

LuEN
DIIT Group

VALVOLE IDRAULICHE E COMPONENTI INTEGRATI
HYDRAULIC VALVES AND INTEGRATED COMPONENTS



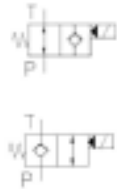
Con il fine di migliorare costantemente la qualità dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di modificarne in qualsiasi momento le caratteristiche senza preavviso.
È responsabilità della spettabile clientela la costante verifica dei dati contenuti nei cataloghi.
Questo catalogo annulla e sostituisce i precedenti.

In order to constantly improve our products quality, we take the right to make changes to the catalogues at any time without notice.
Customers have the responsibility to continuously check all the information in the catalogues.
This catalogue cancels and replaces the previous ones.

Versione 0/18-03-2019
Version 0/18-03-2019

ELETTROVALVOLE
SOLENOID VALVES





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

PAG.
302-317



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

PAG.
318-321



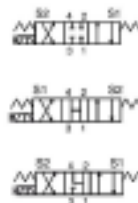
ELETTROVALVOLE 3/2
3/2 SOLENOID VALVES

PAG.
322-325



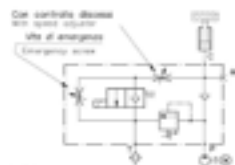
ELETTROVALVOLE 4/2
4/2 SOLENOID VALVES

PAG.
326-343



ELETTROVALVOLE 4/3
4/3 SOLENOID VALVES

PAG.
344-359



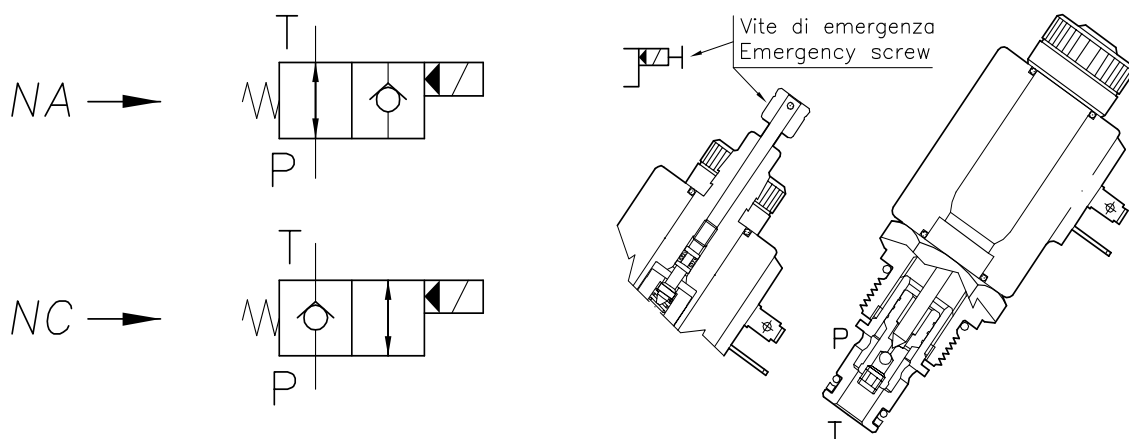
**GRUPPI INTEGRATI PER
CONTROLLO CILINDRO,
COMANDO ELETTRICO**
*INTEGRATED BLOCKS DESIGNED
TO CONTROL CYLINDER,
SOLENOID OPERATED*

PAG.
360-365



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

PAG.
366-379

**CARATTERISTICHE****PERFORMANCE**

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

AVVERTENZE:

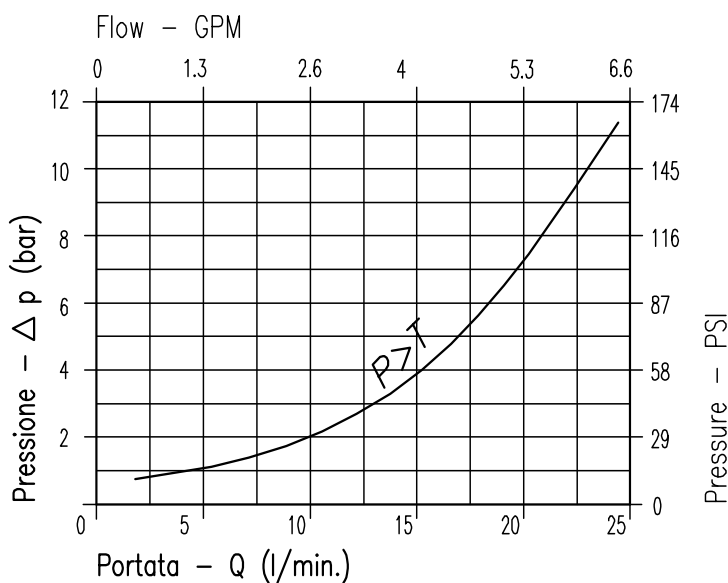
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

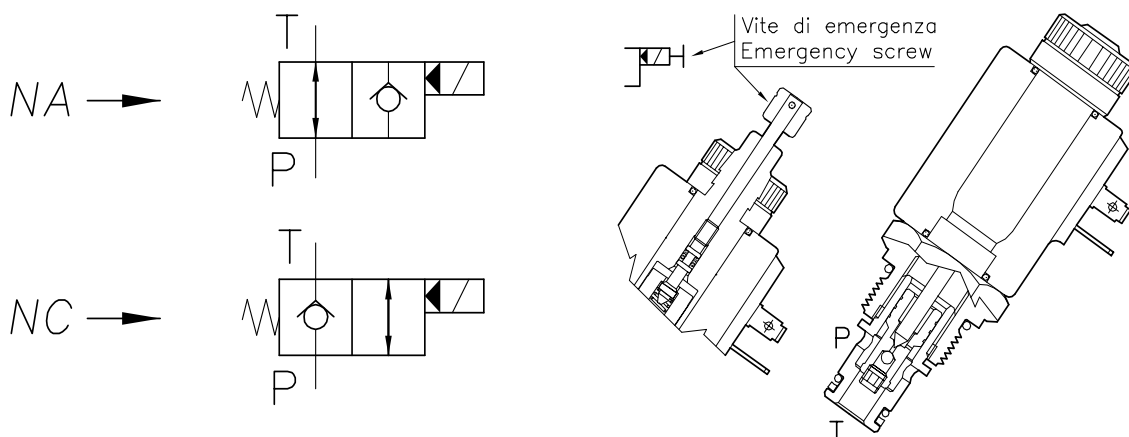
WARNING:

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

**CARATTERISTICHE**

Luce nominale	DN 6	Rated size
Portata min/max	1/40 l/min - 0.26/10.6 GPM	Min/max flow-rate
Pressione max. NA (magnete C30)	210 bar - 3045 PSI	Max pressure (solenoid C30)
Pressione max. NA (magnete C36)	300 bar - 4350 PSI	Max pressure (solenoid C36)
Pressione max. NC (magnete C30)	300 bar - 4350 PSI	Max pressure (solenoid C30)
Pressione max. NC (magnete C36)	300 bar - 4350 PSI	Max pressure (solenoid C36)
Voltaggio minimo	90% della tens. nom. / of nominal tension	Min. operating voltage
Temperatura ambiente	-30°C + 50°C	Room temperature
Temperatura olio	-30°C + 80°C	Oil temperature
Filtraggio consigliato	25 micron	Recommended filtration
Coppia di serraggio	47 Nm	Tightening torque
Peso	0.120 Kg	Weight

PERFORMANCE**AVVERTENZE:**

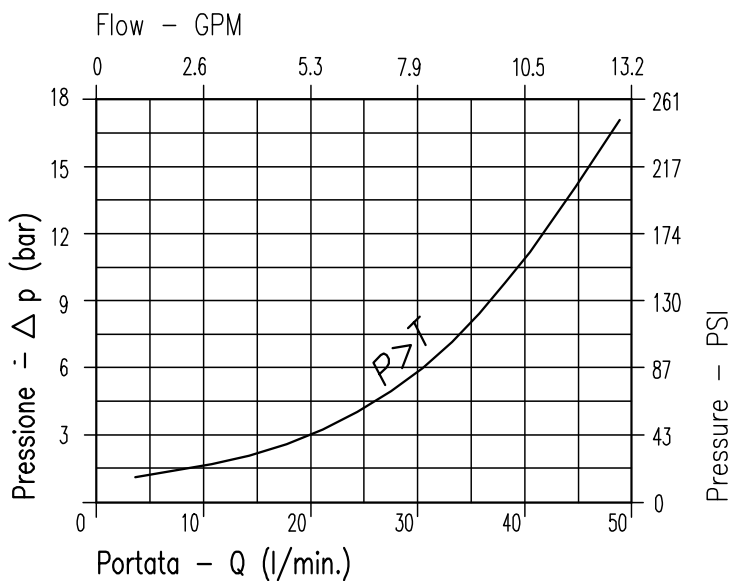
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

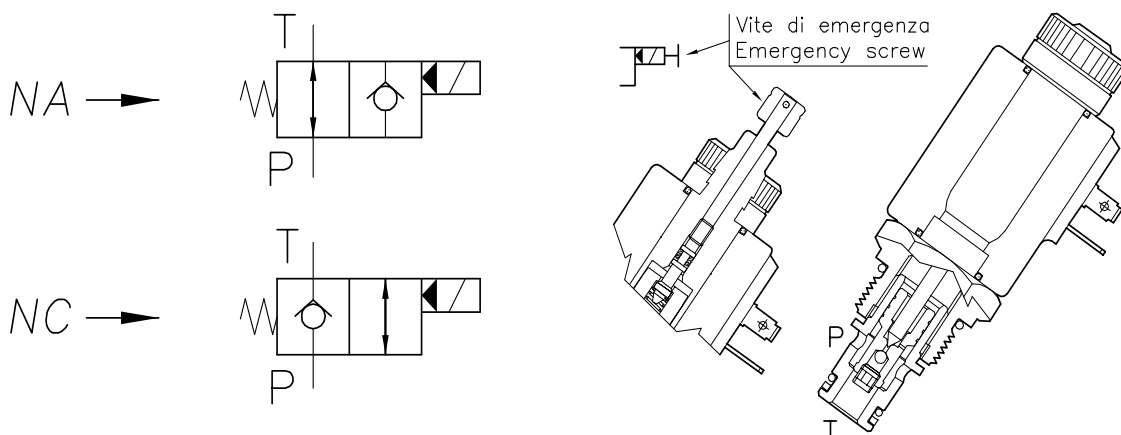
WARNING:

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

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

AVVERTENZE:

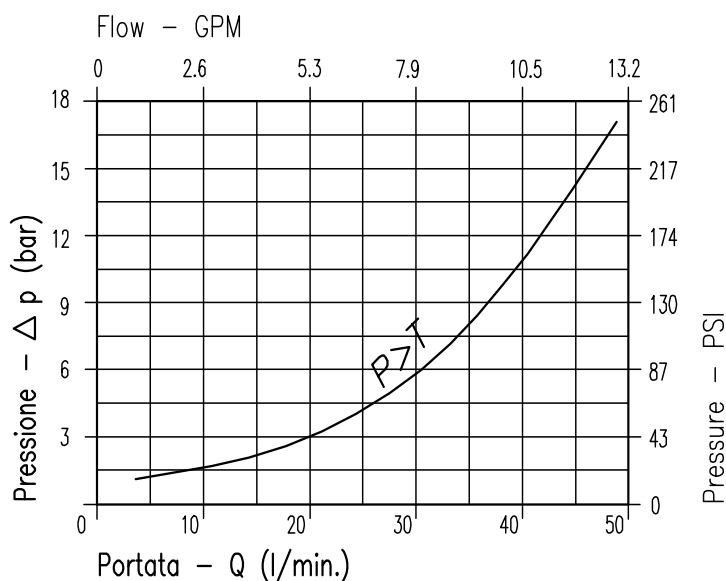
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

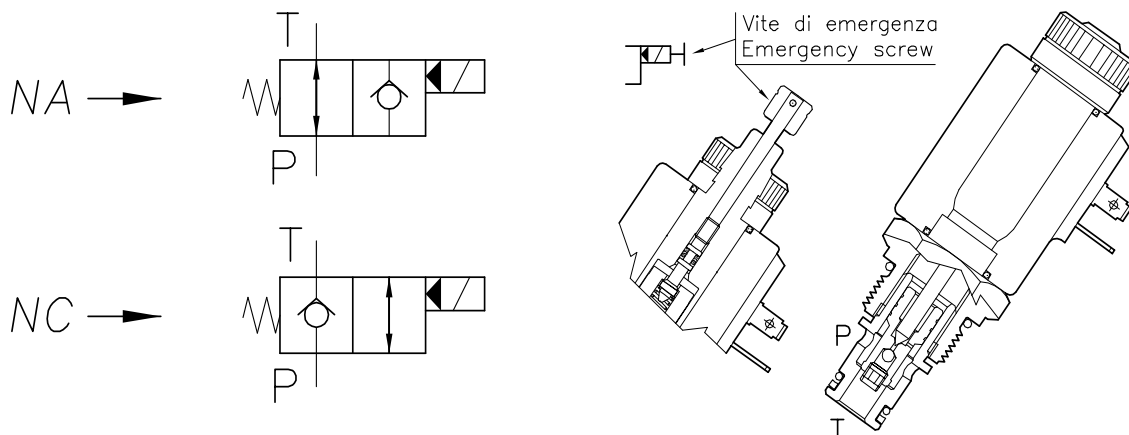
WARNING:

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

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

AVVERTENZE:

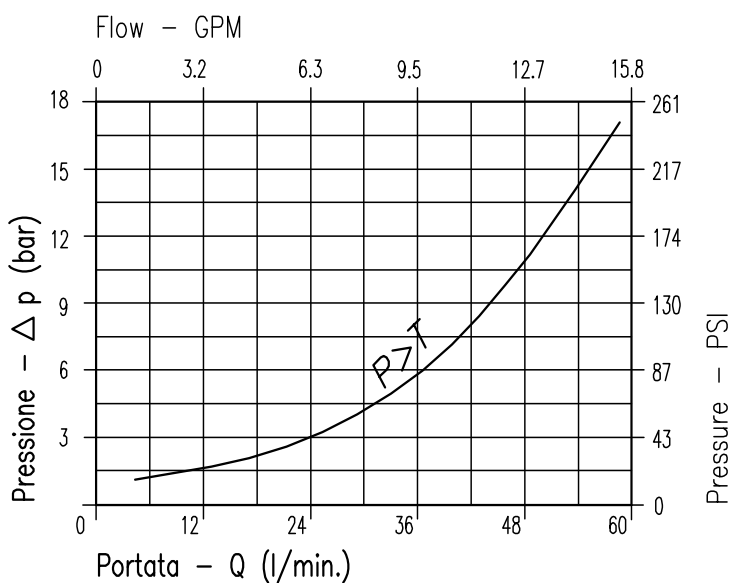
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

WARNING:

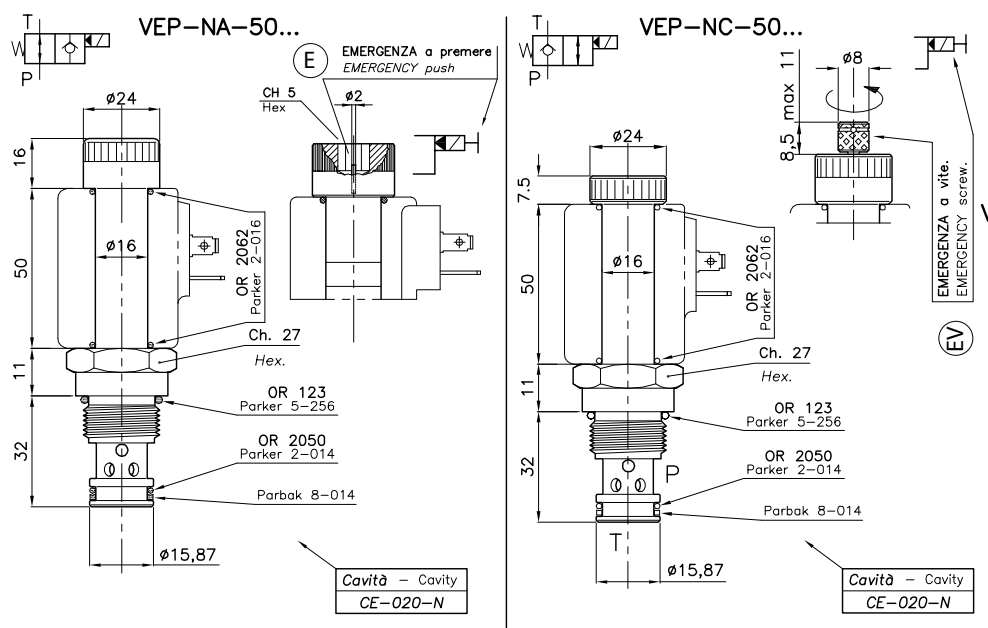
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

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.

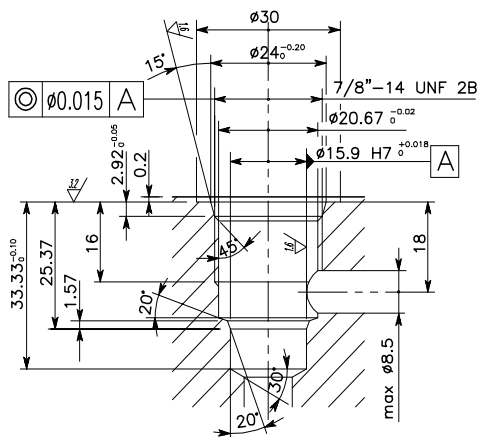


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**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

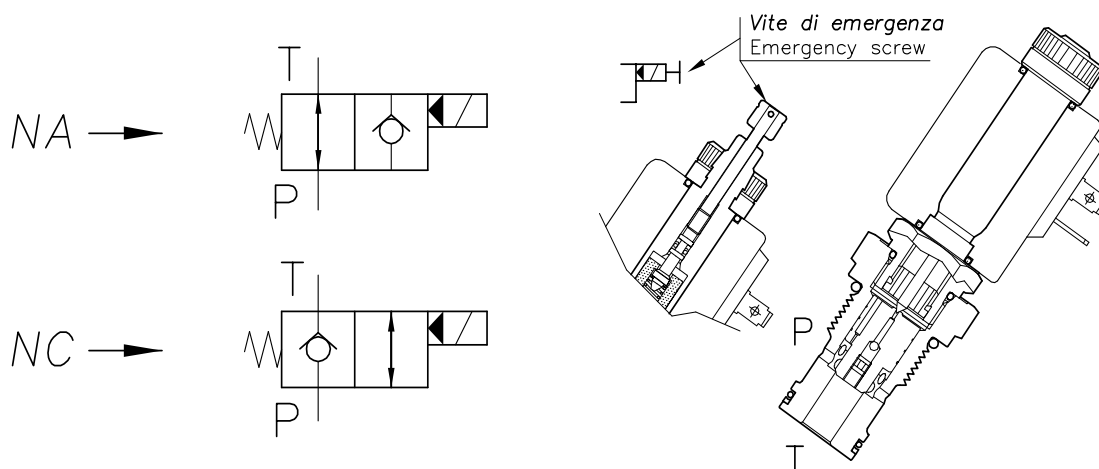
DIMENSIONI DIMENSIONS

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

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

AVVERTENZE:

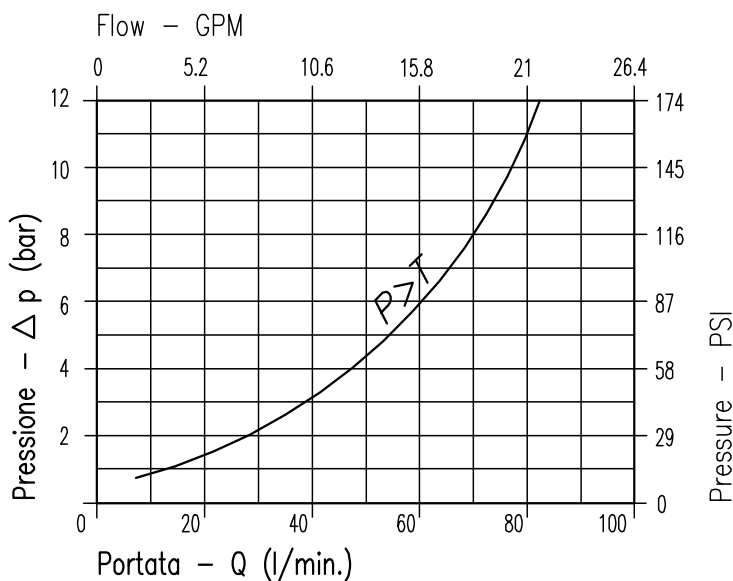
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

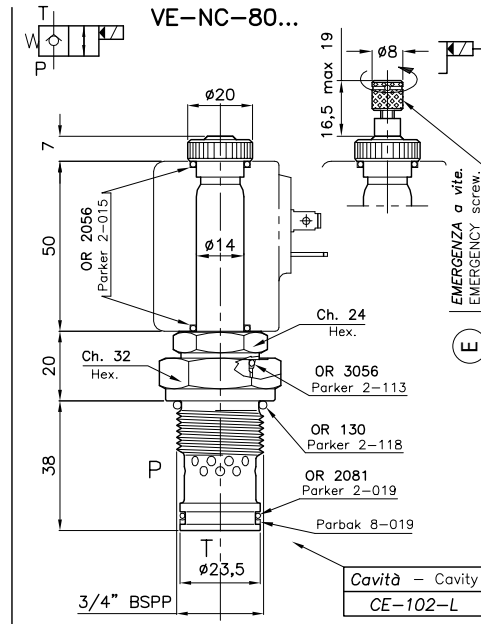
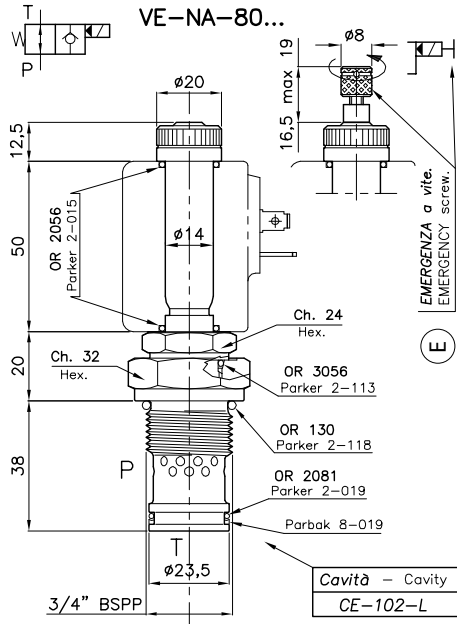
WARNING:

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.

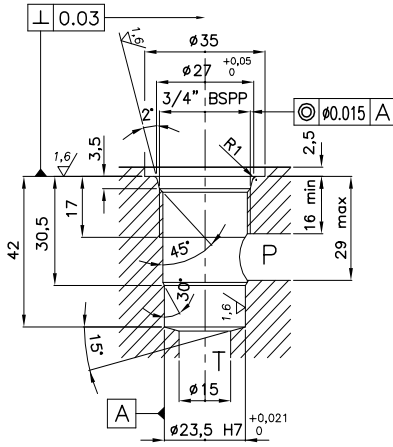
Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.



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



CAVITA'
CAVITY CE.102.L



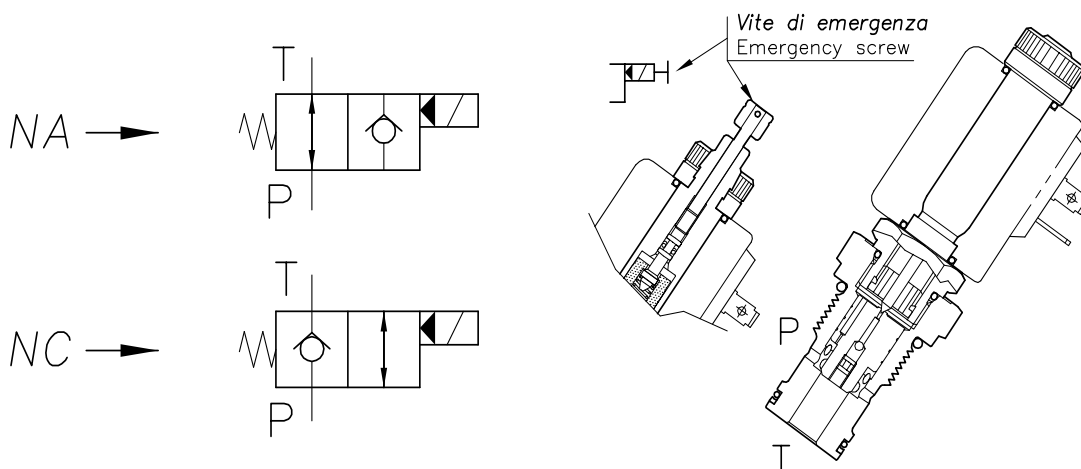
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede
The valve seat should be perfectly tooled

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		

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

AVVERTENZE:

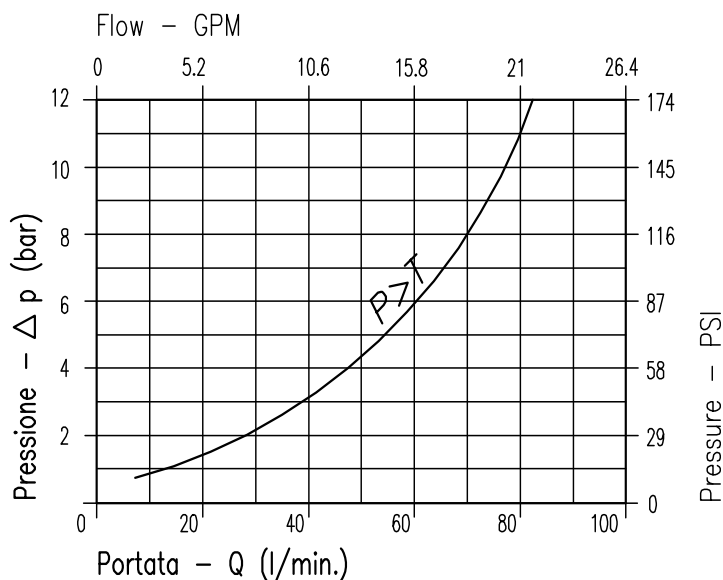
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

WARNING:

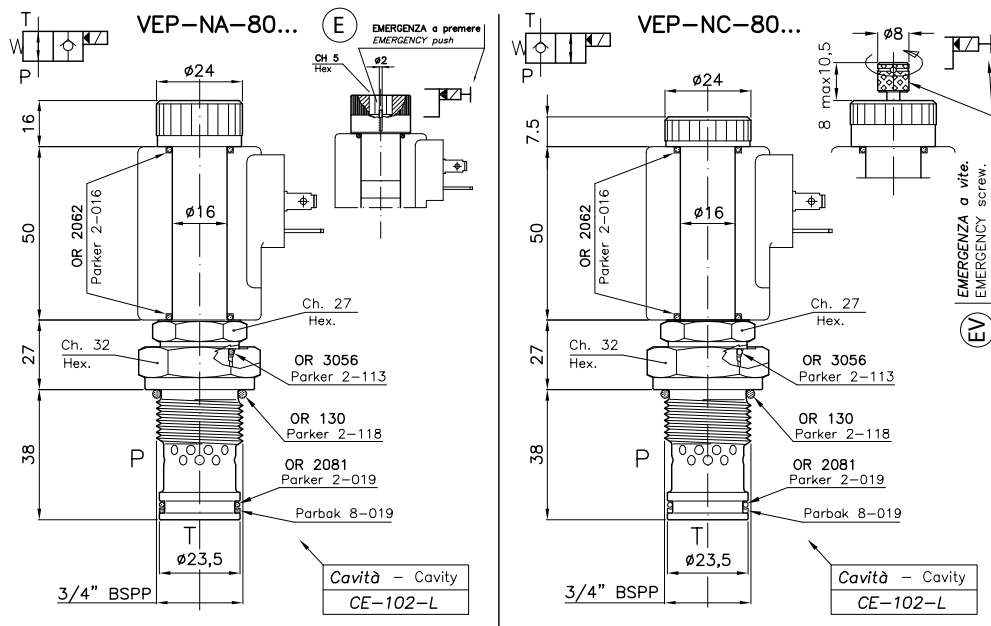
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

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.

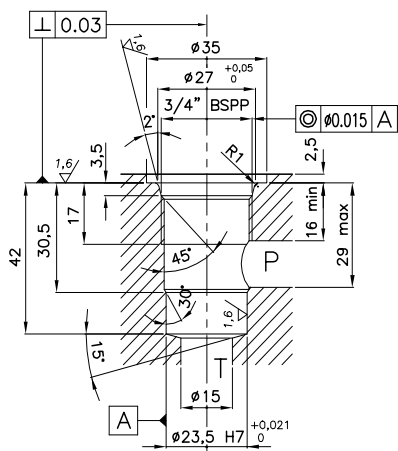


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

SOLENOID PILOT OPERATED
VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



CAVITA' CAVITY CE.102.L



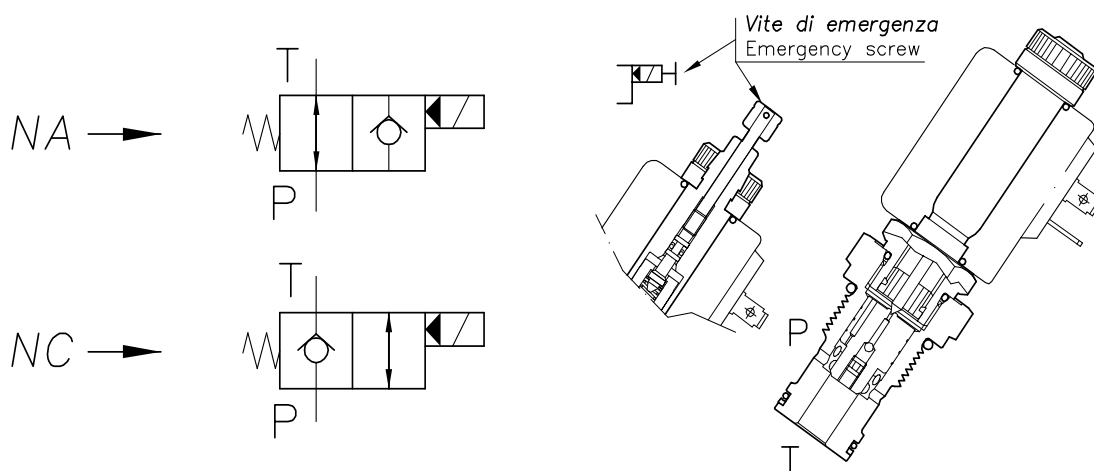
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede
The valve seat should be perfectly tooled

DIMENSIONI DIMENSIONS

NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil	Collettore Body
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	

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

AVVERTENZE:

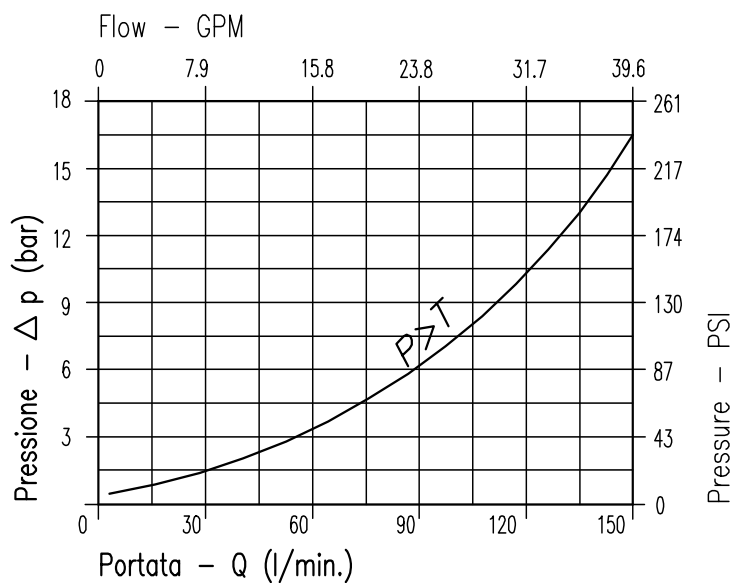
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

WARNING:

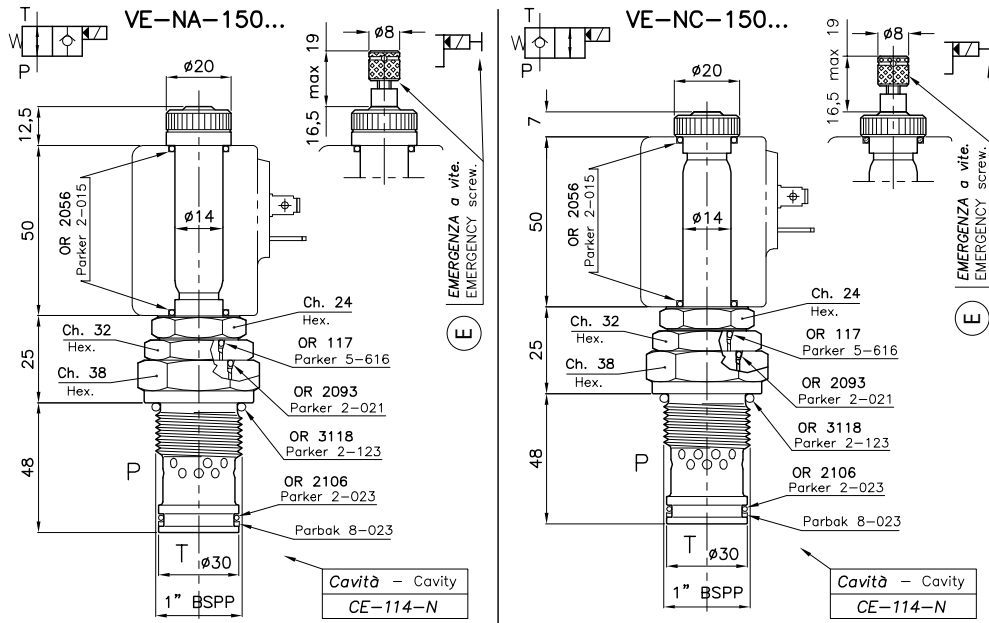
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

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.

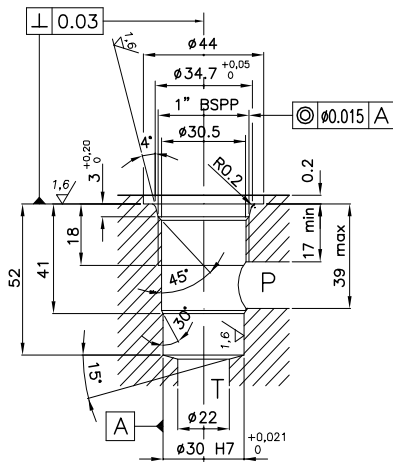


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

SOLENOID PILOT OPERATED VALVE,
POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



CAVITA'
CAVITY CE.114.N



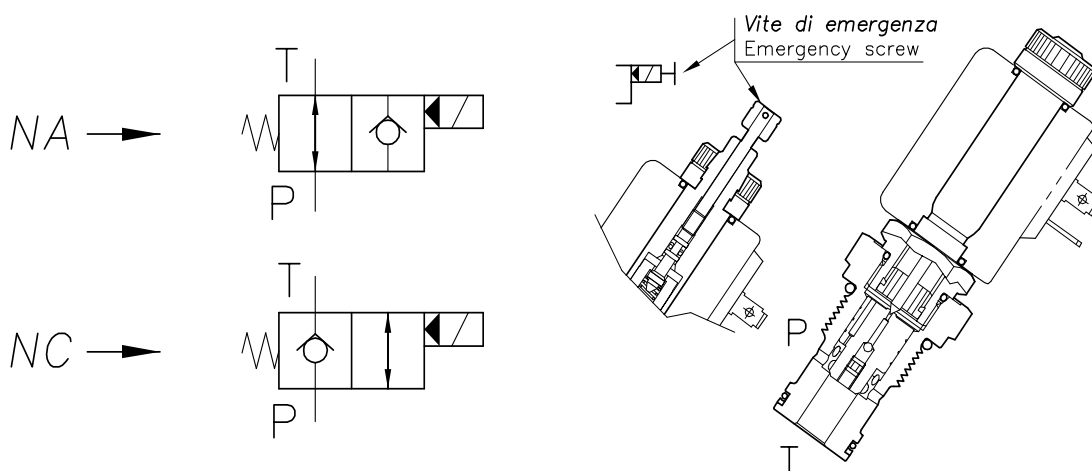
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede
The valve seat should be perfectly toolled

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		

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

AVVERTENZE:

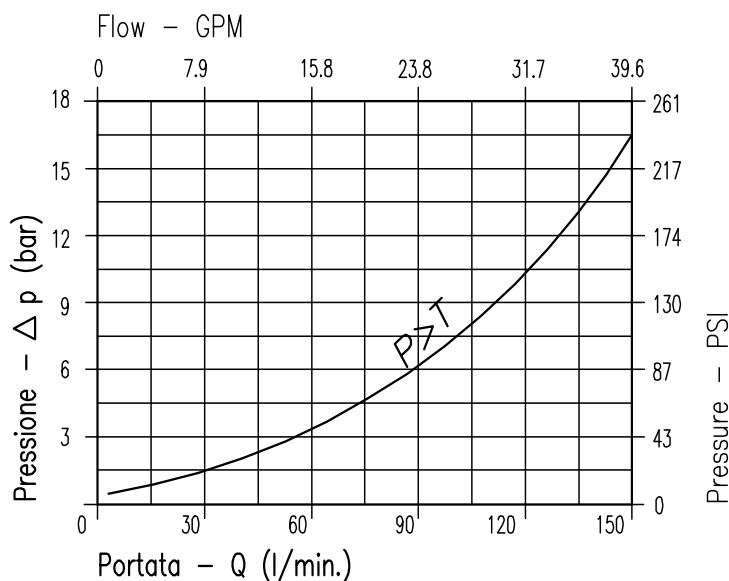
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

WARNING:

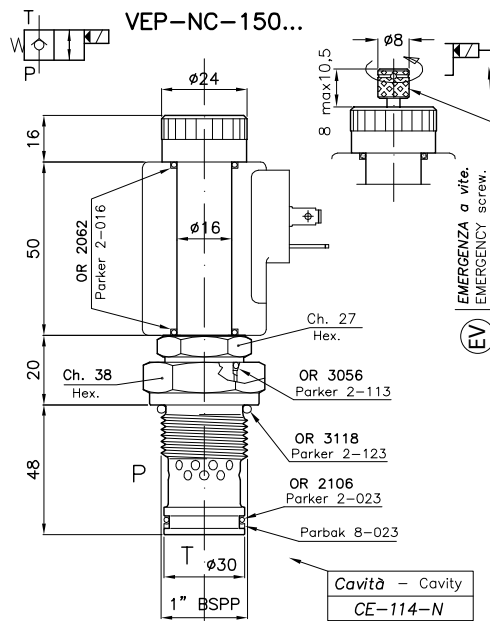
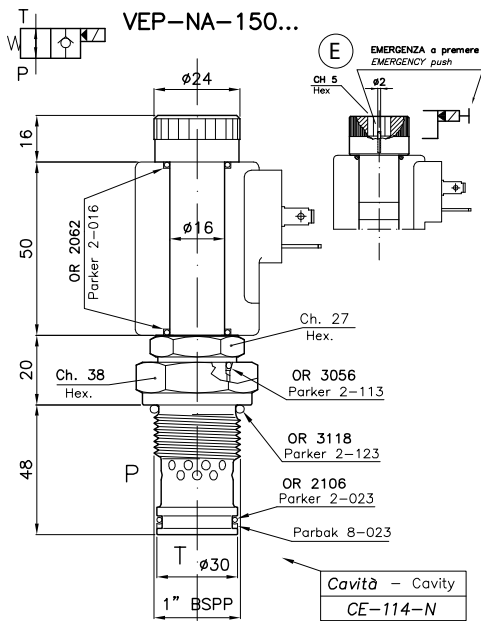
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

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.

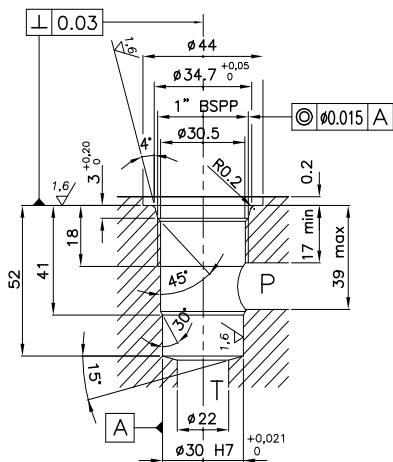


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

**SOLENOID PILOT OPERATED VALVE,
POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE**



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



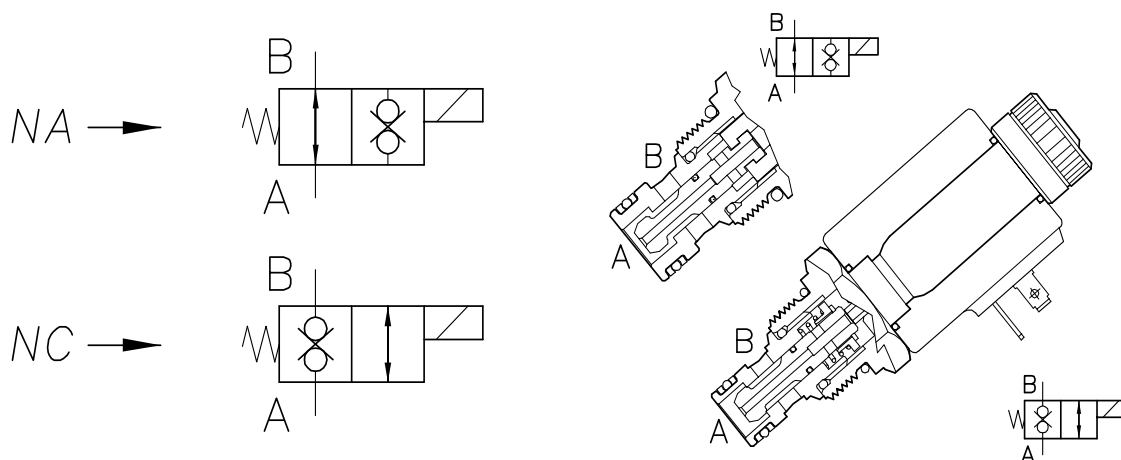
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede
The valve seat should be perfectly tooled

**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	

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

**LEGGERE ATTENTAMENTE
AVVERTENZE:**

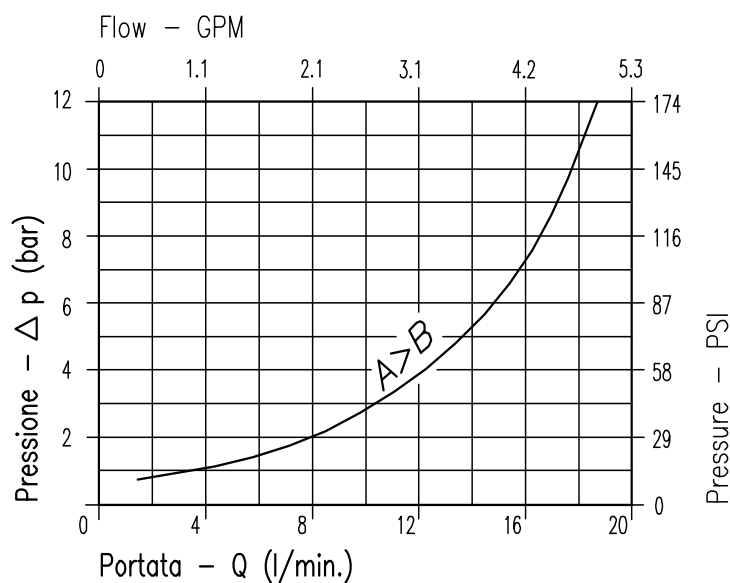
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

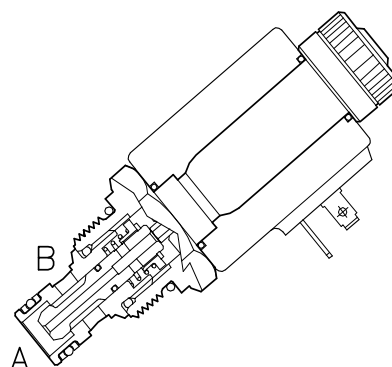
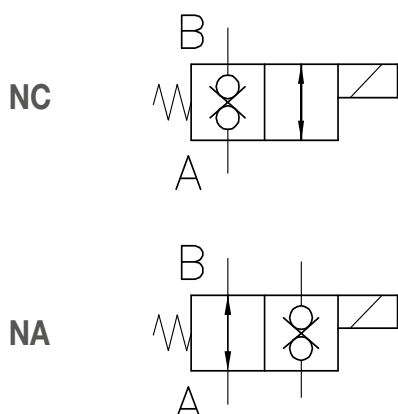
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

**LEGGERE ATTENTAMENTE
AVVERTENZE:**

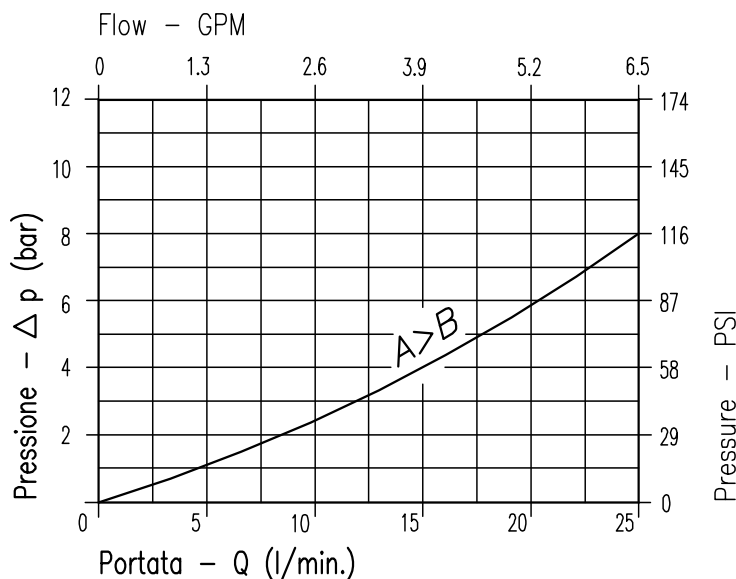
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

**READ CAREFULLY
WARNING:**

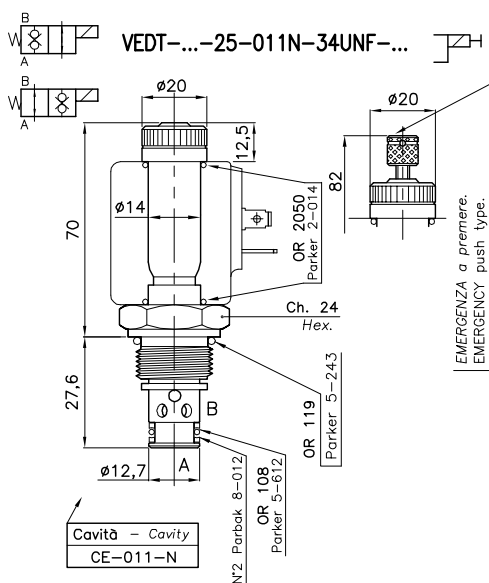
This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

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.

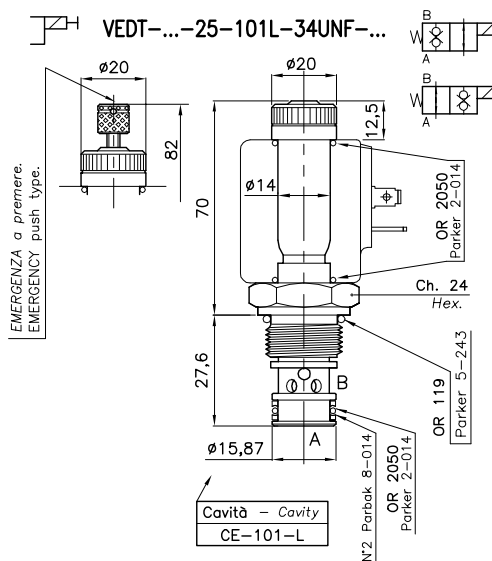


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

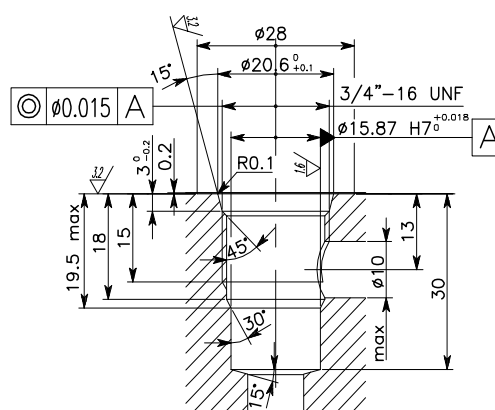
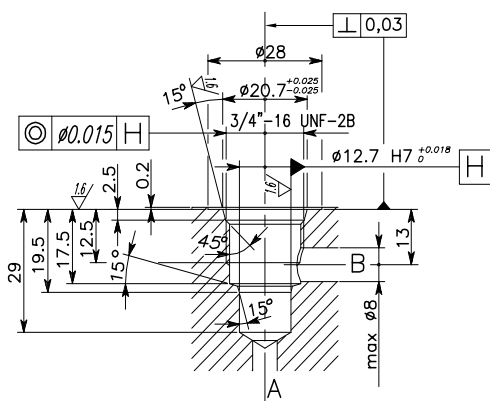
SOLENOID VALVE, POPPET
2-WAY DOUBLE LOCK CARTRIDGE STYLE



CAVITA' CAVITY CE.011.N



CAVITA' CAVITY CE.101.L



DIMENSIONI DIMENSIONS

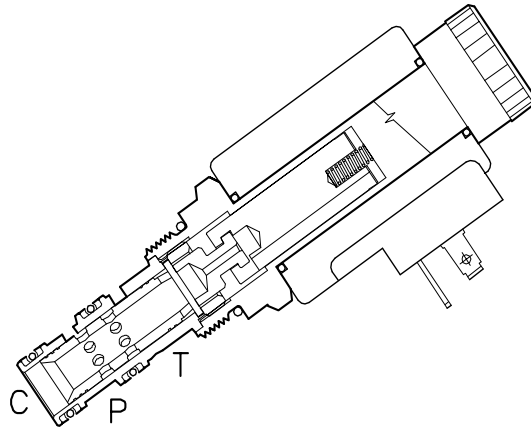
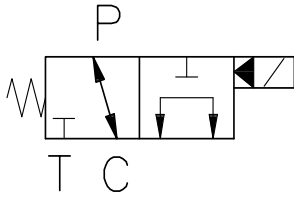
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede - The valve seat should be perfectly tooled

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	
579	



CARATTERISTICHE

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

PERFORMANCE

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

LEGGERE ATTENTAMENTE AVVERTENZE:

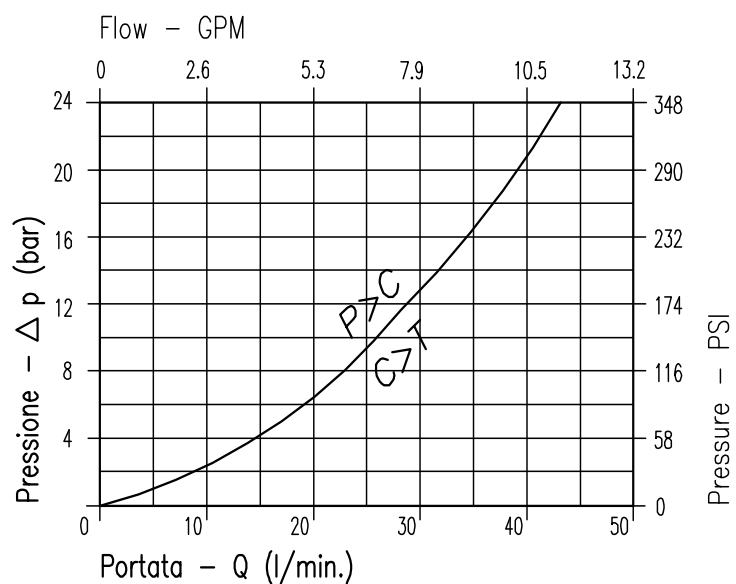
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

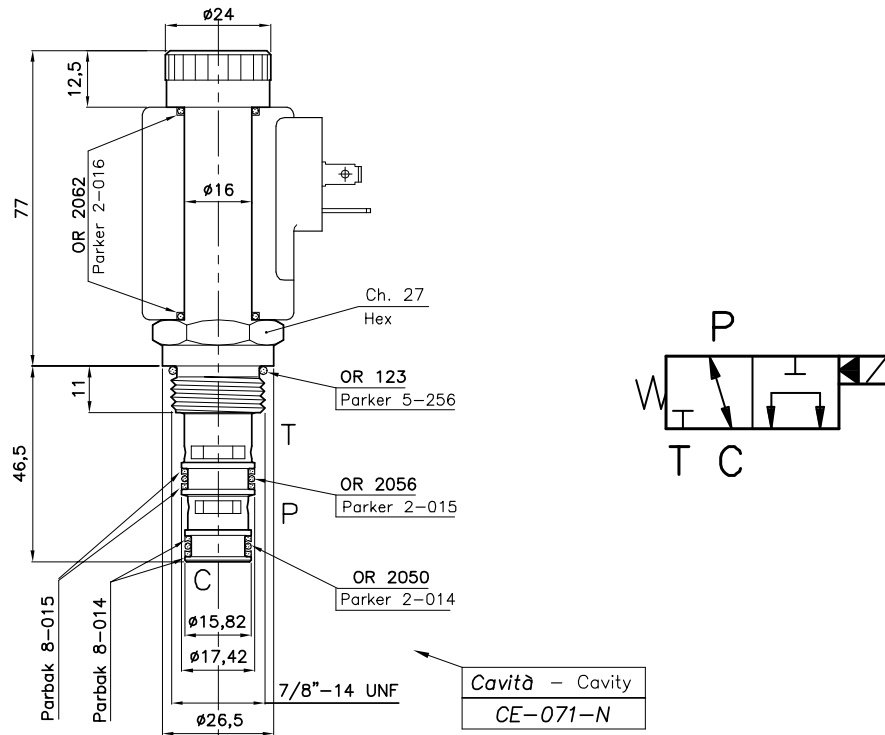
READ CAREFULLY WARNING:

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.

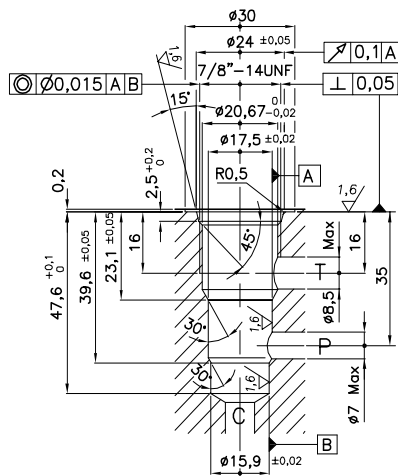
Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3.5 times higher than the normal operating power consumption.



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



**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

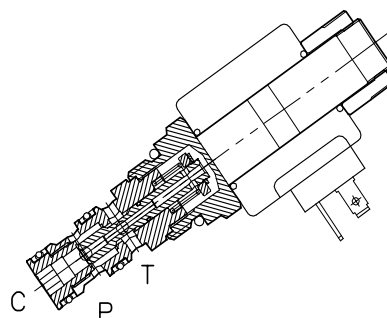
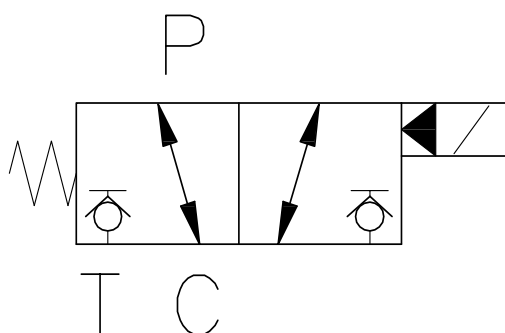
Si raccomanda l'esatta esecuzione della sede
The valve seat should be perfectly tooled

**CODICE DI ORDINAZIONE
HOW TO ORDER**

005 245 0 0 0

Modello valvola / Model Number

245

**CARATTERISTICHE**

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

PERFORMANCE

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

**LEGGERE ATTENTAMENTE
AVVERTENZE:**

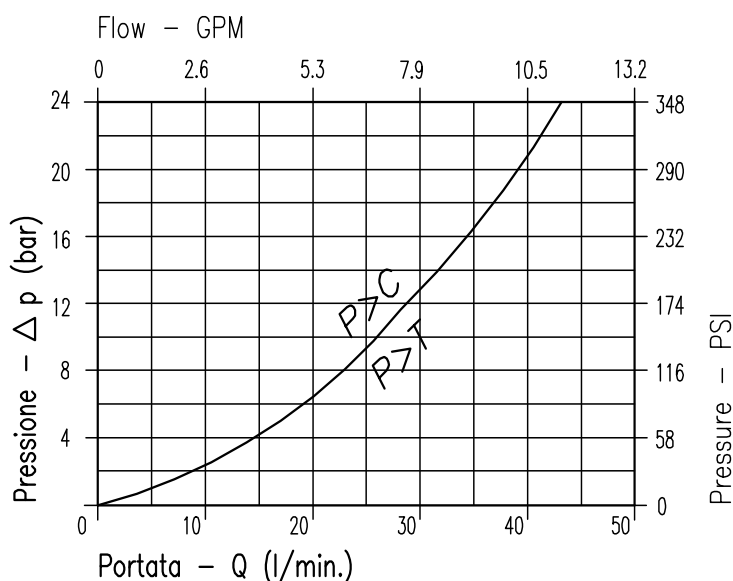
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

**READ CAREFULLY
WARNING:**

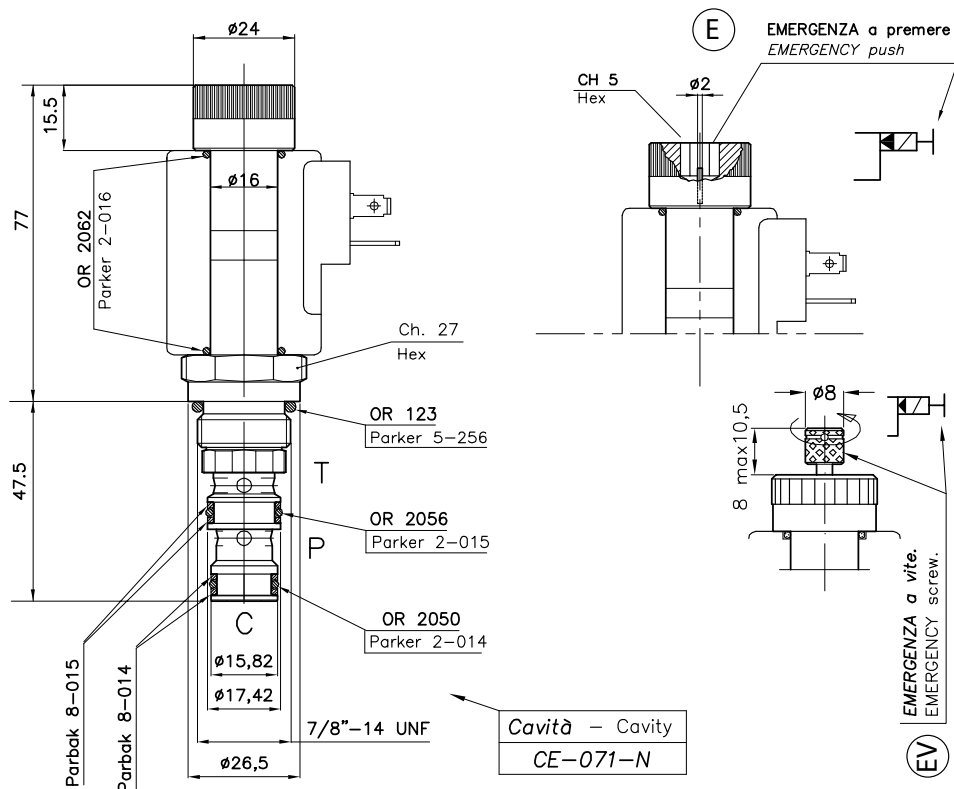
This cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

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.

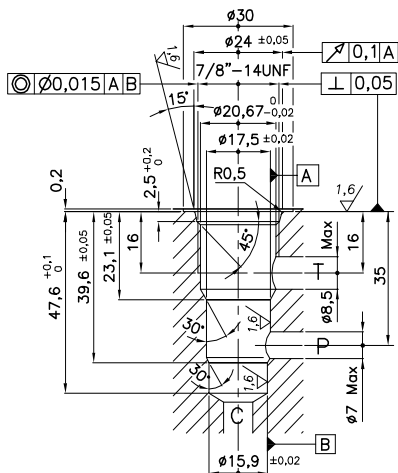


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

SOLENOID VALVE,
POPPET 3-WAY DOUBLE LOCK CARTRIDGE STYLE



CAVITA' CAVITY CE.071.N



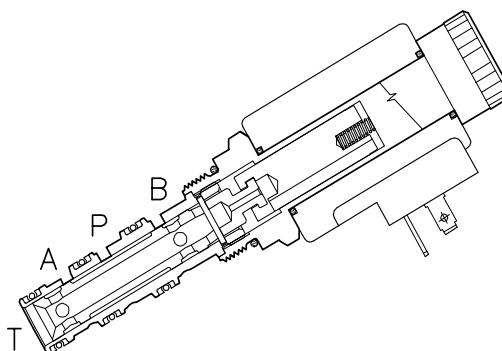
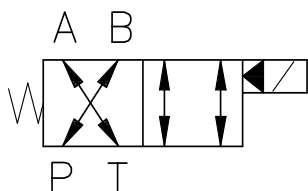
DIMENSIONI DIMENSIONS

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		



CARATTERISTICHE

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

PERFORMANCE

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

**LEGGERE ATTENTAMENTE
AVVERTENZE:**

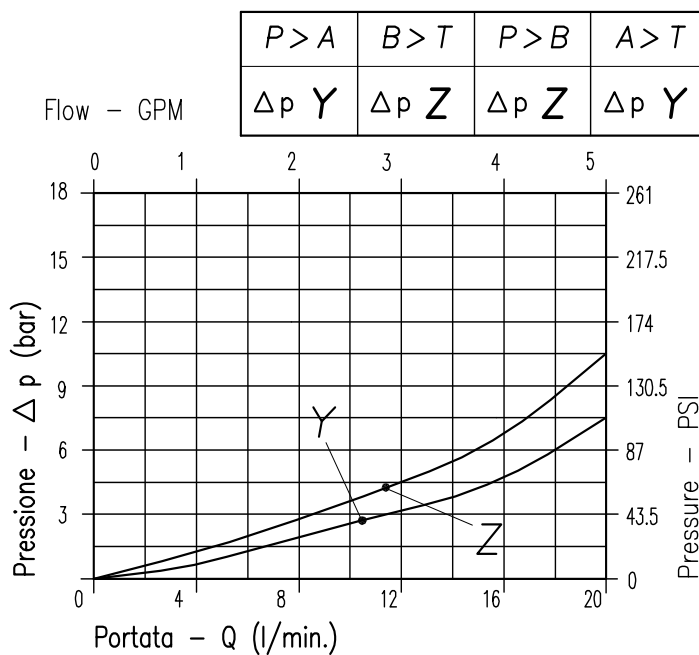
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

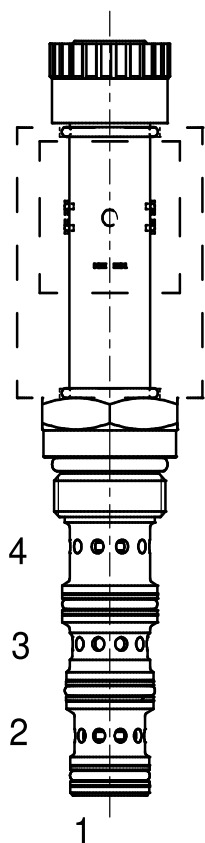
**READ CAREFULLY
WARNING:**

This cartidges 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



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

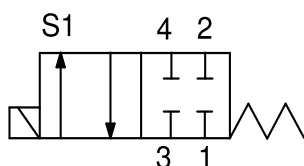
OPERATION

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



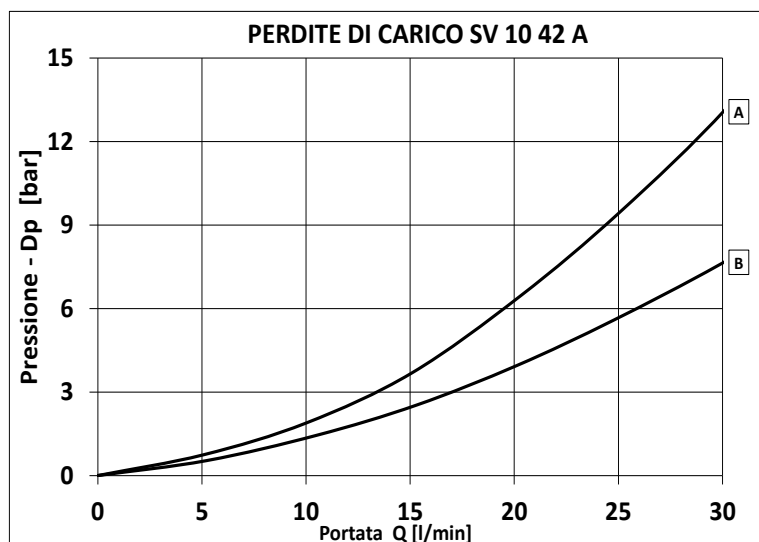
Eccitata energized	
3→4 »	A
2→1 »	B

AVVERTENZE:

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

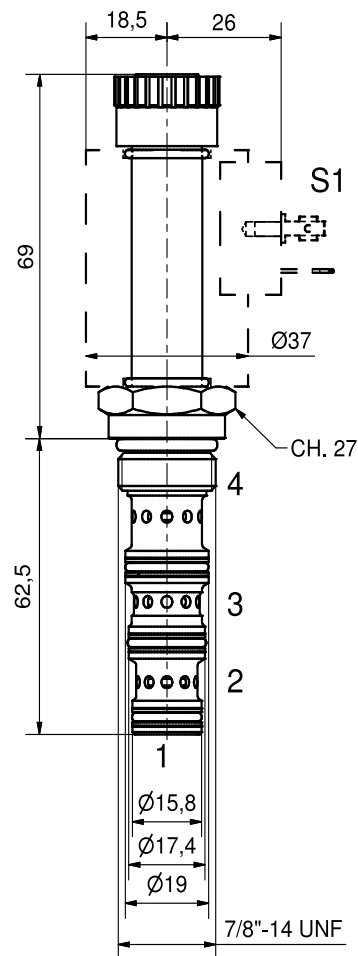
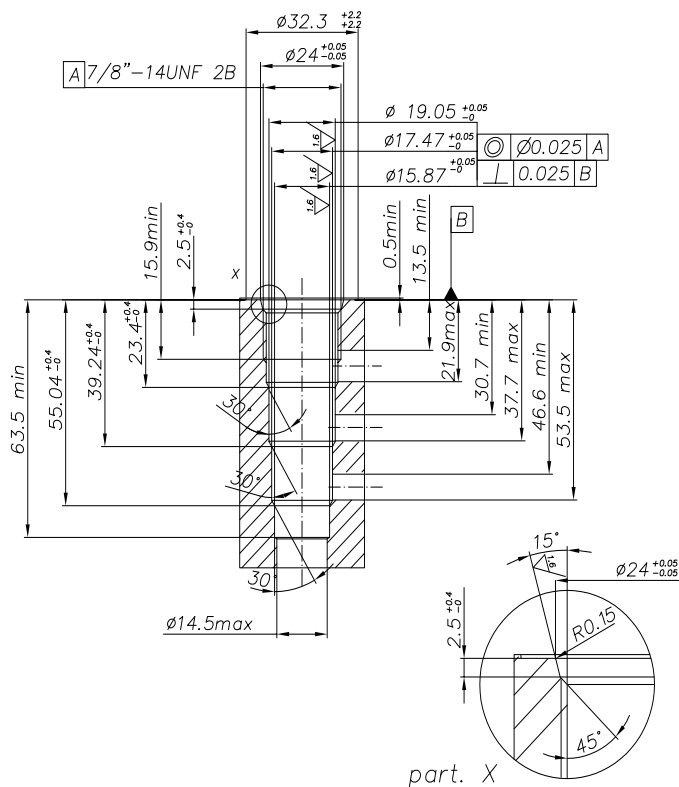
READ CAREFULLY WARNING:

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

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 - **

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

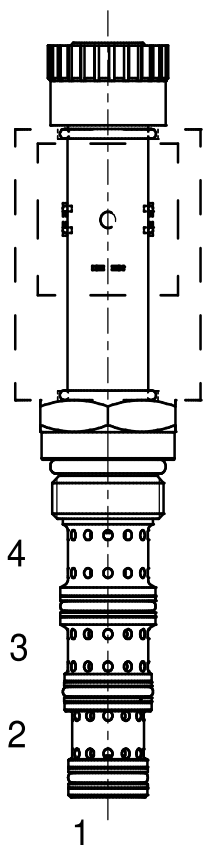
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

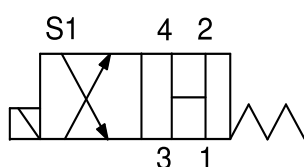
A valvola diseccitata, la SV10-42-B manda il flusso di olio verso tutte le vie (centro aperto); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1
Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

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

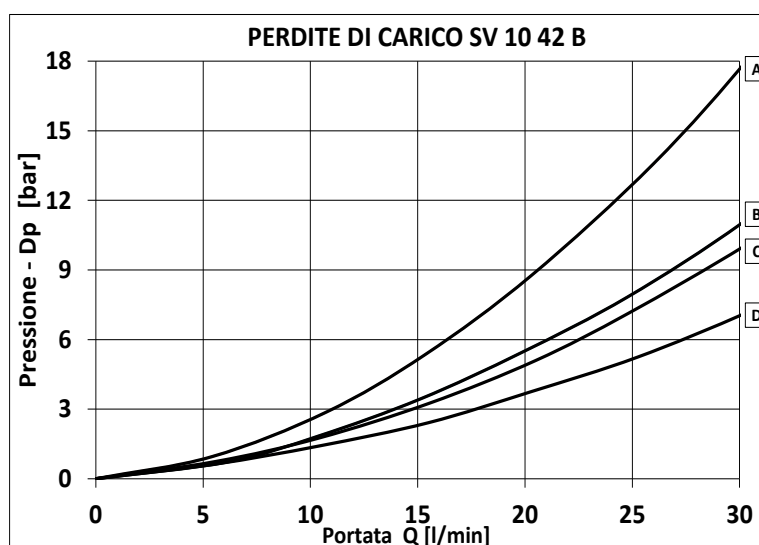
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	D	3→2 »	A
2→1 »	C	4→1 »	C
4→1 »	B		

AVVERTENZE:

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

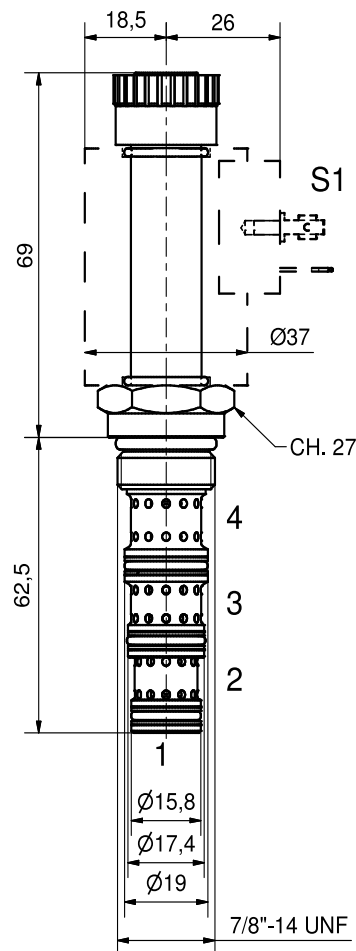
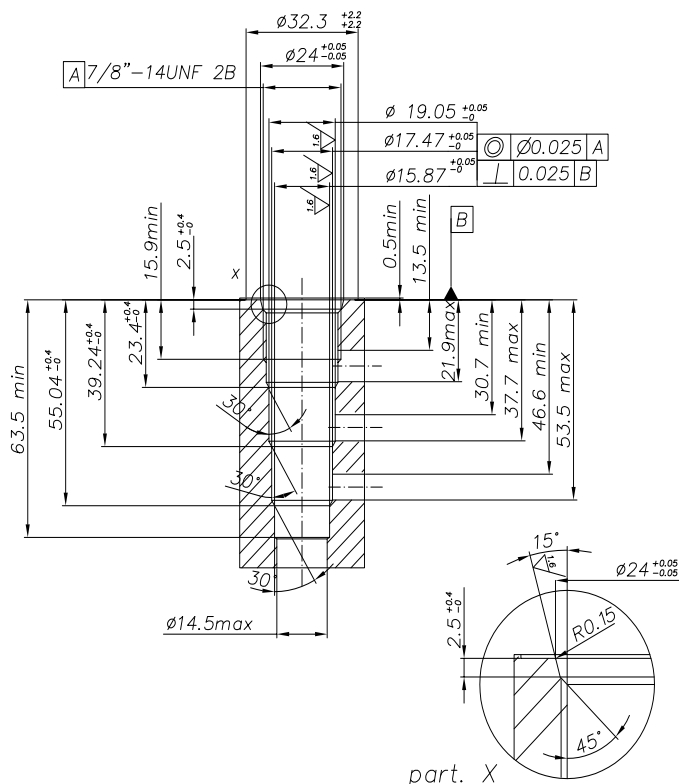
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

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 - **

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

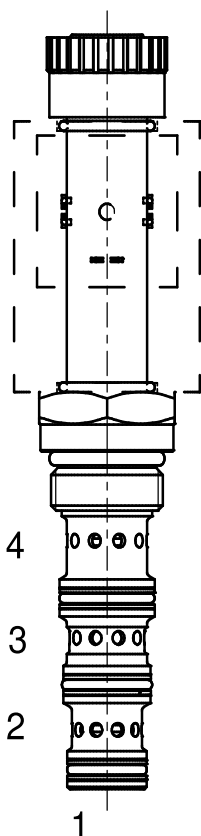
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

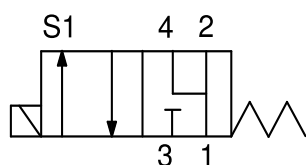
A valvola diseccitata, la SV10-42-C interrompe il flusso di olio verso 3 e lascia abilitati i flussi di olio da 2>1 e 4>1 (centro a "Y"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

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

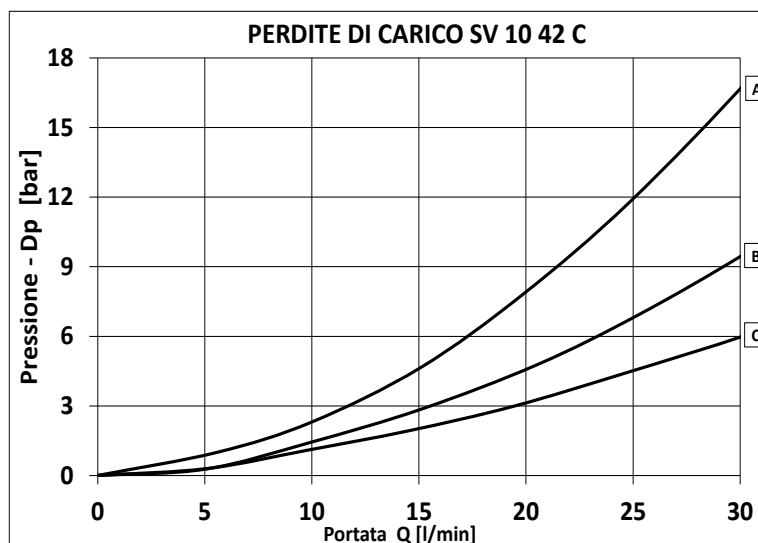
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1	» B	3→4	» A
4→1	» B	2→1	» C

AVVERTENZE:

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

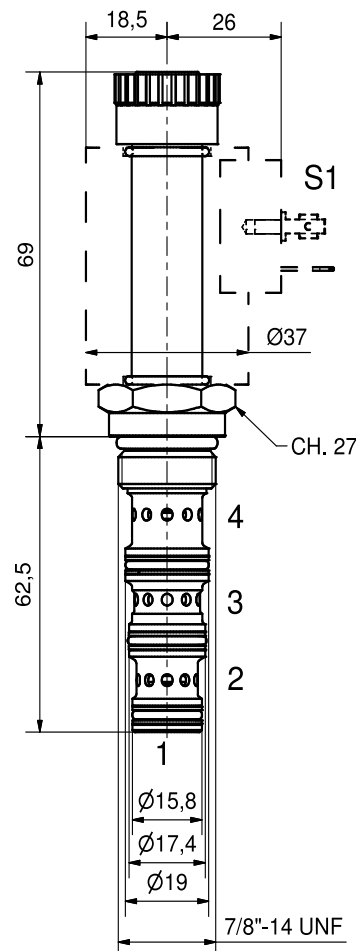
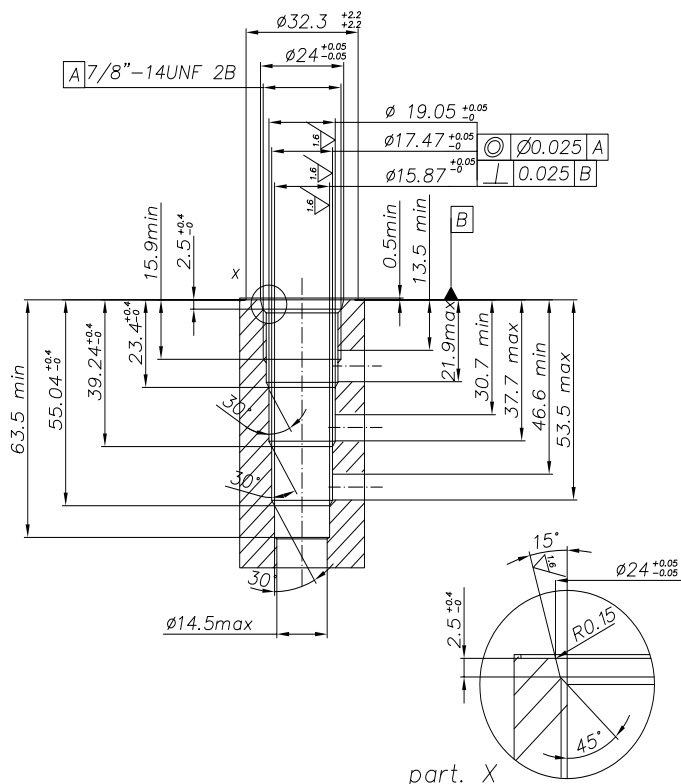
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

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 - **

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

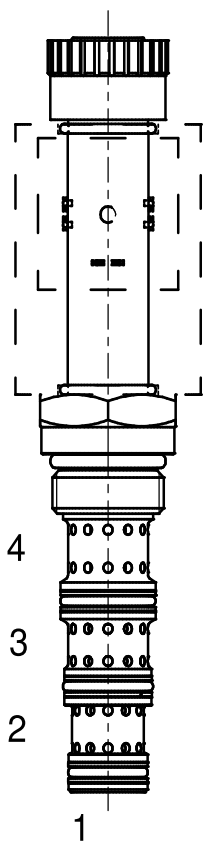
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

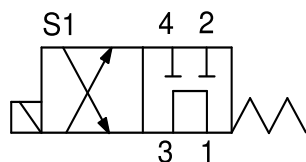
A valvola diseccitata, la SV10-42-F interrompe il flusso di olio verso 2 e 4, mentre lascia abilitato il flusso di olio da 3>1 (centro "P in T"); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1. Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

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

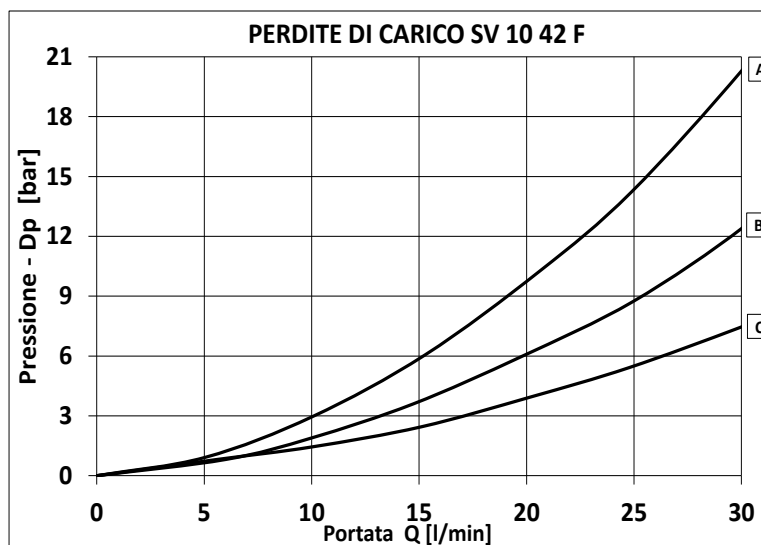
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» C	3→2	» A
		4→1	» B

AVVERTENZE:

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

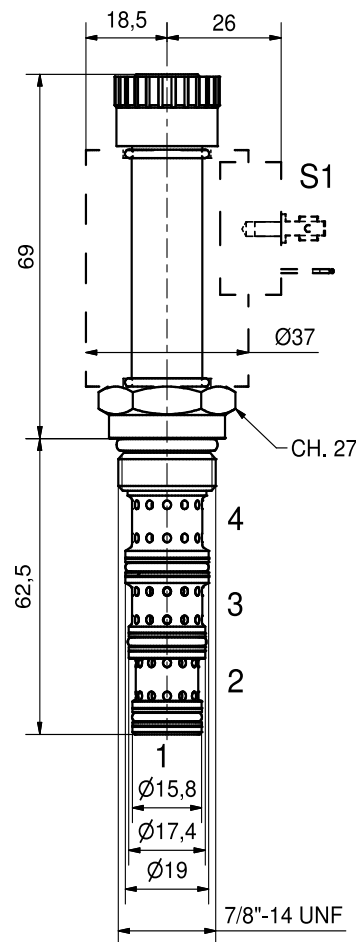
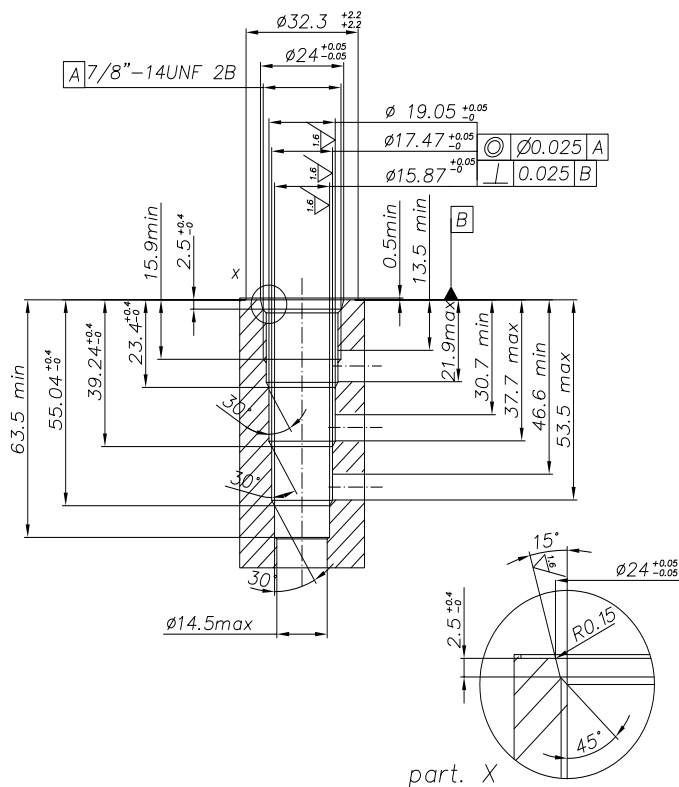
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

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 - **

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

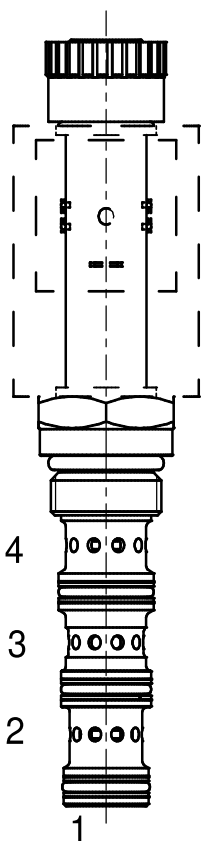
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

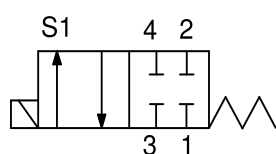
A valvola diseccitata, la SV22-42-A interrompe il flusso di olio verso tutte le vie (centro chiuso); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>4 e 2>1
Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

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

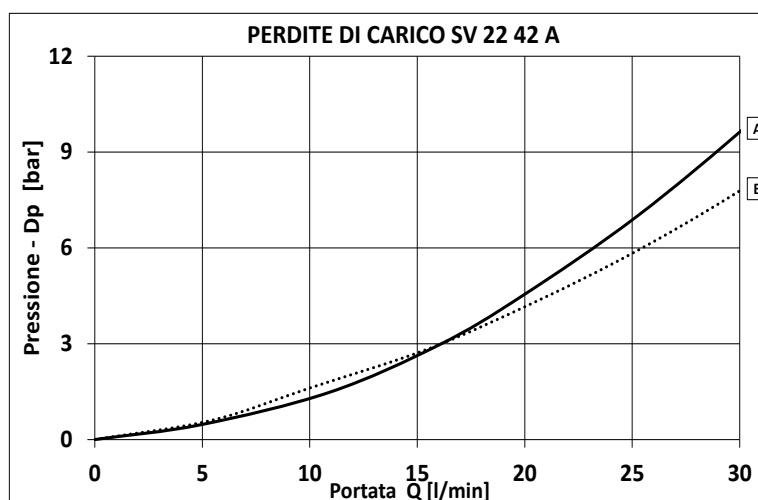
Eccitata energized	
3→4 »	A
2→1 »	B

AVVERTENZE:

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

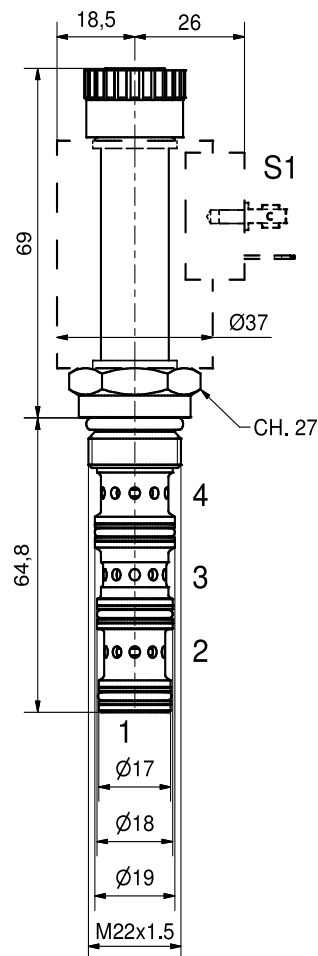
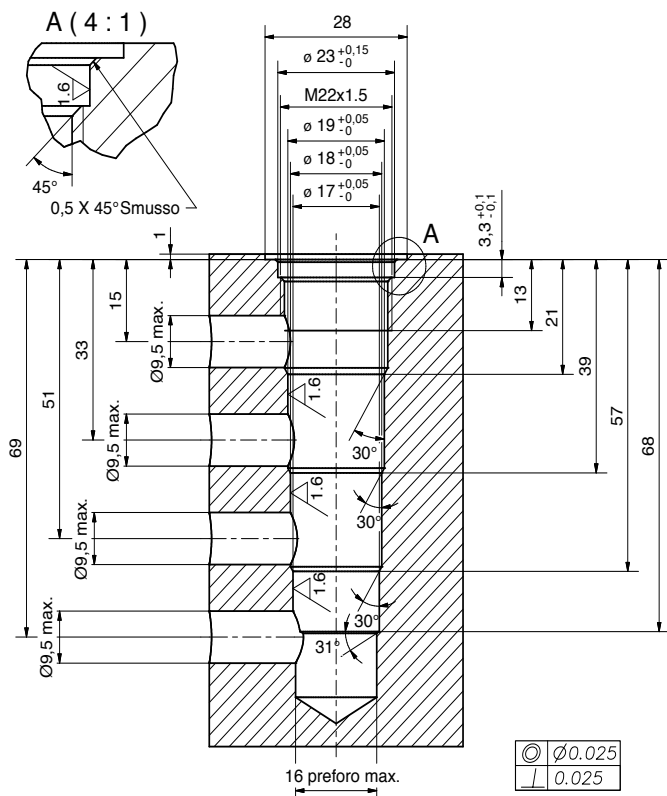
READ CAREFULLY WARNING:

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

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 - **

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

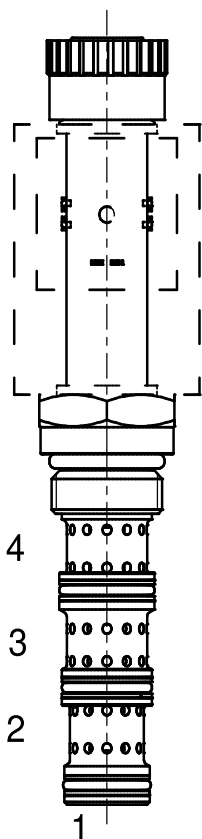
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

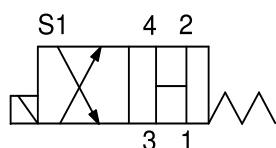
A valvola diseccitata, la SV22-42-B manda il flusso di olio verso tutte le vie (centro aperto); quando viene eccitata la bobina S1 si abilitano i flussi di olio da 3>2 e 4>1
Le valvole standard non sono provviste di emergenza manuale

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

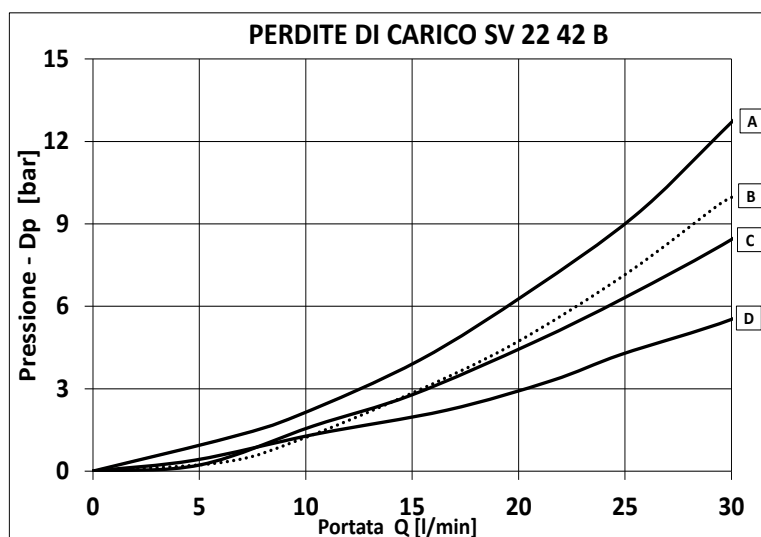
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	D	3→2 »	A
2→1 »	C	4→1 »	C
4→1 »	B		

AVVERTENZE:

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

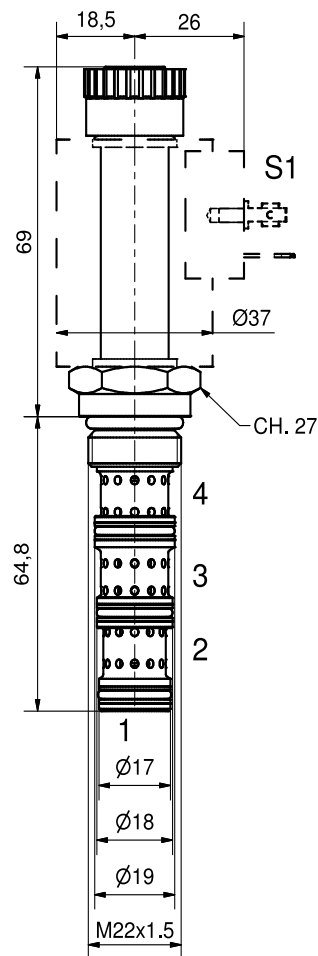
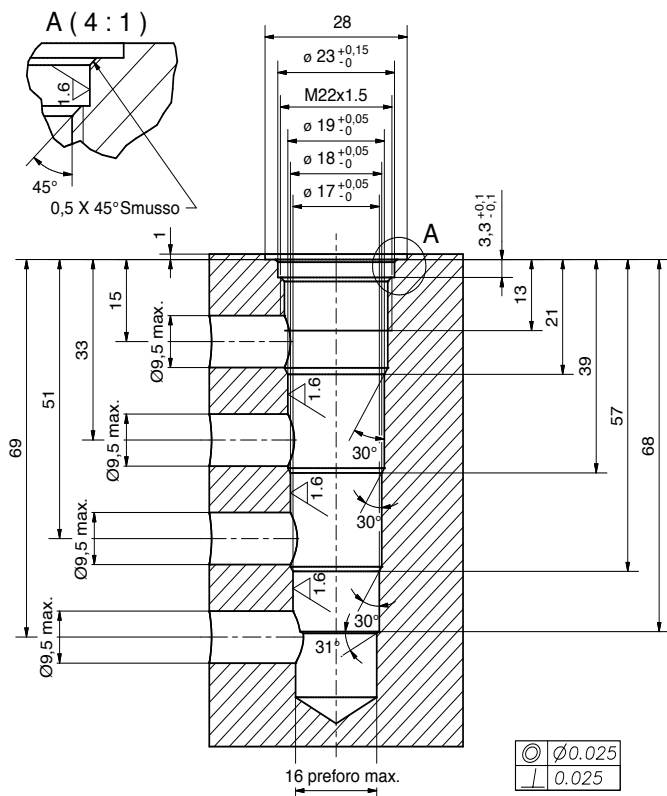
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

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 - **

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

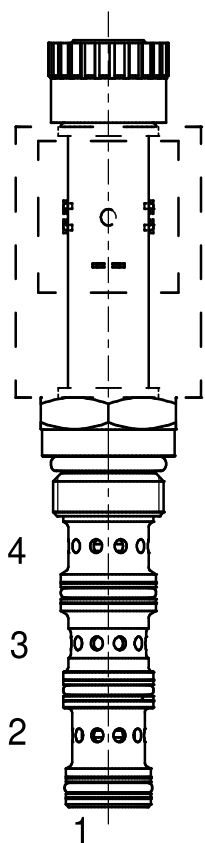
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.



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

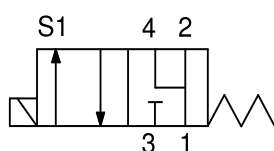
OPERATION

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



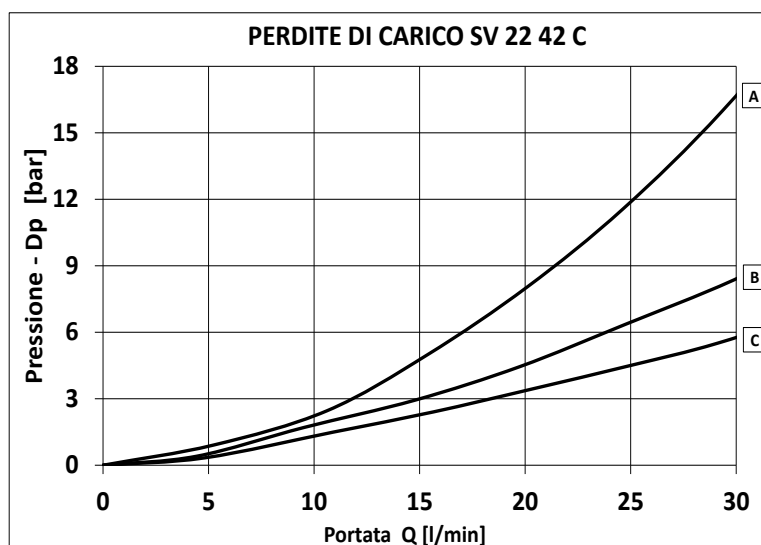
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	B	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	C

AVVERTENZE:

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

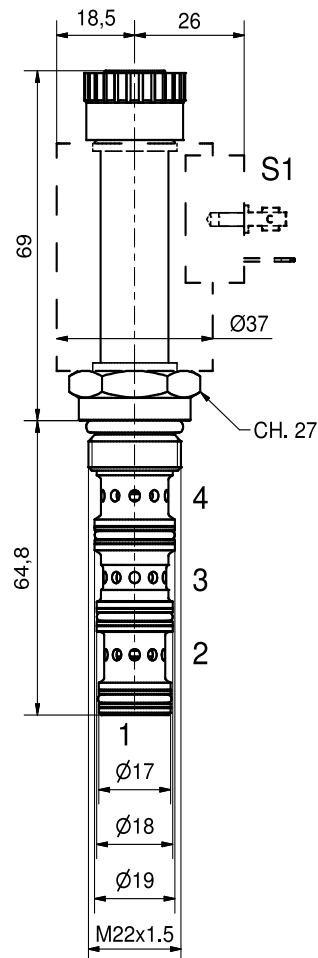
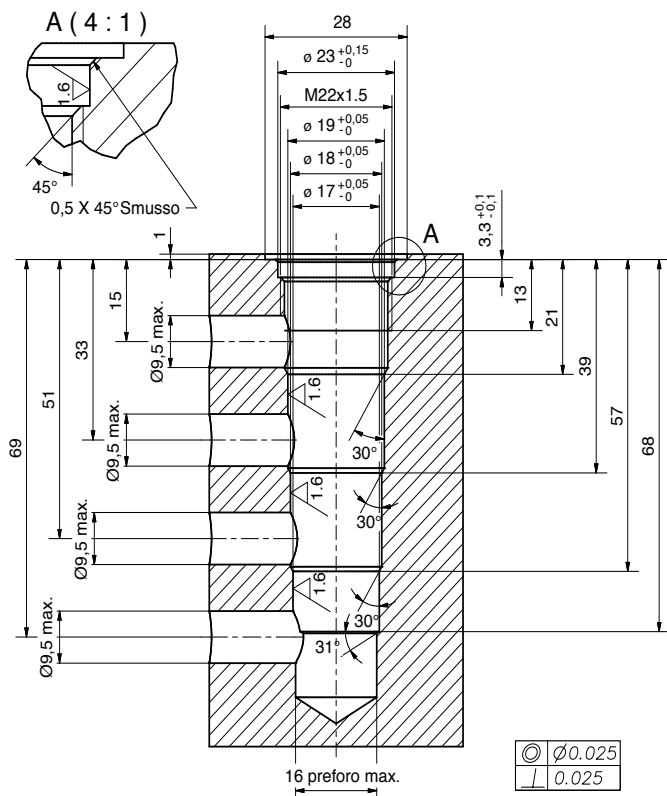
READ CAREFULLY WARNING:

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

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 - **

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

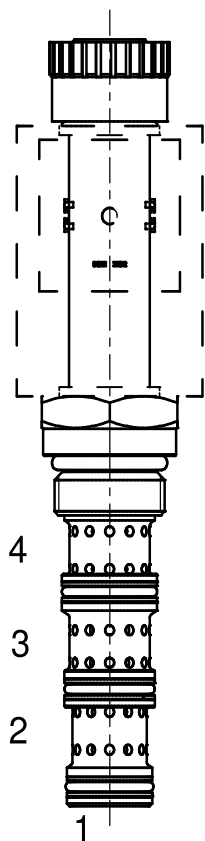
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.



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

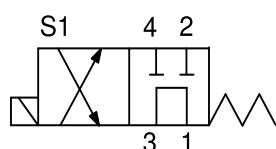
OPERATION

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



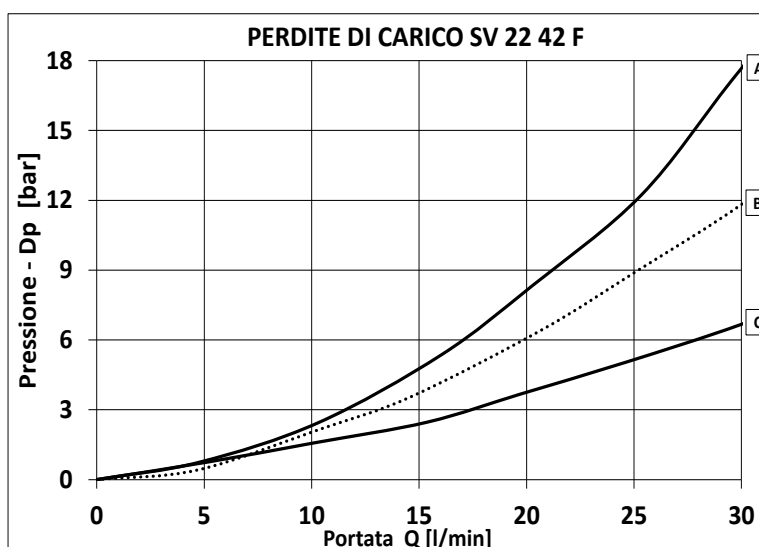
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» C	3→2	» A
		4→1	» B

AVVERTENZE:

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

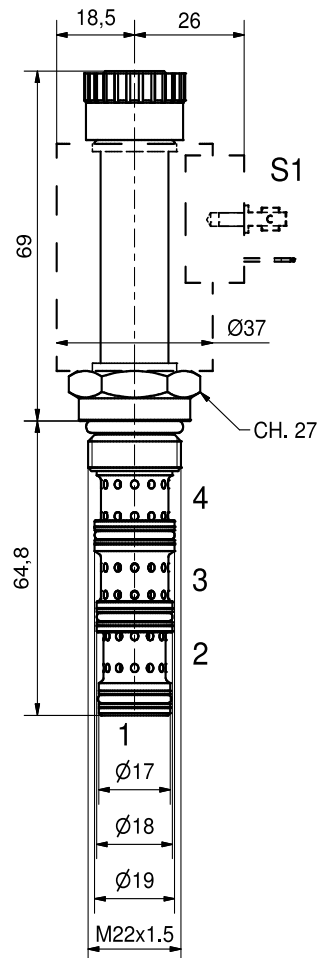
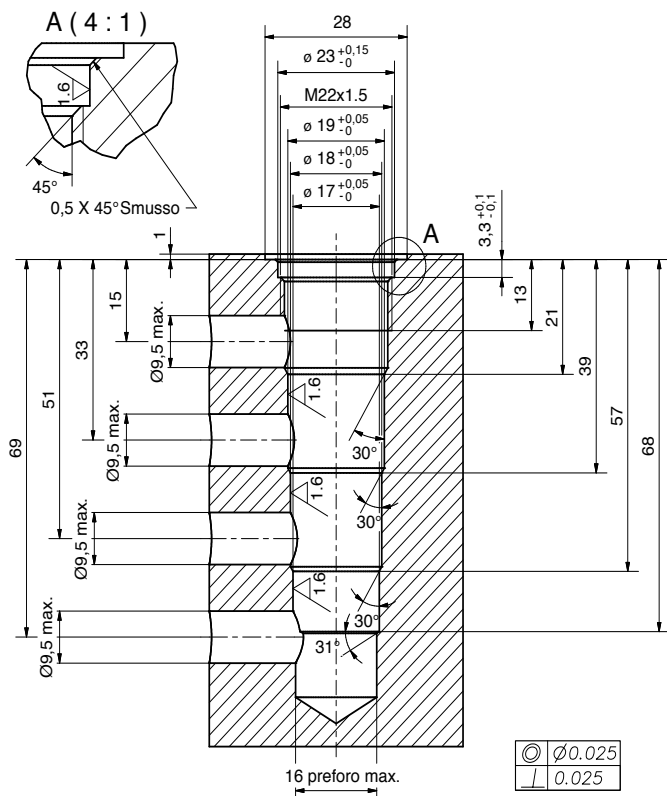
READ CAREFULLY WARNING:

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

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 - **

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

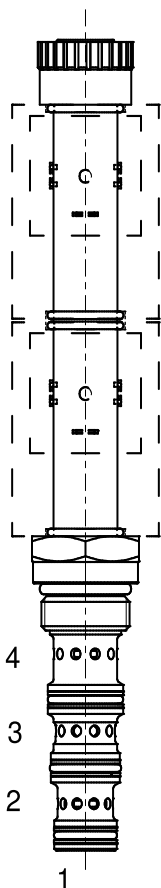
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.



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

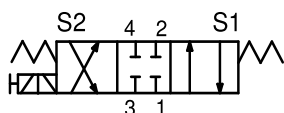
STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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



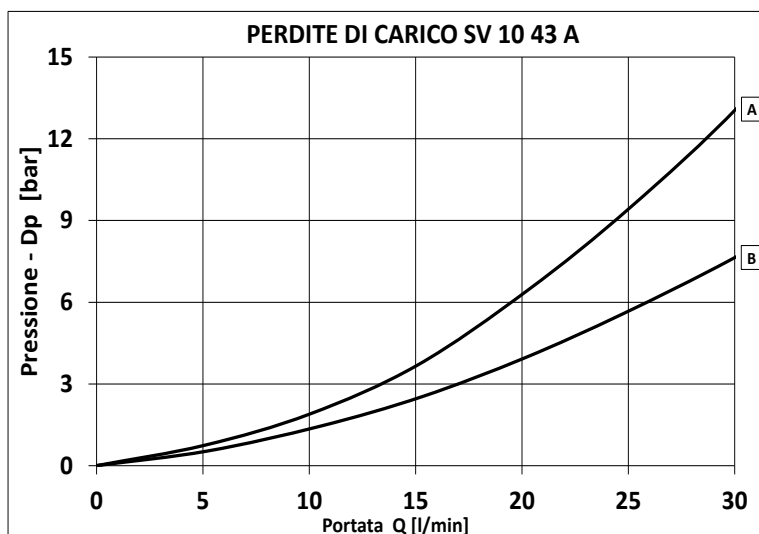
Eccitata energized	
3→2 »	A
3→4 »	A
2→1 »	B
4→1 »	B

AVVERTENZE:

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

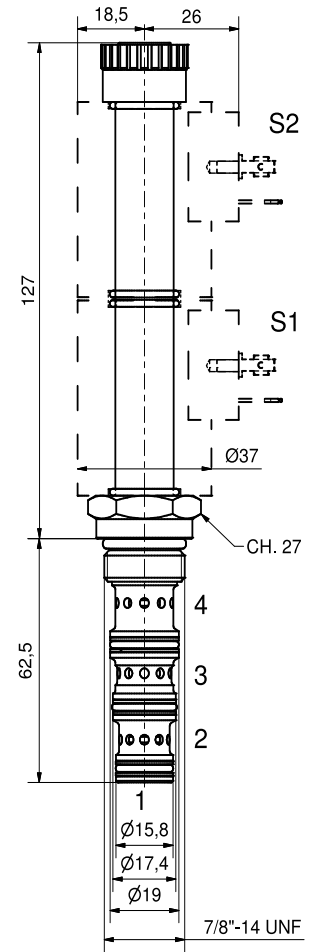
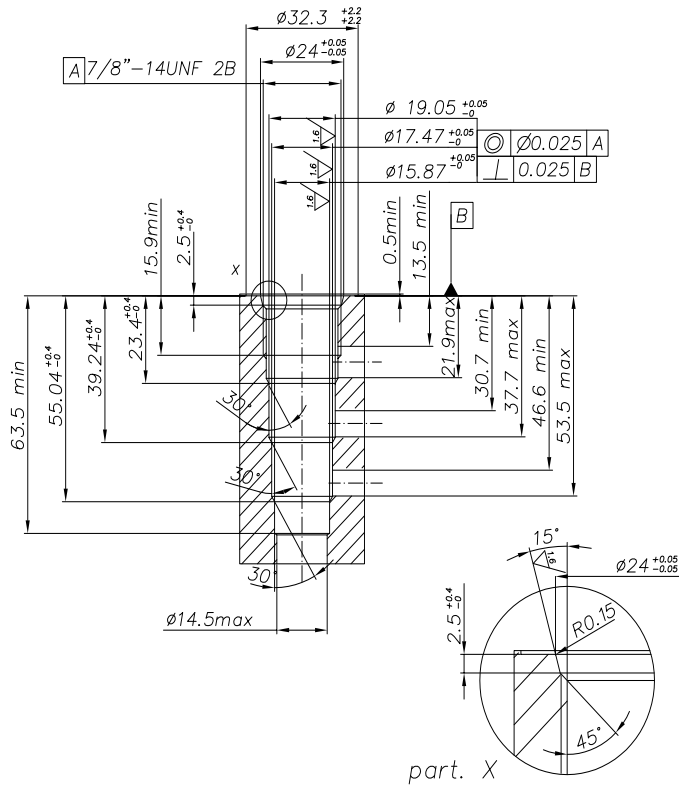
READ CAREFULLY WARNING:

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

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 - **

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

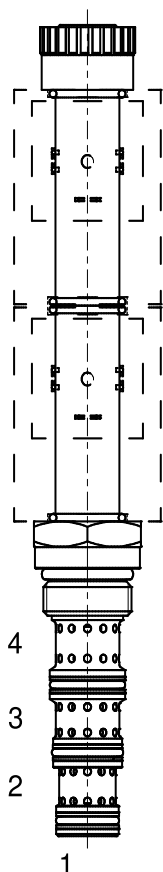
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

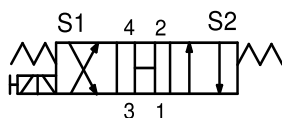
When de-energized, the SV10-43-B allows flow to all ports (open center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

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

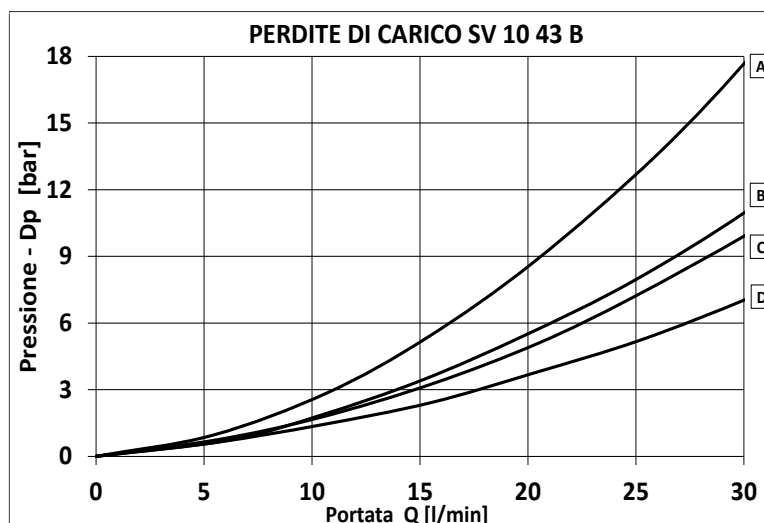
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	D	3→2 »	A
2→1 »	C	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	B
		4→1 »	C

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:**

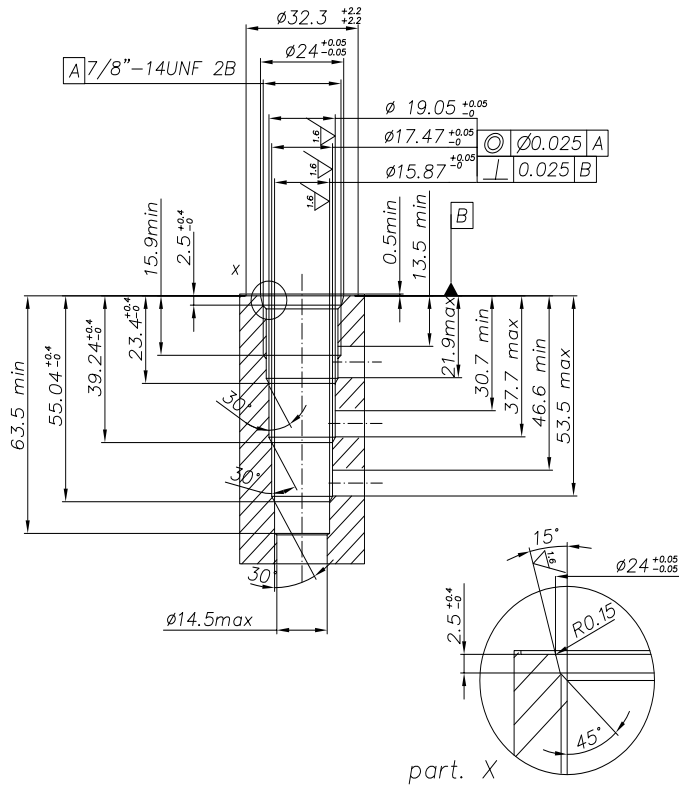
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



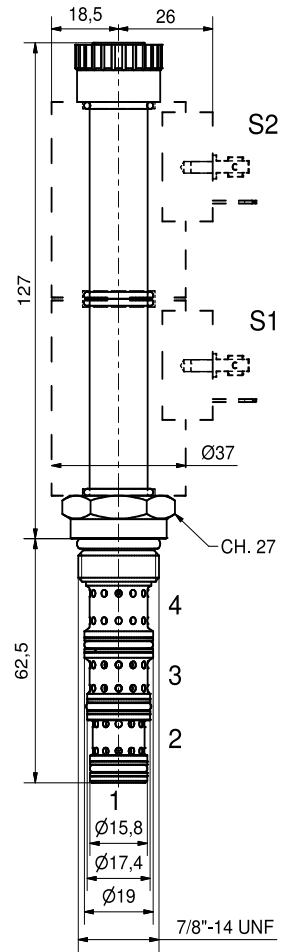
Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

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 - **

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

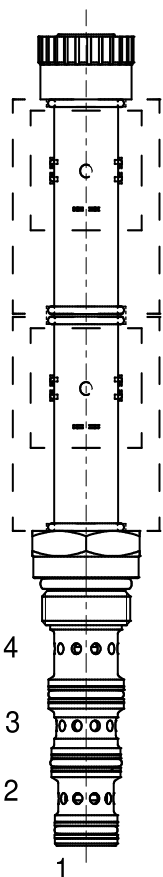
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

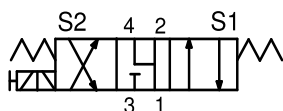
When de-energized, the SV10-43-C blocks flow to ports 3 and allowing flow from 2>1, and 4>1 ("motor" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1

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

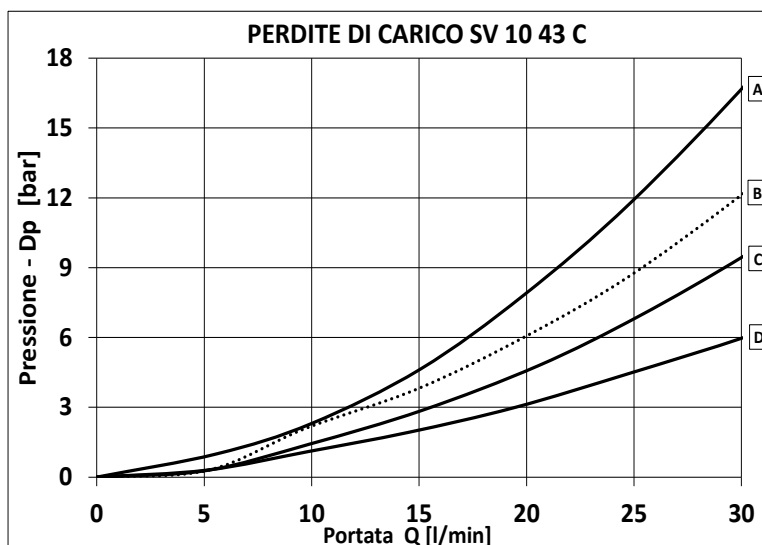
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	C	3→2 »	B
4→1 »	C	3→4 »	A
		2→1 »	D
		4→1 »	D

AVVERTENZE:

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

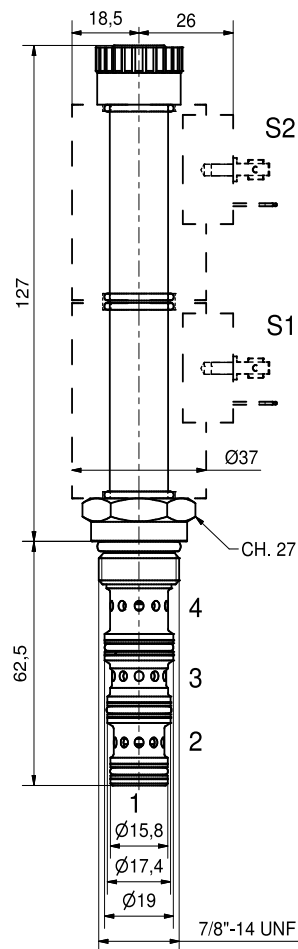
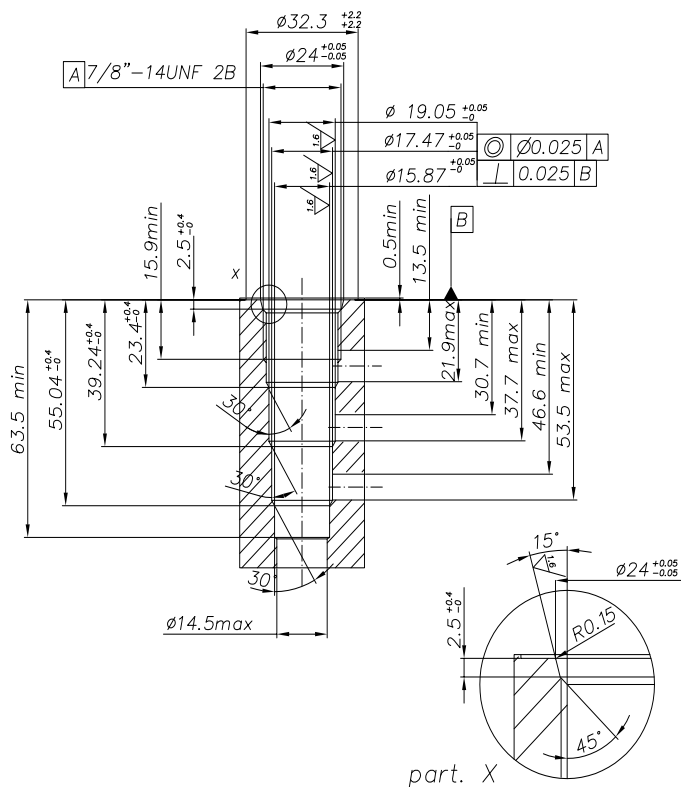
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

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 - **

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

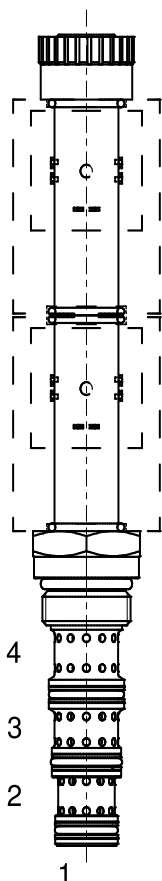
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.

**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

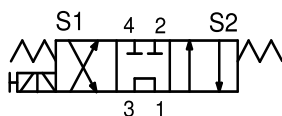
When de-energized, the SV10-43-F blocks flow to ports 2 and 4, while allowing flow from 3>1 ("tandem" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

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

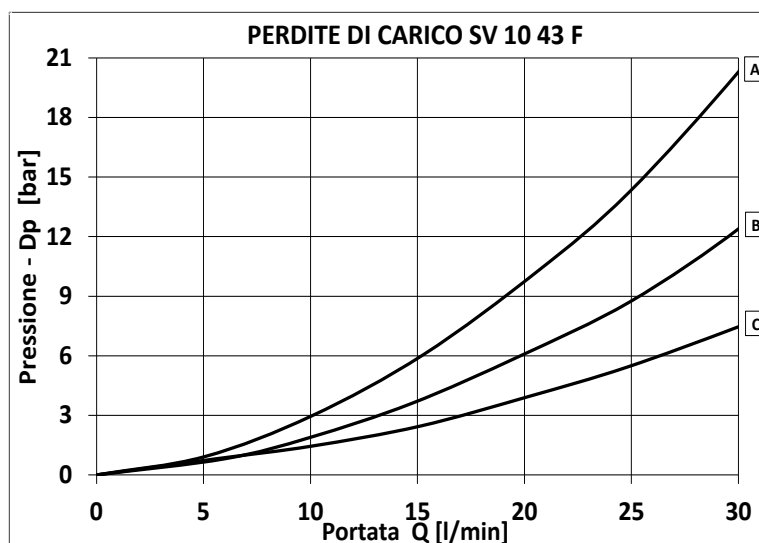
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	C	3→2 »	A
		3→4 »	A
		2→1 »	B
		4→1 »	B

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:**

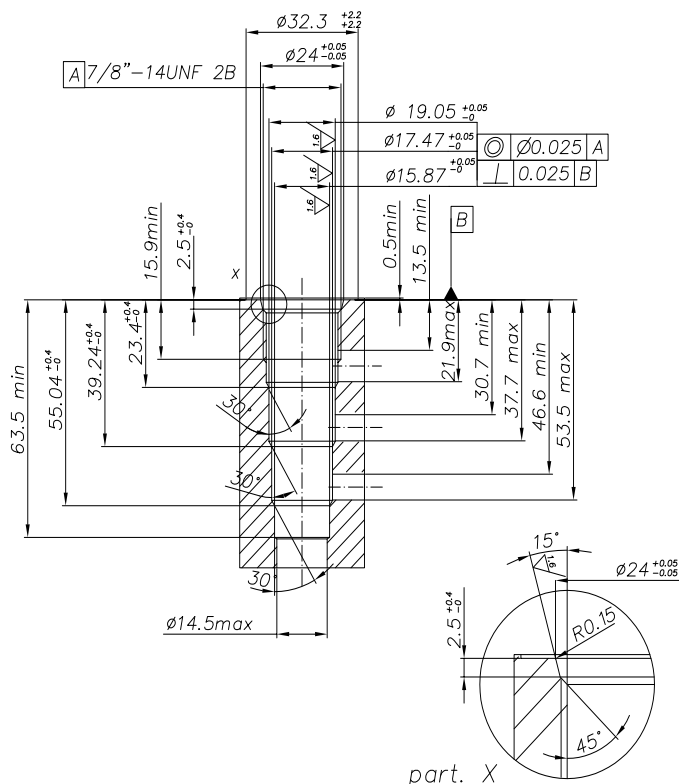
The cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply please ask to our technical office.



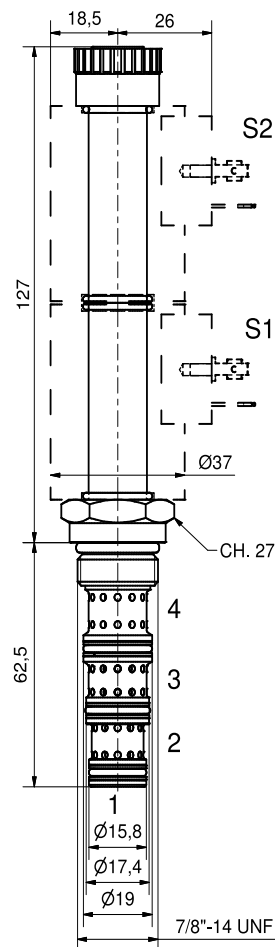
Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

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 - **

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

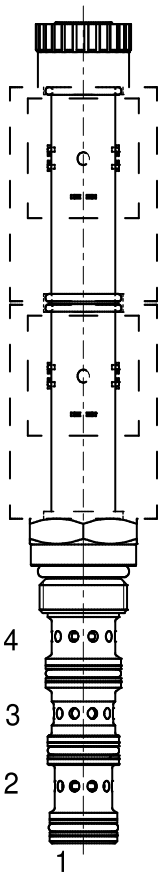
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.



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

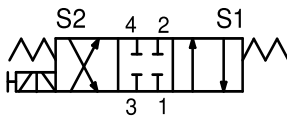
STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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



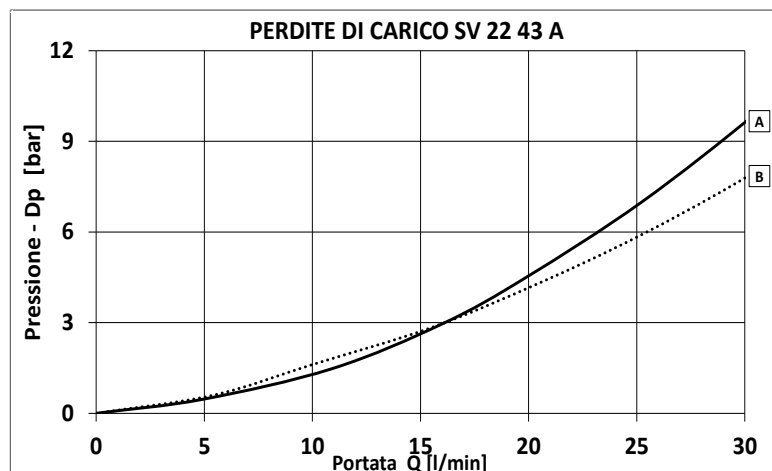
Eccitata energized	
3→2 »	A
3→4 »	A
2→1 »	B
4→1 »	B

AVVERTENZE:

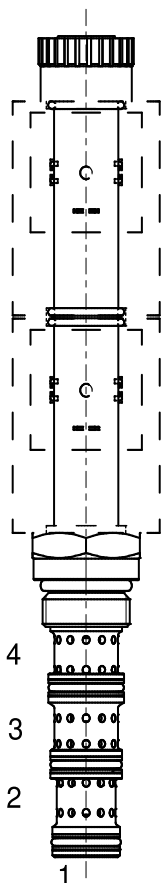
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

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

**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

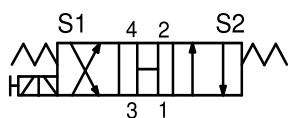
When de-energized, the SV22-43-B allows flow to all ports (open center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1

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

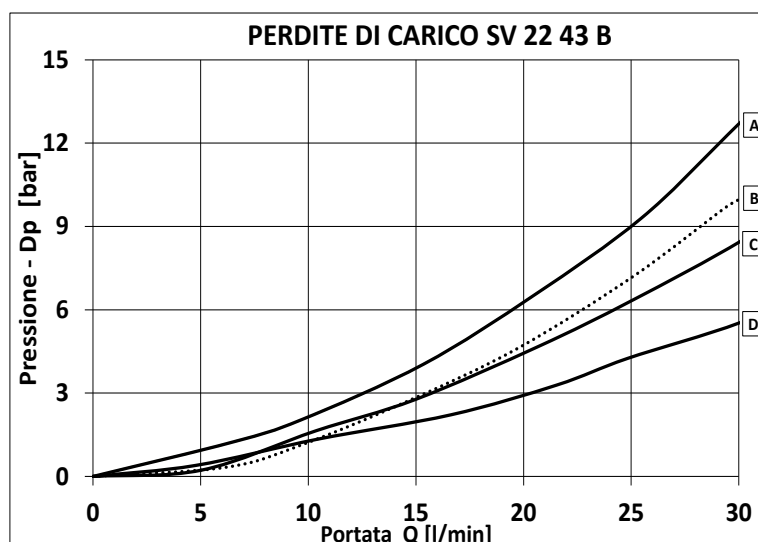
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	D	3→2 »	A
2→1 »	C	3→4 »	A
4→1 »	B	2→1 »	B
		4→1 »	C

AVVERTENZE:

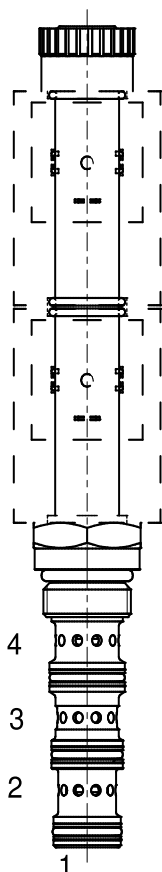
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

**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

**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

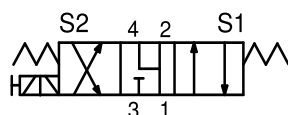
When de-energized, the SV22-43-C blocks flow to ports 3 and allowing flow from 2>1, and 4>1 ("motor" center); when coil S1 is energized, flow is allowed from 3>4, and 2>1, while coil S2 is energized, flow is allowed from 3>2, and 4>1

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

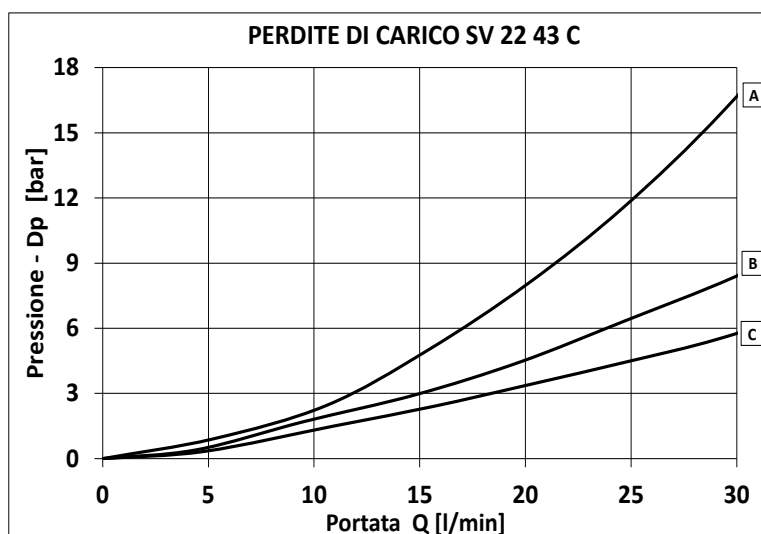
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	B	3→2 »	B
4→1 »	B	3→4 »	A
		2→1 »	C
		4→1 »	C

AVVERTENZE:

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

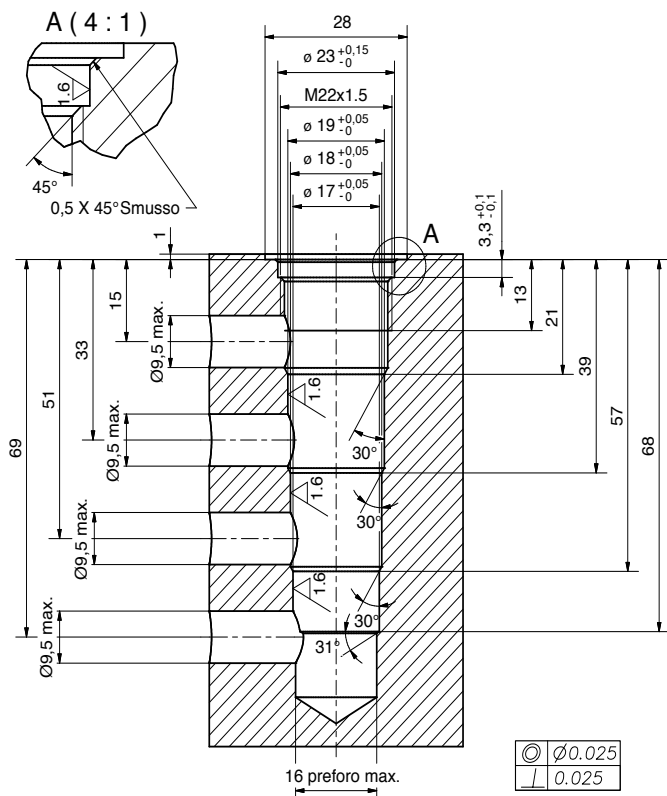
**READ CAREFULLY
WARNING:**

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

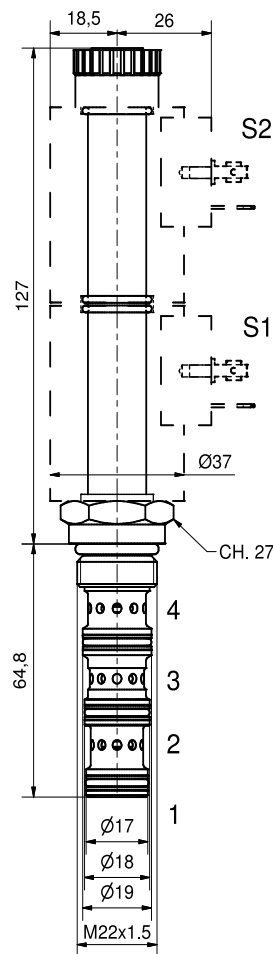


Viscosità olio 46 cSt a 50°C
Oil viscosity 46 cSt at 50°C

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 - **

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

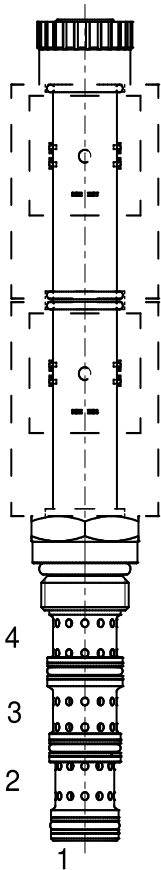
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

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

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

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.



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

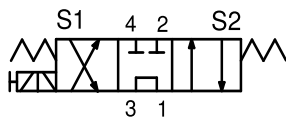
STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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

CARATTERISTICHE

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)

PERFORMANCE



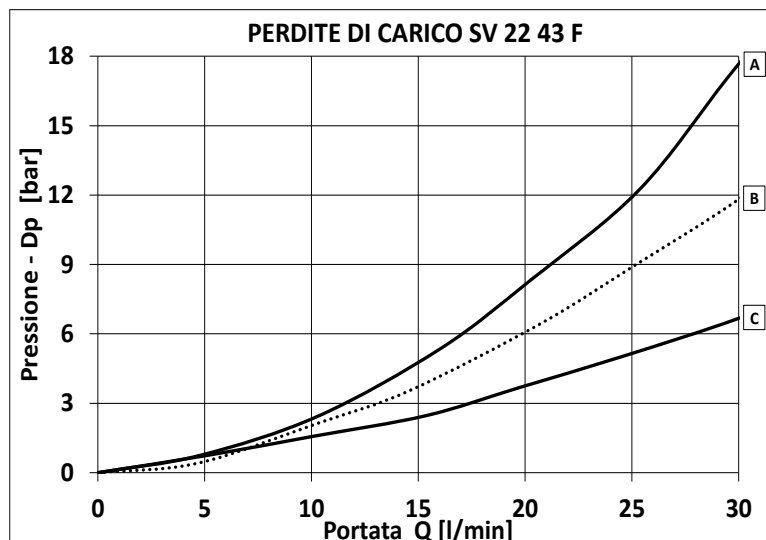
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1 »	C	3→2 »	A
		3→4 »	A
		2→1 »	B
		4→1 »	B

AVVERTENZE:

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

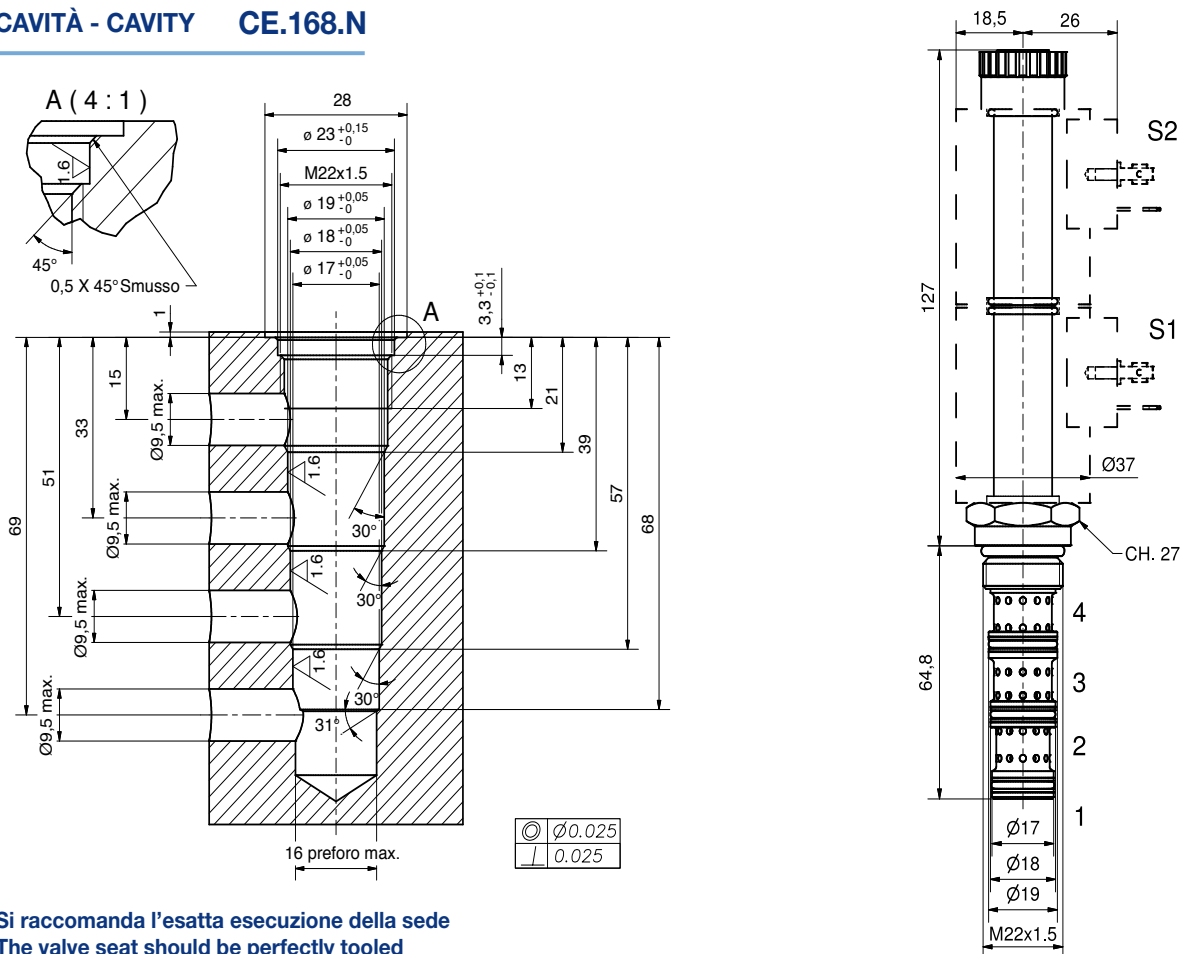
READ CAREFULLY WARNING:

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

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

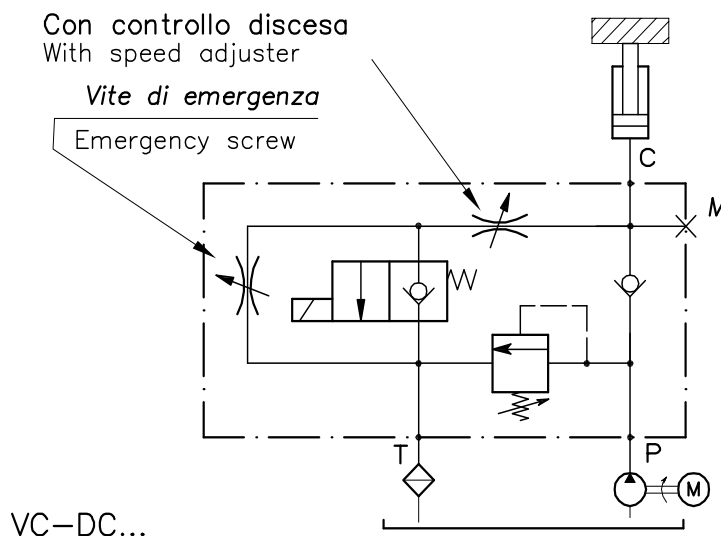
Tipo connettore Connector type	
0	senza bobine - w/o coil
C	Cavi - Leads
D	DIN
G	DEUTSCH DT04-2P
S	AMP SUPERSEAL 1,5
T	AMP JUNIOR Timer

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

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

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

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.

**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:

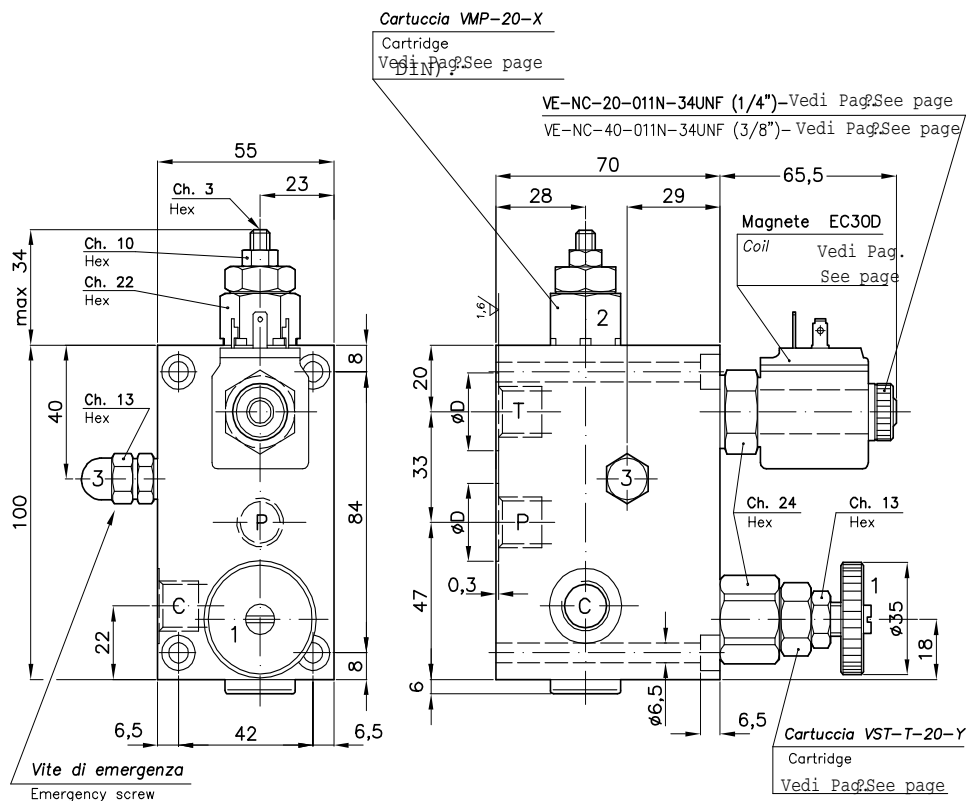
Compact integrated blocks with aluminium body. All the cartridges have unified cavity for an easy interchange and maintenance.

OPERATION:

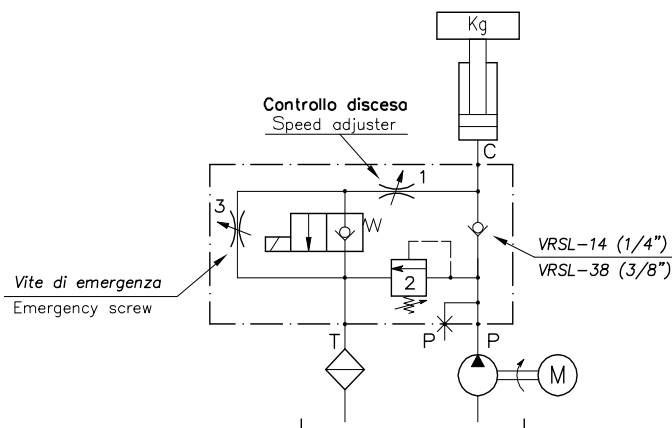
Starting the electric motor will produce the lifting of the load. When the motor is turned off and the solenoid is de-energized, the unit grants a perfect load retention. Energising the solenoid or manually tripping the emergency control of the same will cause the descent of the load at the adjusted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

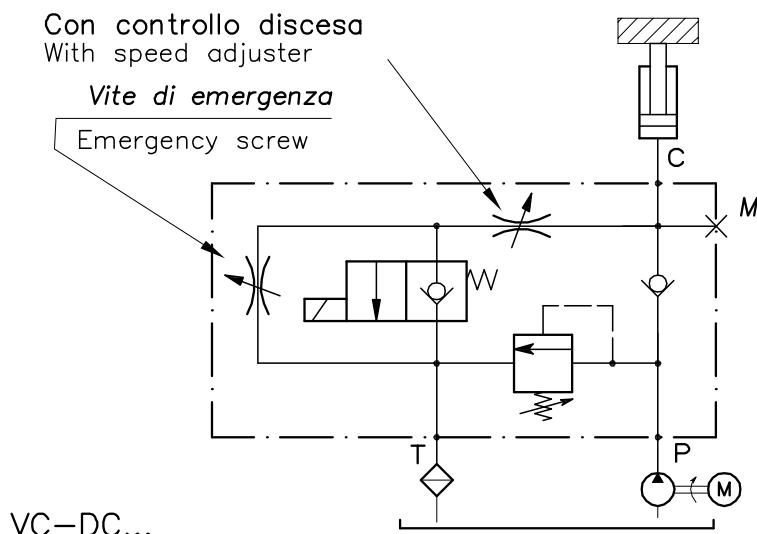


**ESEMPIO TIPICO DI CIRCUITO
TYPICAL CIRCUIT EXAMPLE**



**CODICE DI ORDINAZIONE
ORDERING CODE**

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

**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:

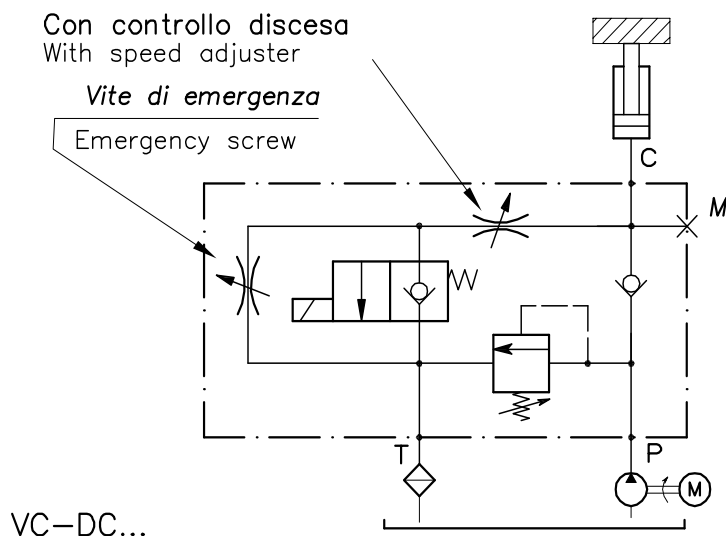
Compact integrated blocks with aluminium body. All the cartridges have unified cavity for an easy interchange and maintenance.

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	80 l/min - 21 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:

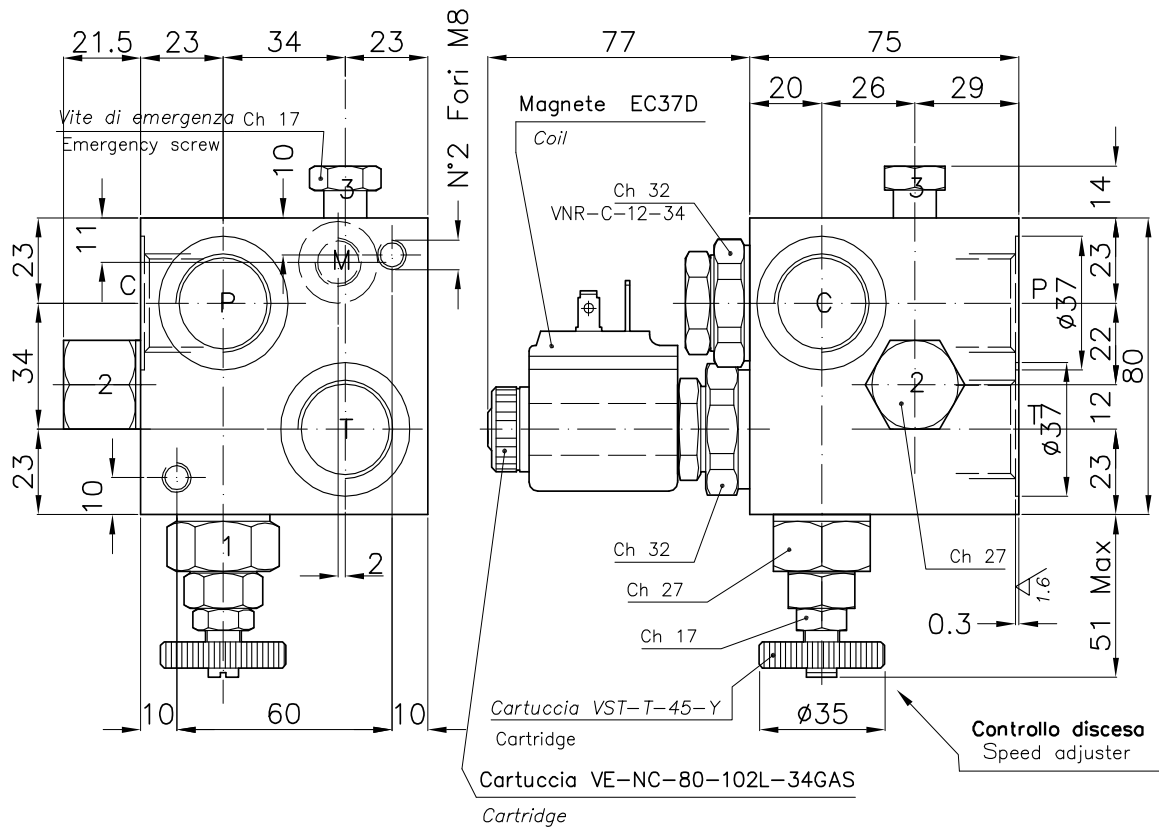
Compact integrated blocks with aluminium body. All the cartridges have unified cavity for an easy interchange and maintenance.

OPERATION:

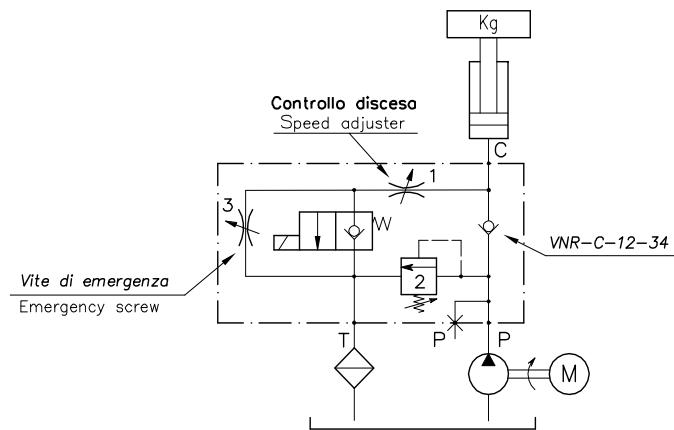
Starting the electric motor will produce the lifting of the load. When the motor is turned off and the solenoid is de-energized, the unit grants a perfect load retention. Energising the solenoid or manually tripping the emergency control of the same will cause the descent of the load at the adjusted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

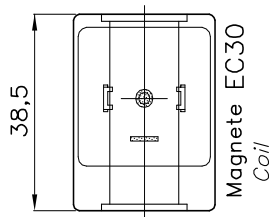
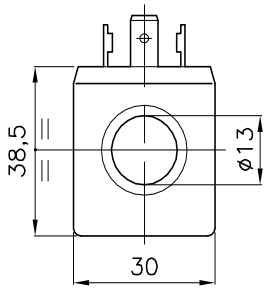


ESEMPIO TIPICO DI CIRCUITO
TYPICAL CIRCUIT EXAMPLE



CODICE DI ORDINAZIONE
ORDERING CODE

CODICE ORDINAZIONE ORDERING CODE	Taratura standard (q=5 L/1') Std. bar setting (mode at 5 l/1') 170 bar	Incr. press. - bar giro/vite Pressure rise - turn of screw (...)	Attacchi Port Size C-P-T GAS (BSPP)	Attacchi Port Size M GAS (BSPP)	Luca nominale Rated sized DN	Portata max Max flow-rate l/min-GPM
	Campo taratura (bar) (molla colore giallo) Setting range (bar) (yellow spring)					
005.058.000	30 ÷ 350		3/4"	1/4"	9	80-20

**CARATTERISTICHE**

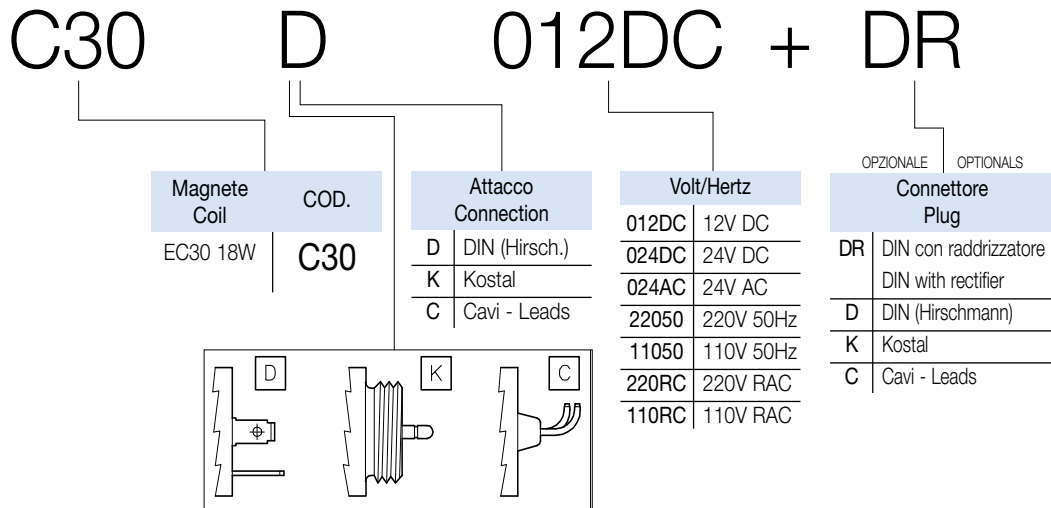
Peso	0.125 Kg
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	28VA
DC (a freddo)	18W

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 $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ della tensione nominale. Al di fuori di questi valori non è garantito il corretto funzionamento delle cartucce.

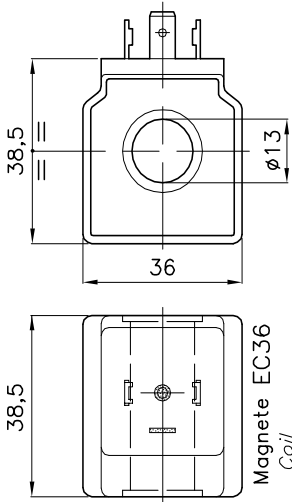
I connettori sono normalizzati DIN 43650 - ISO 4400 (Hirschmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:
corrente alternata: $\text{assorbimento (A)}=\text{potenza(VA)}/\text{tensione(V)}$
corrente continua: $\text{assorbimento(A)}=\text{potenza(W)}/\text{tensione(V)}$

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 $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage should not exceed $\pm 10\%$ 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: $\text{intensity(A)}=\text{power(VA)}/\text{tension(V)}$
direct current: $\text{intensity(A)}=\text{power(W)}/\text{tension(V)}$



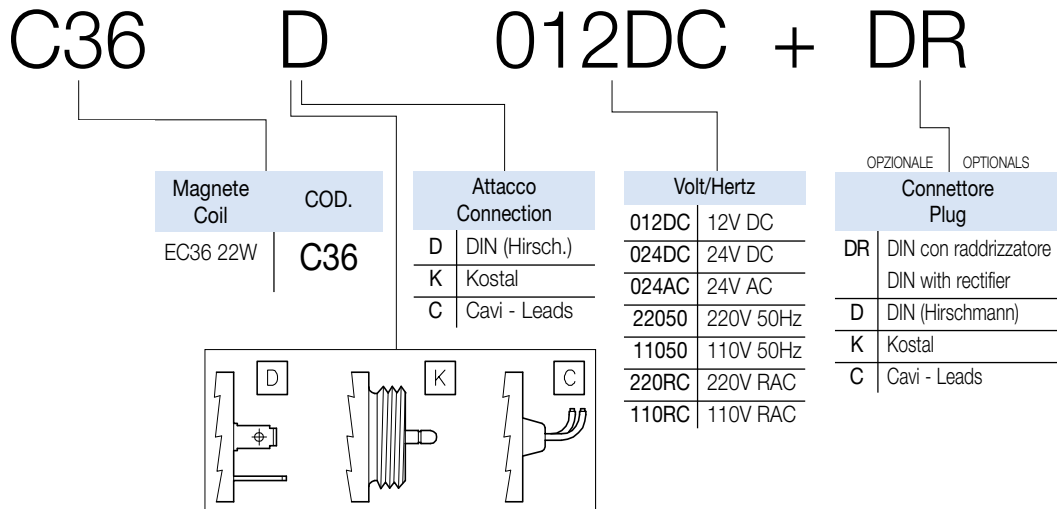
CARATTERISTICHE

Peso	0.200 Kg
Potenza assorbita	
AC (a freddo)	32VA
DC (a freddo)	22W

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 (Hirshmann). 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: $assorbimento(A) = potenza(W) / tensione(V)$

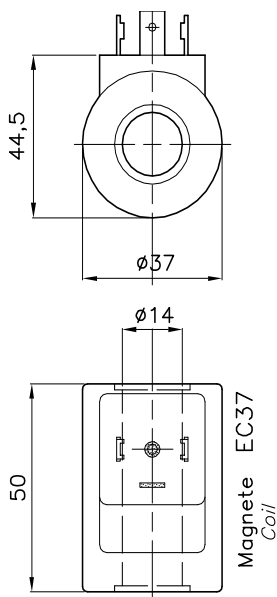
The coils are supplied to operate continuously. The working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle time TC, where TC=TI+TR (TR de-energized time). ED=TI/TC * 100%

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 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 (Hirshmann). 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

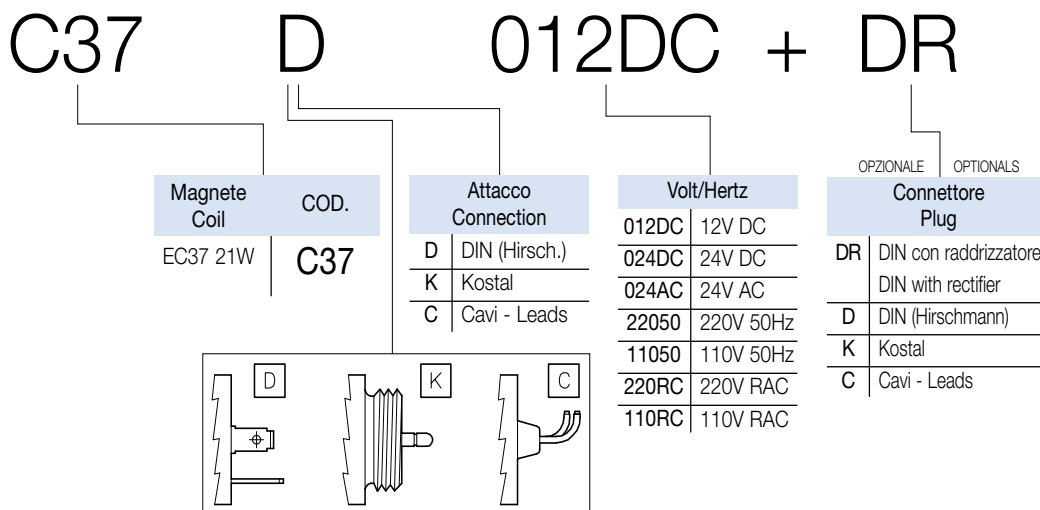
PERFORMANCE

Peso	0.200 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
AC (a freddo)	35VA	AC (cold coil)
DC (a freddo)	21W	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 (Hirshmann). Sono disponibili a richiesta connettori Kostal e cavi. Per il calcolo degli assorbimenti utilizzare le seguenti formule:

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

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

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%

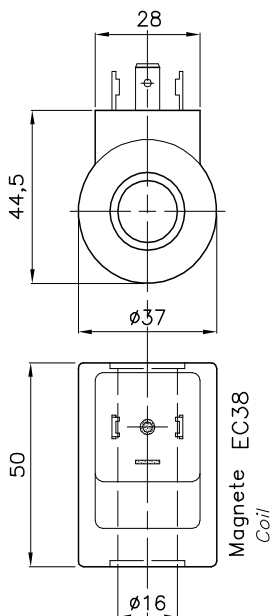
Working continuously duty means that all the coils have ED=100% (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must 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 (Hirshmann). 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

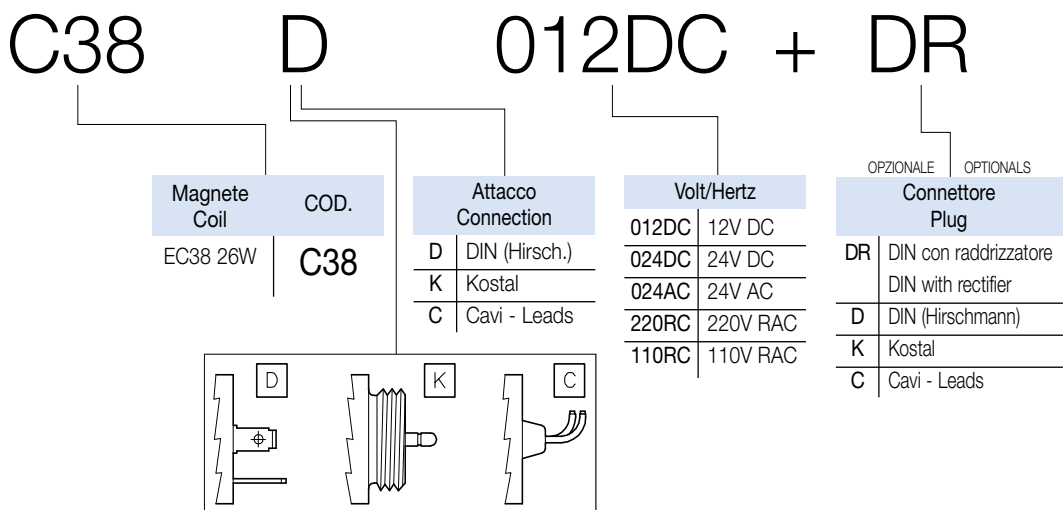
PERFORMANCE

Peso	0.200 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
AC (a freddo)	32VA	AC (cold coil)
DC (a freddo)	26W	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 (Hirshmann). 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%

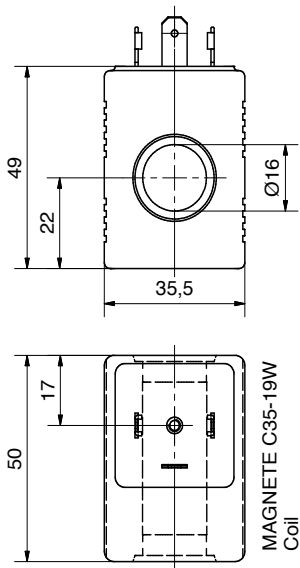
Working continuously duty means that all the coils have ED=100% (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must 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 (Hirshmann). 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)

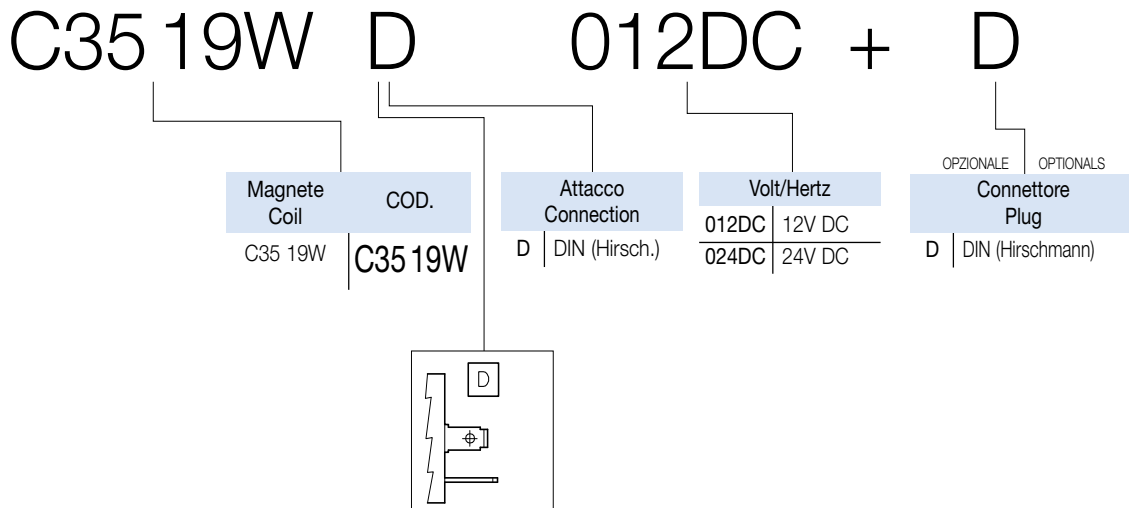


CARATTERISTICHE

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

PERFORMANCE

	Weight
	Power consumption
	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 $+50^{\circ}\text{C}$ per consentire un corretto funzionamento. Le variazioni nella tensione di alimentazione non devono superare $\pm 10\%$ 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: $\text{assorbimento (A)} = \text{potenza(VA)} / \text{tensione(V)}$

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

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). $ED=TI/TC * 100\%$

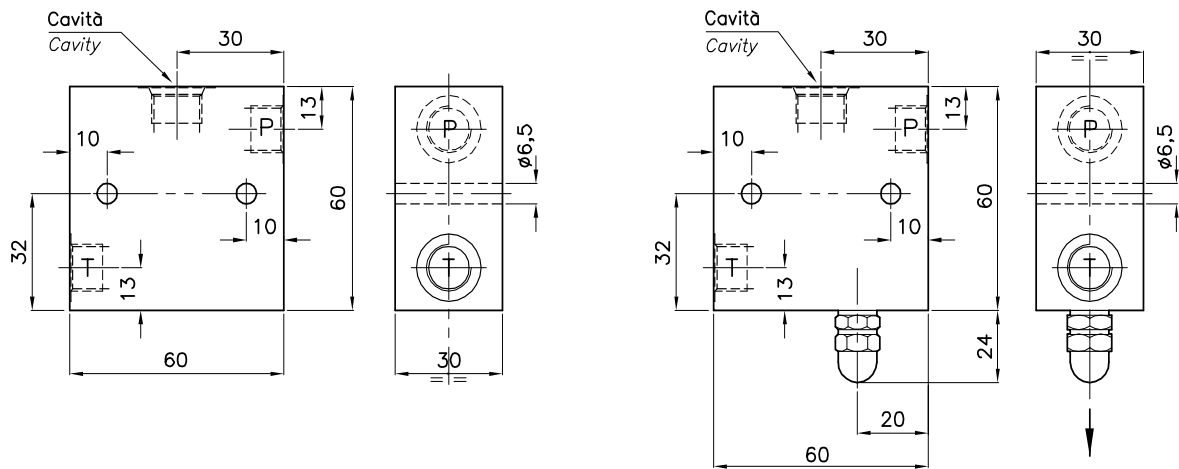
Working continuously duty means that all the coils have $ED=100\%$ (in the limits of the operating temperature).

The maximum working temperature for the coils is 125°C : the ambient temperature must be between -30°C and $+50^{\circ}\text{C}$. Fluctuations in the operating voltage must not exceed $\pm 10\%$ 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: $\text{intensity(A)} = \text{power(VA)} / \text{tension(V)}$

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

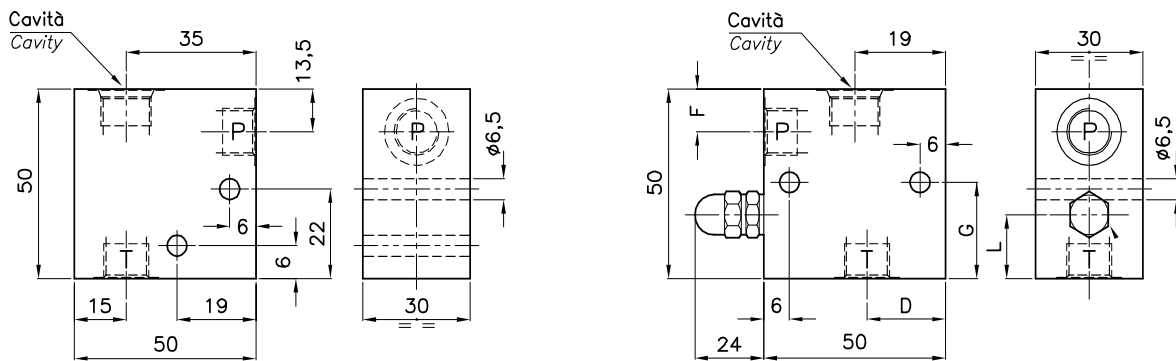


DIMENSIONI DIMENSIONS

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				

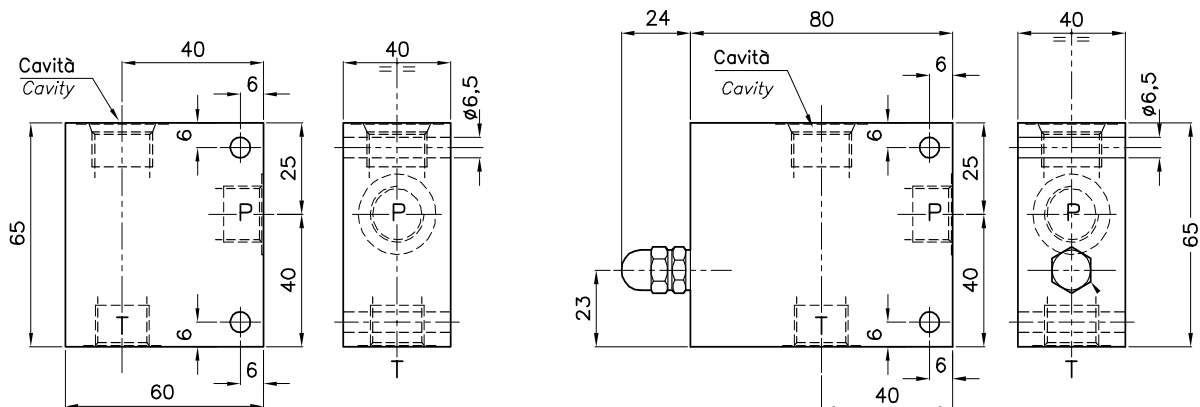


DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	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**

005 527 E 0 1

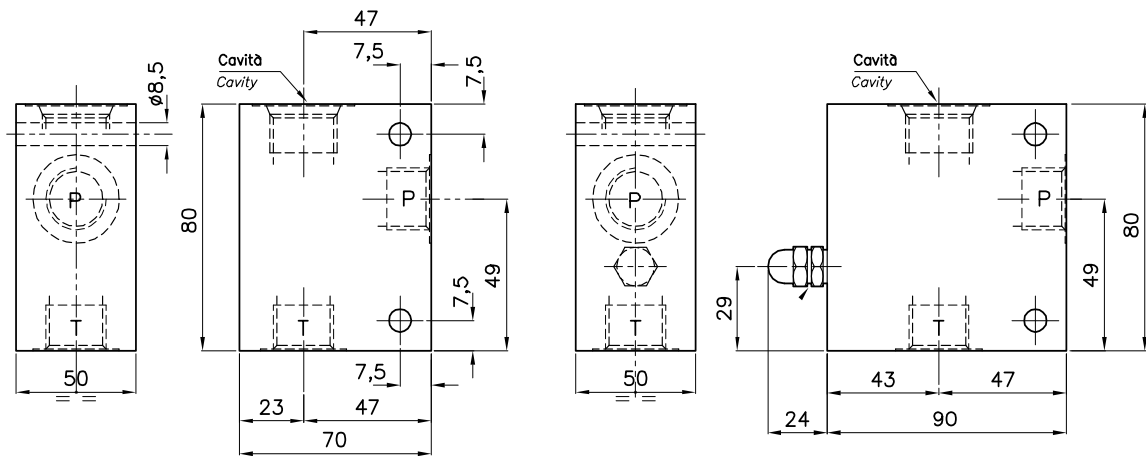
N° Collettore / Body Number

Emergenza a vite
Emergency screw

527

E | Emergenza a vite - Emergency screw

529



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

005 530 E 0 1

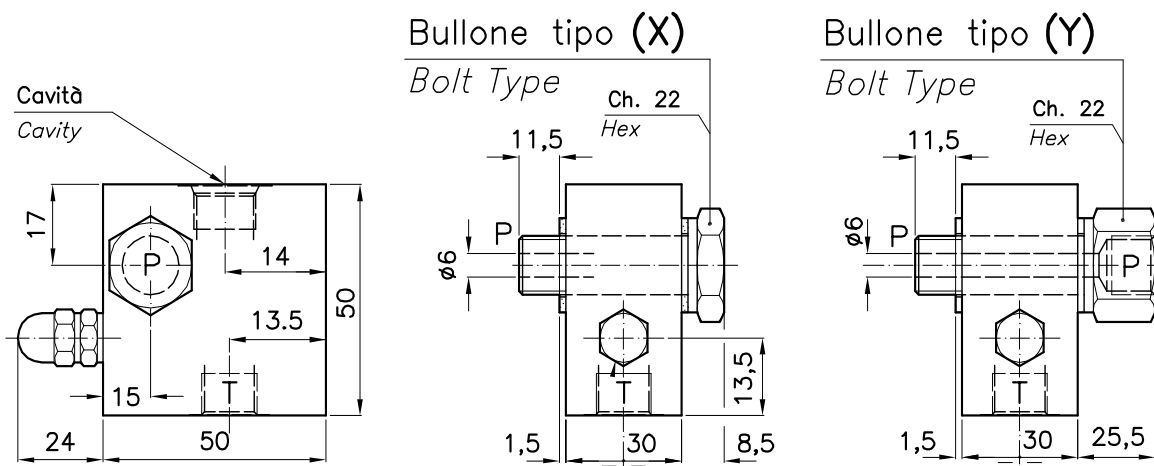
N° Collettore / Body Number

530

533

Emergenza a vite
Emergency screw

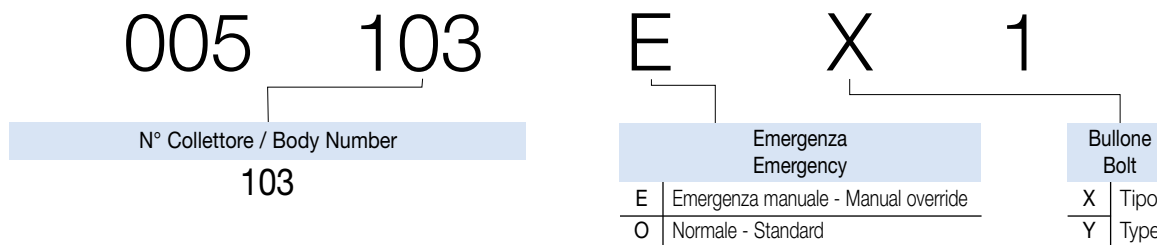
E

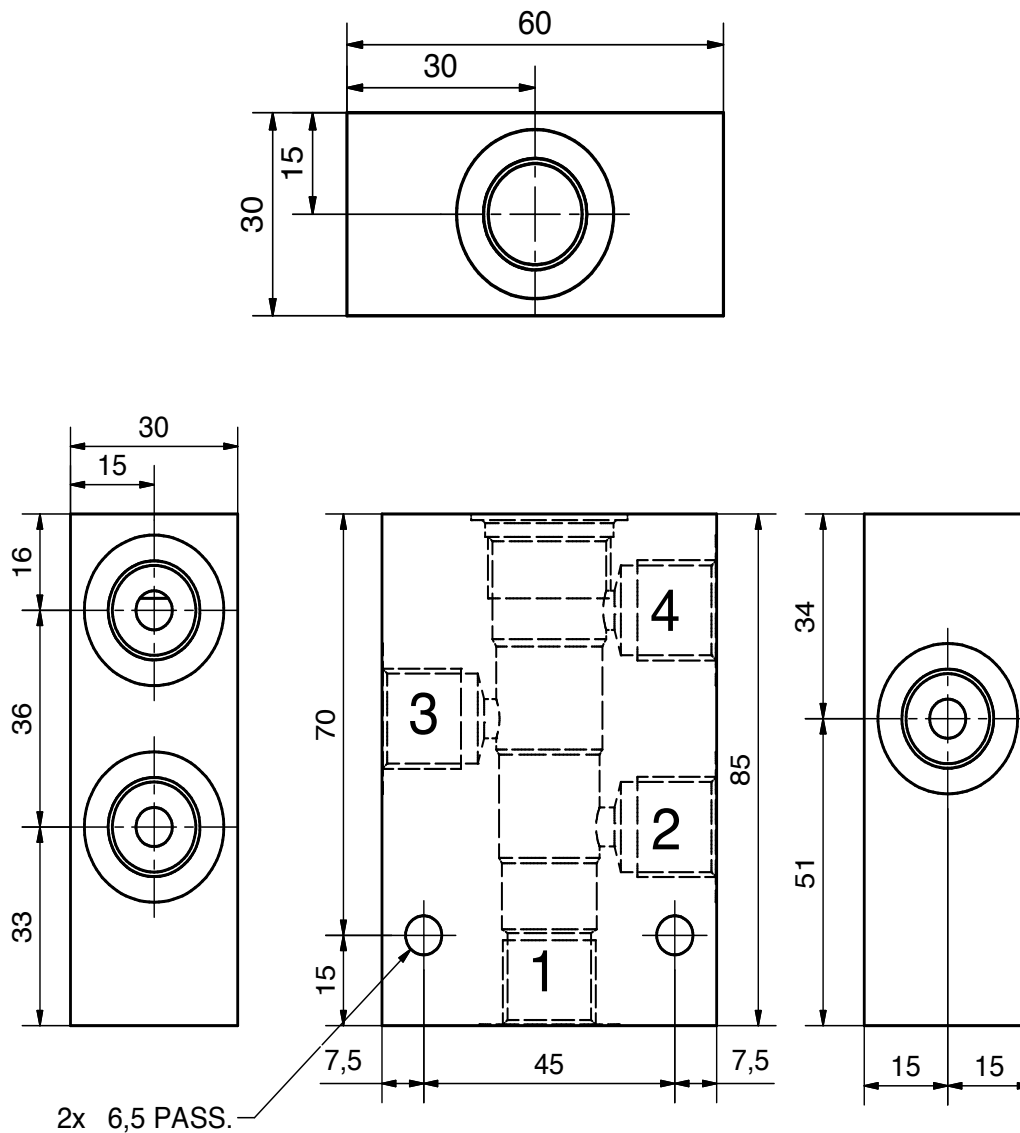


**DIMENSIONI
DIMENSIONS**

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)
610	CE-168-N (M22x1.5)	3/8"

CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER

005 610 0 0 4



LUEN Via Lombardia, 14 - 24040
Calvenzano (Bergamo) - ITALY
Tel. +39 0363 853 244
Fax +39 0363 853 251
www.omtfiltri.com - info@luen.it