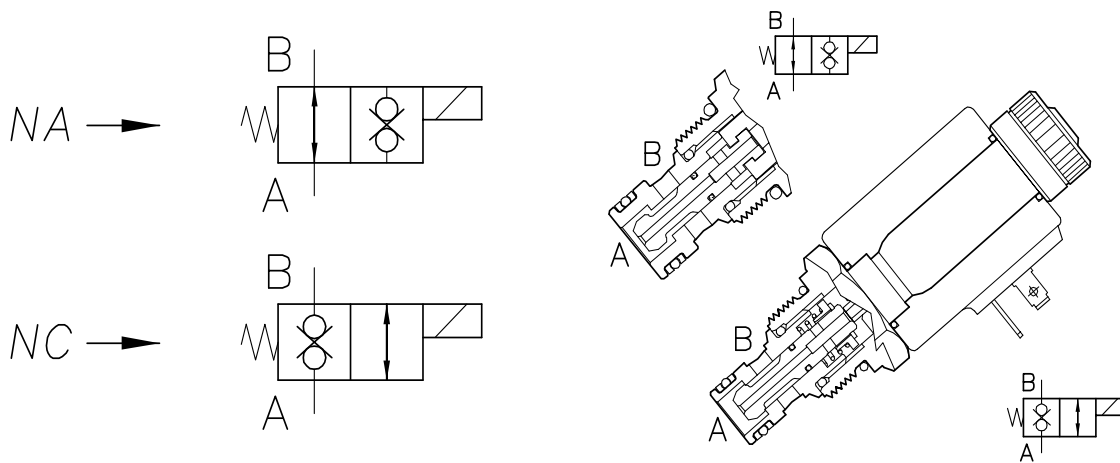
## DIMENSIONI DIMENSIONS

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
560	CE-114-N	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
561	CE-114-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005	560	E0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza Emergency	
560		OO	Normale - Standard
561		EO	Emergenza a premere - Push type emergency
		EV	Emergenza a vite - Emergency screw

# VEDT-...-15-...-34UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6</b>
Portata min/max	<b>1/10 l/min - 0.26/2,6 GPM</b>
Pressione max.	<b>210 bar - 3045 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.150 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### LEGGERE ATTENTAMENTE AVVERTENZE:

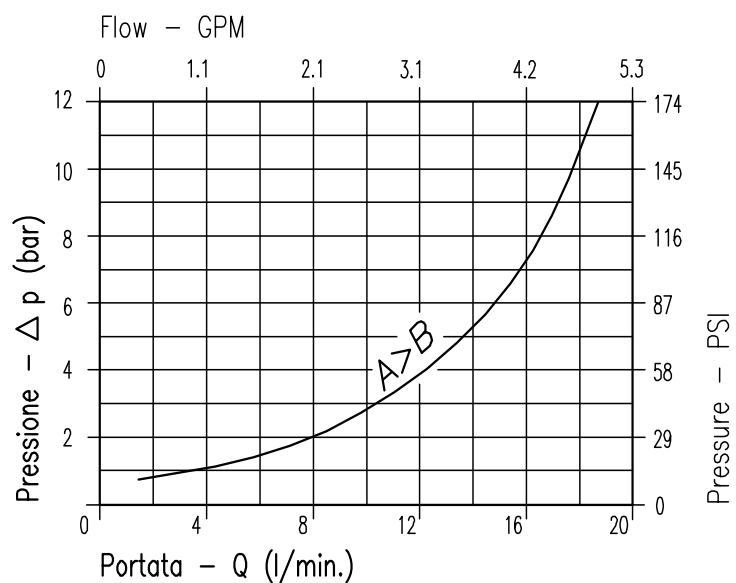
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### READ CAREFULLY WARNING:

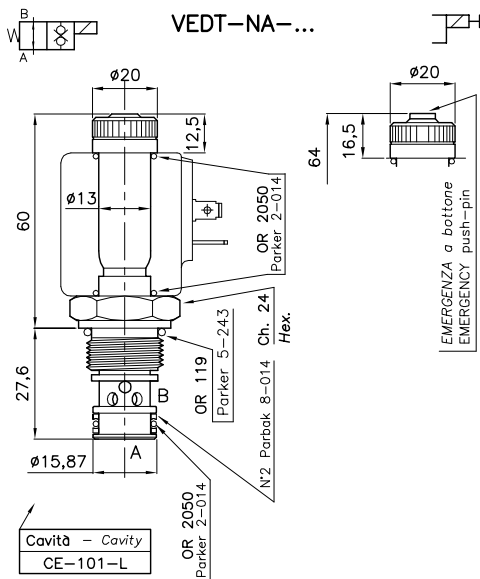
This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3.5 times higher than the normal operating power consumption.

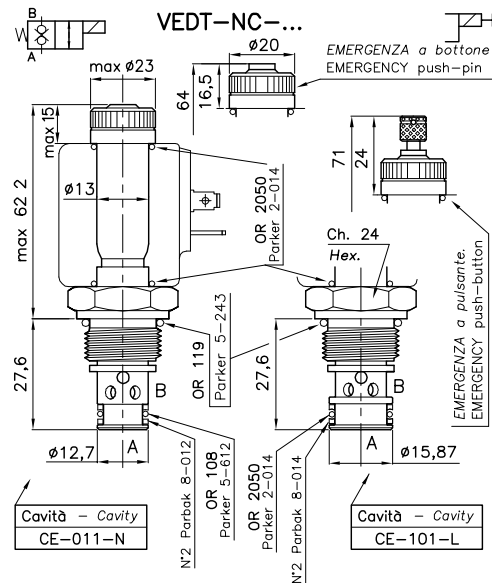


**Viscosità olio 46 cSt a 50°C**  
**Oil viscosity 46 cSt at 50°C**

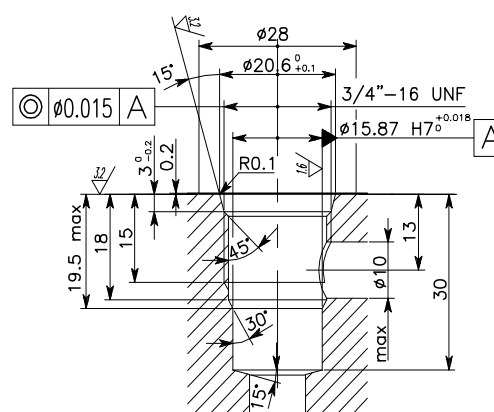
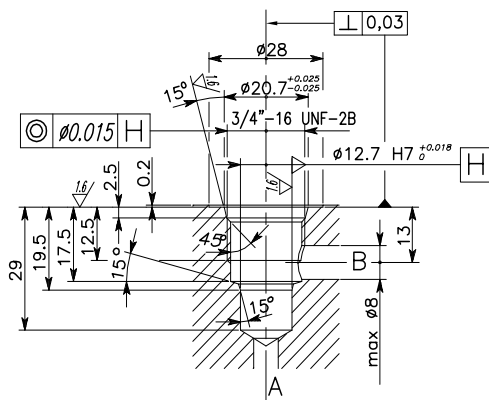
# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE A DOPPIA TENUTA POPPET 2-WAY DOUBLE LOCK CARTRIDGE STYLE SOLENOID VALVE



**CAVITA' CAVITY CE.011.N**



**CAVITA' CAVITY CE.101.L**



## DIMENSIONI DIMENSIONS

Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede - The valve seat should be perfectly tooled

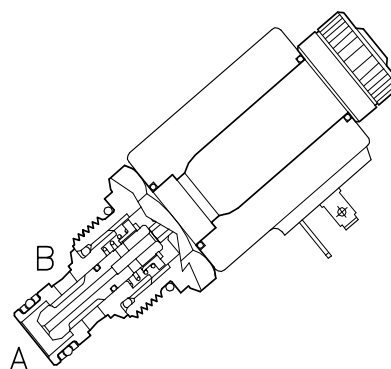
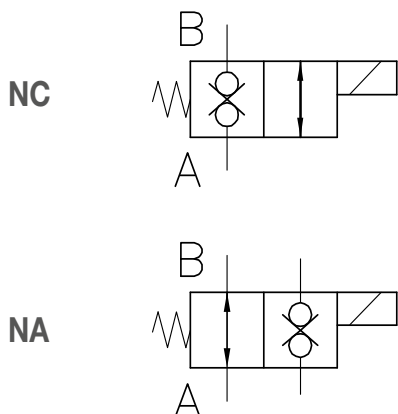
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Bdy
564	CE-011-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
566	CE-101-L	Norm. aperta Normally open	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
565	CE-101-L	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005 564 E0 0

Modello valvola / Model Number	Emergenza Emergency
564	OO Normale - Standard
566	EO Emergenza a bottone - Emergency button
565	EP Emergenza a pulsante - Emergency push N.B.: Solo per versione NC - Only for NC versions

# VEDT-...-25-...-34UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6</b>
Portata min/max	<b>1/25 l/min - 0.26/6.6 GPM</b>
Pressione max.	<b>210 bar - 3045 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>47 Nm</b>
Peso	<b>0.150 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### LEGGERE ATTENTAMENTE AVVERTENZE:

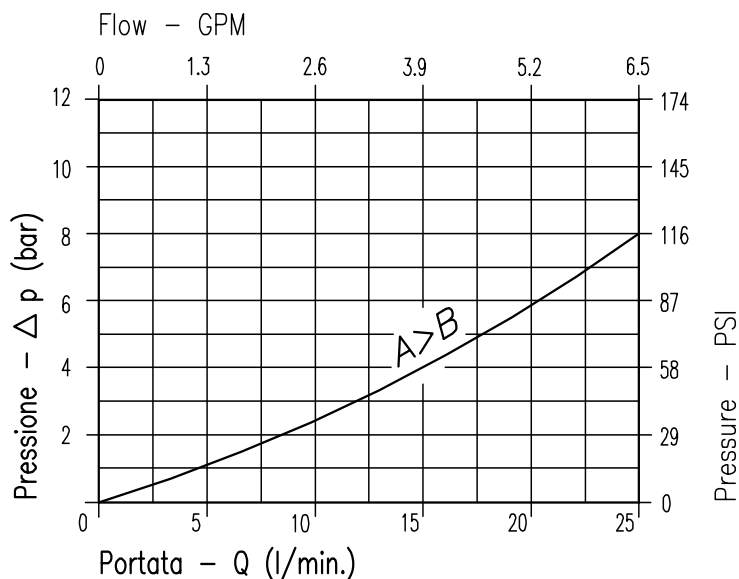
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### READ CAREFULLY WARNING:

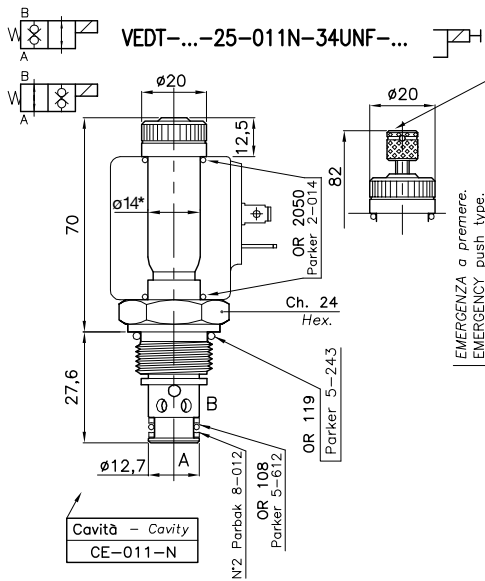
This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3.5 times higher than the normal operating power consumption.

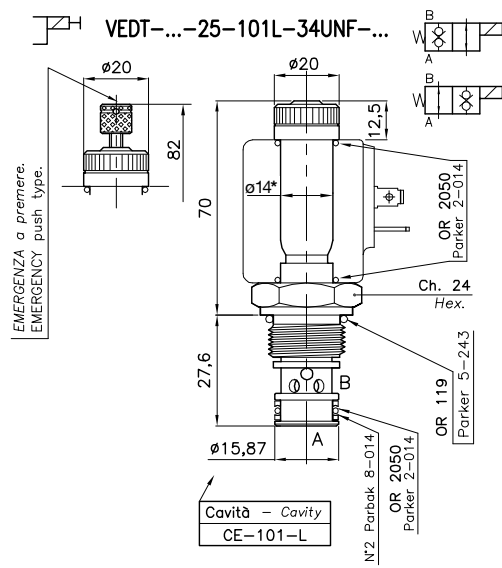


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

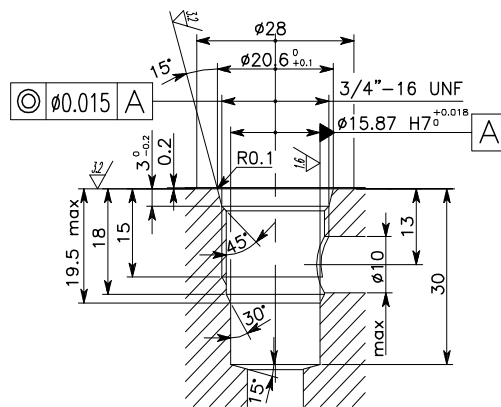
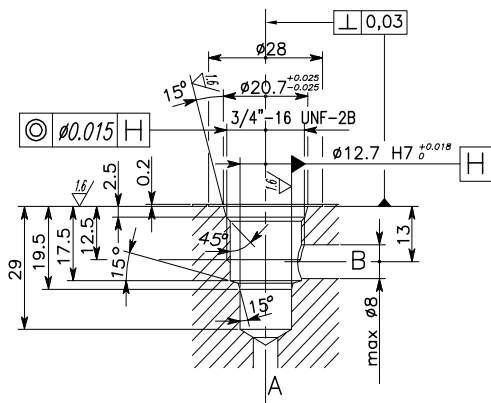
# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE A DOPPIA TENUTA SOLENOID VALVE, POPPET 2-WAY DOUBLE LOCK CARTRIDGE STYLE



**CAVITA' CAVITY** CE.011.N



**CAVITA' CAVITY** CE.101.L



## DIMENSIONI DIMENSIONS

Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede - The valve seat should be perfectly tooled

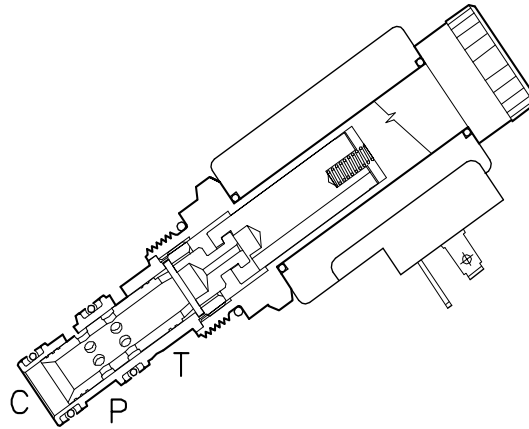
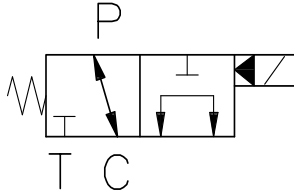
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
567	CE-011-N	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
568	CE-101-L	Norm. chiusa Normally closed	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
575	CE-011-N	Norm. aperta Normally open	* vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity
579	CE-101-L	Norm. aperta Normally open	* vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005 567 E 0 0

Modello valvola / Model Number	Emergenza a vite Emergency screw
567	O Normale - Standard
568	E Emergenza a premere - Push type emergency
575	* 005.575.E00 : Tubo - Tube $\varnothing 13$
579	* 005.579.E00 : Non disponibile - Not Available

# VE-3V-50-071N-78UNF-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6.5</b>
Portata min/max	<b>1/40 l/min - 0.26/10.6 GPM</b>
Pressione max.	<b>210 bar - 3045 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>40 Nm</b>
Peso	<b>0.220 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### LEGGERE ATTENTAMENTE AVVERTENZE:

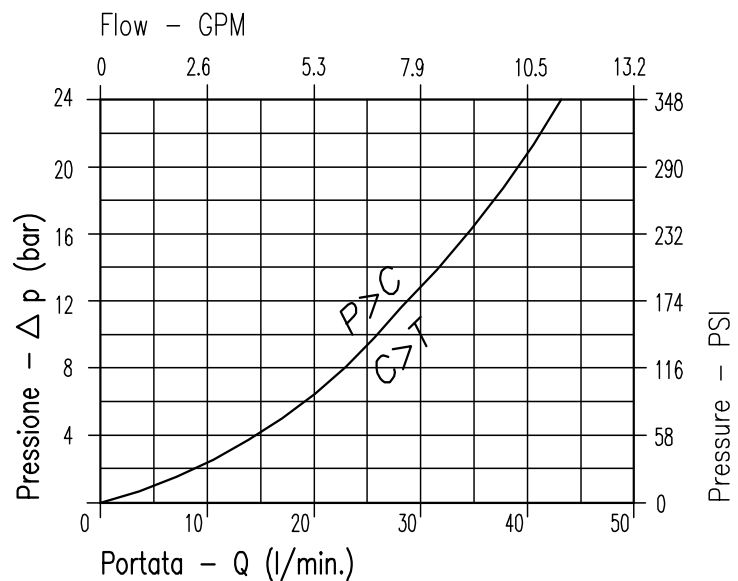
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### READ CAREFULLY WARNING:

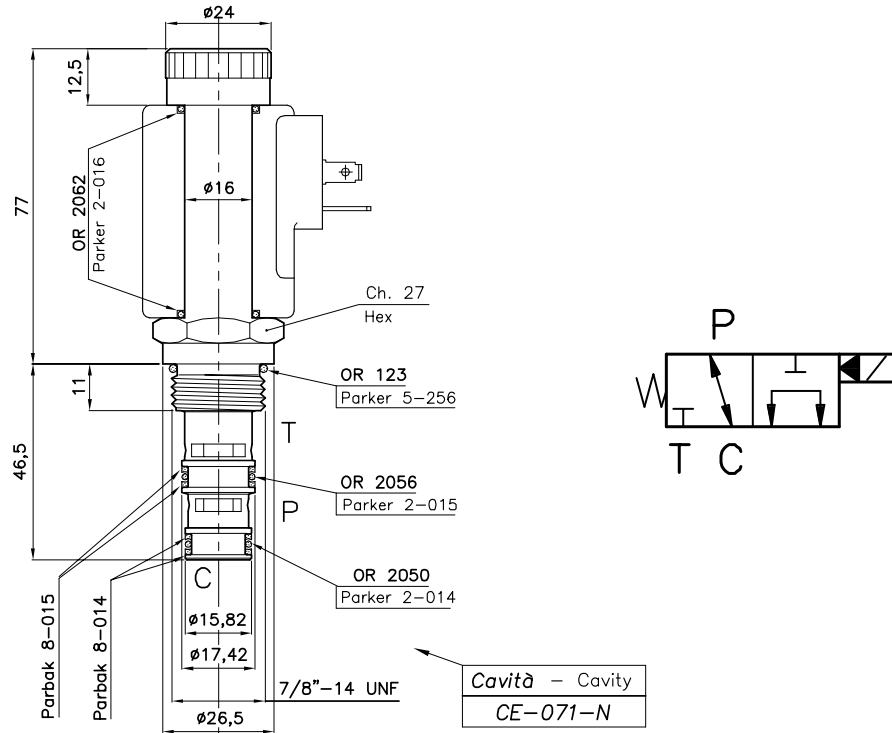
This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3.5 times higher than the normal operating power consumption.

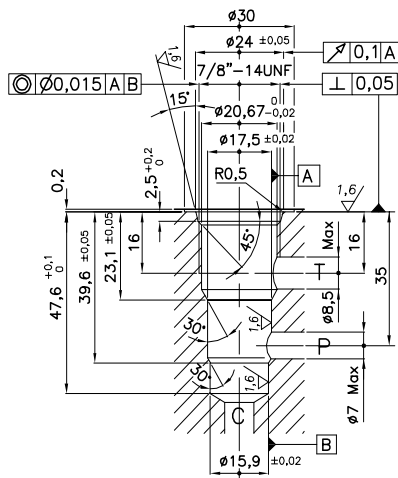


**Viscosità olio 46 cSt a 50°C**  
**Oil viscosity 46 cSt at 50°C**

# ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 3 VIE SOLENOID VALVE, 3-WAY CARTRIDGE STYLE



## CAVITA' CAVITY **CE.071.N**



## DIMENSIONI DIMENSIONS

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Magnete Coil	Collettore Body
245	CE-071-N	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
The valve seat should be perfectly tooled

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

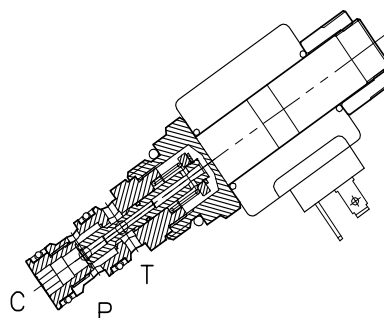
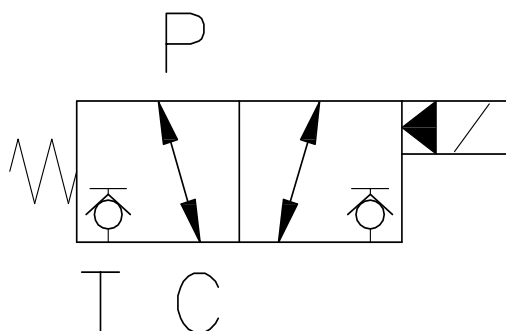
005 245 0 0 0

Modello valvola / Model Number

245



# VEDT-3V-50-071N-78UNF



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 6.5</b>
Portata min/max	<b>1/45 l/min - 0.26/11 GPM</b>
Pressione max.	<b>300 bar - 4350 PSI</b>
Voltaggio minimo	<b>90% della tens. nom. / of nominal tension</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>40 Nm</b>
Peso	<b>0.220 Kg</b>

## PERFORMANCE

Rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Min. operating voltage
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### LEGGERE ATTENTAMENTE AVVERTENZE:

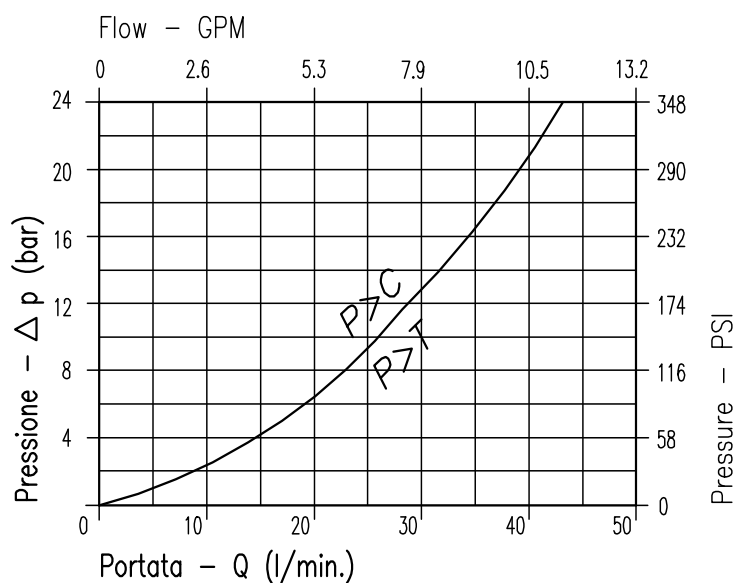
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

### READ CAREFULLY WARNING:

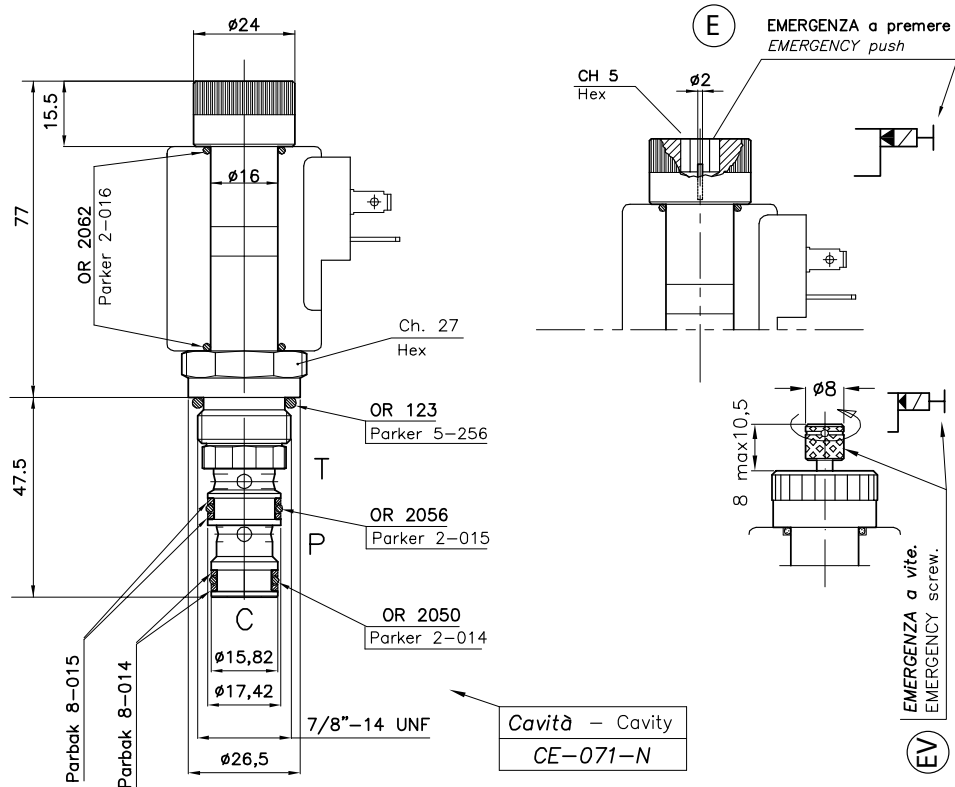
This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3.5 times higher than the normal operating power consumption.

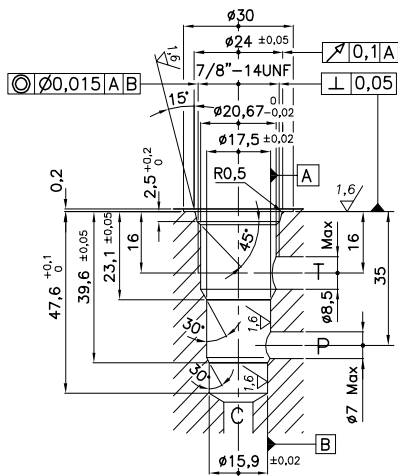


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 3 VIE A DOPPIA TENUTA**  
**SOLENOID VALVE, POPPET 3-WAY DOUBLE LOCK CARTRIDGE STYLE**



**CAVITA' CAVITY CE.071.N**



**DIMENSIONI DIMENSIONS**

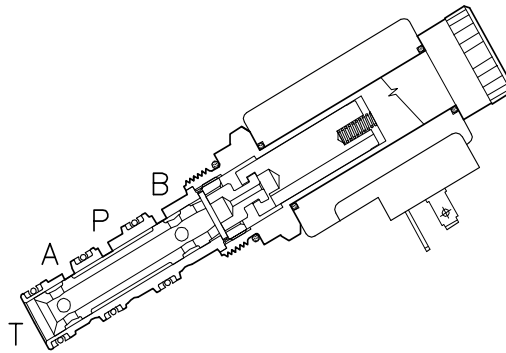
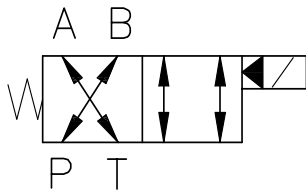
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Magnete Coil	Collettore Body
569	CE-071-N	vedi diam. tubo see diam. tube	vedi cavità see cavity

Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER**

005	569	E	0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza Emergency		
569		0 Normale/standard		
		E Emergenza a a premere - Emergency push		
		EV Emergenza a vite - Emergency screw		

# VE-4V-20-149N-34UNF-...-...



## CARATTERISTICHE

Luce nominale	<b>DN 5</b>
Portata min/max	<b>1/20 l/min - 0.26/5 GPM</b>
Pressione max.	<b>250 bar - 3625 PSI</b>
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>30 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>30 ÷ 32 Nm</b>
Peso	<b>0.180 Kg</b>

## PERFORMANCE

Min/max rated size
Min/max flow-rate
Max pressure
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### LEGGERE ATTENTAMENTE

#### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

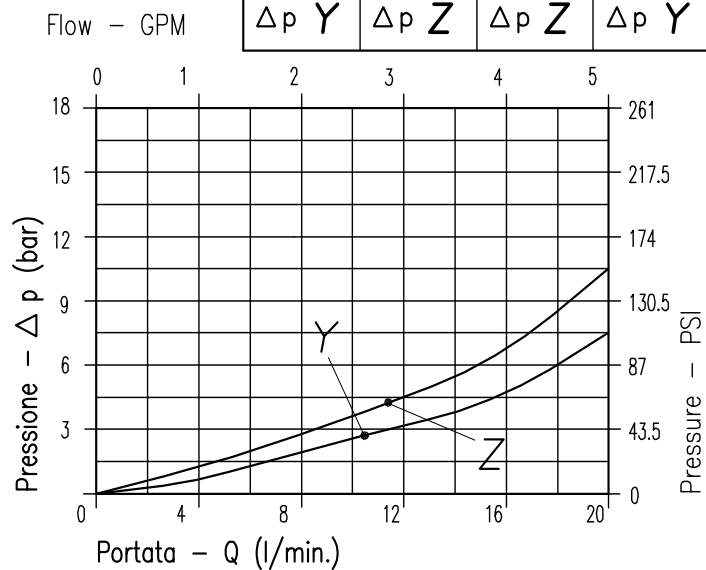
Magneti: la potenza allo spunto dei magneti in tensione continua è circa 3,5 volte maggiore della potenza operativa.

#### READ CAREFULLY WARNING:

This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

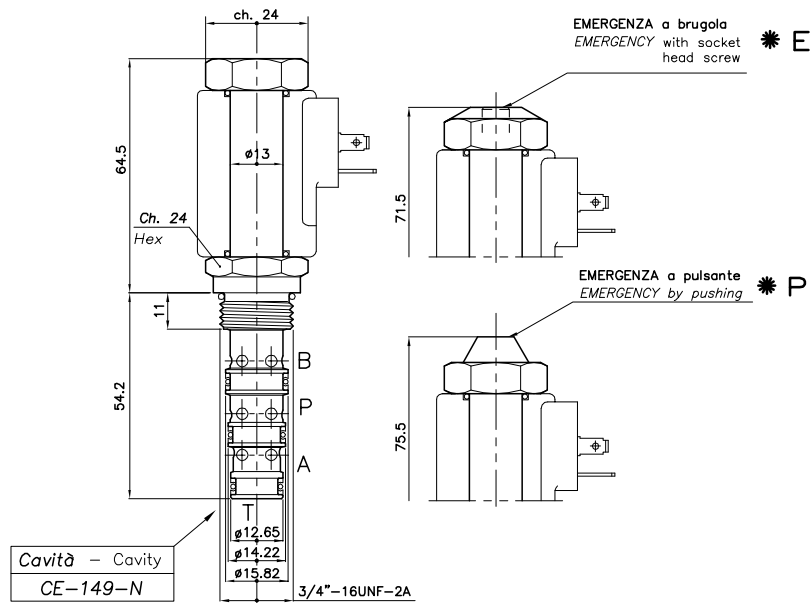
Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3.5 times higher than the normal operating power consumption.

$P > A$	$B > T$	$P > B$	$A > T$
$\Delta p \ Y$	$\Delta p \ Z$	$\Delta p \ Z$	$\Delta p \ Y$

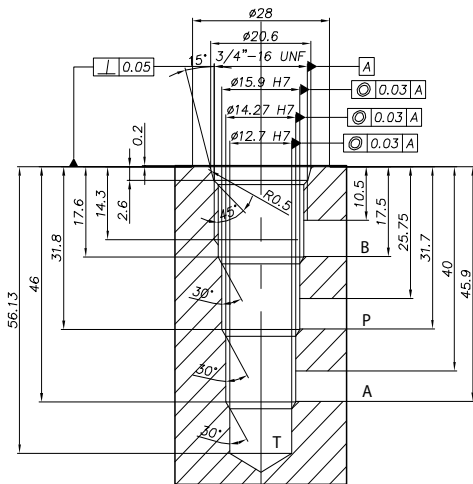


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 4 VIE E 2 POSIZIONI**  
**SOLENOID OPERATED CARTRIDGE VALVE, SPOOL 4-WAY 2-POSITION**



**CAVITA' CE.149.N**  
**CAVITY**



**DIMENSIONI DIMENSIONS**

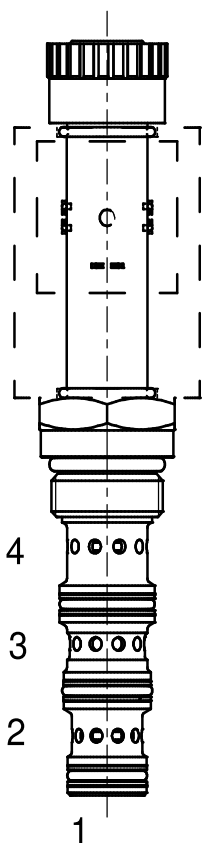
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Magnete Coil
582	CE-149-N	vedi diam. tubo see diam. tube

Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE**  
**HOW TO ORDER**

005	582	P	0	0
Modello valvola / Model Number		Emergenza Emergency		
582		P	Emergenza a pulsante - Push type emergency	
		E	Emergenza a brugola - Emergency socket	

# SV10-42-A



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro chiuso)

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (closed center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-42-A interrompe il flusso di olio verso tutte le vie (centro chiuso); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1  
Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

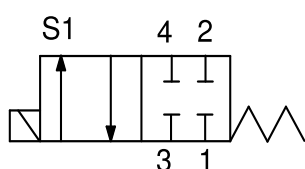
## OPERATION

When de-energized, the SV10-42-A blocks flow to all ports (closed center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2 > 1  
Standard valves haven't been equipped w./ manual override

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	21 l/min - 5,5 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	6,5 bar - 94 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



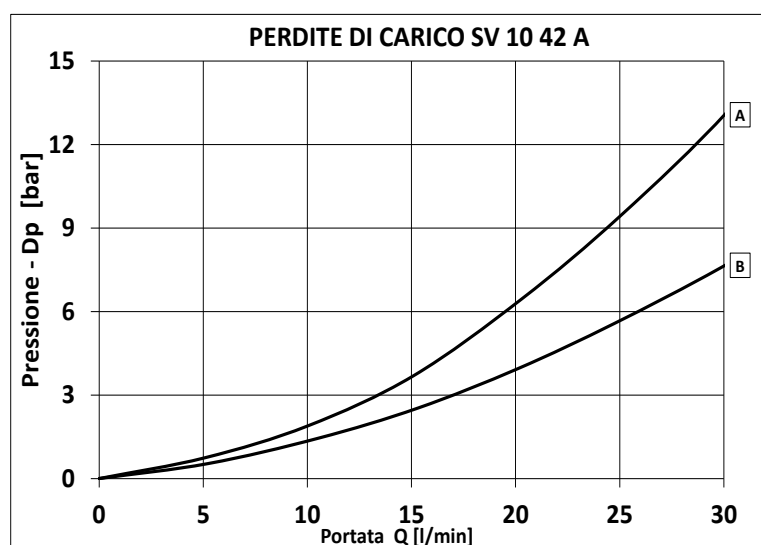
Eccitata energized		
3→4	»	A
2→1	»	B

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

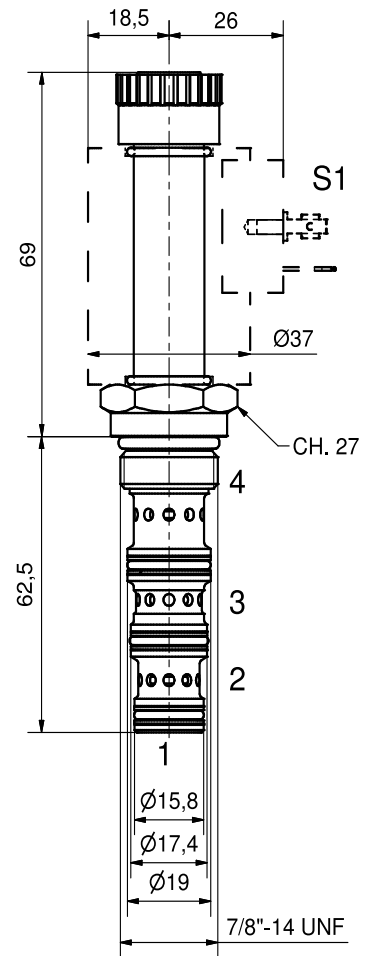
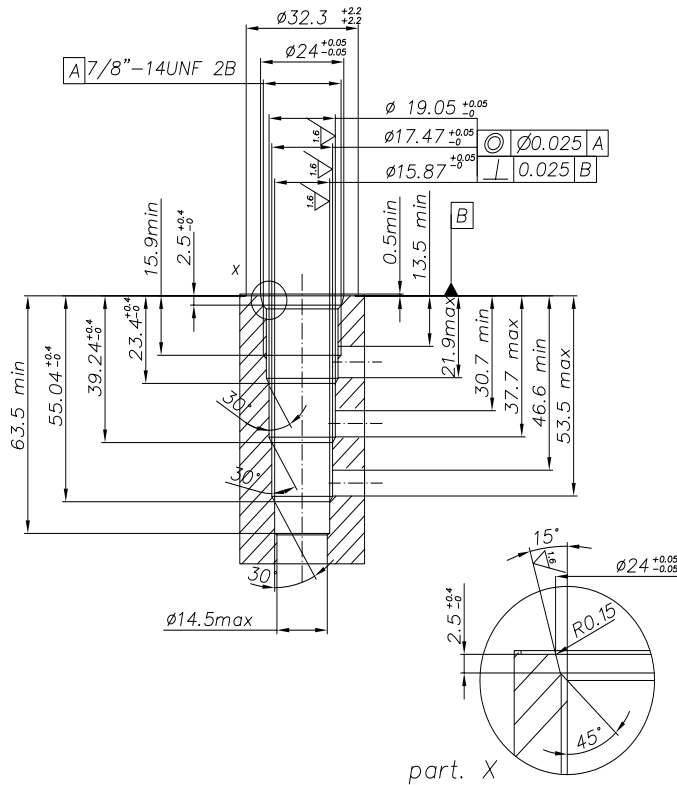
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 -14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO CHIUSO)**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS (CLOSED CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV10 - 42 - A - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

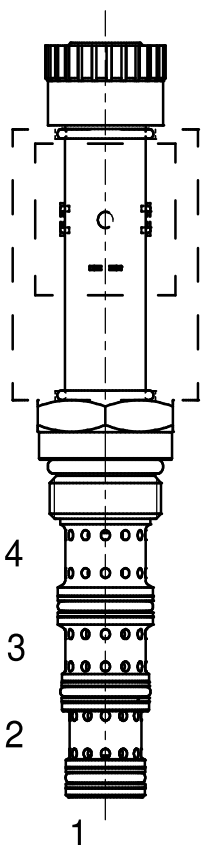
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV10-42-B



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro aperto)

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (open center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-42-B manda il flusso di olio verso tutte le vie (centro aperto); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale.

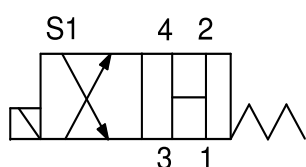
## OPERATION

When de-energized, the SV10-42-B allows flow to all ports (open center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1. Standard valves haven't been equipped w./ manual override.

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 2)	18 l/min - 4,8 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 2)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 2)	13 bar - 190 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 2)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



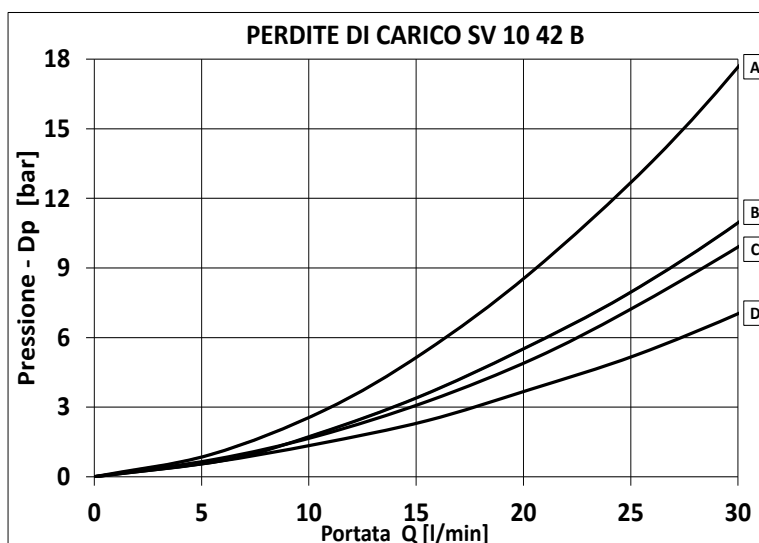
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» D	3→2	» A
2→1	» C	4→1	» C
4→1	» B		

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

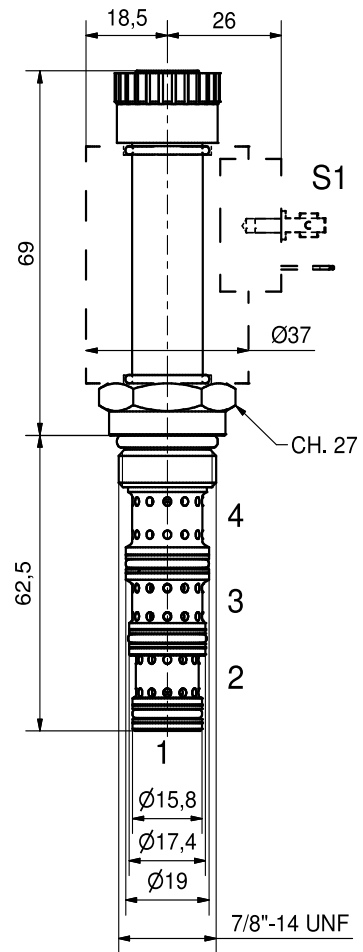
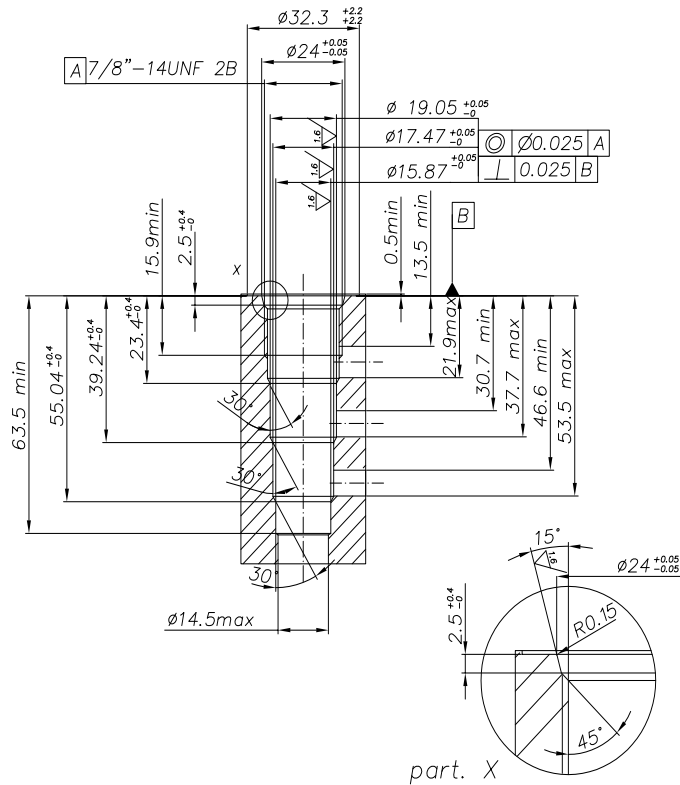
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 -14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO APERTO)**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS (OPEN CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



**Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede**  
**The valve seat should be perfectly tooled**

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 42 - B - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

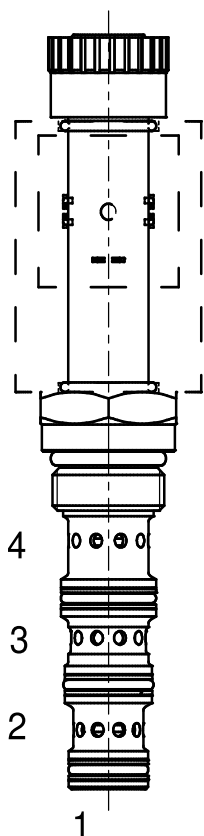
Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

**NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.**  
**NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.**



# SV10-42-C



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro a "Y")

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("motor" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-42-C interrompe il flusso di olio verso 3 e lascia abilitati i flussi di olio da 2>1 e 4>1 (centro a "Y"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

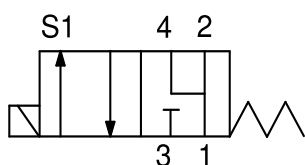
## OPERATION

When de-energized, the SV10-42-C blocks flow to ports 3 and allowing flow from 2>1, and 4>1 ("motor" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1. Standard valves haven't been equipped w./ manual override

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	18,5 l/min - 4,9 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	8 bar - 115 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



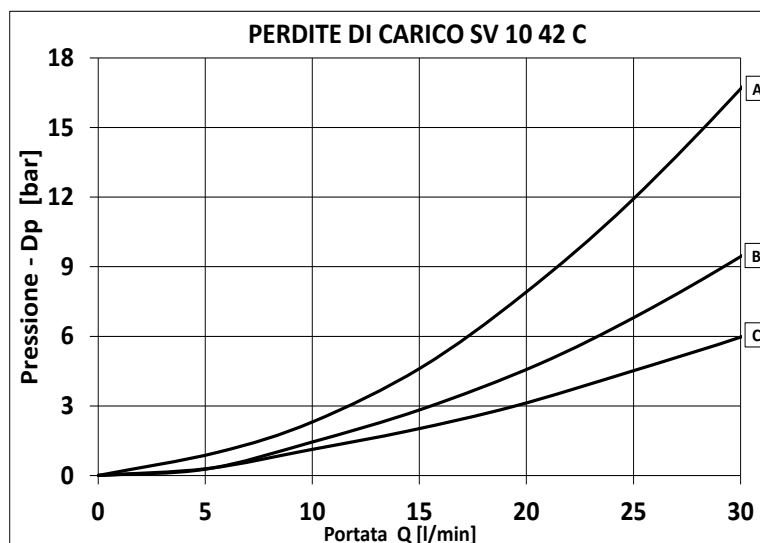
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	B	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	C

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

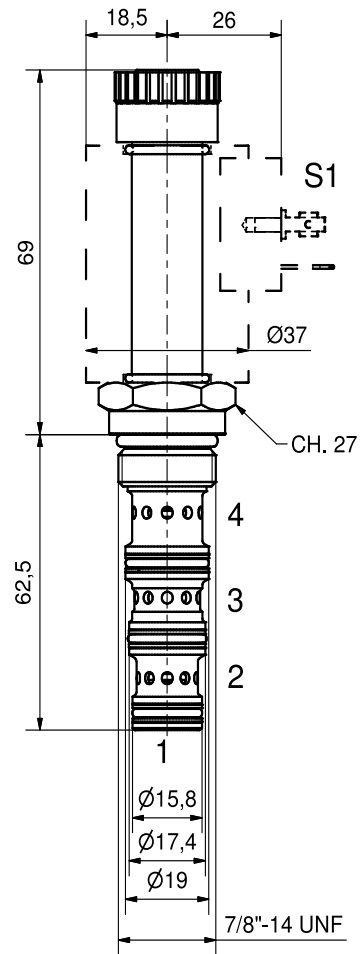
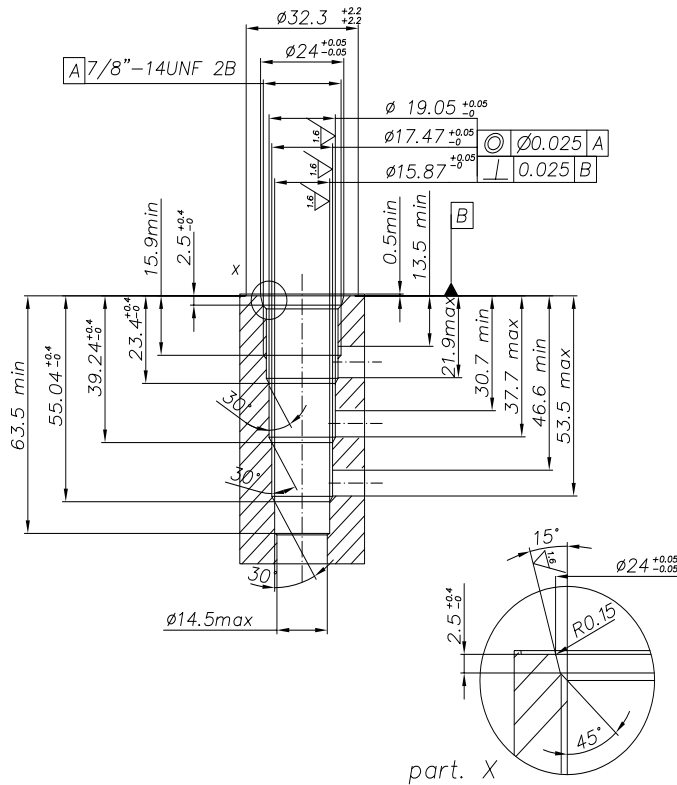
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 - 14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO A "Y")**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS ("MOTOR" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 42 - C - - - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

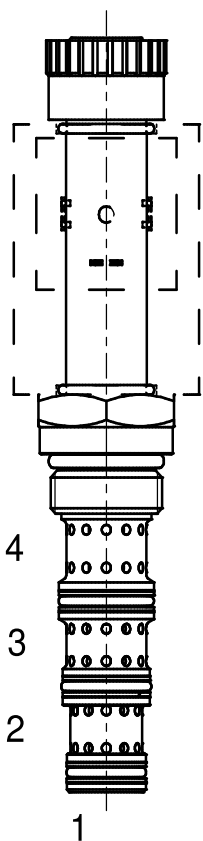
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV10-42-F



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro "P in T")

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("tandem" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-42-F interrompe il flusso di olio verso 2 e 4, mentre lascia abilitato il flusso di olio da 3>1 (centro "P in T"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

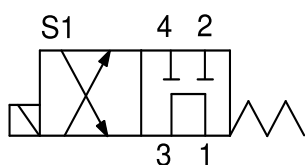
## OPERATION

When de-energized, the SV10-42-F blocks flow to ports 2 and 4, while allowing flow from 3>1 ("tandem" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1. Standard valves haven't been equipped w./ manual override

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 2)	16,5 l/min - 4,4 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 2)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 2)	14,5 bar - 210 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 2)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



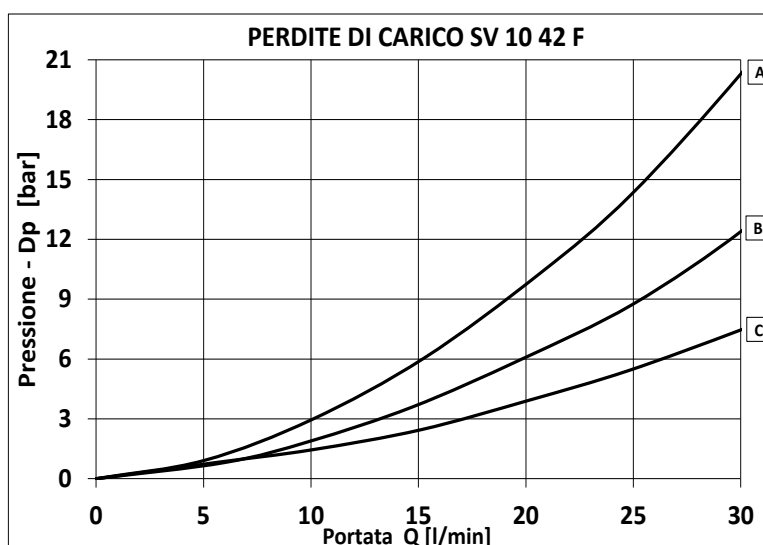
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» C	3→2	» A
		4→1	» B

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

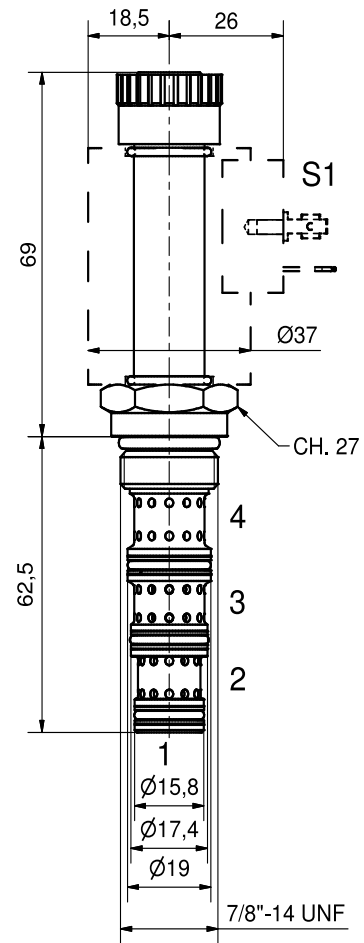
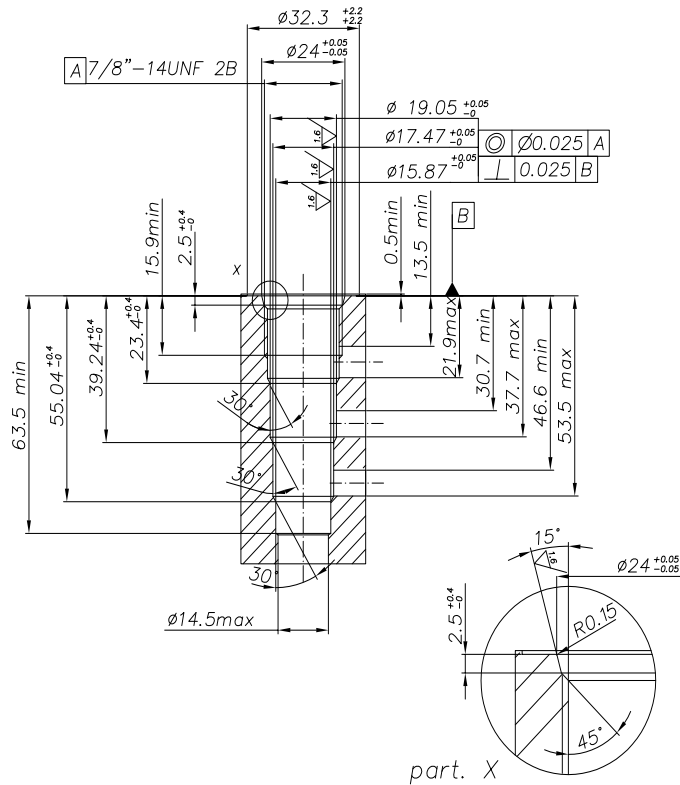
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 -14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO "P IN T")**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS ("TANDEM" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



**Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede**  
**The valve seat should be perfectly tooled**

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 42 - F - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

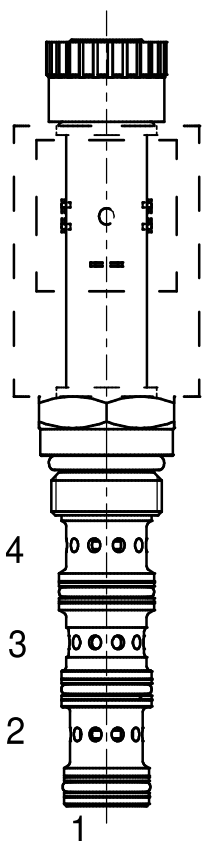
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

**NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.**  
**NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.**

# SV22-42-A



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro chiuso)

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (closed center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-42-A interrompe il flusso di olio verso tutte le vie (centro chiuso); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1  
Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

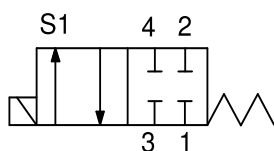
## OPERATION

When de-energized, the SV22-42-A blocks flow to all ports (closed center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1  
Standard valves haven't been equipped w./ manual override

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	25 l/min - 6,6 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	4,5 bar - 65 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



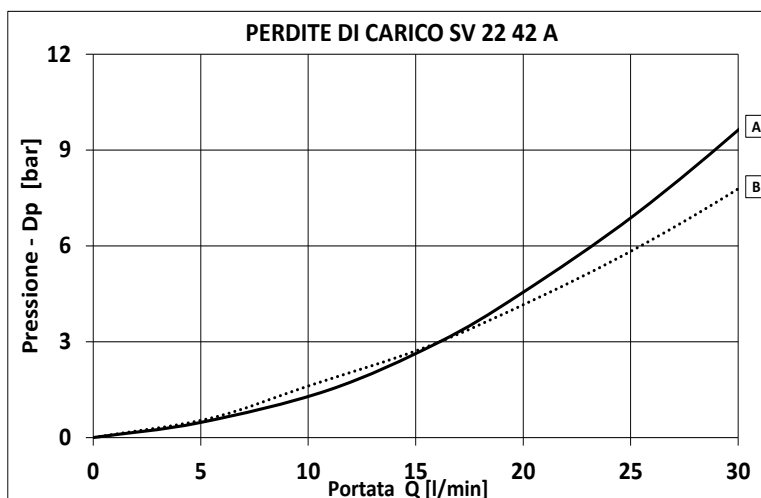
Eccitata energized	
3→4 »	A
2→1 »	B

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

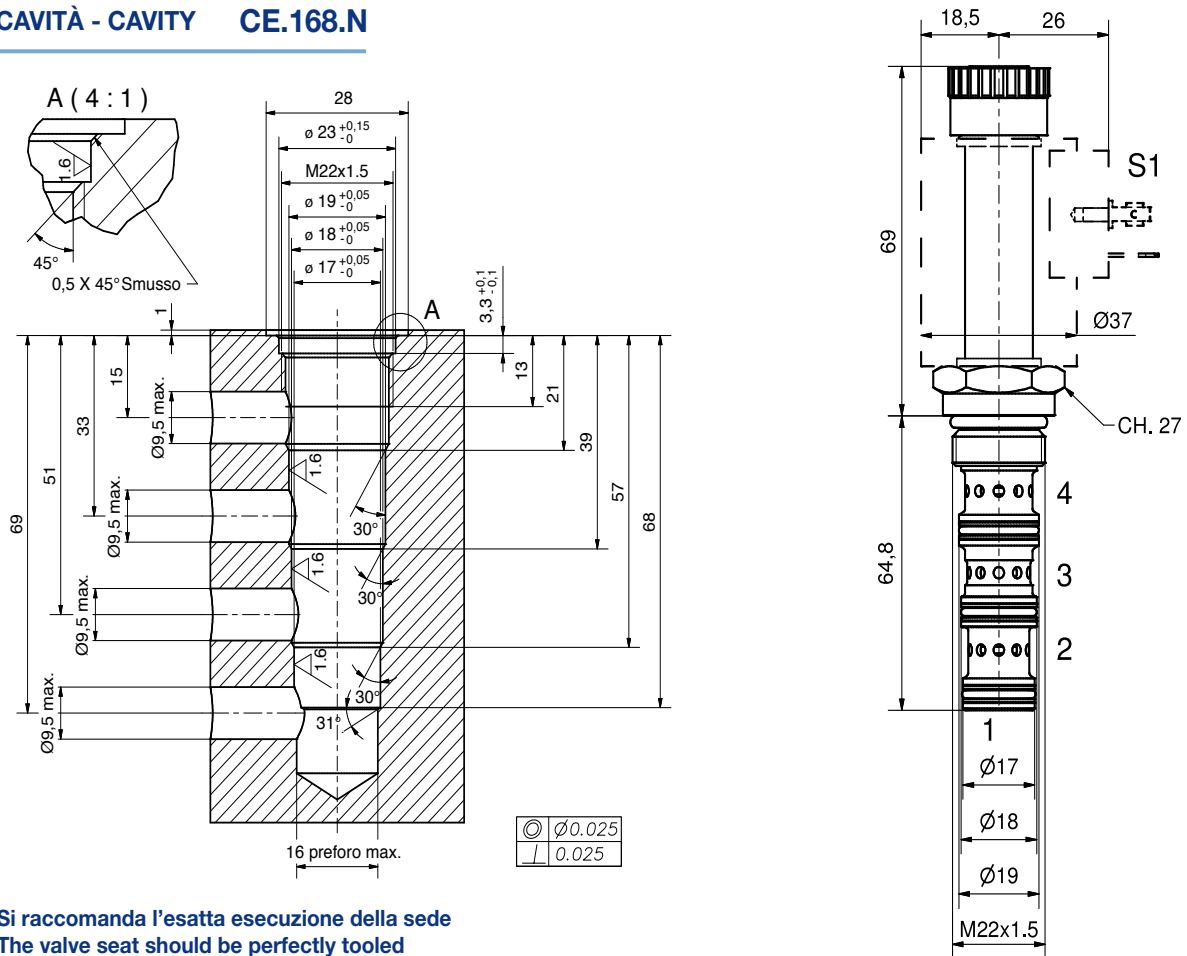
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO CHIUSO)**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS (CLOSED CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 42 - A - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

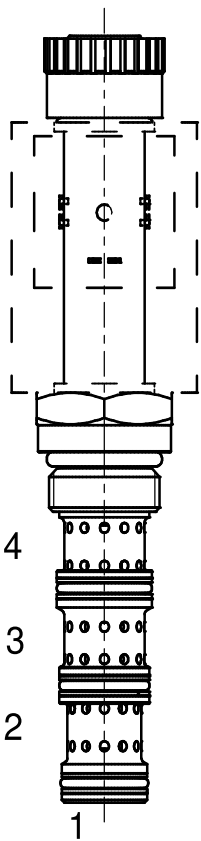
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV22-42-B



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro aperto)

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (open center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-42-B manda il flusso di olio verso tutte le vie (centro aperto); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale.

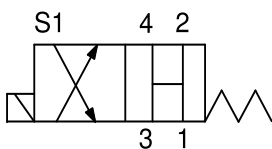
## OPERATION

When de-energized, the SV22-42-B allows flow to all ports (open center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1. Standard valves haven't been equipped w./ manual override.

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 2)	21,5 l/min - 5,7 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 2)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 2)	9 bar - 130 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 2)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



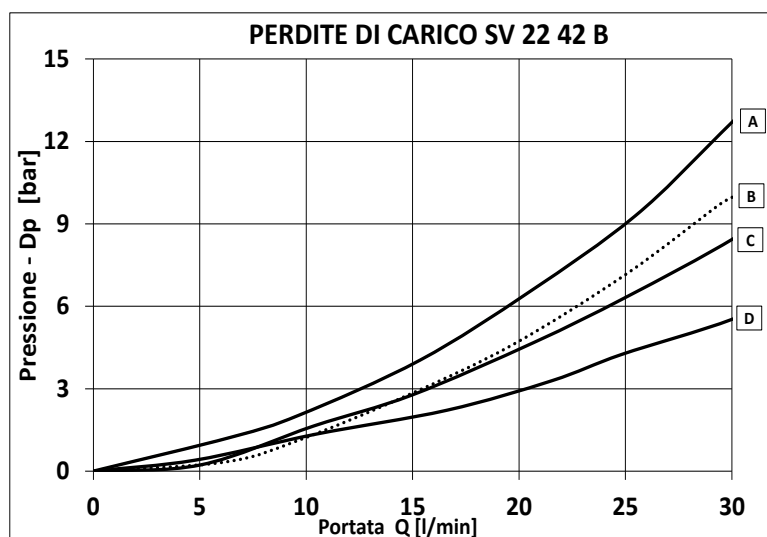
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» D	3→2	» A
2→1	» C	4→1	» C
4→1	» B		

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

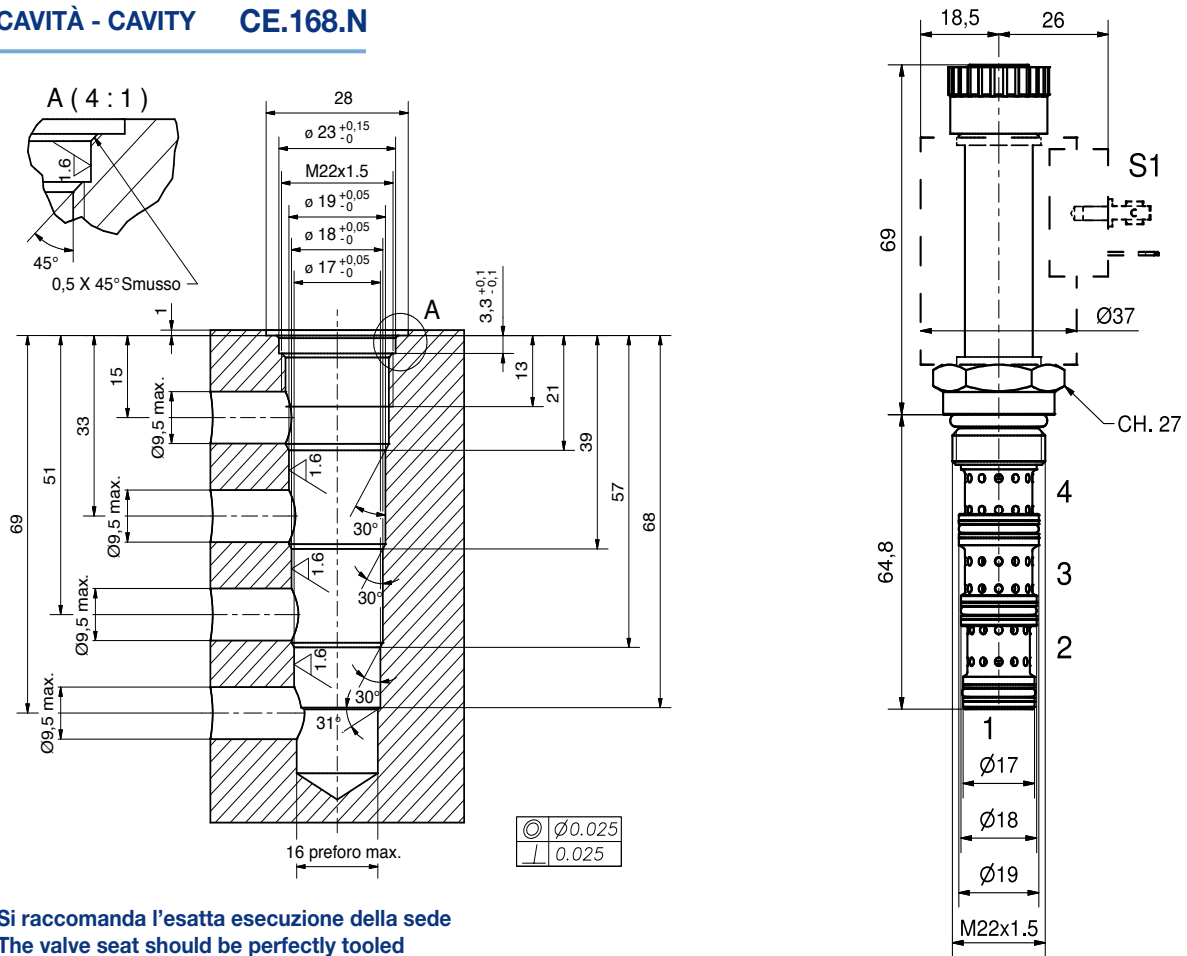
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO APERTO)**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS (OPEN CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 42 - B - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

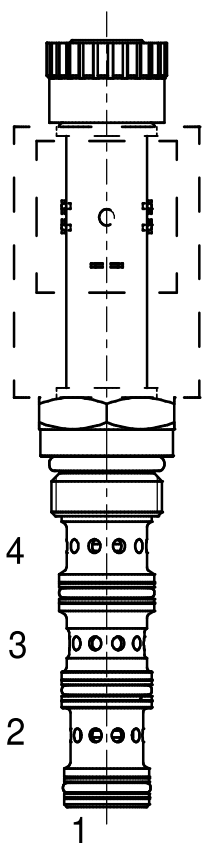
Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.



# SV22-42-C



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro a "Y")

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("motor" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-42-C interrompe il flusso di olio verso 3 e lascia abilitati i flussi di olio da 2>1 e 4>1 (centro a "Y"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

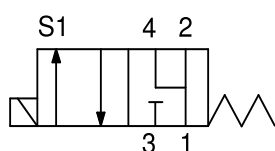
## OPERATION

When de-energized, the SV10-42-C blocks flow to ports 3 and allowing flow from 2>1, and 4>1 ("motor" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1  
Standard valves haven't been equipped w./ manual override

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	18,5 l/min - 4,9 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	8 bar - 115 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



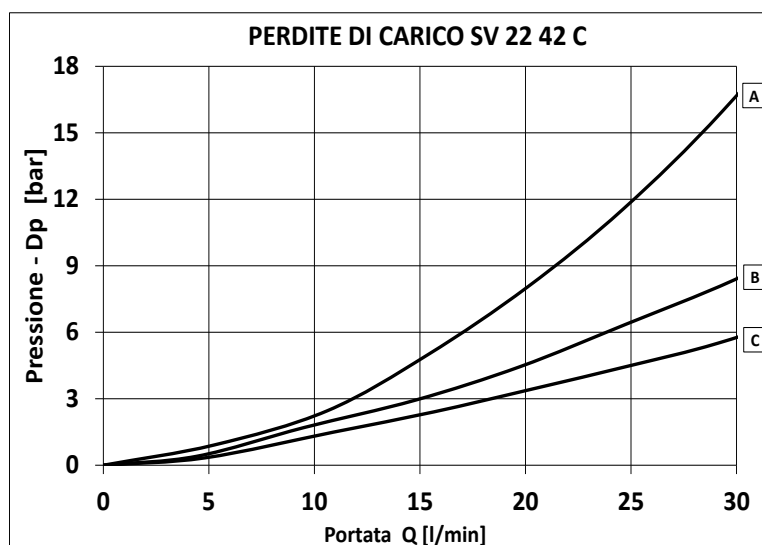
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	B	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	C

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

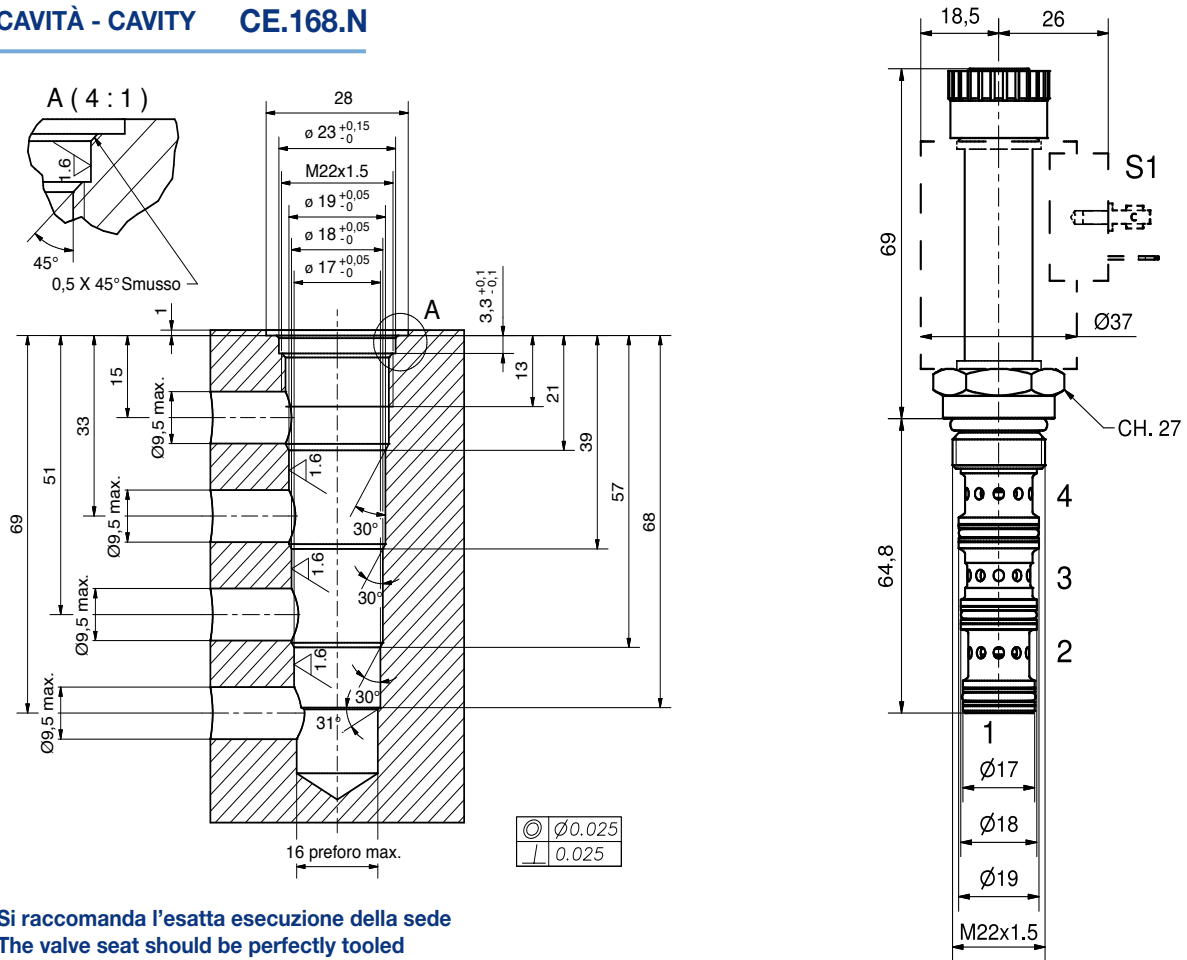
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO A "Y")**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS ("MOTOR" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 42 - C - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

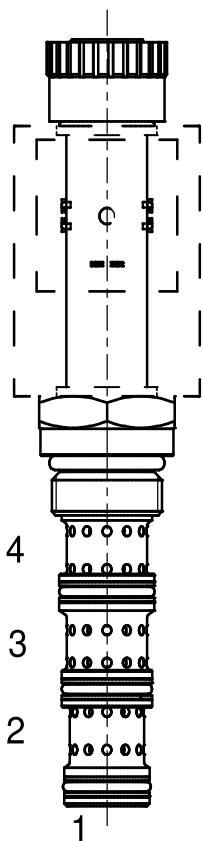
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV22-42-F



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro "P in T")

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("tandem" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-42-F interrompe il flusso di olio verso 2 e 4, mentre lascia abilitato il flusso di olio da 3>1 (centro "P in T"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

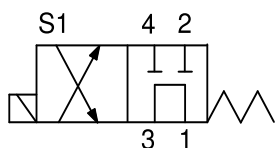
## OPERATION

When de-energized, the SV22-42-F blocks flow to ports 2 and 4, while allowing flow from 3>1 ("tandem" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1. Standard valves haven't been equipped w./ manual override

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 2)	18,5 l/min - 4,9 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 2)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 2)	12 bar - 175 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 2)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,22 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



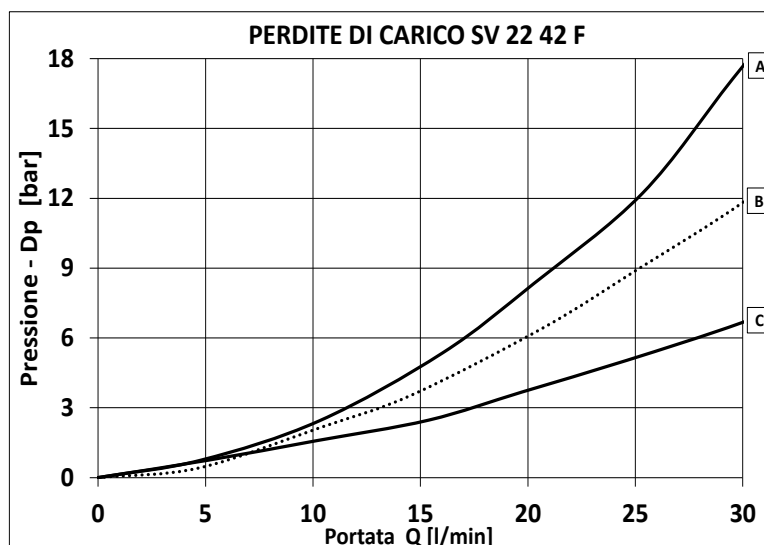
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» C	3→2	» A
		4→1	» B

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

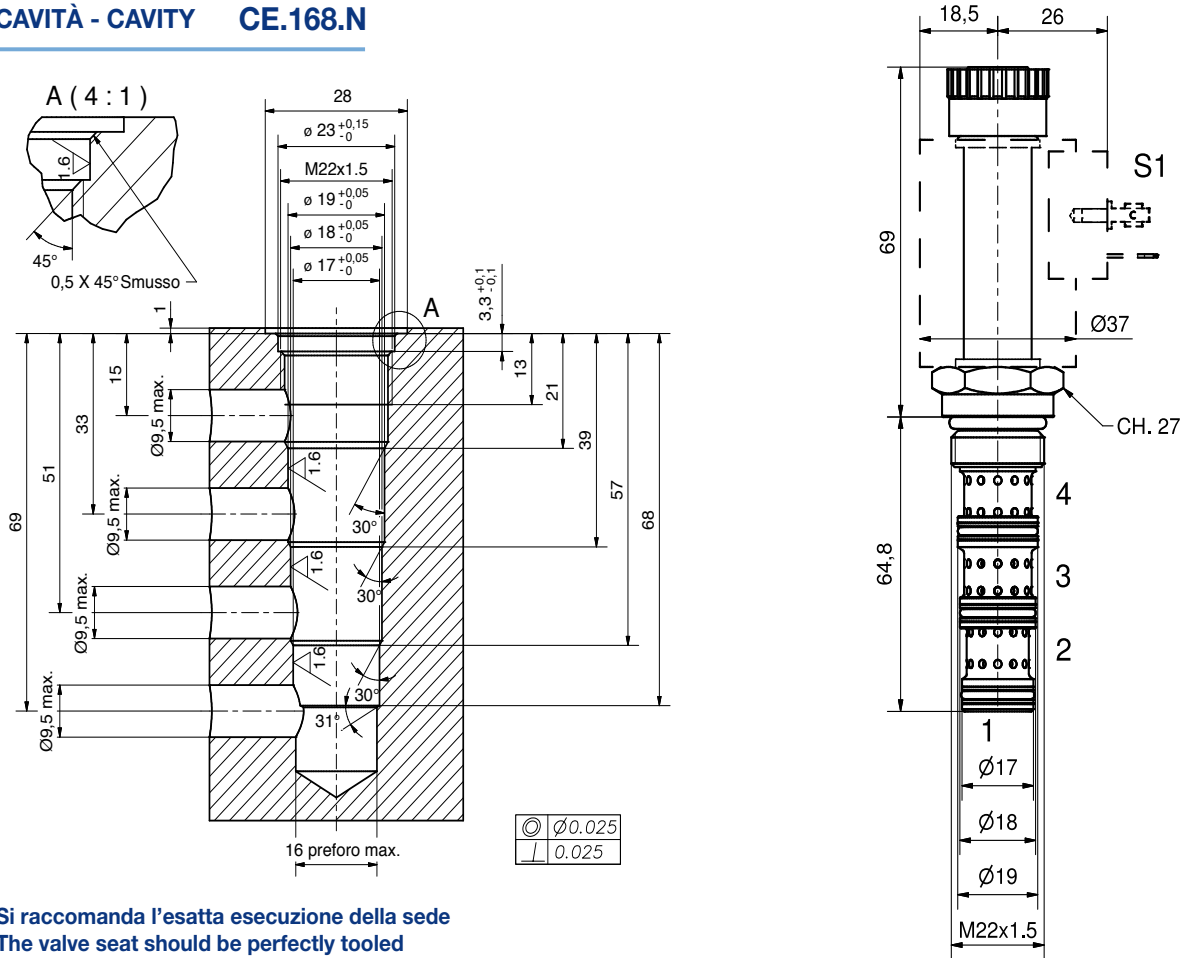
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO "P IN T")**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 2 POSITIONS ("TANDEM" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



**Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede**  
**The valve seat should be perfectly tooled**

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV22 - 42 - F - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

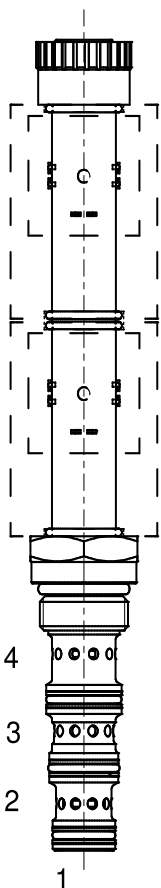
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

**NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.**  
**NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.**

# SV22-42-F



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro chiuso)

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (closed center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-43-A interrompe il flusso di olio verso tutte le vie (centro chiuso); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## OPERATION

When de-energized, the SV10-43-A blocks flow to all ports (closed center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1

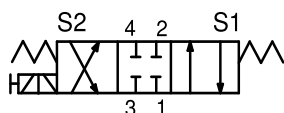
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>2, and 4>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	21 l/min - 5,5 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	6,5 bar - 94 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



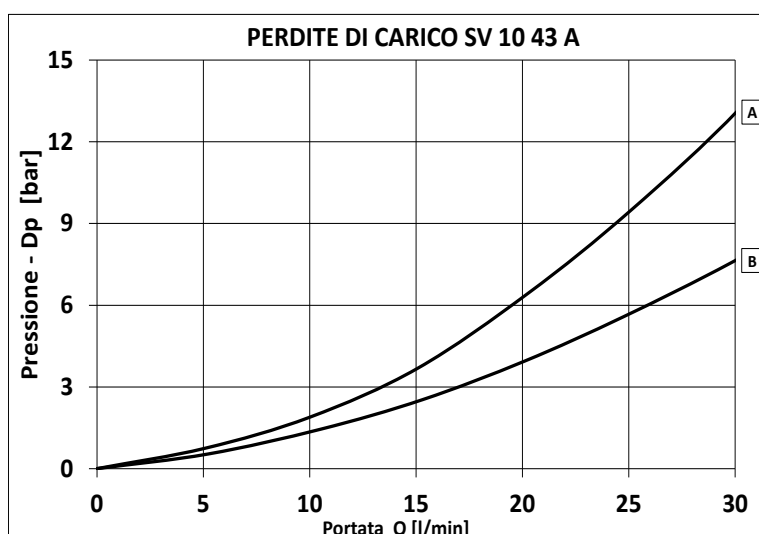
Eccitata energized	
3→2 »	A
3→4 »	A
2→1 »	B
4→1 »	B

## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY WARNING:

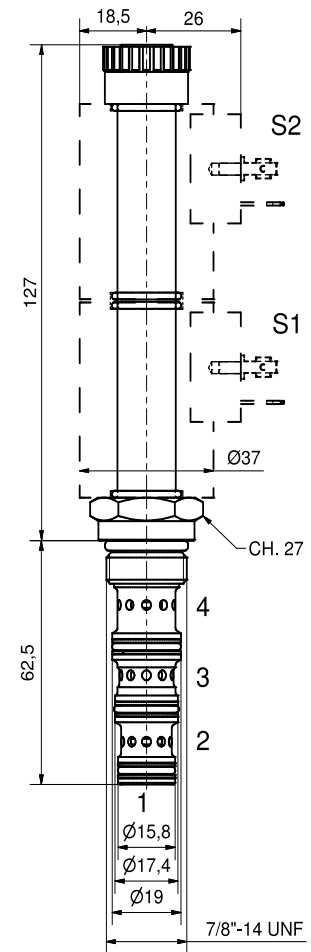
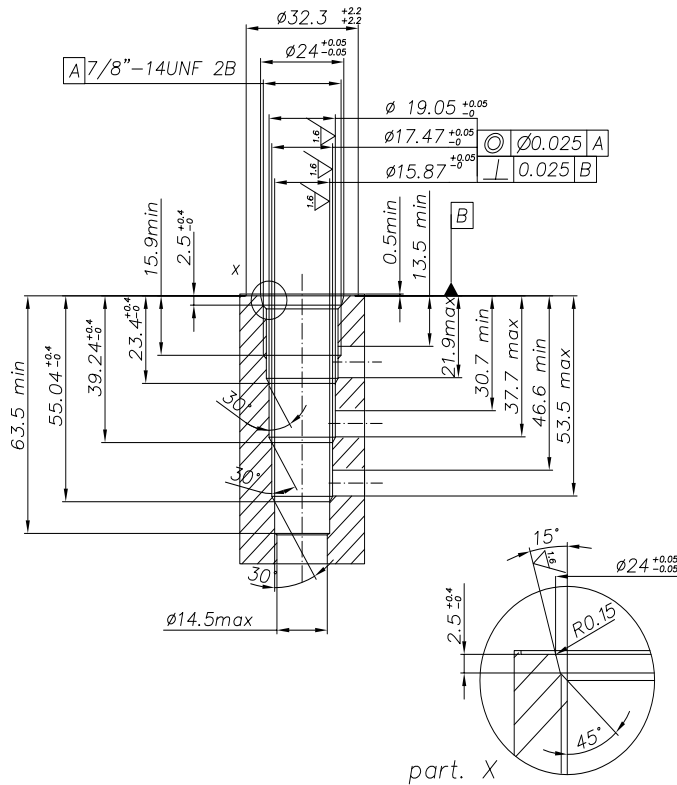
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 -14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO CHIUSO)**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS (CLOSED CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 43 - A - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

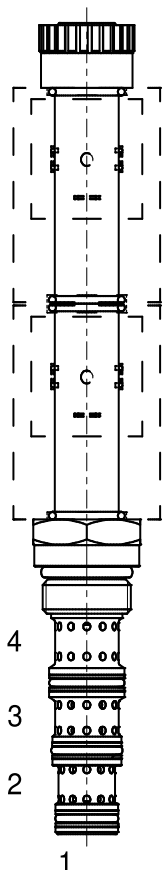
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV10-43-B



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro aperto)

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (open center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-43-B manda il flusso di olio verso tutte le vie (centro aperto); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## OPERATION

When de-energized, the SV10-43-B allows flow to all ports (open center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

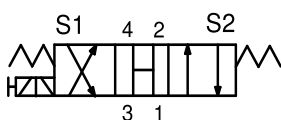
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>4, and 2>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	18 l/min - 4,8 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	13 bar - 190 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



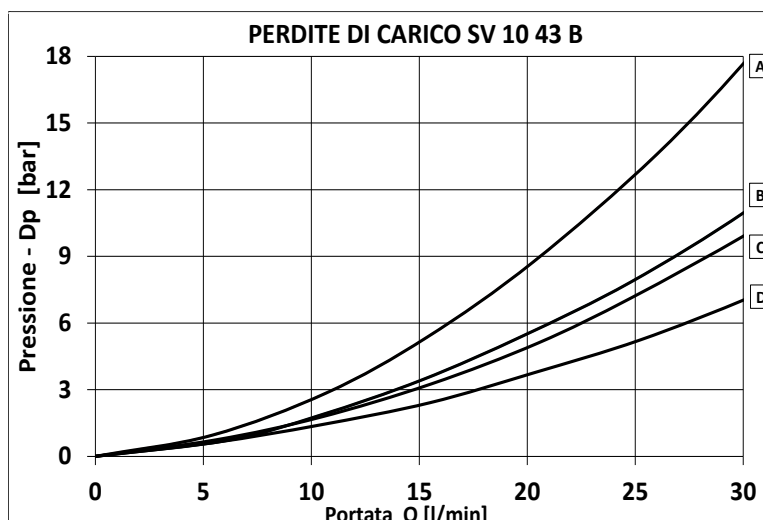
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	D	3→2 »	A
2→1 »	C	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	B
		4→1 »	C

## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY WARNING:

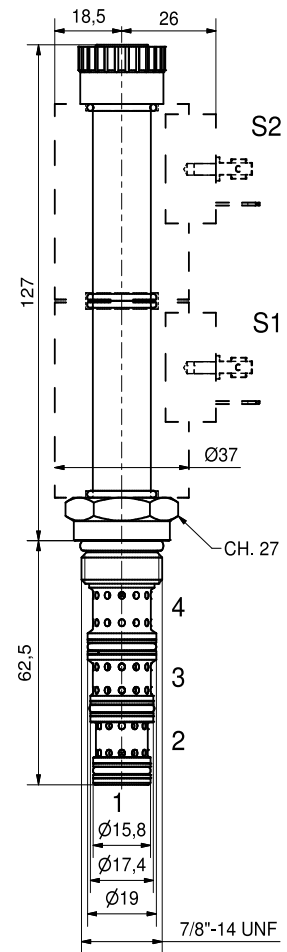
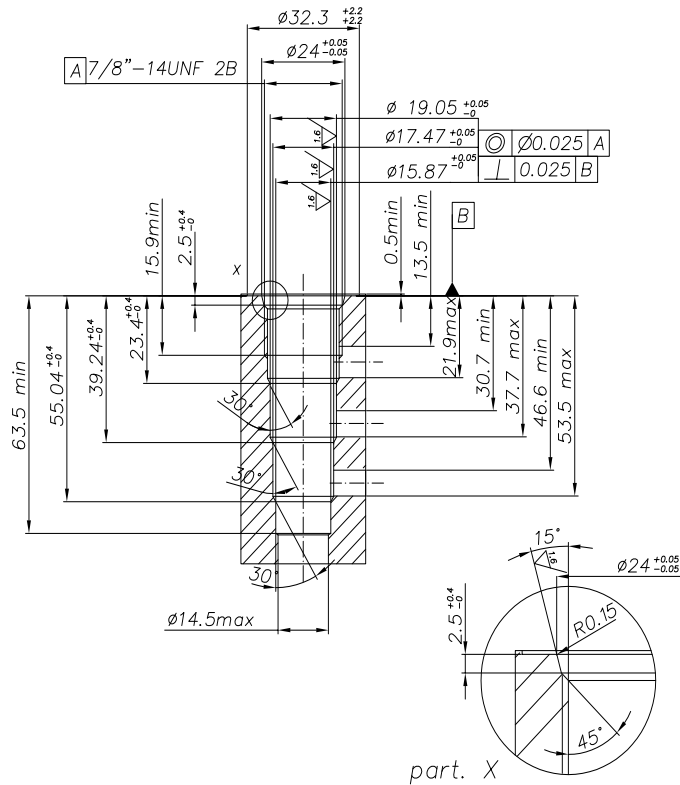
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 -14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO APERTO)**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS (OPEN CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



**Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede**  
**The valve seat should be perfectly tooled**

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 43 - B - - - - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

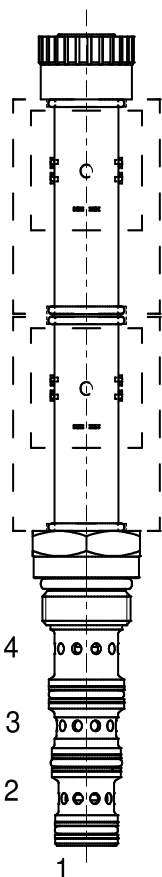
Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

**NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.**  
**NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.**



# SV10-43-C



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro a "Y")

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("motor" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-43-C interrompe il flusso di olio verso 3 e lascia abilitati i flussi di olio da 2>1 e 4>1 (centro a "Y"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## OPERATION

When de-energized, the SV10-43-C blocks flow to ports 3 and allowing flow from 2>1, and 4>1 ("motor" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1

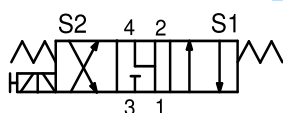
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>2, and 4>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	18,5 l/min - 4,9 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	8 bar - 115 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



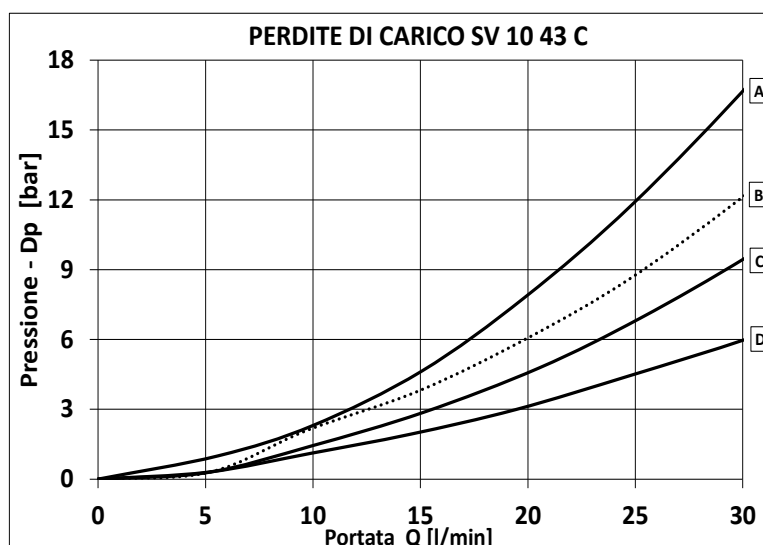
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	C	3→2 »	B
4→1 »	C	3→4 »	A
		2→1 »	D
		4→1 »	D

## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY WARNING:

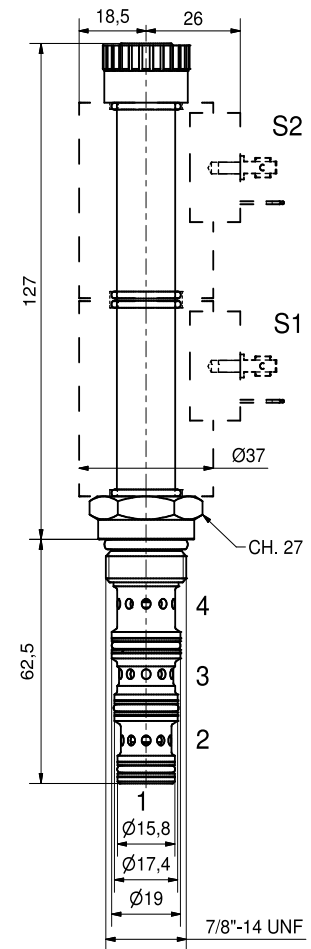
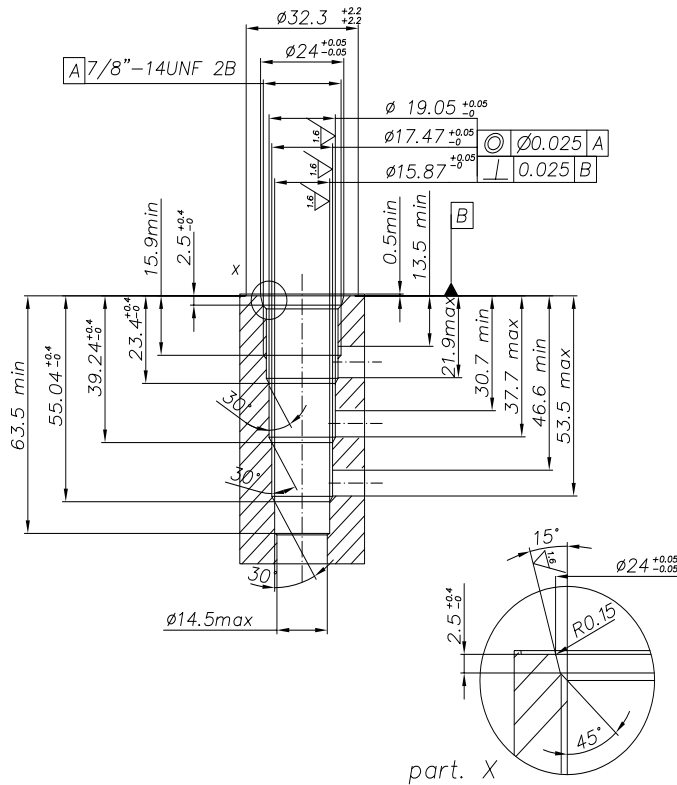
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 - 14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO A "Y")**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS ("MOTOR" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 43 - C - - - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

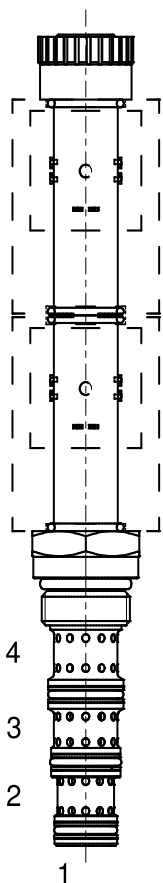
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV10-43-F



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF (SAE 10) ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro "P in T")

## DESCRIPTION

7/8-14 UNF (SAE 10) solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("tandem" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV10-43-F interrompe il flusso di olio verso 2 e 4, mentre lascia abilitato il flusso di olio da 3>1 (centro "P in T"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## OPERATION

When de-energized, the SV10-43-F blocks flow to ports 2 and 4, while allowing flow from 3>1 ("tandem" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

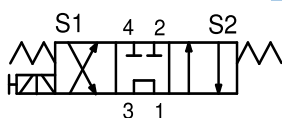
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>4, and 2>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	7/8-14 UNF	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	16,5 l/min - 4,4 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	14,5 bar - 210 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	C	3→2 »	A
		3→4 »	A
		2→1 »	B
		4→1 »	B

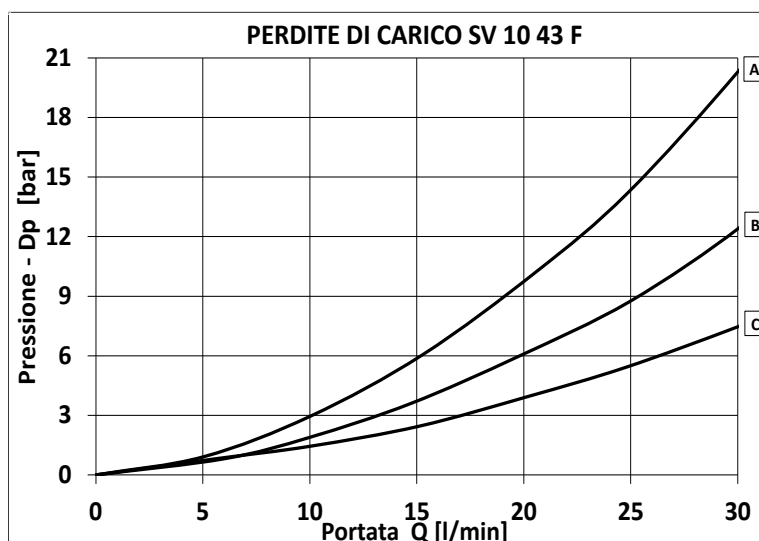
## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY

### WARNING:

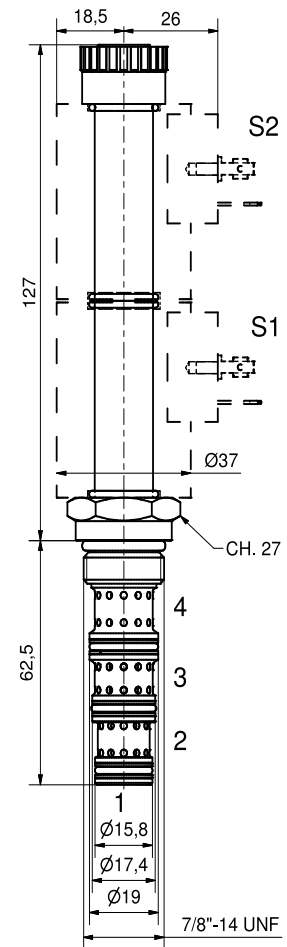
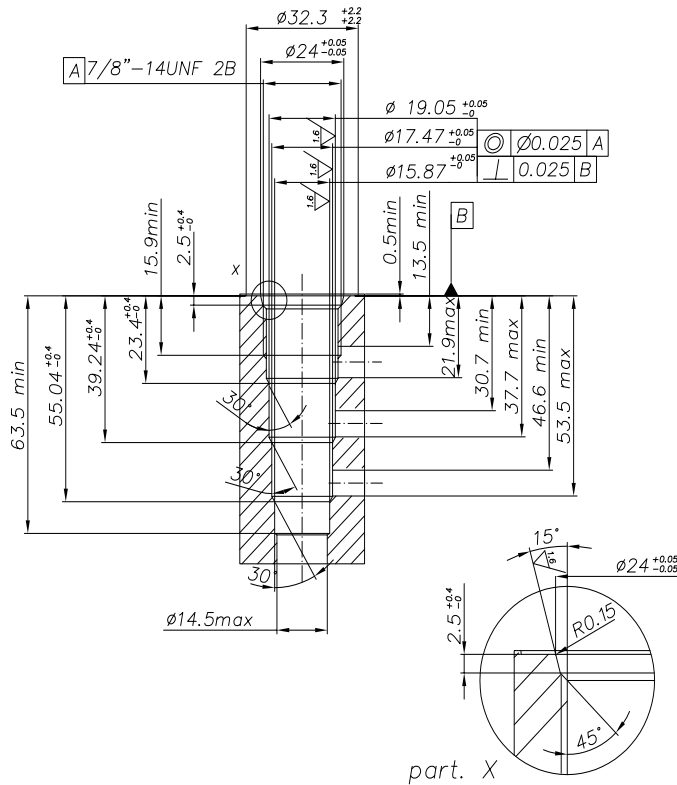
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL 7/8 -14 UNF AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO "P IN T")**  
**7/8-14 UNF SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS ("TANDEM" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.167.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

**SV10 - 43 - F - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\***

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

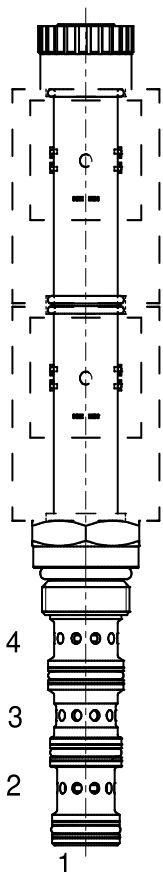
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV22-43-A



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro chiuso)

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (closed center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-43-A interrompe il flusso di olio verso tutte le vie (centro chiuso); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## OPERATION

When de-energized, the SV22-43-A blocks flow to all ports (closed center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1

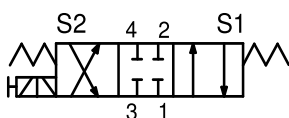
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>2, and 4>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	25 l/min - 6,6 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	4,5 bar - 65 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



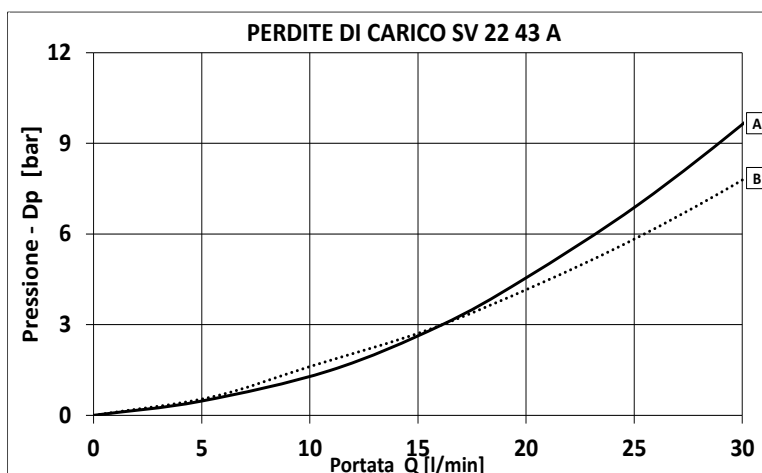
Eccitata energized	
3→2 »	A
3→4 »	A
2→1 »	B
4→1 »	B

## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY WARNING:

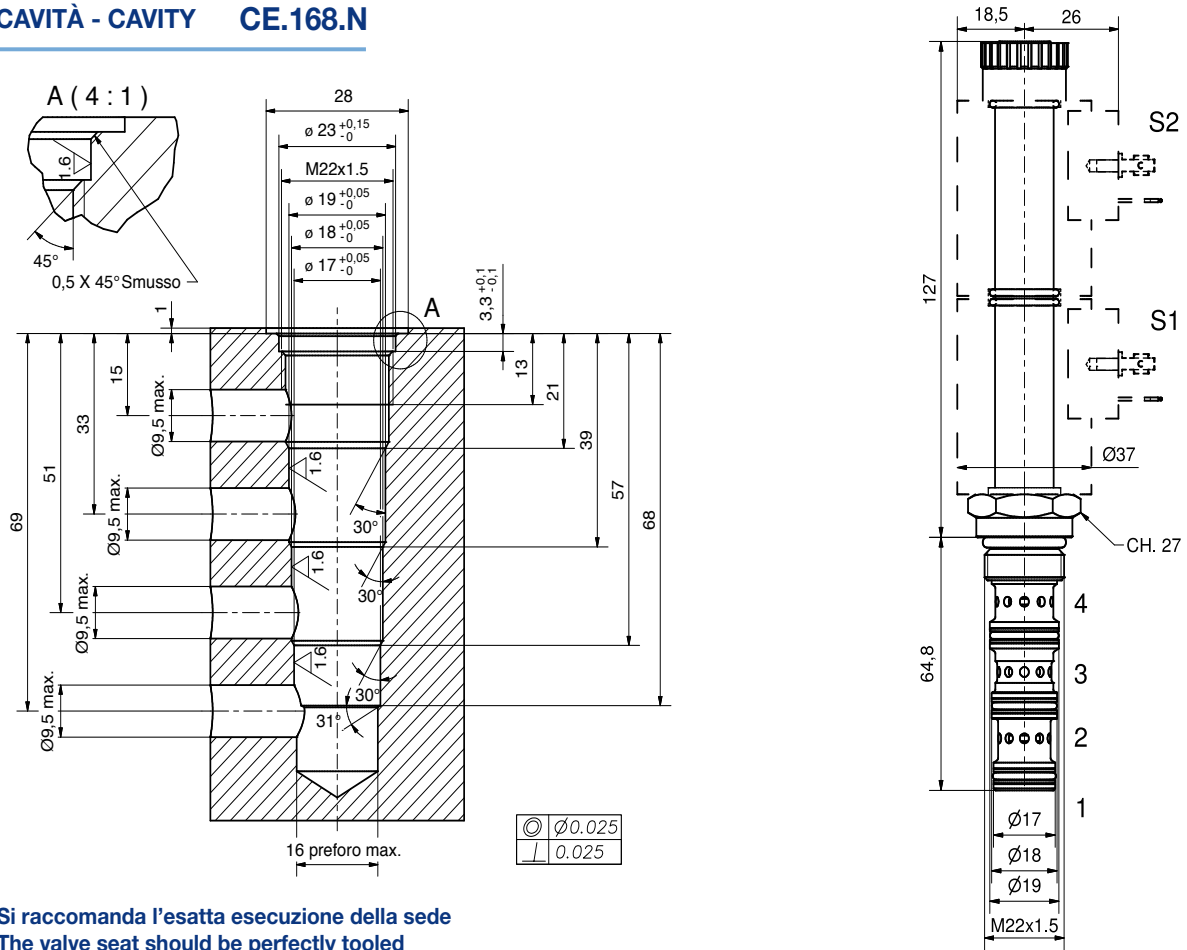
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO CHIUSO)**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS (CLOSED CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 43 - A - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

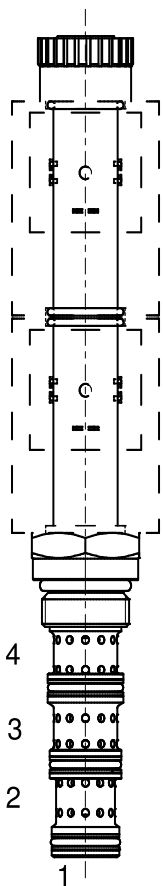
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV22-43-B



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro aperto)

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (open center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-43-B manda il flusso di olio verso tutte le vie (centro aperto); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## OPERATION

When de-energized, the SV22-43-B allows flow to all ports (open center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

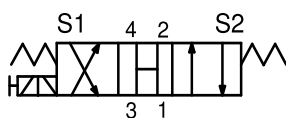
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>4, and 2>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	21,5 l/min - 5,7 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	9 bar -130 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	D	3→2 »	A
2→1 »	C	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	B
		4→1 »	C

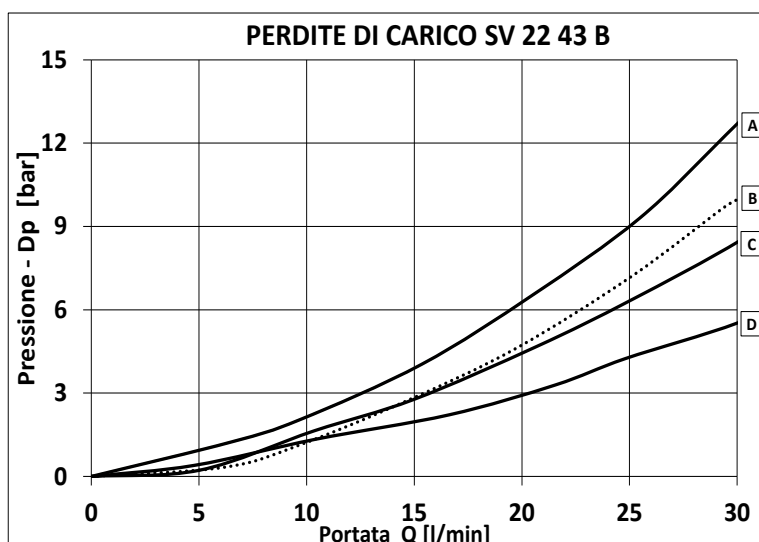
## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY

### WARNING:

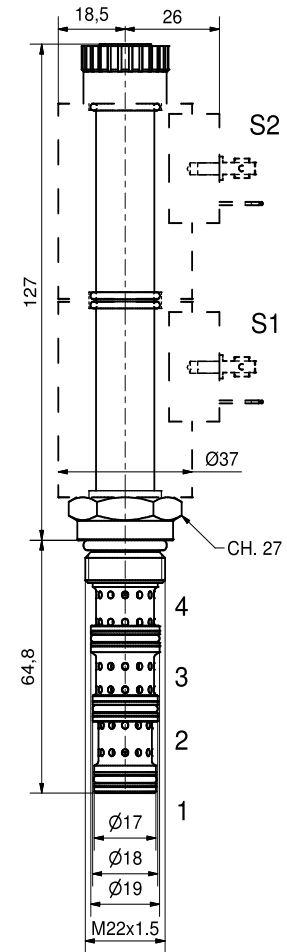
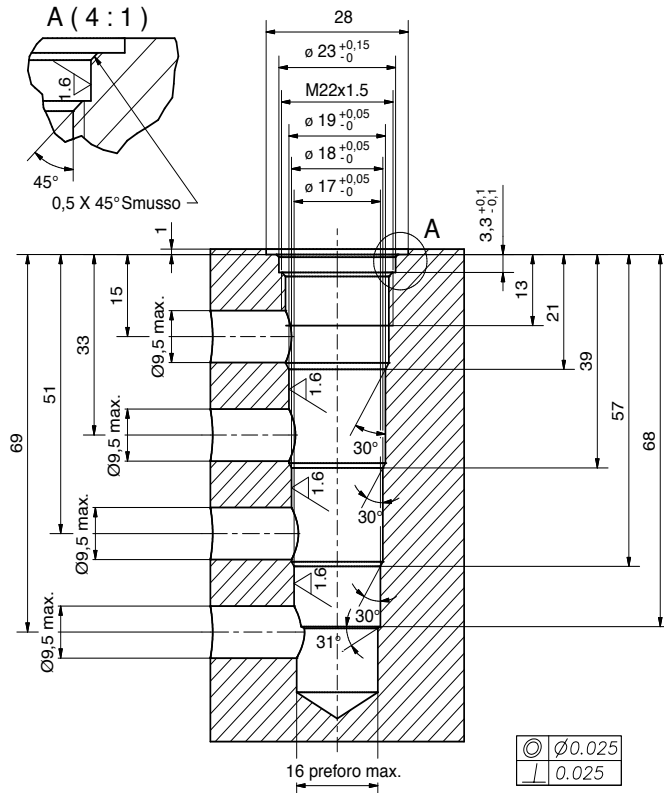
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO APERTO)**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS (OPEN CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 43 - B - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

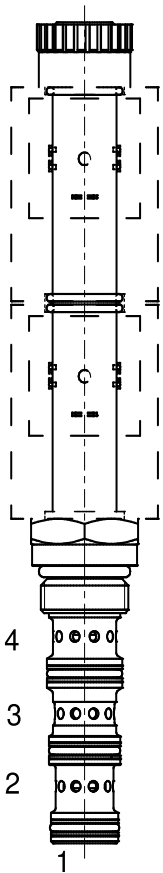
Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.



# SV22-43-C



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro a "Y")

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("motor" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-43-C interrompe il flusso di olio verso 3 e lascia abilitati i flussi di olio da 2>1 e 4>1 (centro a "Y"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1

## OPERATION

When de-energized, the SV22-43-C blocks flow to ports 3 and allowing flow from 2>1, and 4>1 ("motor" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1

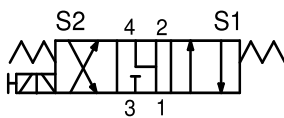
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>2, and 4>1

## CARATTERISTICHE

Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	20 l/min - 5,2 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	18,5 l/min - 4,9 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	8 bar -115 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)

## PERFORMANCE



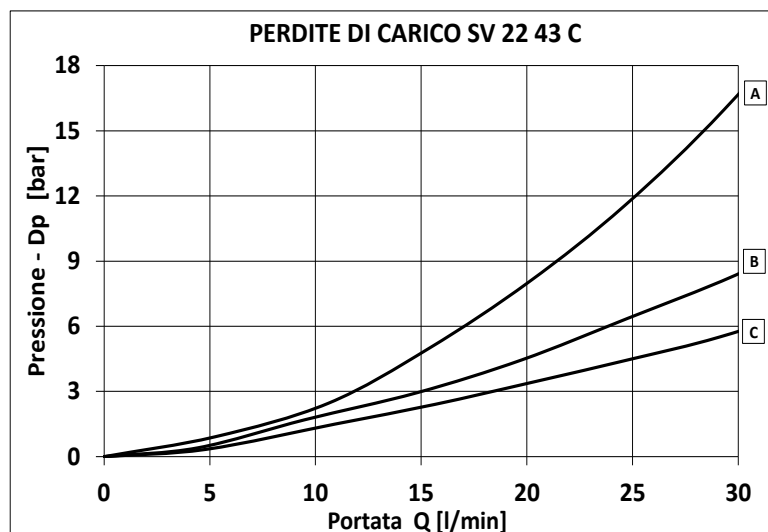
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	B	3→2 »	B
4→1 »	B	3→4 »	A
		2→1 »	C
		4→1 »	C

### AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### READ CAREFULLY WARNING:

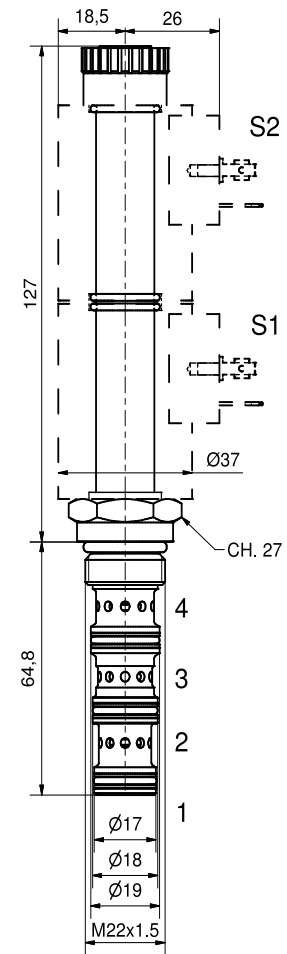
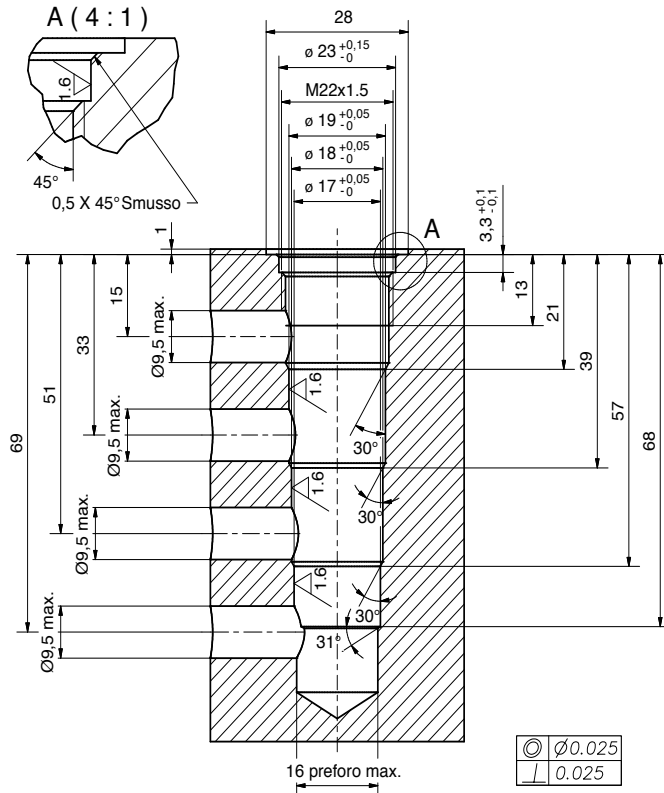
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO A "Y")**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS ("MOTOR" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 43 - C - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

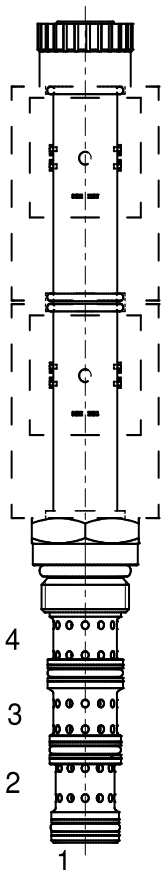
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# SV22-43-F



## DESCRIZIONE

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro "P in T")

## DESCRIPTION

M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("tandem" center)

## FUNZIONAMENTO

A valvola diseccitata, la SV22-43-F interrompe il flusso di olio verso 2 e 4, mentre lascia abilitato il flusso di olio da 3>1 (centro "P in T"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1, mentre quando viene eccitata la bobina S2 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## ATTIVAZIONE EMERGENZA MANUALE STANDARD

Le valvole standard sono provviste di emergenza manuale a spinta: durante la sua attivazione si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1

## OPERATION

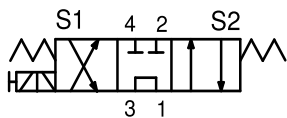
When de-energized, the SV22-43-F blocks flow to ports 2 and 4, while allowing flow from 3>1 ("tandem" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

Standard valves have been equipped w./ push manual override: during its activation flow is allowed from 3>4, and 2>1

## CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE		PERFORMANCE
Taglia / dimensione cavità	M22 x 1,5	Cavity rated size
Portata nominale	25 l/min - 6,6 GPM	Flow-rate
Pressione max.	250 bar - 3625 PSI	Max pressure
Portata @ max. Dp 7bar (ecc. 3 > 4)	18,5 l/min - 4,9 GPM	Flow @ max. Dp 7bar (ener. 3 > 4)
max. Dp @ portata nom. (ecc. 3 > 4)	12 bar -175 PSI	max. Dp @ nom. flow (ener. 3 > 4)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Working environment temp.
Filtraggio minimo (ISO STANDARD)	20 / 18 / 14	Minimum filtration (ISO STANDARD)
Coppia di serraggio	45-50 Nm	Tightening torque
Peso (senza bobine)	0,30 Kg	Weight (w/o. coils)



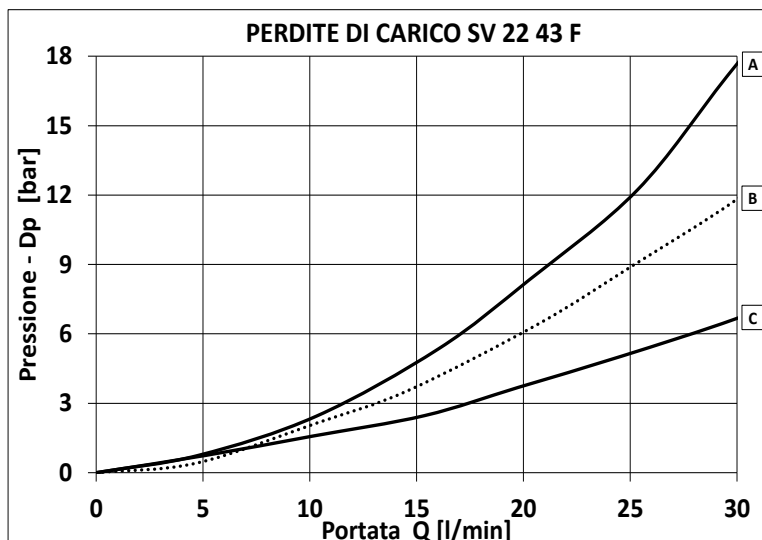
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	C	3→2 »	A
		3→4 »	A
		2→1 »	B
		4→1 »	B

## AVVERTENZE:

Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

## READ CAREFULLY WARNING:

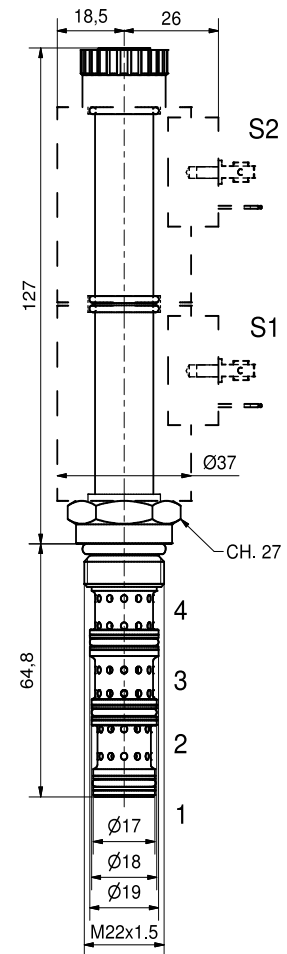
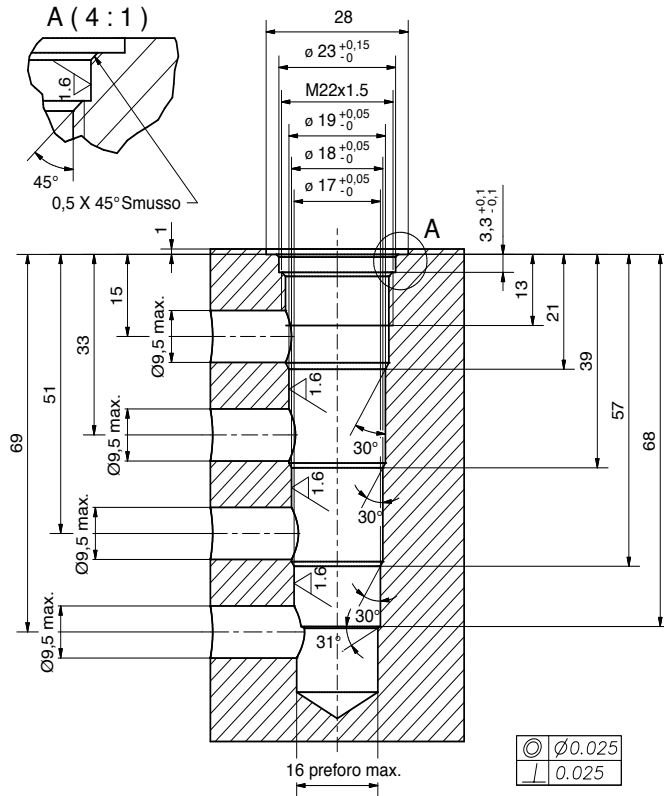
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**ELETTROVALVOLA A SPOOL M22x1,5 AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO "P IN T")**  
**M22x1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING, 4 WAY 3 POSITIONS ("TANDEM" CENTER)**

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**



Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede  
 The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

SV22 - 43 - F - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC

Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

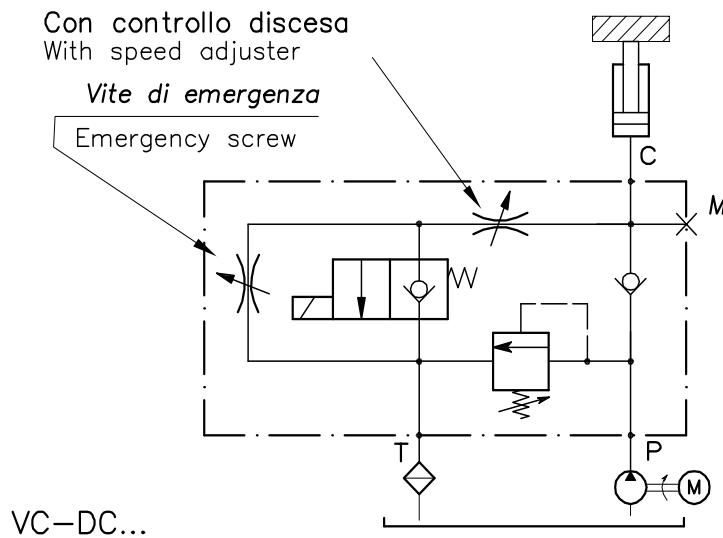
Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
DO	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP

NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
 NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.

# VC-DC-...-C-VMP-20



## CARATTERISTICHE

Luce nominale min/max	...
Portata max	<b>40 l/min - 10.5 GPM</b>
Pressione di lavoro max.	<b>350 bar - 5075 PSI</b>
Pressione max. di taratura	...
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	... Nm
Peso	... Kg

## PERFORMANCE

Min/max rated size
Max flow-rate
Max working pressure
Max setting pressure
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### DESCRIZIONE:

Gruppi integrati di dimensioni estremamente compatte, realizzati interamente in alluminio. Tutte le cartucce utilizzate sono a cavità unificata per una maggiore intercambiabilità dei componenti e permettere una facile manutenzione.

### FUNZIONAMENTO:

Con l'avviamento del motore elettrico si ha il conseguente sollevamento del carico. Con motore spento e solenoide diseccitato è garantita la perfetta tenuta del carico, eccitando il solenoide, o azionando manualmente il comando di emergenza, si ottiene la discesa del carico a velocità regolata dallo strozzatore.

### NOTE:

Di serie le valvole vengono fornite con strozzatore bidirezionale e a richiesta si possono sostituire con strozzatore compensato per una discesa a velocità costante e indipendente dal carico.

### DESCRIPTION:

Compact integrated blocks with aluminium body. All the cartridges have unified cavity for an easy interchange and maintenance.

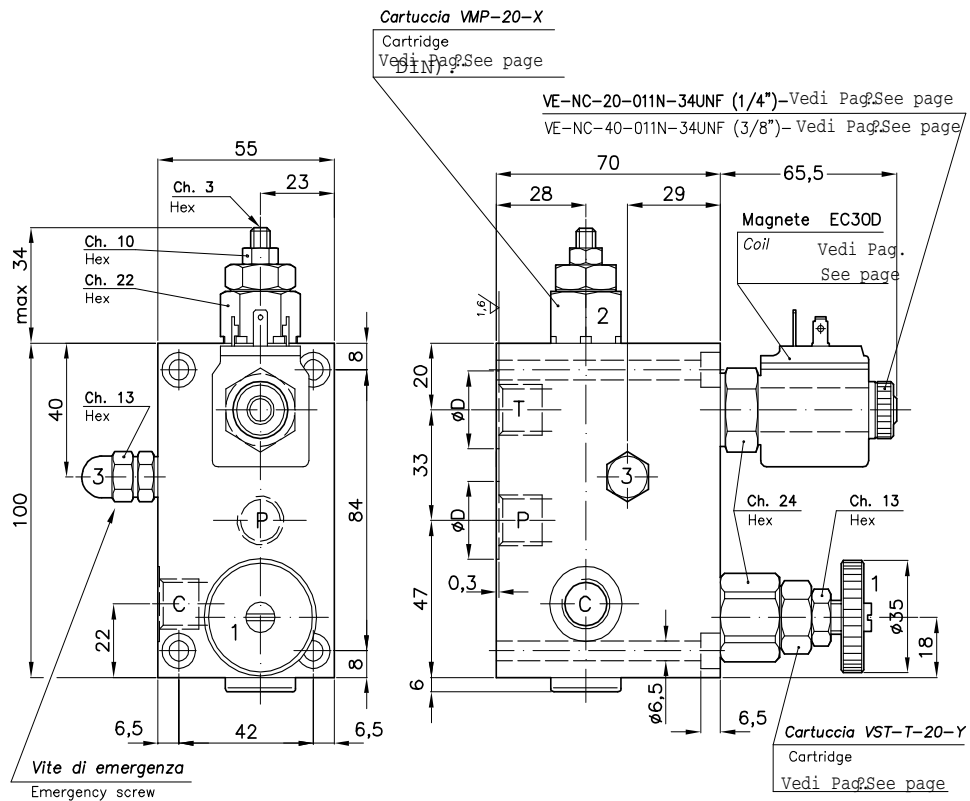
### OPERATION:

Starting the electric motor will produce the lifting of the load. When the motor is turned off and the solenoid is de-energized, the unit grants a perfect load retention. Energising the solenoid or manually tripping the emergency control of the same will cause the descent of the load at the adjusted speed.

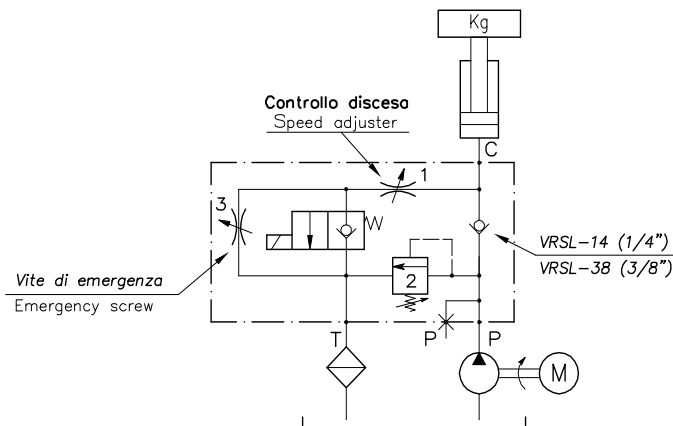
### NOTE:

The valves are supplied by default with a bi-directional flow restrictor. On request this can be replaced with a compensated flow restrictor for a constant speed descent, independent of the load.

**GRUPPI INTEGRATI PER IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO CON CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO**  
**INTEGRATED BLOCKS DESIGNED TO CONTROL SINGLE ACTING CYLINDER**



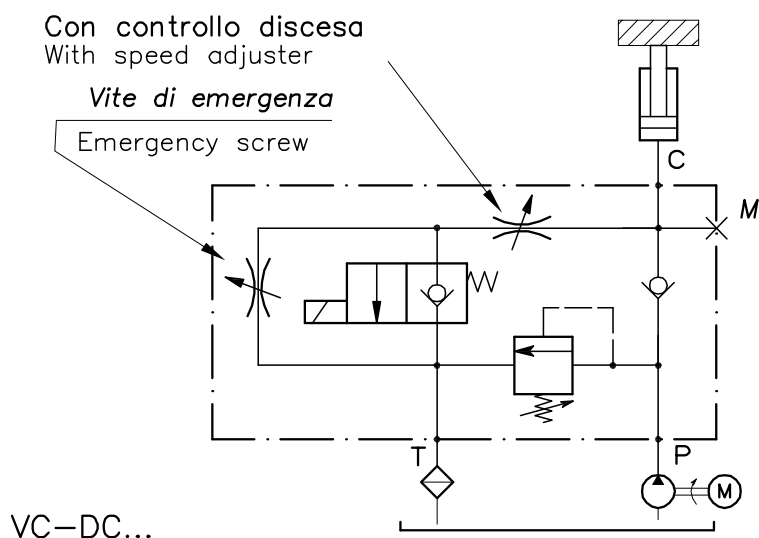
**ESEMPIO TIPICO DI CIRCUITO**  
**TYPICAL CIRCUIT EXAMPLE**



**CODICE DI ORDINAZIONE**  
**ORDERING CODE**

CODICE ORDINAZIONE ORDERING CODE	Taratura standard (q=5 L/1') Std. bar setting (mode at 5 1/1') 350 bar	Incr. press. - bar giro/vite Pressure rise - turn of screw (...)	Attacchi Port Size C-P-T GAS (BSP)	Diametro Diameter ØD	Luca nominale Rated sized DN	Portata max Max flow-rate l/min-GPM
	Campo taratura (bar) (molla colore giallo) Setting range (bar) (yellow spring)					
005.078.000	30 ÷ 350		1/4"	22	6	20-5
005.082.000	30 ÷ 350		3/8"	25	6	40-10

# VC-DC-...-C-VMP-20



## CARATTERISTICHE

Luce nominale min/max	...
Portata max	40 l/min - 10.5 GPM
Pressione di lavoro max.	350 bar - 5075 PSI
Pressione max. di taratura	...
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C
Temperatura olio	-30°C + 80°C
Filtraggio consigliato	25 micron
Coppia di serraggio	... Nm
Peso	... Kg

## PERFORMANCE

Min/max rated size
Max flow-rate
Max working pressure
Max setting pressure
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### DESCRIZIONE:

Gruppi integrati di dimensioni estremamente compatte, realizzati interamente in alluminio. Tutte le cartucce utilizzate sono a cavità unificata per una maggiore intercambiabilità dei componenti e permettere una facile manutenzione.

### FUNZIONAMENTO:

Con l'avviamento del motore elettrico si ha il conseguente sollevamento del carico. Con motore spento e solenoide diseccitato è garantita la perfetta tenuta del carico, eccitando il solenoide, o azionando manualmente il comando di emergenza, si ottiene la discesa del carico a velocità regolata dallo strozzatore.

### NOTE:

Di serie le valvole vengono fornite con strozzatore bidirezionale e a richiesta si possono sostituire con strozzatore compensato per una discesa a velocità costante e indipendente dal carico.

### DESCRIPTION:

Compact integrated blocks with aluminium body. All the cartridges have unified cavity for an easy interchange and maintenance.

### OPERATION:

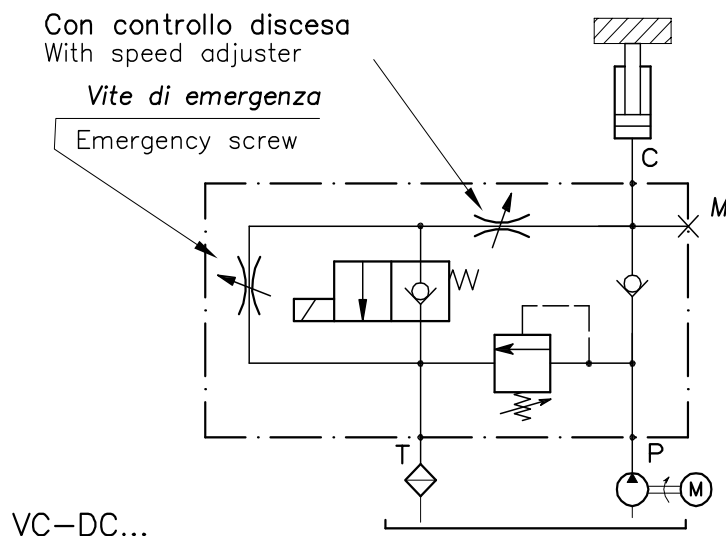
Starting the electric motor will produce the lifting of the load. When the motor is turned off and the solenoid is de-energized, the unit grants a perfect load retention. Energising the solenoid or manually tripping the emergency control of the same will cause the descent of the load at the adjusted speed.

### NOTE:

The valves are supplied by default with a bi-directional flow restrictor. On request this can be replaced with a compensated flow restrictor for a constant speed descent, independent of the load.







## CARATTERISTICHE

Luce nominale min/max	...
Portata max	<b>80 l/min - 21 GPM</b>
Pressione di lavoro max.	<b>350 bar - 5075 PSI</b>
Pressione max. di taratura	...
Temperatura ambiente	<b>-30°C + 50°C</b>
Temperatura olio	<b>-30°C + 80°C</b>
Filtraggio consigliato	<b>25 micron</b>
Coppia di serraggio	<b>... Nm</b>
Peso	<b>... Kg</b>

## PERFORMANCE

Min/max rated size
Max flow-rate
Max working pressure
Max setting pressure
Room temperature
Oil temperature
Recommended filtration
Tightening torque
Weight

### DESCRIZIONE:

Gruppi integrati di dimensioni estremamente compatte, realizzati interamente in alluminio. Tutte le cartucce utilizzate sono a cavità unificata per una maggiore intercambiabilità dei componenti e permettere una facile manutenzione.

### FUNZIONAMENTO:

Con l'avviamento del motore elettrico si ha il conseguente sollevamento del carico. Con motore spento e solenoide diseccitato è garantita la perfetta tenuta del carico, eccitando il solenoide, o azionando manualmente il comando di emergenza, si ottiene la discesa del carico a velocità regolata dallo strozzatore.

### NOTE:

Di serie le valvole vengono fornite con strozzatore bidirezionale e a richiesta si possono sostituire con strozzatore compensato per una discesa a velocità costante e indipendente dal carico.

### DESCRIPTION:

Compact integrated blocks with aluminium body. All the cartridges have unified cavity for an easy interchange and maintenance.

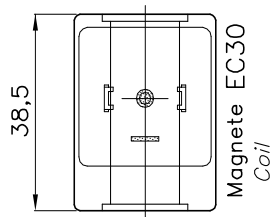
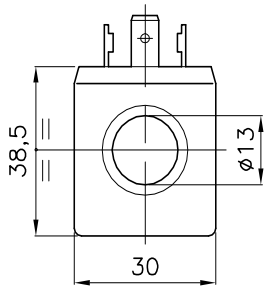
### OPERATION:

Starting the electric motor will produce the lifting of the load. When the motor is turned off and the solenoid is de-energized, the unit grants a perfect load retention. Energising the solenoid or manually tripping the emergency control of the same will cause the descent of the load at the adjusted speed.

### NOTE:

The valves are supplied by default with a bi-directional flow restrictor. On request this can be replaced with a compensated flow restrictor for a constant speed descent, independent of the load.





### CARATTERISTICHE

Peso	<b>0.125 Kg</b>
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	<b>28VA</b>
DC (a freddo)	<b>18W</b>

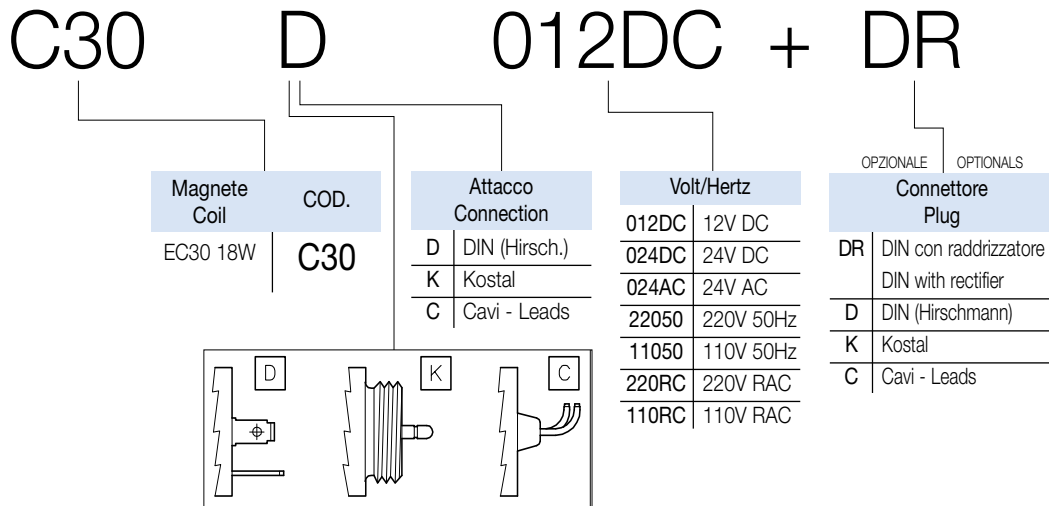
### PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

La potenza allo spunto è max 3.5 volte maggiore di quella di servizio

Power at the starting is max 3.5 times higher than the service power

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



#### NOTE:

L'intermittenza di funzionamento ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di inserzione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove  $TC=TI+TR$  (TR tempo di riposo).  $ED=TI/TC * 100\%$   
 Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con  $ED=100\%$  (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C: la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e +50°C per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare +/- 10% della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

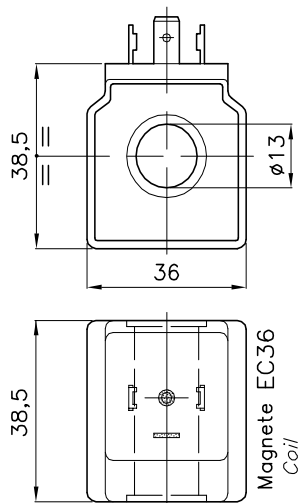
I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:  
 corrente alternata:  $assorbimento(A)=potenza(VA)/tensione(V)$   
 corrente continua:  $assorbimento(A)=potenza(W)/tensione(V)$

The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where  $TC=TI+TR$  (TR de-energized time).  $ED=TI/TC * 100\%$

Working at continuously duty means that all the coils have  $ED=100\%$  (within the limits of the operating temperature). The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must be between -30°C and +50°C. Fluctuations in the operating voltage should not exceed +/- 10% of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current:  $intensity(A)=power(VA)/tension(V)$   
 direct current:  $intensity(A)=power(W)/tension(V)$



### CARATTERISTICHE

Peso	<b>0.200 Kg</b>
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	<b>32VA</b>
DC (a freddo)	<b>26W</b>

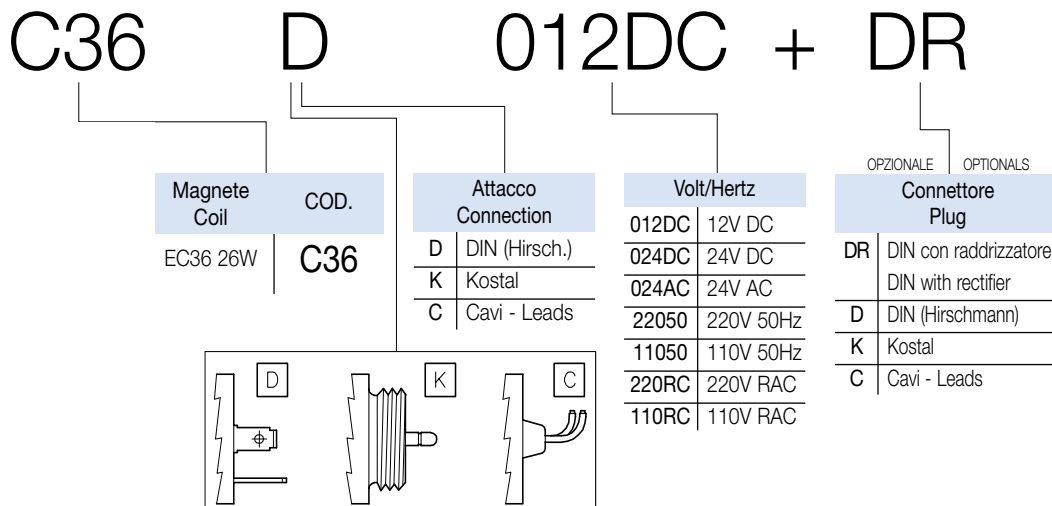
La potenza allo spunto è max 3.5 volte maggiore di quella di servizio

### PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

Power at starting is max 3.5 times higher than the service power

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



#### NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove TC=TI+TR (TR tempo di riposo). ED=TI/TC \* 100%. Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con ED=100% (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C: la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e +50°C per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare +/- 10% della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata:  $assorbimento(A) = \frac{potenza(VA)}{tensione(V)}$

corrente continua:  $assorbimento(A) = \frac{potenza(W)}{tensione(V)}$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where TC=TI+TR (TR de-energized time). ED=TI/TC \* 100%

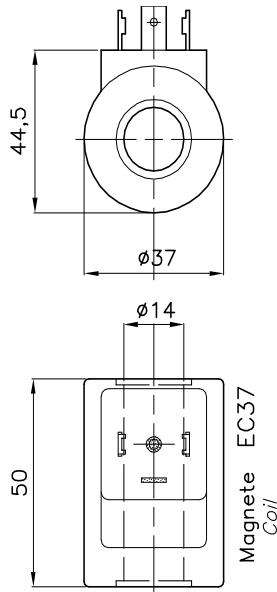
Working continuously duty means that all the coils have ED=100% (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must be between -30°C and +50°C. Fluctuations in the operating voltage must not exceed +/- 10% of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current:  $intensity(A) = \frac{power(VA)}{tension(V)}$

direct current:  $intensity(A) = \frac{power(W)}{tension(V)}$



### CARATTERISTICHE

Peso	<b>0.200 Kg</b>
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	<b>35VA</b>
DC (a freddo)	<b>21W</b>

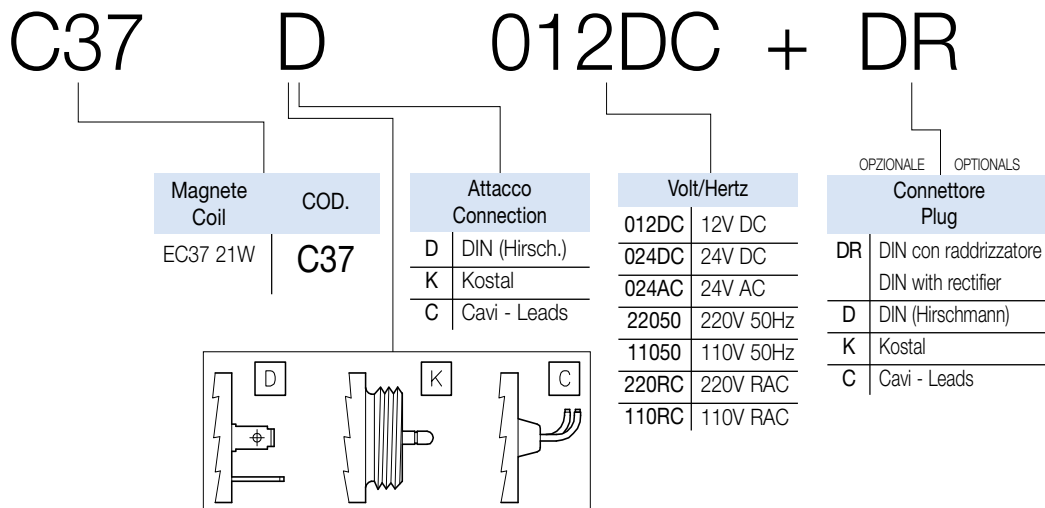
### PERFORMANCE

Weight	
Power consumption	
AC (cold coil)	
DC (cold coil)	

La potenza allo spunto è max 3.5 volte maggiore di quella di servizio

Power at starting is max 3.5 times higher than the service power

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



#### NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove  $TC=TI+TR$  (TR tempo di riposo).  $ED=TI/TC * 100\%$ . Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con ED=100% (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C: la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e +50°C per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare +/- 10% della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata:  $intensity(A)=potenza(VA)/tension(V)$

corrente continua:  $intensity(A)=potenza(W)/tension(V)$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where  $TC=TI+TR$  (TR de-energized time).  $ED=TI/TC * 100\%$

Working continuously duty means that all the coils have ED=100% (in the limits of the operating temperature).

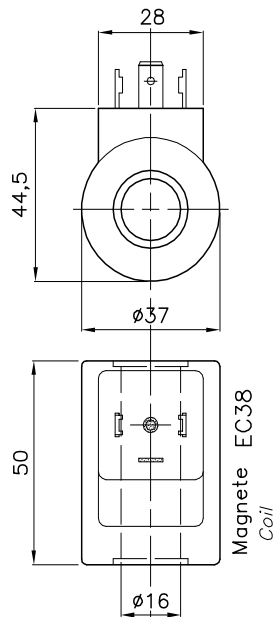
The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must between -30°C and +50°C. Fluctuations in the operating voltage must not exceed +/- 10% of the nominal voltage. Exceeding this limit

will result in an incorrent operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current:  $intensity(A)=power(VA)/tension(V)$

direct current:  $intensity(A)=power(W)/tension(V)$



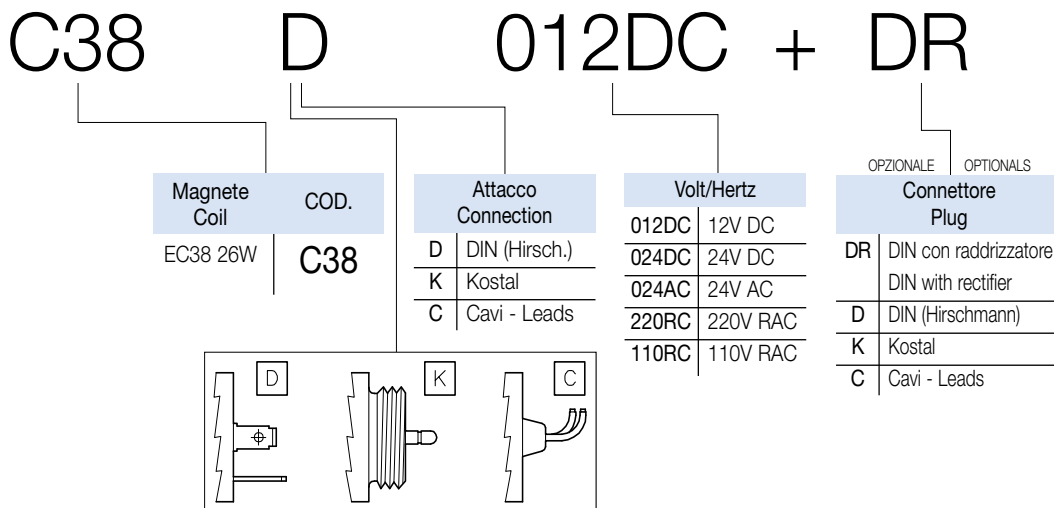
### CARATTERISTICHE

Peso	<b>0.200 Kg</b>
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	<b>32VA</b>
DC (a freddo)	<b>26W</b>

### PERFORMANCE

		Weight
		Power consumption
		AC (cold coil)
		DC (cold coil)
La potenza allo spunto è max 3.5 volte maggiore di quella di servizio		Power at starting is max 3.5 times higher than the service power

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



#### NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove TC=TI+TR (TR tempo di riposo). ED=TI/TC \* 100%. Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con ED=100% (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C: la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e +50°C per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare +/- 10% della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata:  $assorbimento(A) = \frac{potenza(VA)}{tensione(V)}$

corrente continua:  $assorbimento(A) = \frac{potenza(W)}{tensione(V)}$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where TC=TI+TR (TR de-energized time). ED=TI/TC \* 100%

Working continuously duty means that all the coils have ED=100% (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must be between -30°C and +50°C. Fluctuations in the operating voltage must not exceed +/- 10% of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in incorrect operations of the cartridges.

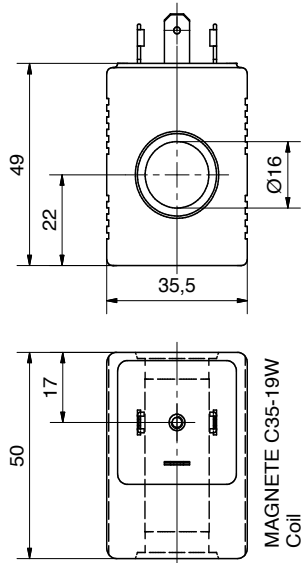
Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current:  $intensity(A) = \frac{power(VA)}{tension(V)}$

direct current:  $intensity(A) = \frac{power(W)}{tension(V)}$

# C35 19W

BOBINA PER SERVIZIO CONTINUATIVO ED 100%  
CONTINUOUS DUTY COIL ED 100



## CARATTERISTICHE

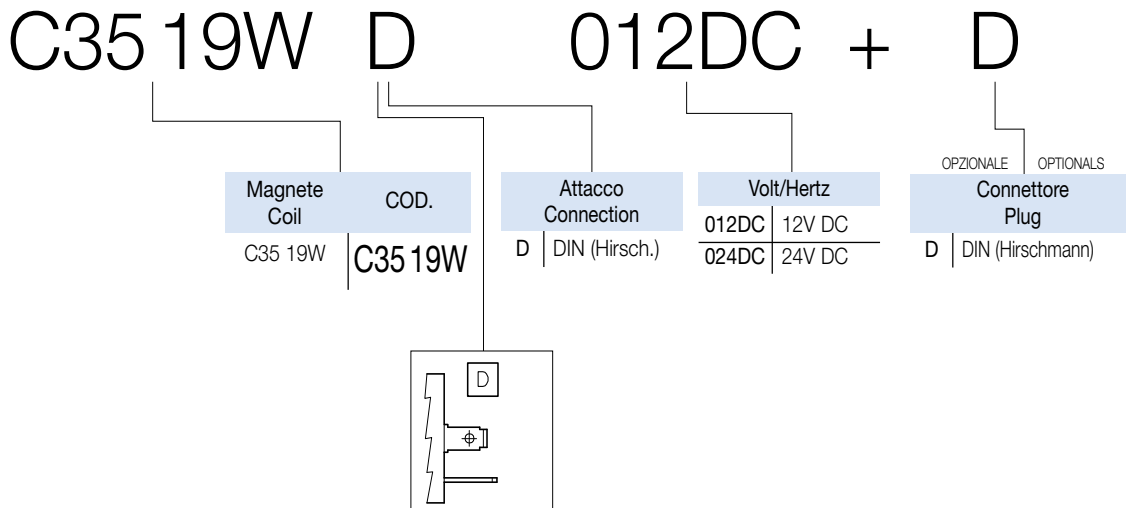
Peso **0.300 Kg**  
Potenza assorbita  
DC (a freddo) **19W**

La potenza allo spunto è  
max 3.5 volte maggiore di  
quella di servizio

## PERFORMANCE

Weight  
Power consumption  
DC (cold coil)  
Power at starting is  
max 3.5 times higher  
than the service power

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



### NOTE:

Le bobine vengono fornite per funzionamento in servizio continuativo. L'intermittenza ED di un elettromagnete è il valore percentuale del tempo di intersezione TI rispetto al tempo del ciclo completo di funzionamento TC, dove  $TC=TI+TR$  (TR tempo di riposo).  $ED=TI/TC * 100\%$ . Servizio continuativo significa che tutte le bobine funzionano con  $ED=100\%$  (nei limiti di temperatura specificati). La massima temperatura di esercizio per le bobine è di 125°C: la temperatura ambiente deve essere compresa tra -30°C e +50°C per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare +/- 10% della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

corrente alternata:  $assorbimento(A)=potenza(VA)/tensione(V)$

corrente continua:  $assorbimento(A)=potenza(W)/tensione(V)$

The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where  $TC=TI+TR$  (TR de-energized time).  $ED=TI/TC * 100\%$

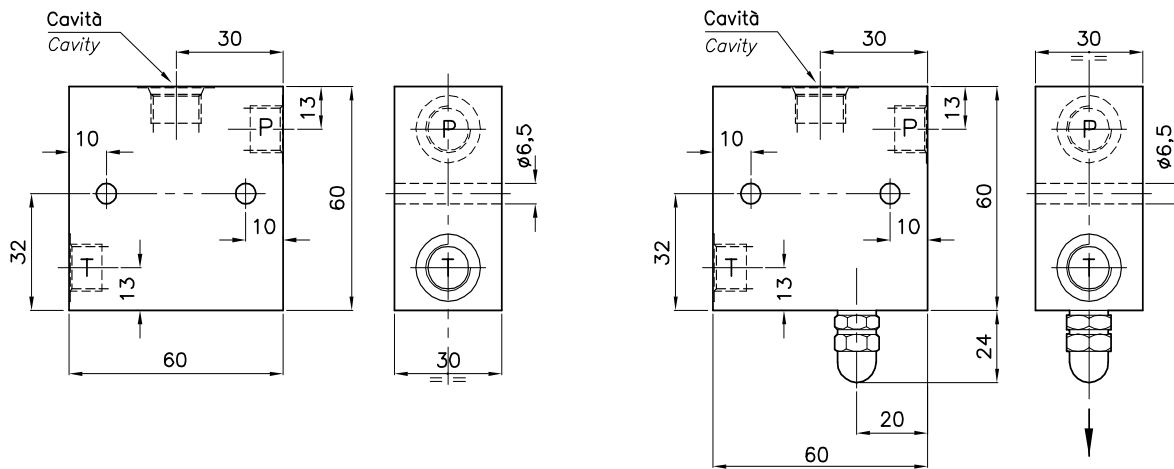
Working continuously duty means that all the coils have  $ED=100\%$  (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must be between -30°C and +50°C. Fluctuations in the operating voltage must not exceed +/- 10% of the nominal voltage. Exceeding this limit will result in an incorrect operations of the cartridges.

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

alternate current:  $intensity(A)=power(VA)/tension(V)$

direct current:  $intensity(A)=power(W)/tension(V)$



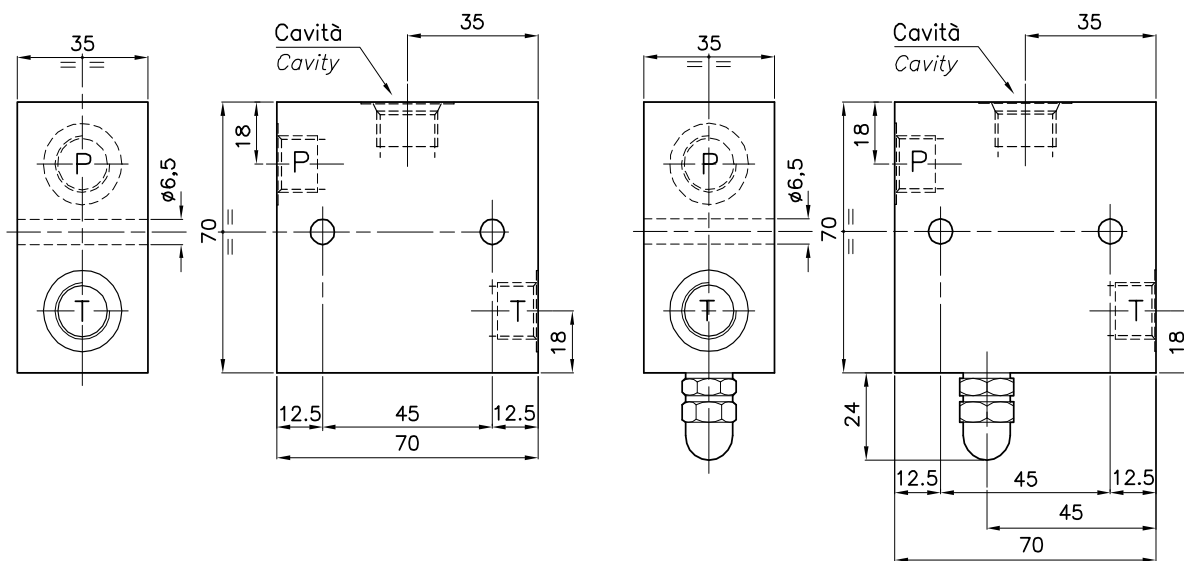
## DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)
097	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	1/4"
099	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	3/8"
095	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	3/8"

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

005	097	E	0	1
N° Collettore / Body Number		Emergenza a vite Emergency screw		
097		E	Emergenza a vite - Emergency screw	
099				
095				

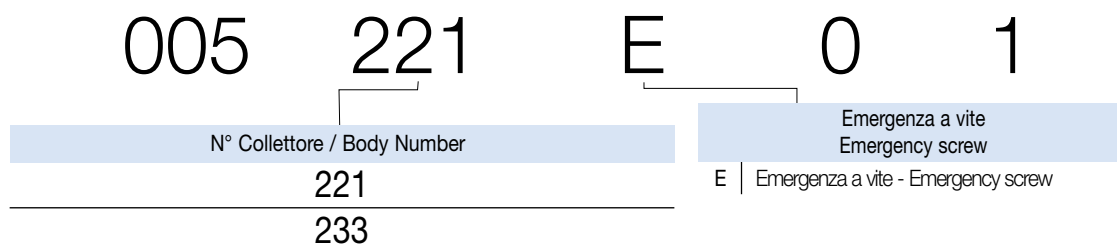


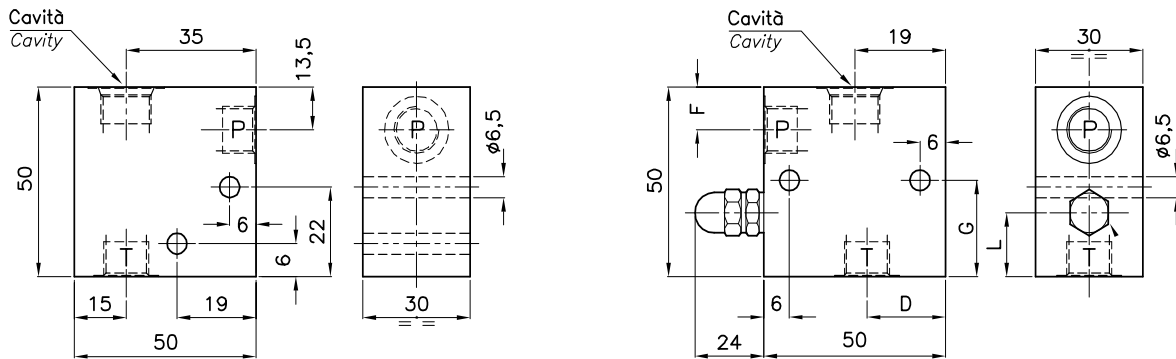


### DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)
221	CE-020-N (Ø 15.9mm-7/8"14UNF)	3/8"
233	CE-020-N (Ø 15.9mm-7/8"14UNF)	1/2"

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER





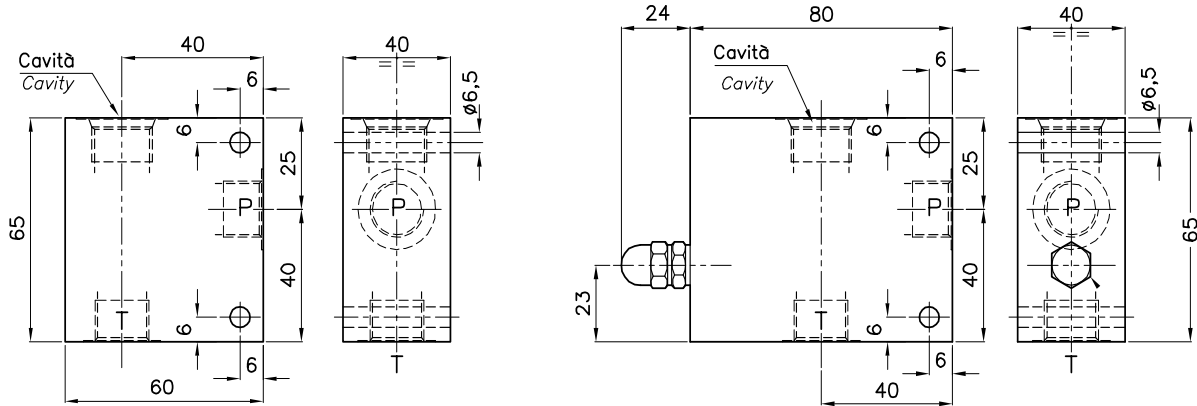
**DIMENSIONI  
DIMENSIONS**

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	D	F	G	L
071	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	1/4"	16	13.5	24	14
072	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	3/8"	14	12.5	23.5	13.5
578	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	1/4"	16	12.5	23.5	13.5
094	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	3/8"	14	12.5	23.5	13.5

**CODICE DI ORDINAZIONE  
HOW TO ORDER**

005      071      E      0      1

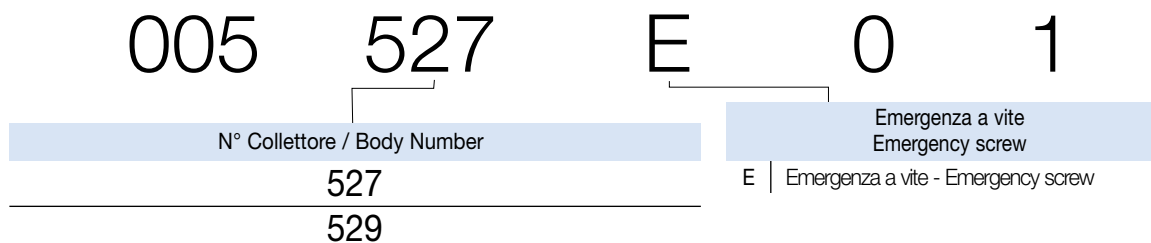
N° Collettore / Body Number	Emergenza a vite Emergency screw
071	E   Emergenza a vite - Emergency screw
072	
578	
094	

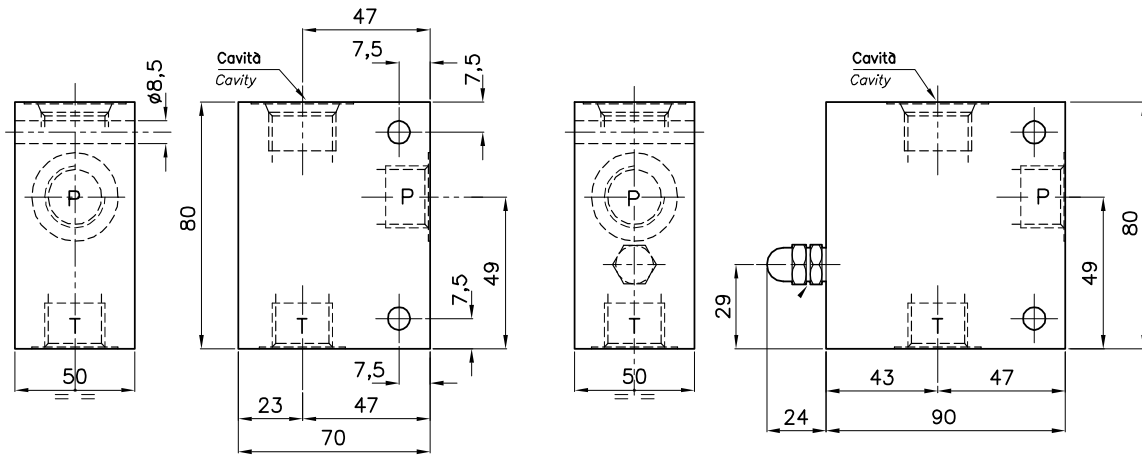


## DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)
527	CE-102-L (Ø 23.5mm-3/4"GAS)	1/2"
529	CE-102-L (Ø 23.5mm-3/4"GAS)	3/4"

## CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

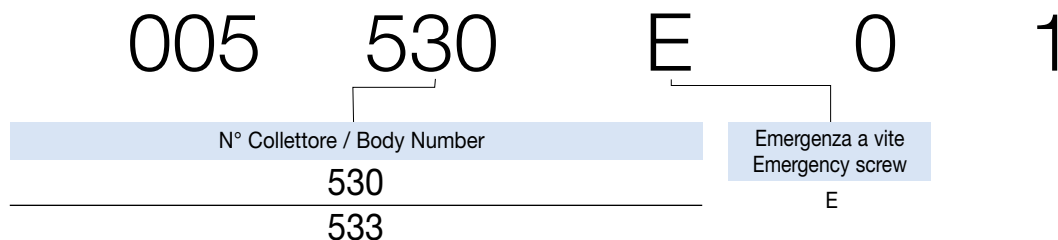


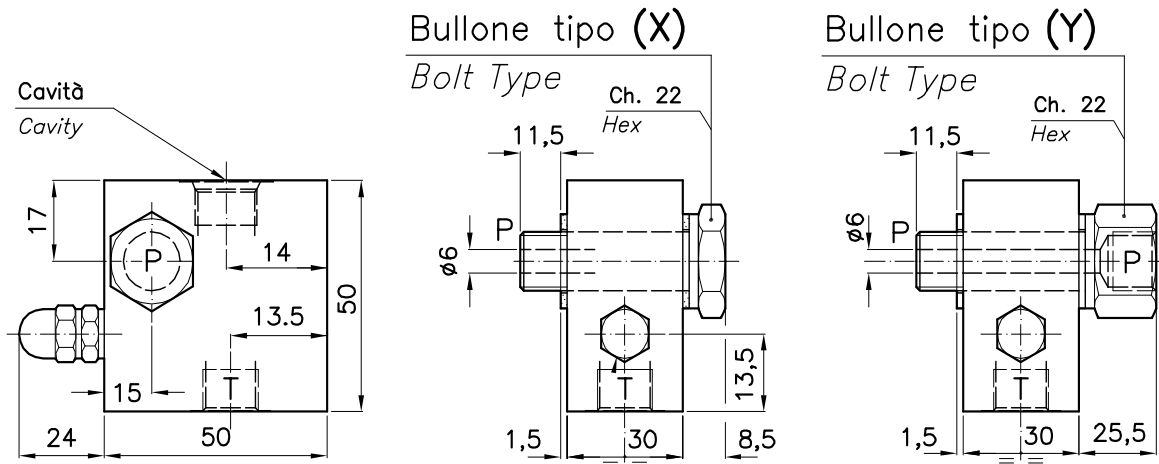


### DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)
530	CE-114-N (Ø 30mm-1"GAS)	3/4"
533	CE-114-N (Ø 30mm-1"GAS)	1"

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

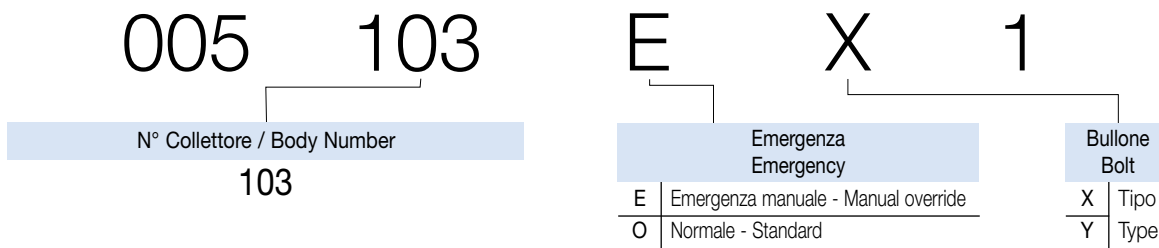


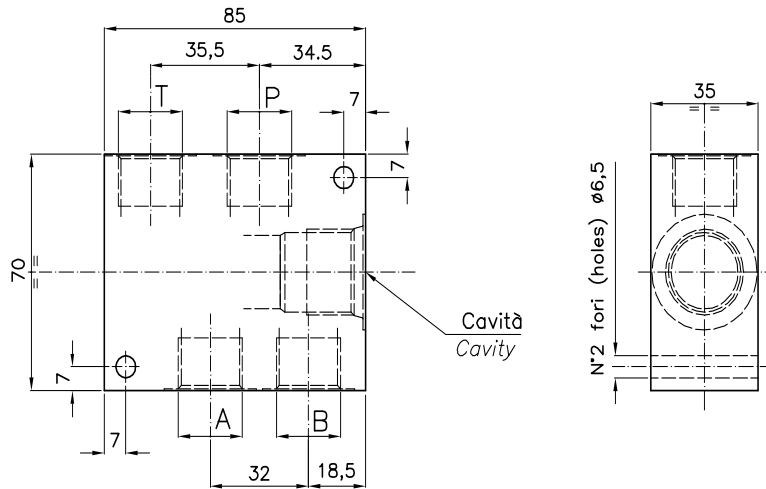


### DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)
103	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	3/8"

### CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER





### DIMENSIONI - DIMENSIONS

N. COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size 1-2-3-4 GAS (BSPP)
247	CE-167-N (7/8" 14 UNF)	3/8"
248	CE-167-N (7/8" 14 UNF)	1/2"

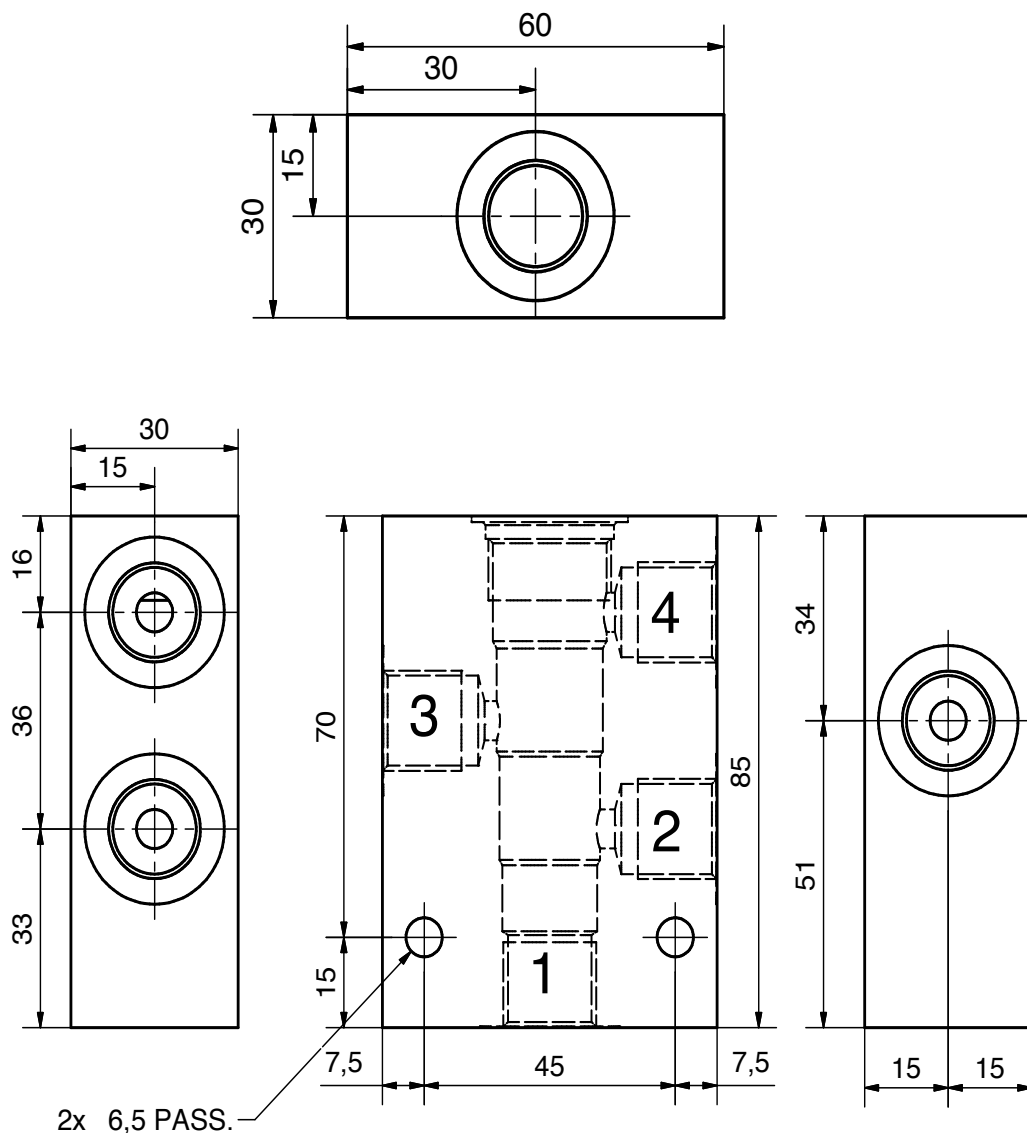
### CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER

005      248      0      0      4

Dim. Attacchi / Ports dim.

248

247

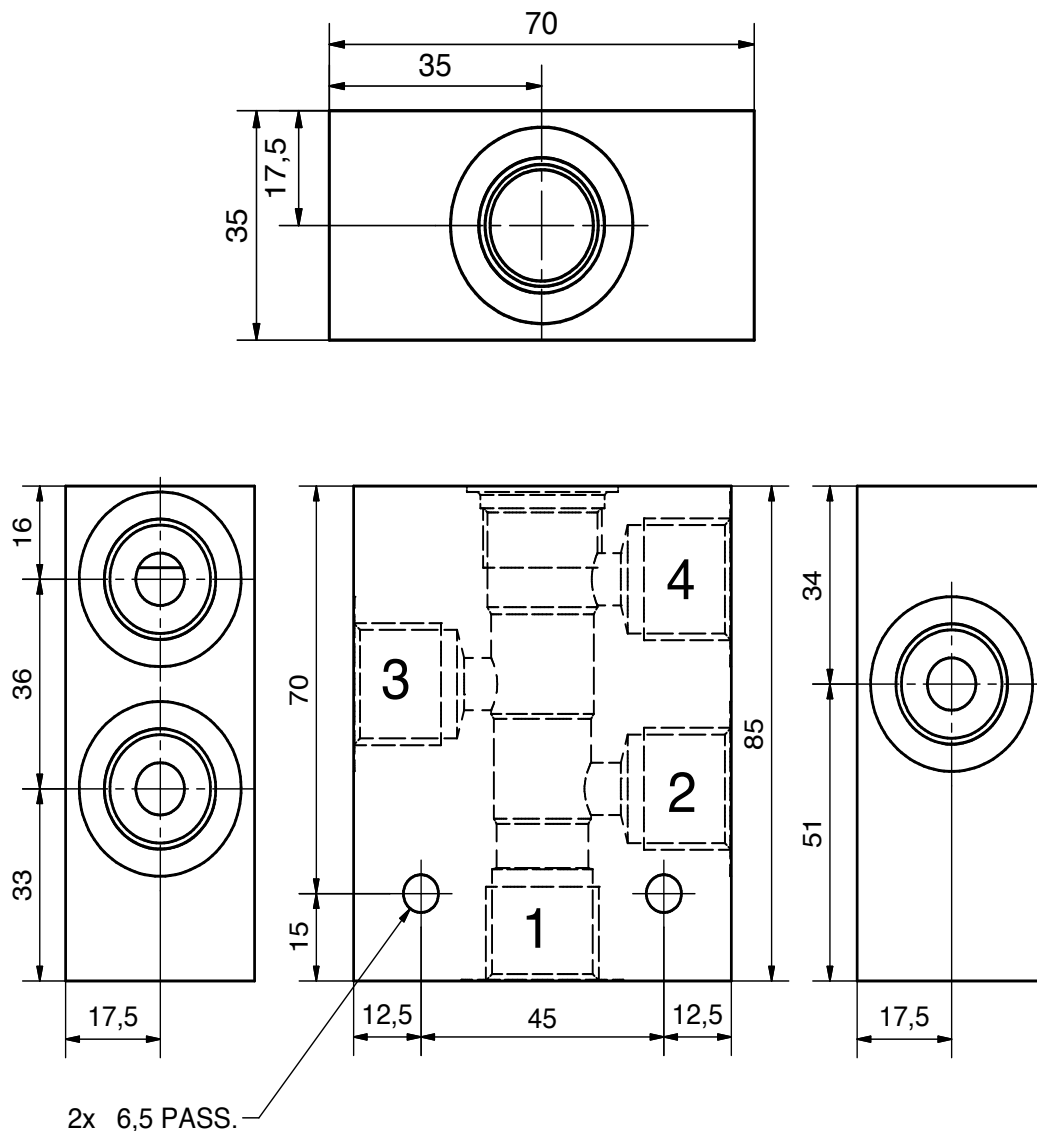


### DIMENSIONI - DIMENSIONS

N. COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size 1-2-3-4 GAS (BSPP)
610	CE-168-N (M22x1.5)	3/8"

### CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER

005 610 0 0 4



### DIMENSIONI - DIMENSIONS

N. COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size 1-2-3-4 GAS (BSPP)
611	CE-168-N (M22x1.5)	1/2"

### CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER

005 611 0 0 4