

# LUEN

*DIIT* Group



ELETTROVALVOLE  
SOLENOID VALVES

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 rispettabile 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 - Version 01/012012

<b>ELETTROVALVOLE SOLENOID VALVES</b>	<b>PORTATA NOM NOM FLOW-RATE</b>	<b>PAGINA PAGE</b>
<b>SV10-42-A</b> Elettrovalvola a spool 7/8 -14 UNF ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro chiuso) 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (closed center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>1</b>
<b>SV10-42-B</b> Elettrovalvola a spool 7/8 -14 UNF ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro aperto) 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (open center)	25 l/min 6,6 GPM	<b>3</b>
<b>SV10-42-C</b> Elettrovalvola a spool 7/8 -14 UNF ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro a "Y") 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("motor" center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>5</b>
<b>SV10-42-F</b> Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro "P in T") 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("tandem" center)	25 l/min 6,6 GPM	<b>7</b>
<b>SV22-42-A</b> Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro chiuso) M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (closed center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>9</b>
<b>SV22-42-B</b> Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro aperto) M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions (open center)	25 l/min 6,6 GPM	<b>11</b>
<b>SV22-42-C</b> Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro a "Y") M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("motor" center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>13</b>
<b>SV22-42-F</b> Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 2 posizioni (centro "P in T") M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 2 positions ("tandem" center)	25 l/min 6,6 GPM	<b>15</b>
<b>SV10-43-A</b> Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro chiuso) 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (closed center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>17</b>
<b>SV10-43-B</b> Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro aperto) 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (open center)	25 l/min 6,6 GPM	<b>19</b>
<b>SV10-43-C</b> Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro a "Y") 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("motor" center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>21</b>
<b>SV10-43-F</b> Elettrovalvola a spool 7/8-14 UNF ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro "P in T") 7/8-14 UNF solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("tandem" center)	25 l/min 6,6 GPM	<b>23</b>
<b>SV22-43-A</b> Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro chiuso) M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (closed center)	20 l/min 5,2 GPM	<b>25</b>



**ELETTROVALVOLE  
SOLENOID VALVES**

**SV22-43-B**

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro aperto)  
M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions (open center)

**PORTATA NOM  
NOM FLOW-RATE**

25 l/min  
6,6 GPM

**PAGINA  
PAGE**

**27**

**SV22-43-C**

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro a "Y")  
M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("motor" center)

20 l/min  
5,2 GPM

**29**

**SV22-43-F**

Elettrovalvola a spool M22x1,5 ad azione diretta 4 vie 3 posizioni (centro "P in T")  
M22x1,5 solenoid spool valve, direct-acting, 4 way 3 positions ("tandem" center)

25 l/min  
6,6 GPM

**31**

**EC38 26W**

Bobina per servizio continuativo ed 100%  
Continuous duty coil ed 100%

**33**

**C-...GAS-073N-4V-L**

Collettori standard a 4 vie in alluminio  
Standard 4 way aluminium manifolds

**34**

**C-38GAS-168N-4L**

Collettori standard 4 vie in alluminio in linea  
Standard 4 way aluminium manifolds

**35**

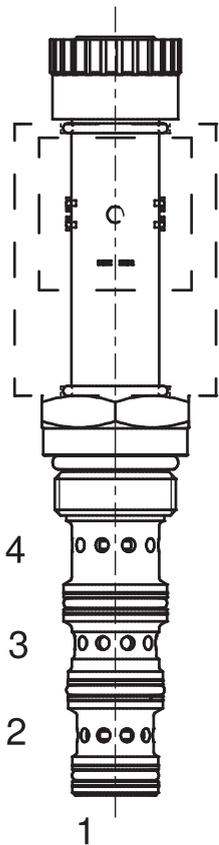
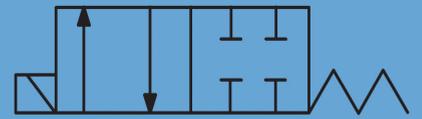
**C-12GAS-168N-4L**

Collettori standard 4 vie in alluminio in linea  
Standard 4 way aluminium manifolds

**36**

# SV10-42-A

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



## 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

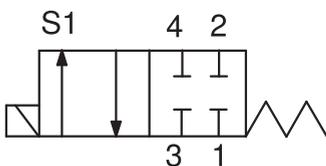
## OPERATION

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

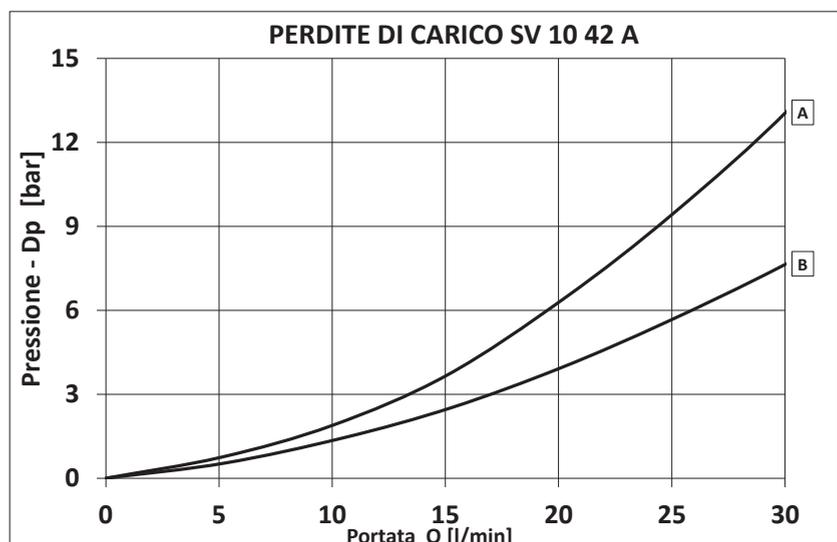
### AVVERTENZE:

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.

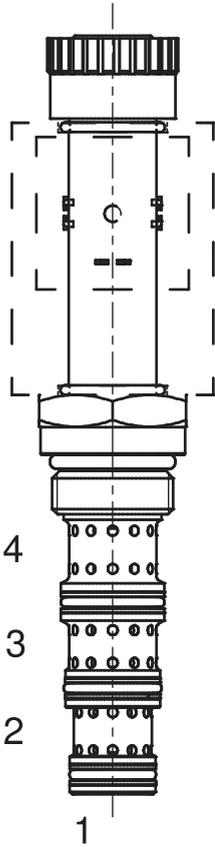


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C



# SV10-42-B

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



## 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.

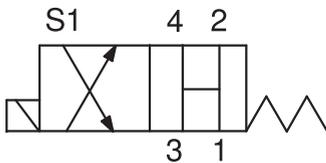
## OPERATION

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



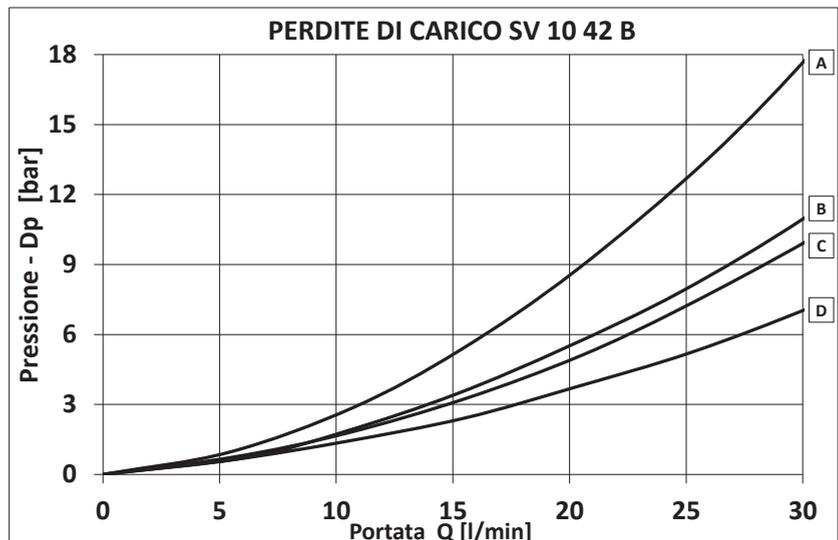
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» D	3→2	» A
2→1	» C	4→1	» C
4→1	» B		

### AVVERTENZE:

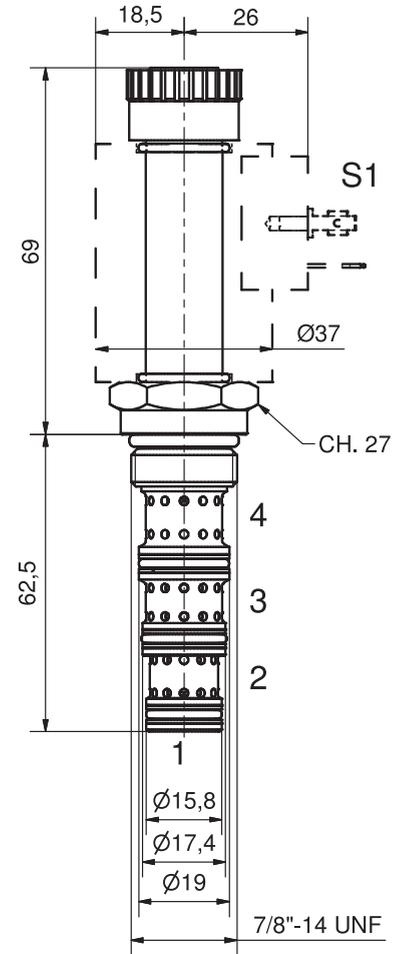
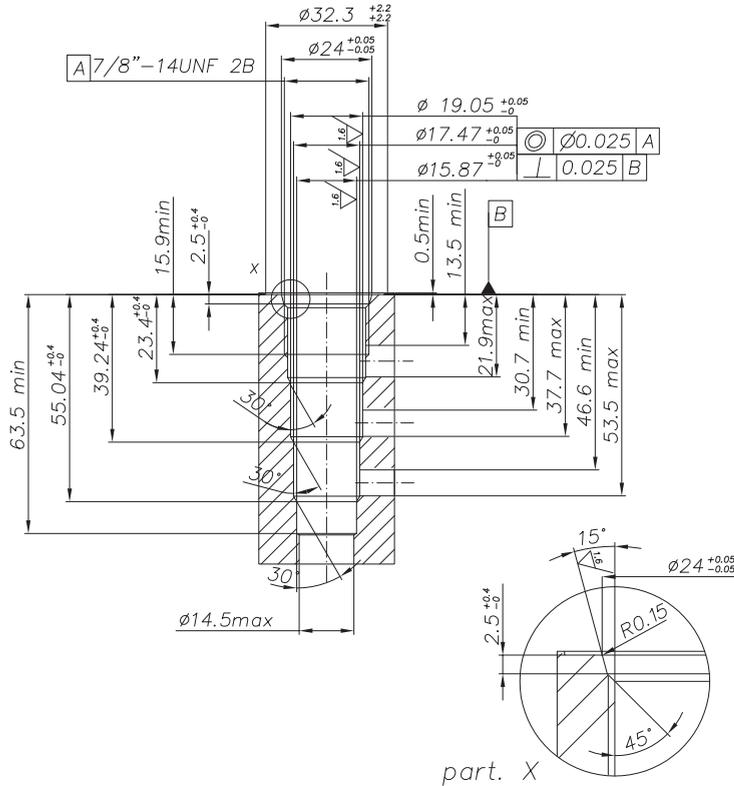
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### 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	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

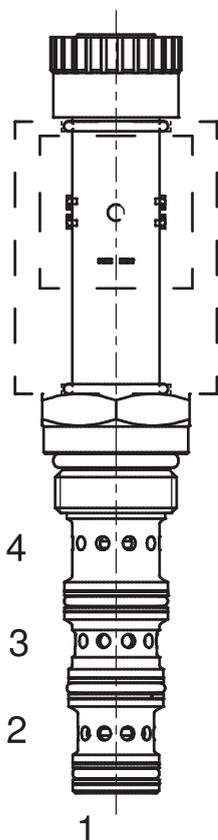
Variabili / Special issue	
<b>**</b>	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV10-42-C

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



## 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

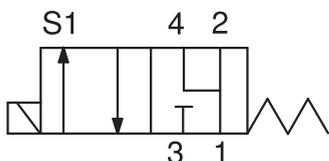
## OPERATION

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



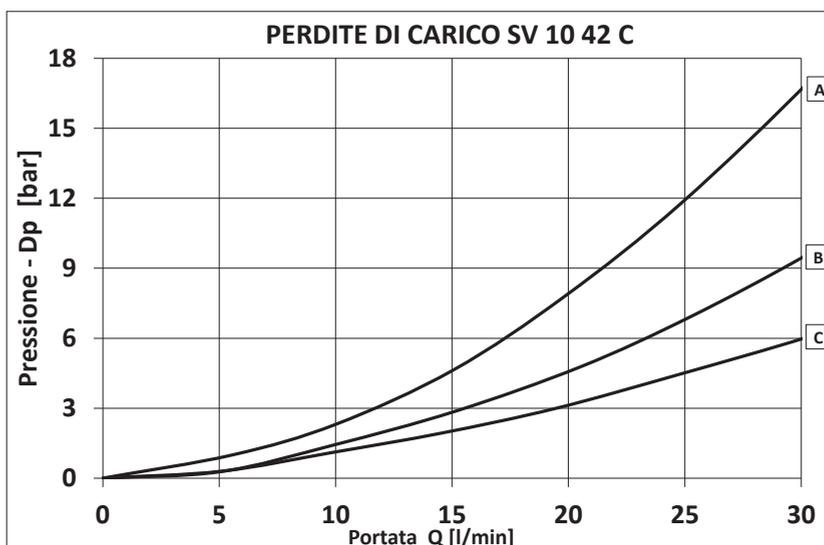
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1	» B	3→4	» A
4→1	» B	2→1	» C

### AVVERTENZE:

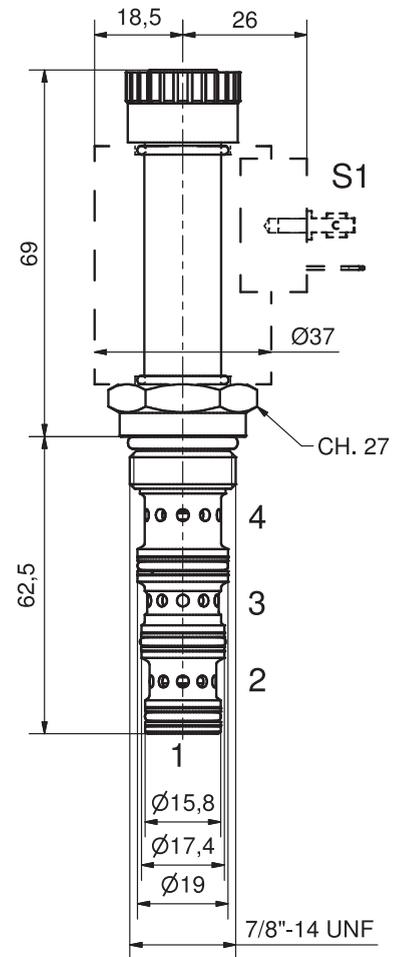
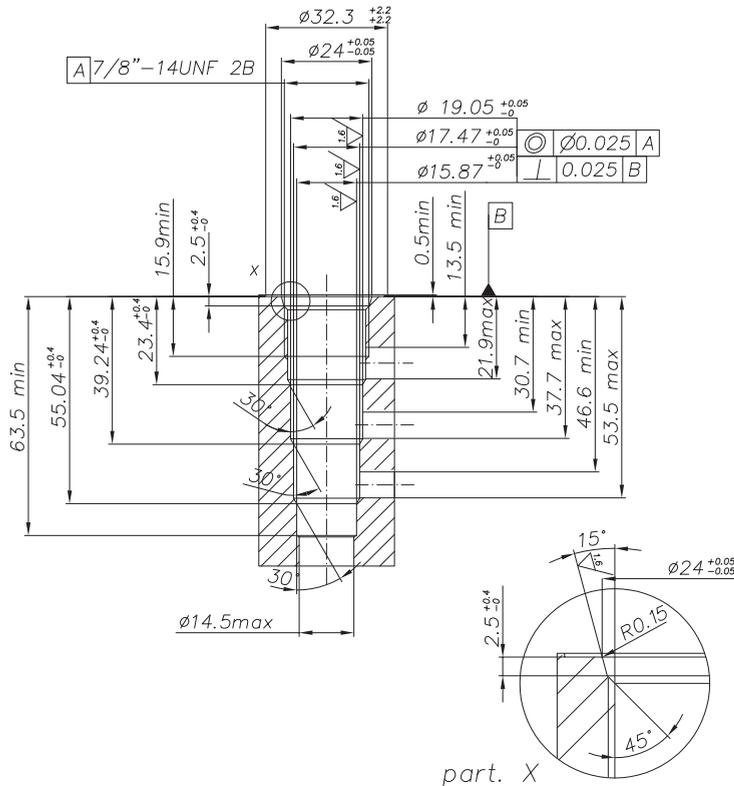
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### 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
vedi pag. 33 - see page 33	

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
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

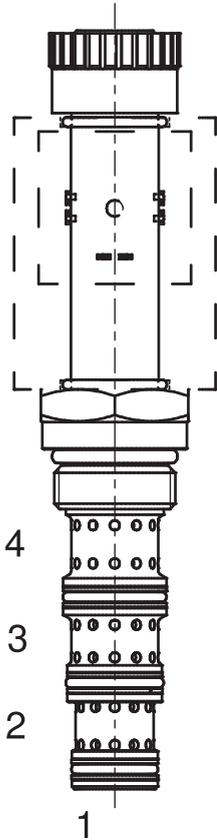
Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV10-42-F

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



## 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

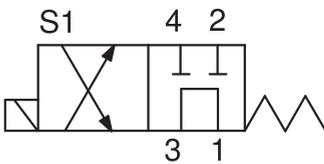
## OPERATION

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

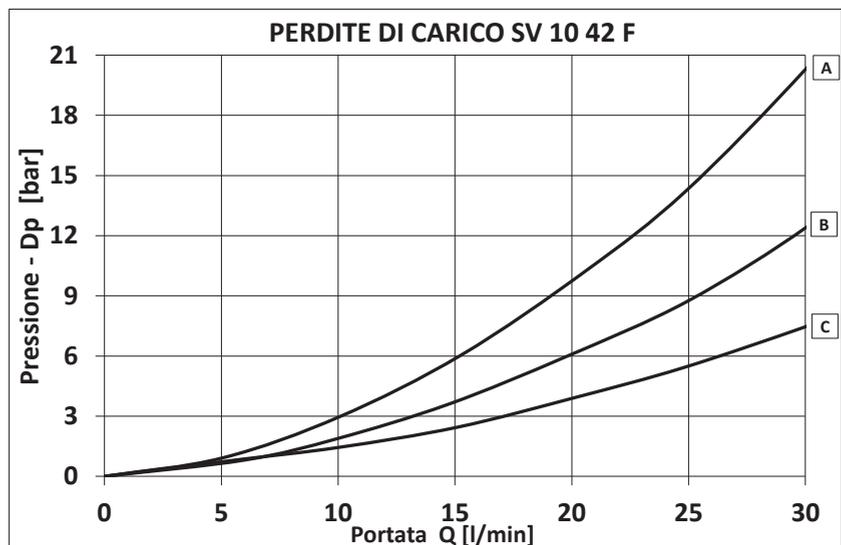
### AVVERTENZE:

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

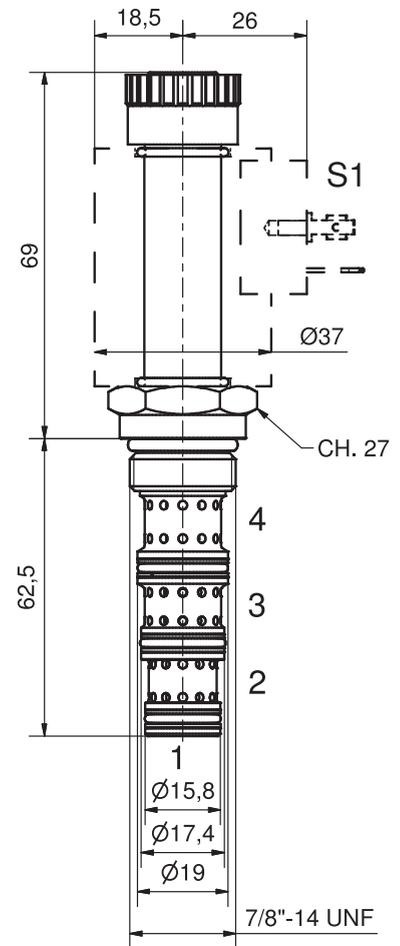
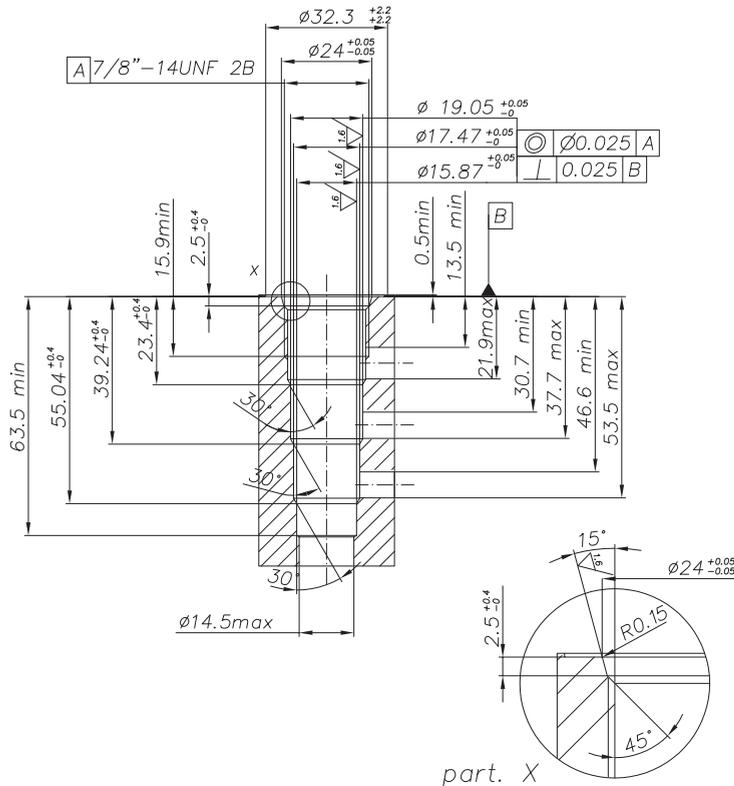
### READ CAREFULLY

#### 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	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

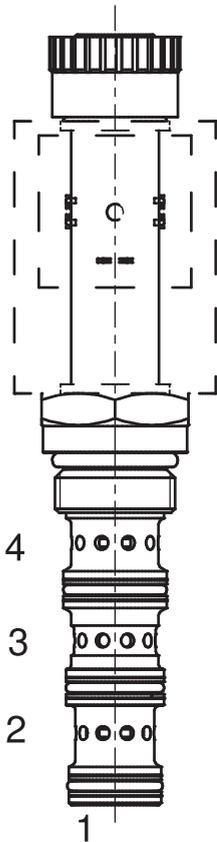
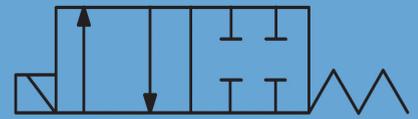
Variabili / Special issue	
<b>**</b>	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV22-42-A

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO CHIUSO)  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 2 POSITIONS (CLOSED CENTER)



## 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.

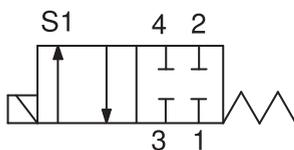
## OPERATION

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

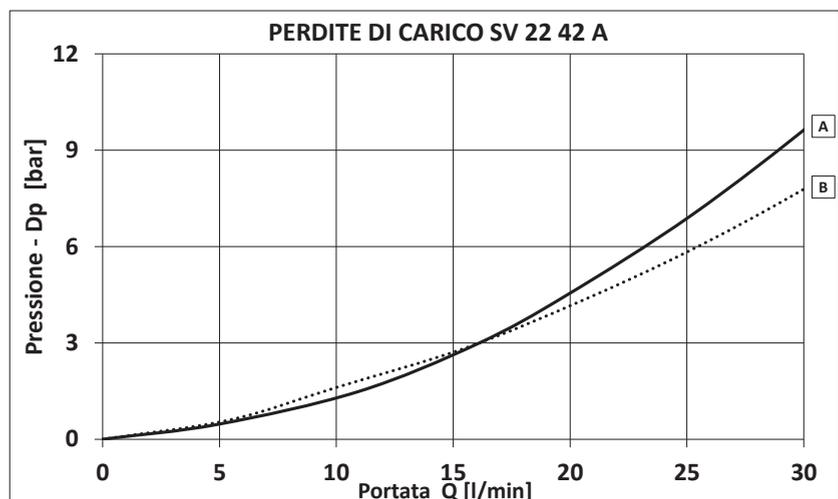
### AVVERTENZE:

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

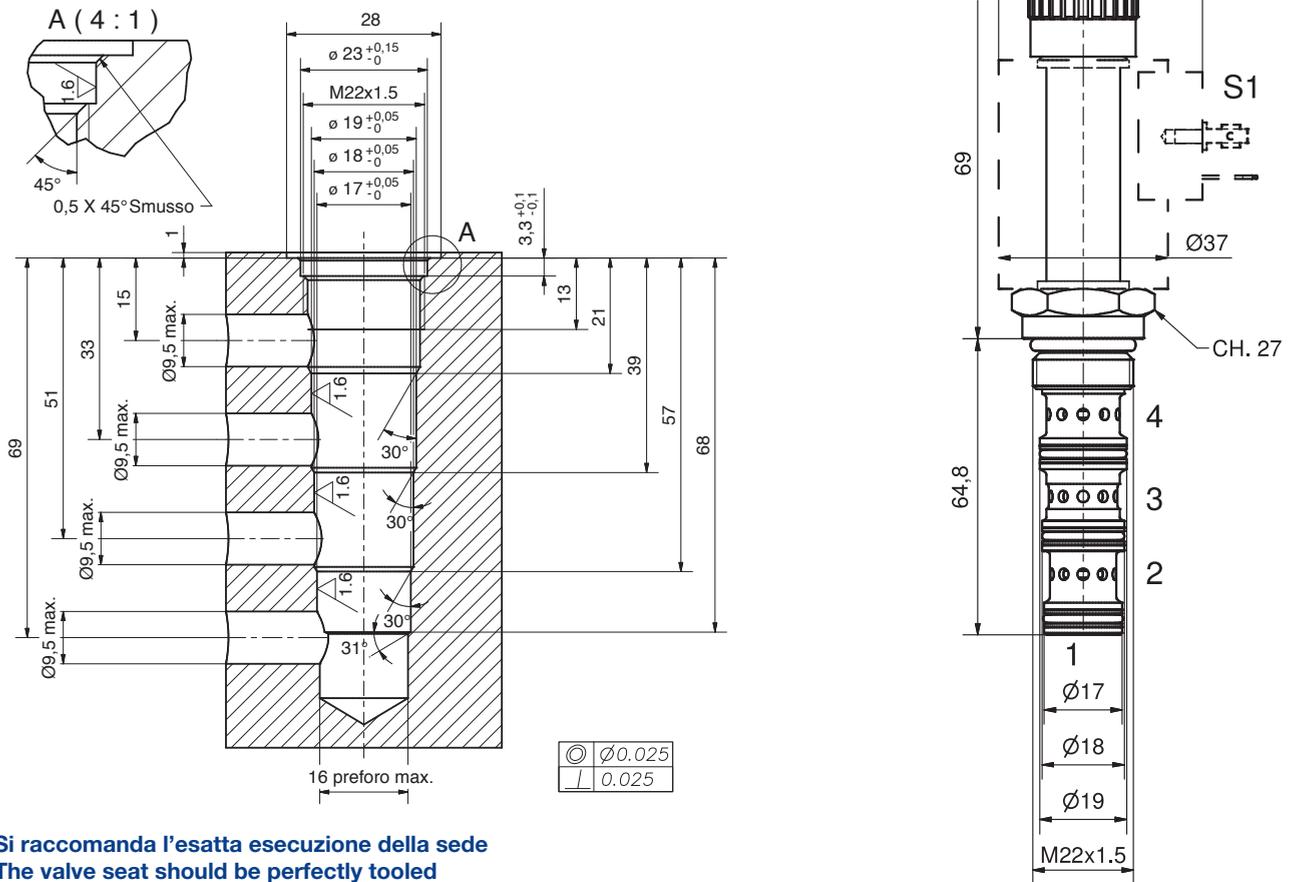
### READ CAREFULLY

#### 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**

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**
**SV22 - 42 - A - - - B - 00 - \*\***

Tensione / Voltage	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

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

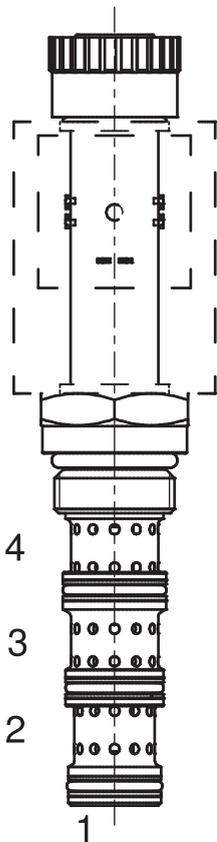
Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

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

# SV22-42-B

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO APERTO)

M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 2 POSITIONS (OPEN CENTER)



## 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.

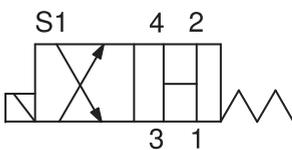
## OPERATION

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



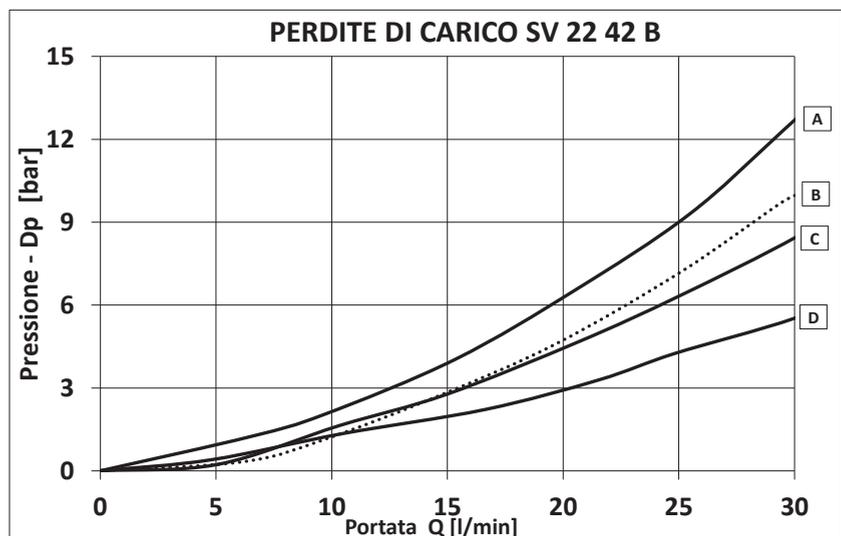
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» D	3→2	» A
2→1	» C	4→1	» C
4→1	» B		

### AVVERTENZE:

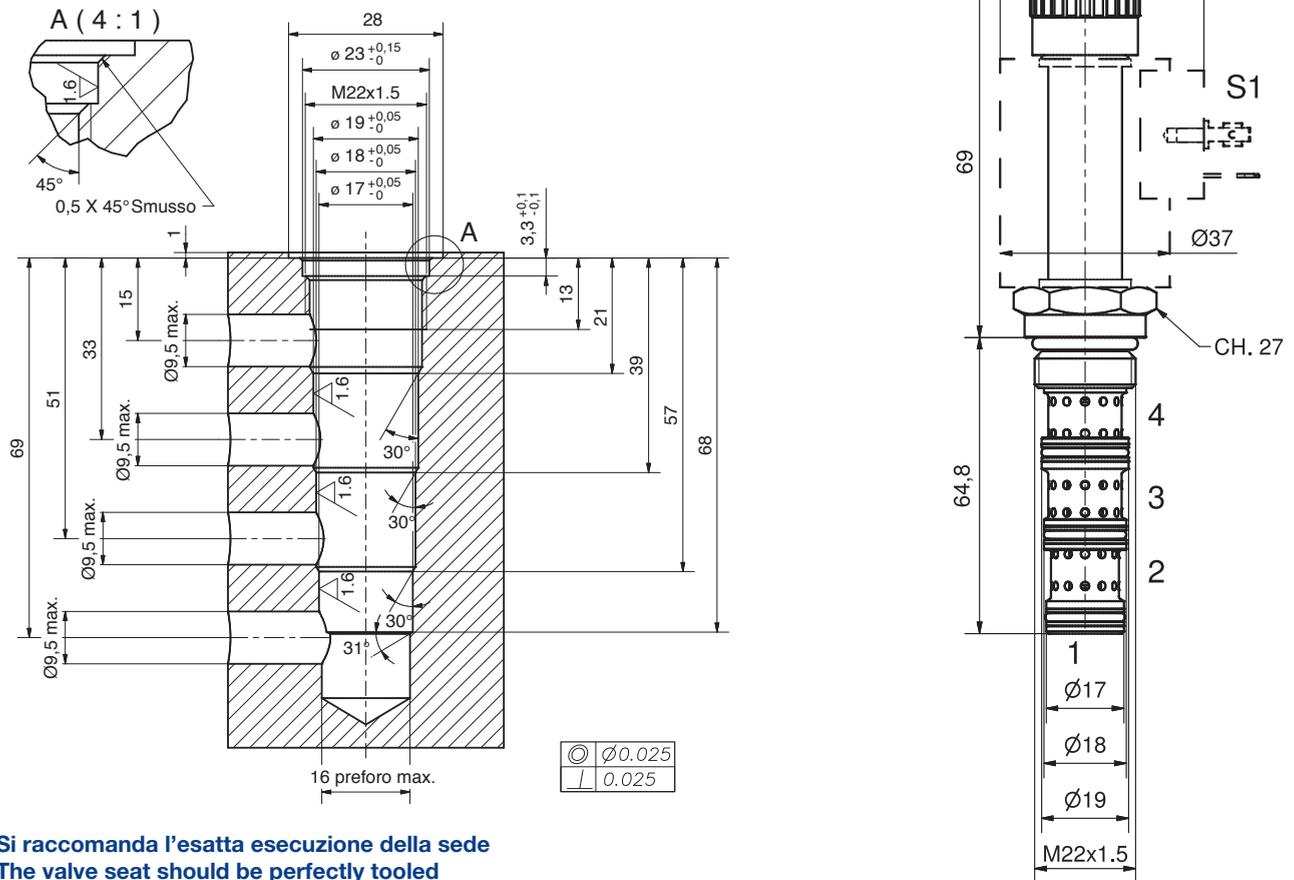
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### 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	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

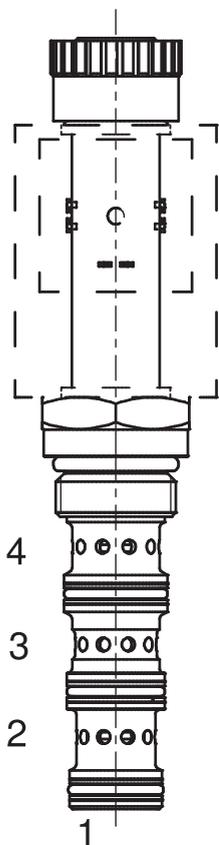
Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

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

# SV22-42-C

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO A "Y")  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 2 POSITIONS ("MOTOR" CENTER)



## 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

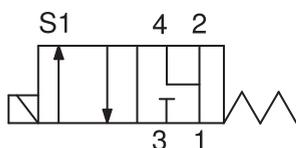
## OPERATION

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



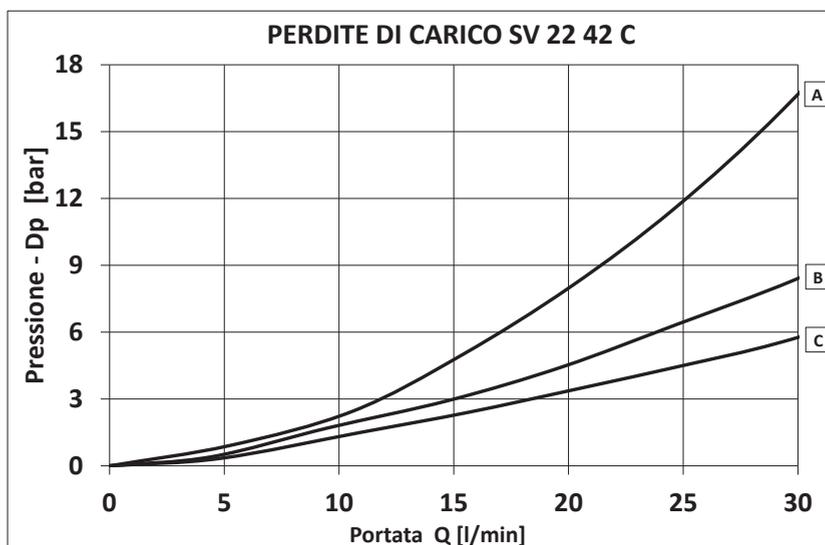
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1	» B	3→4	» A
4→1	» B	2→1	» C

### 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.

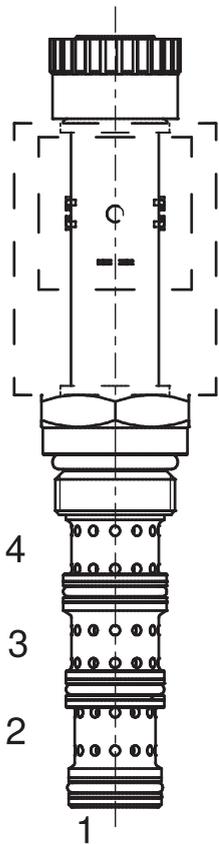
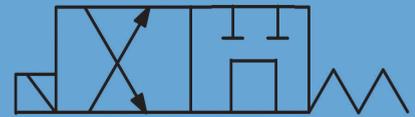


Viscosità olio 46 cSt a 50°C  
Oil viscosity 46 cSt at 50°C



# SV22-42-F

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 2 POSIZIONI (CENTRO "P IN T")  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 2 POSITIONS ("TANDEM" CENTER)



## 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

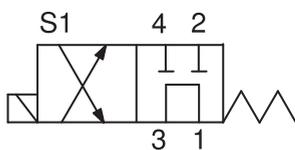
## OPERATION

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



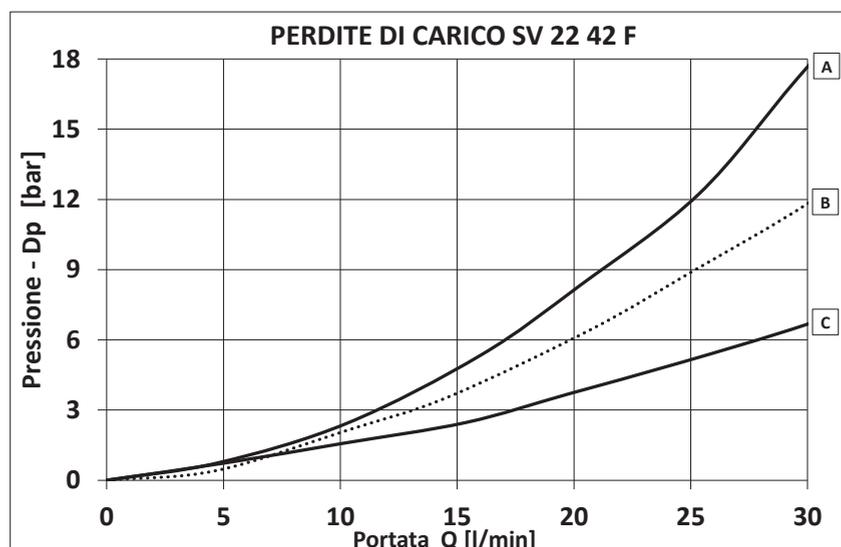
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
3→1	» C	3→2	» A
		4→1	» B

### AVVERTENZE:

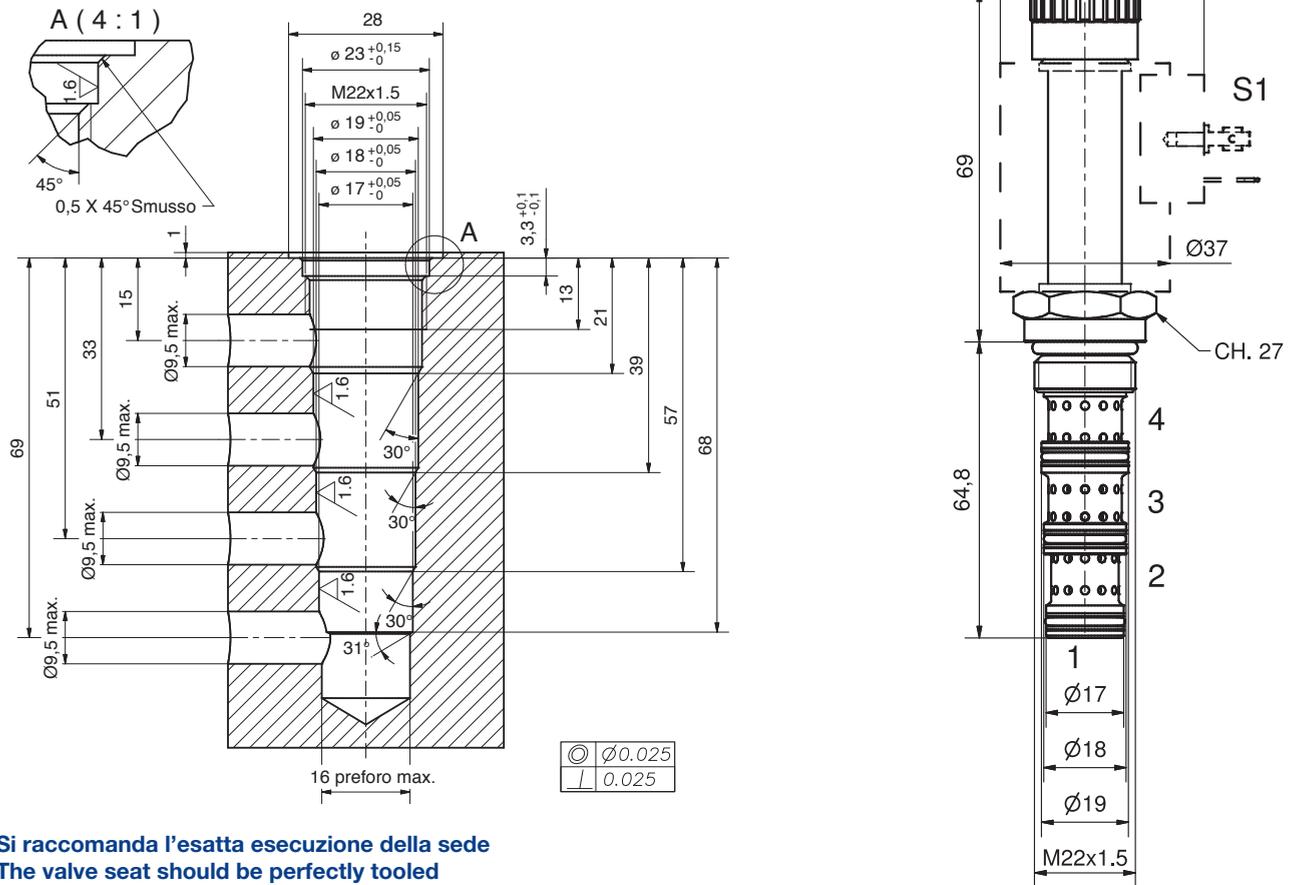
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### 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	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

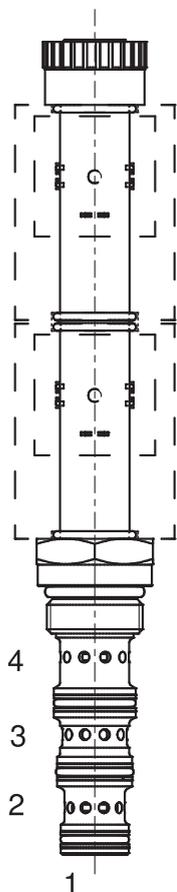
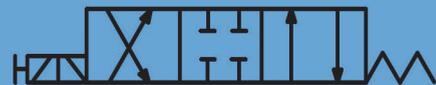
Variabili / Special issue	
<b>**</b>	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

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

# SV10-43-A

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



## 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

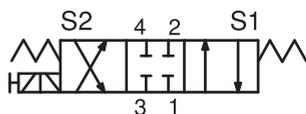
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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

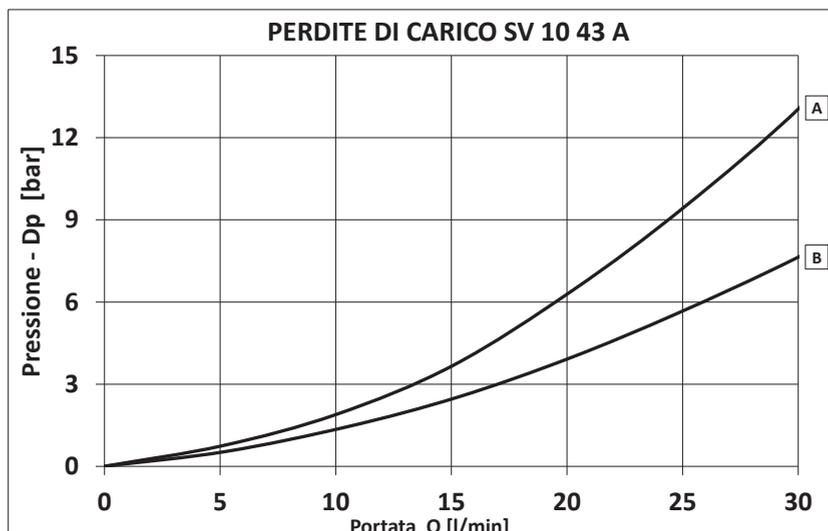
## AVVERTENZE:

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

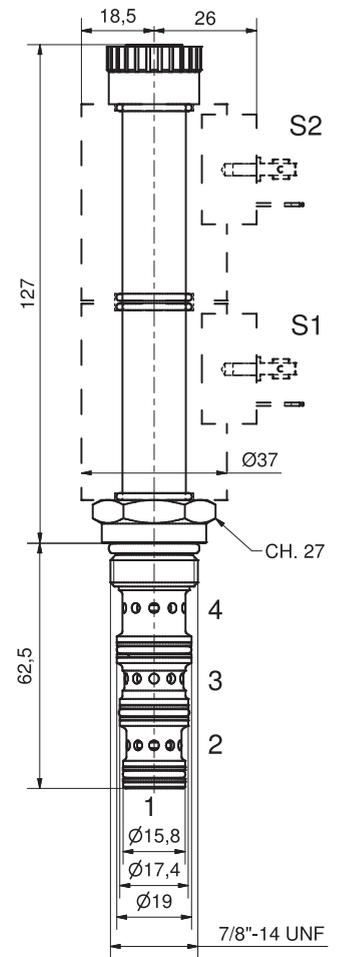
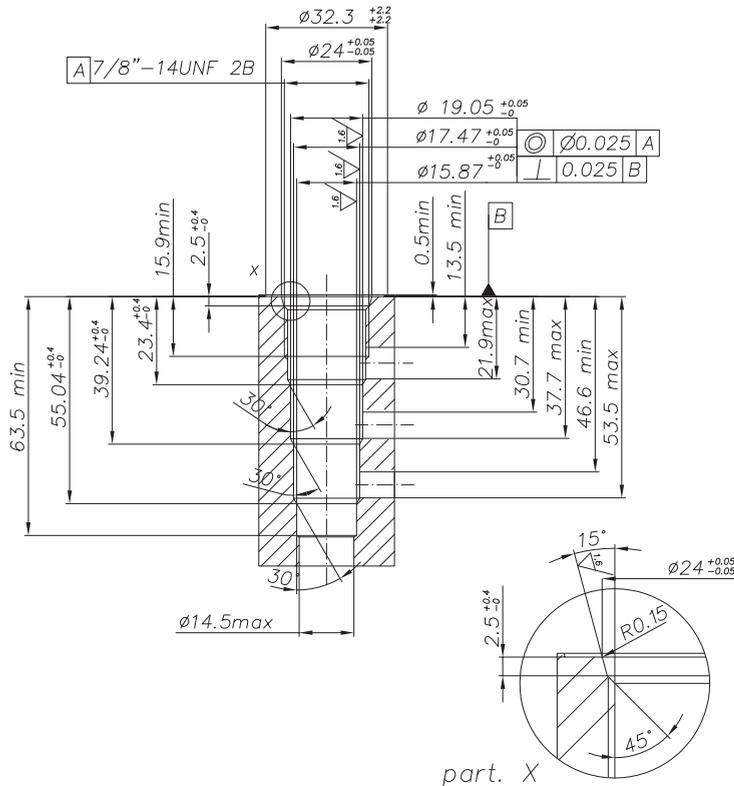
## READ CAREFULLY

### 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
vedi pag. 33 - see page 33	

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
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

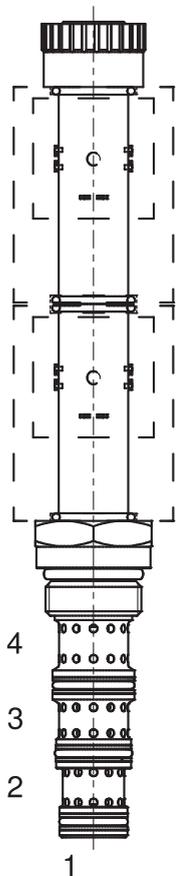
Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV10-43-B

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



## 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

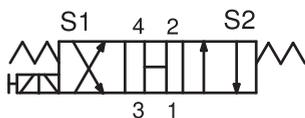
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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

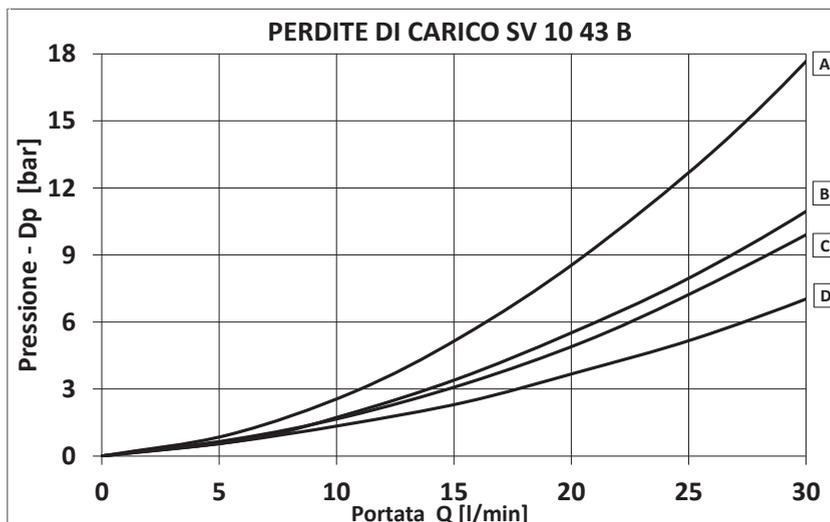
### AVVERTENZE:

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

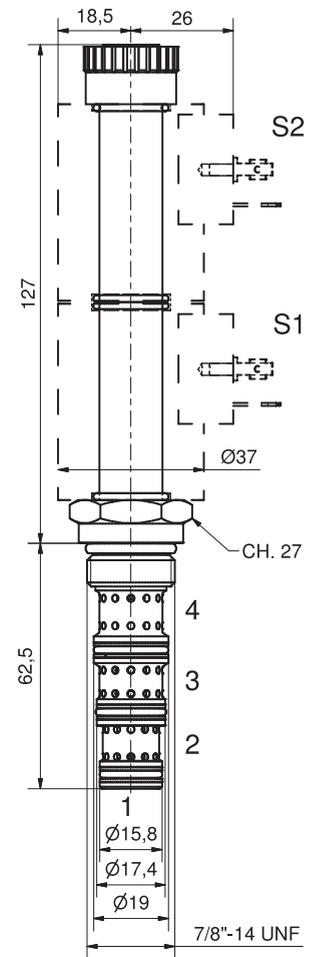
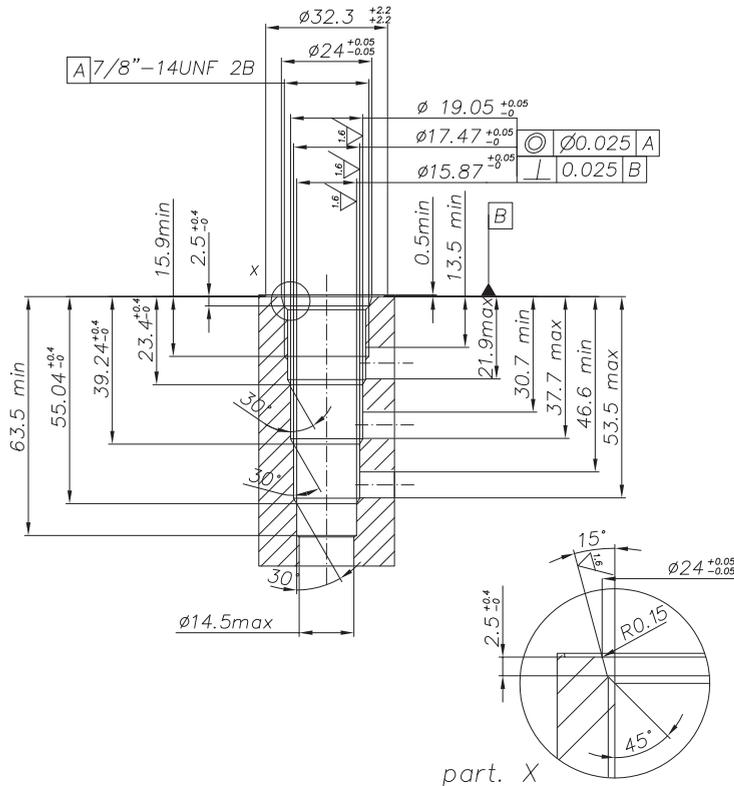
### READ CAREFULLY

#### 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

**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	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

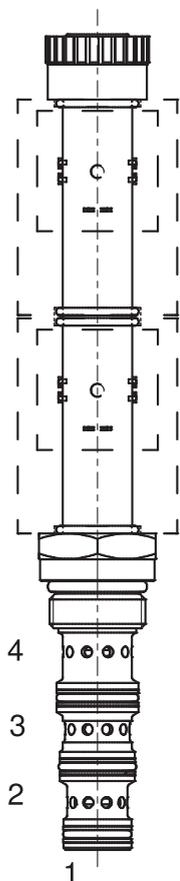
Variabili / Special issue	
<b>**</b>	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV10-43-C

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



## 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

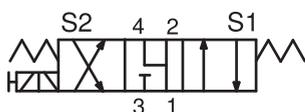
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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

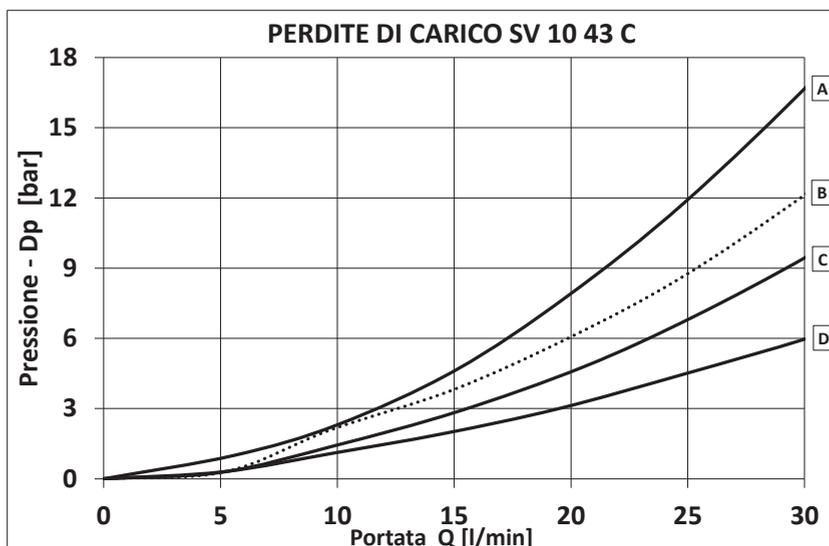
### AVVERTENZE:

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

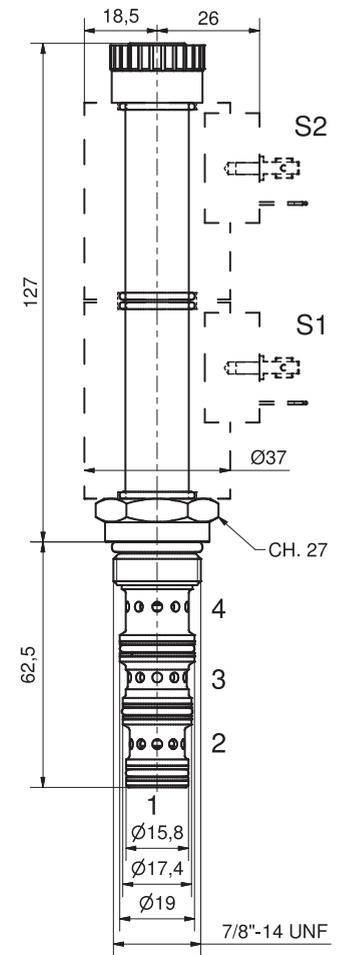
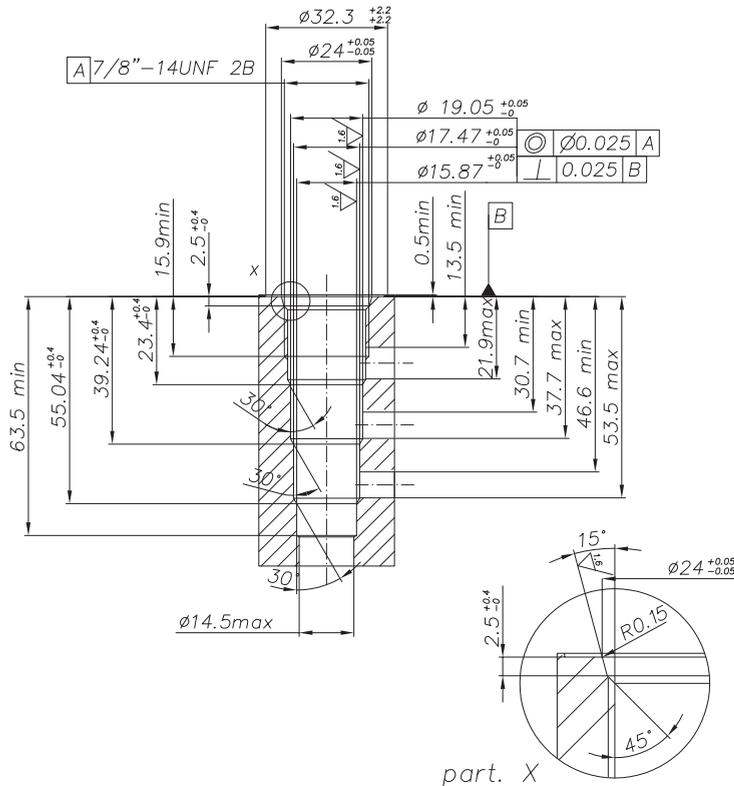
### READ CAREFULLY

#### 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
vedi pag. 33 - see page 33	

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
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

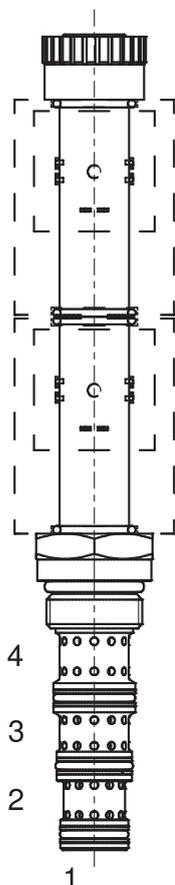
Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV10-43-F

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



## 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

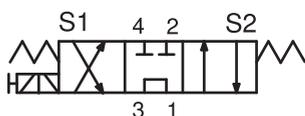
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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	»
		3→4	»
		2→1	»
		4→1	»

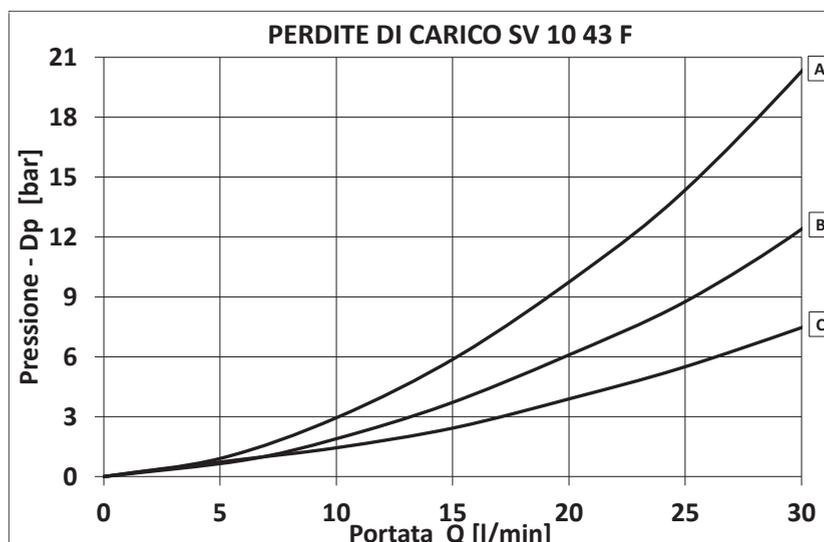
## AVVERTENZE:

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

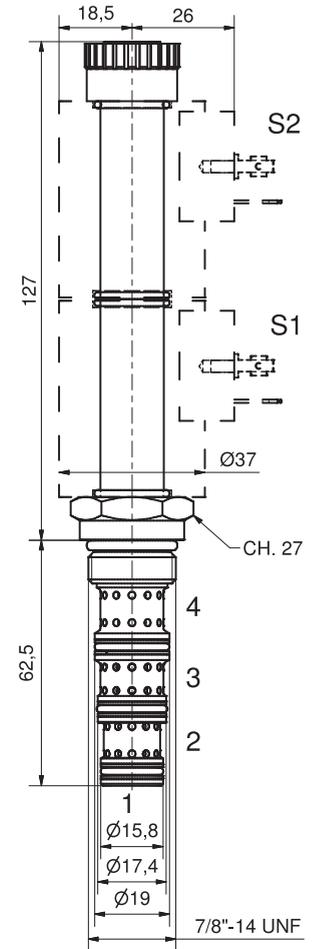
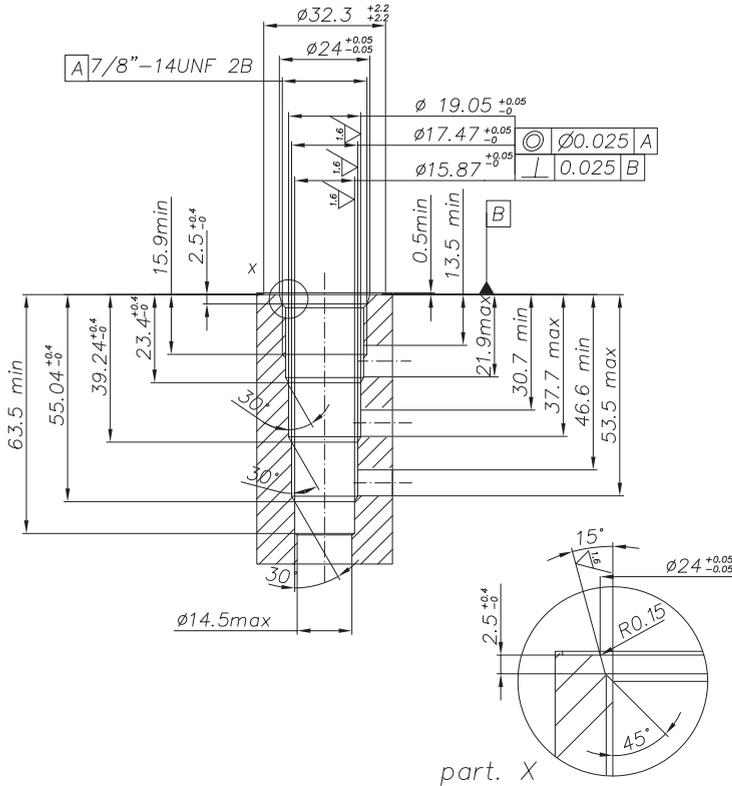
## READ CAREFULLY

### 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 - F - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - B - 00 - \*\*

Tensione / Voltage	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

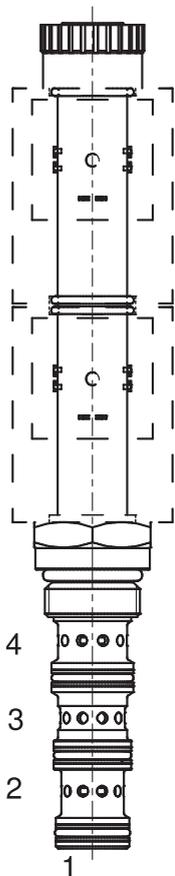
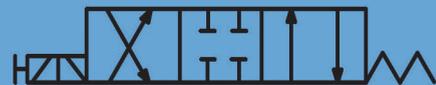
Variabili / Special issue	
<b>**</b>	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 34 - see page 34	

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

# SV22-43-A

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO CHIUSO)  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 3 POSITIONS (CLOSED CENTER)



## 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

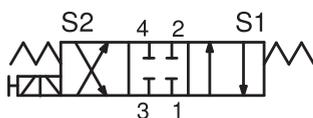
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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



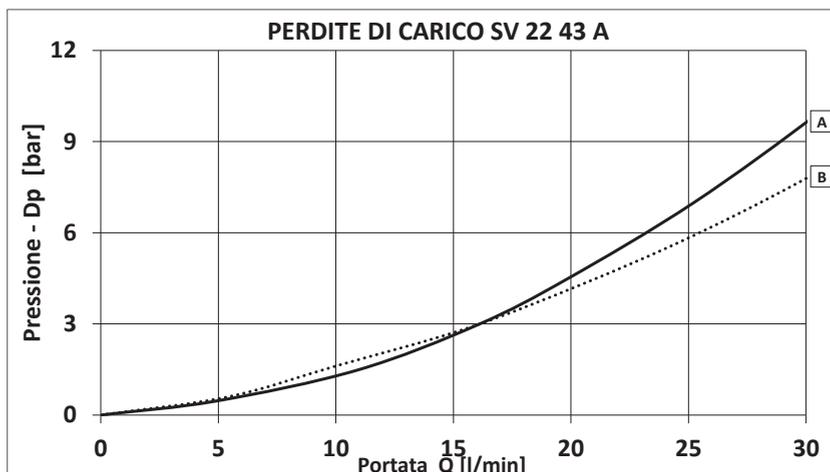
Eccitata energized	
3→2 »	A
3→4 »	A
2→1 »	B
4→1 »	B

### AVVERTENZE:

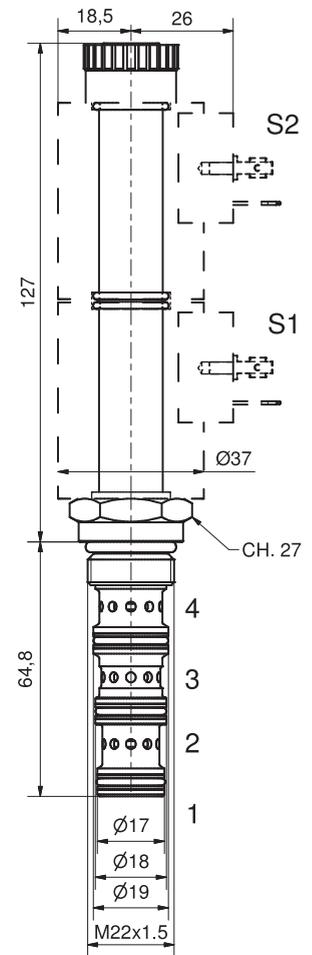
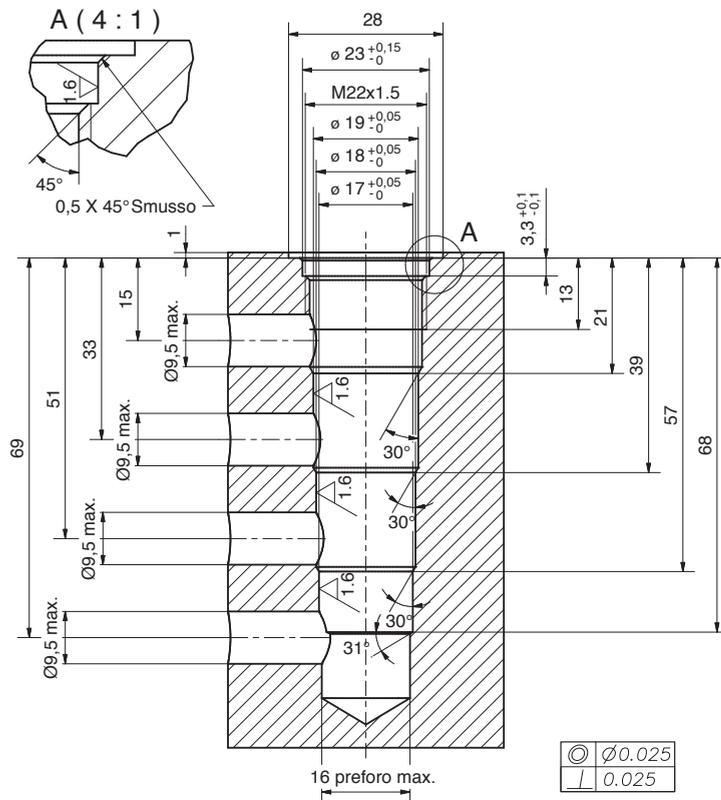
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### 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

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**


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

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

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

Tensione / Voltage	
<b>00</b>	senza bobine - w/o coil
<b>12D</b>	12 VDC
<b>24D</b>	24 VDC
<b>220R</b>	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

Tipo connettore Connector type	
<b>0</b>	senza bobine - w/o coil
<b>C</b>	Cavi - Leads
<b>D</b>	DIN
<b>G</b>	DEUTSCH DT04-2P
<b>S</b>	AMP SUPERSEAL 1,5
<b>T</b>	AMP JUNIOR Timer
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
<b>B</b>	Buna (standard)
<b>V</b>	Viton

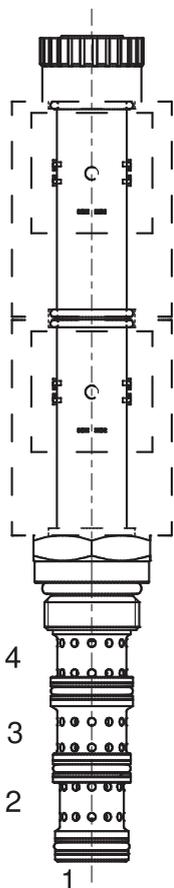
Variabili / Special issue	
<b>**</b>	Omettere se non presente omit if not request
<b>D0</b>	con connettore DIN w/DIN connector
<b>DR</b>	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
<b>00</b>	senza blocco - w/o body
<b>2B</b>	3/8 BSPP
<b>3B</b>	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

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

# SV22-43-B

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO APERTO)  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 3 POSITIONS (OPEN CENTER)



## 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

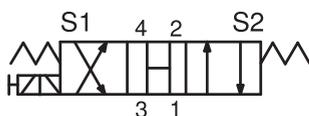
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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

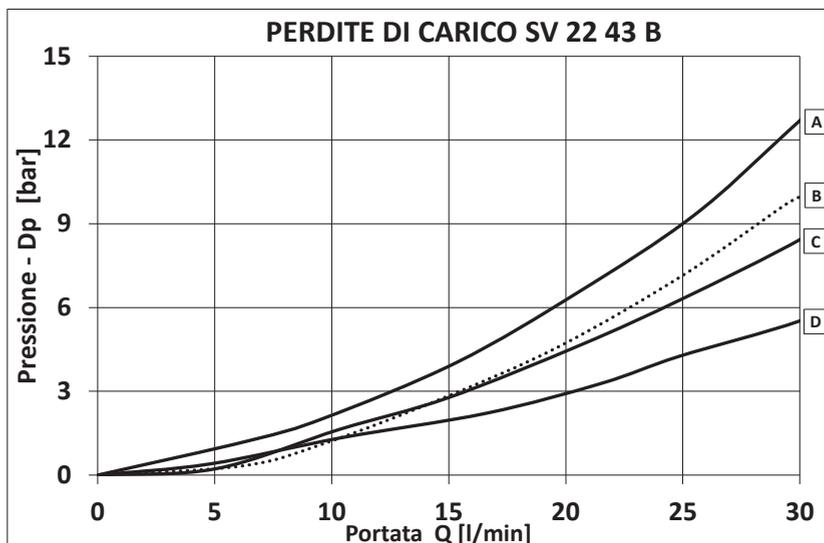
## AVVERTENZE:

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

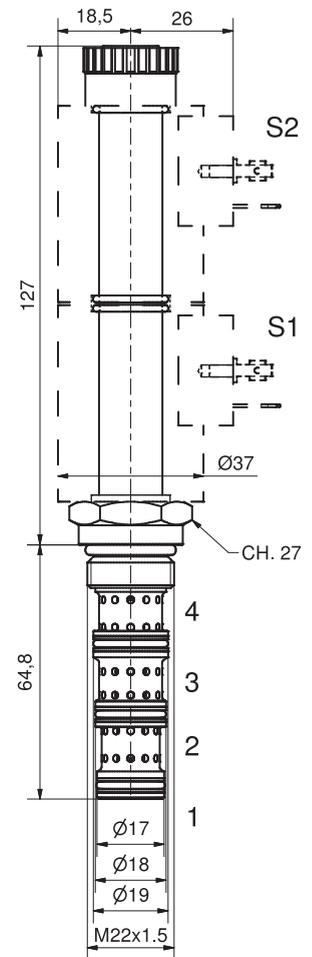
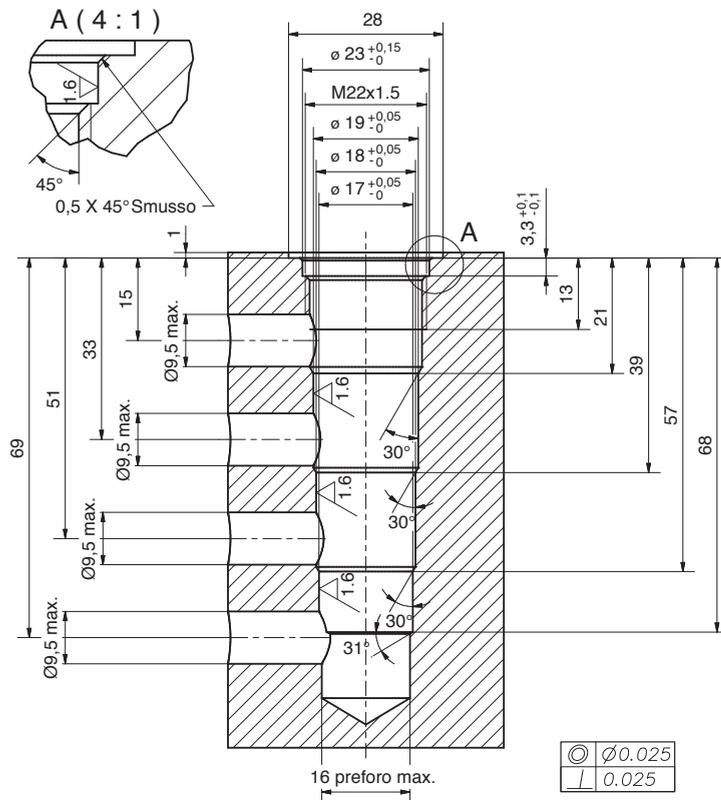
## READ CAREFULLY

### 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

**CAVITÀ - CAVITY CE.168.N**


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

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

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

Tensione / Voltage	
00	senza bobine - w/o coil
12D	12 VDC
24D	24 VDC
220R	220 RAC
vedi pag. 33 - see page 33	

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
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

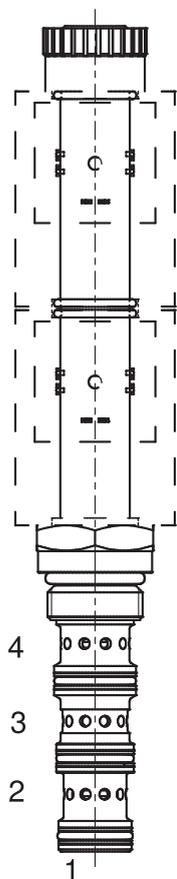
Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

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

# SV22-43-C

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO A "Y")  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 3 POSITIONS ("MOTOR" CENTER)



## 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

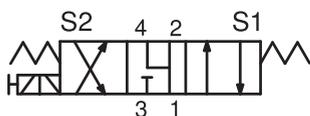
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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



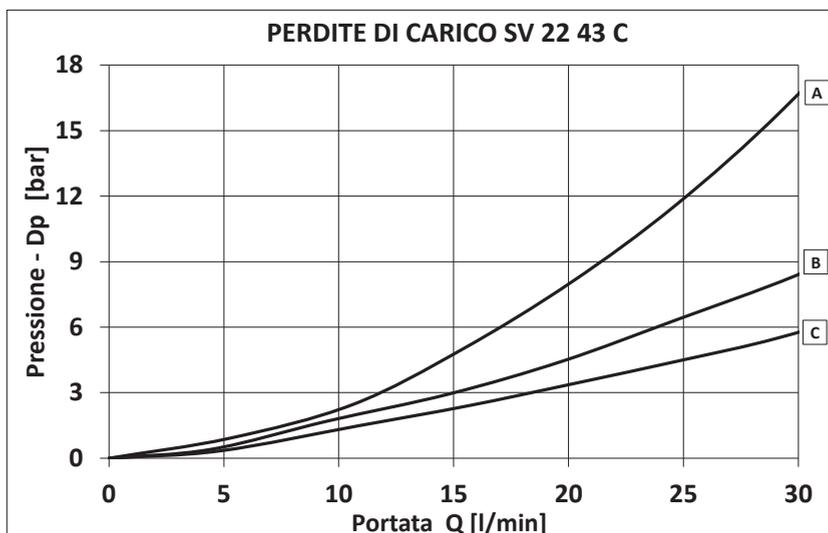
Diseccitata De-energized		Eccitata energized	
2→1 »	B	3→2 »	B
4→1 »	B	3→4 »	A
		2→1 »	C
		4→1 »	C

### AVVERTENZE:

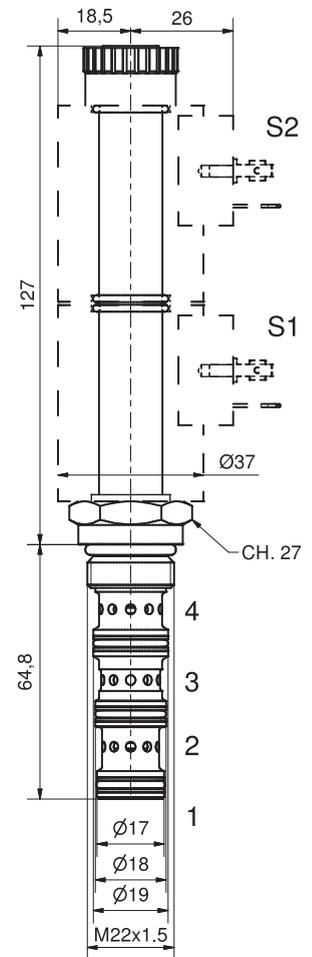
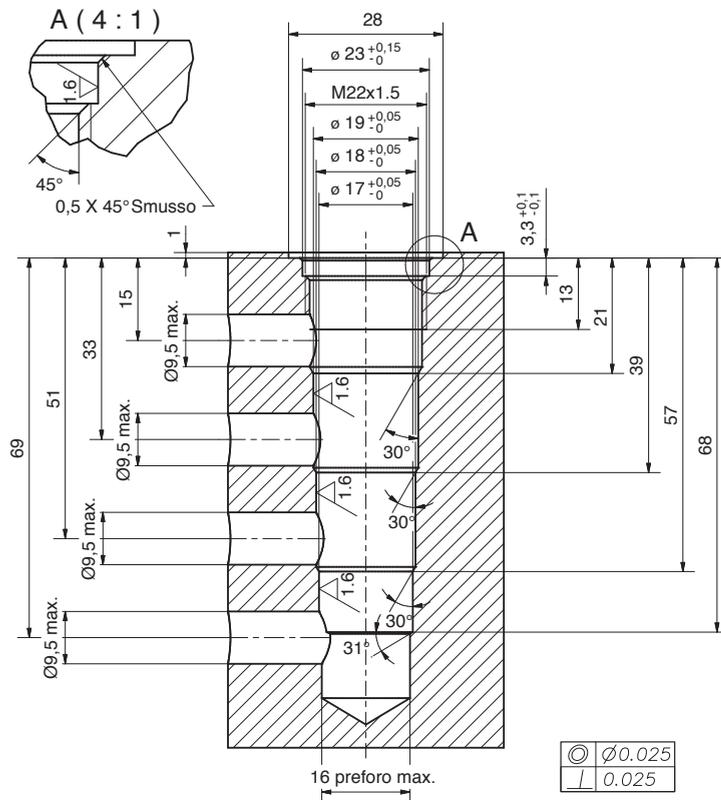
Queste cartucce sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata contattare il N.s. ufficio tecnico.

### 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
vedi pag. 33 - see page 33	

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
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

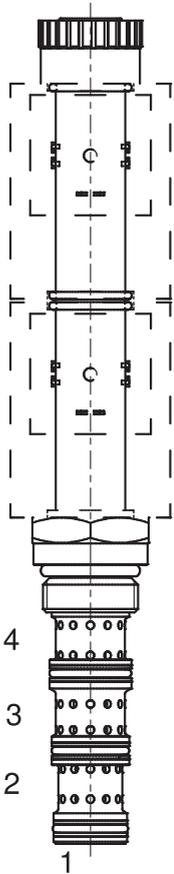
Variabili / Special issue	
**	Omettere se non presente omit if not request
D0	con connettore DIN w/DIN connector
DR	con connettore DIN con raddrizzatore w/ rectified DIN connector

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

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

# SV22-43-F

ELETTROVALVOLA A SPOOL M22X1,5  
AD AZIONE DIRETTA 4 VIE 3 POSIZIONI (CENTRO "P IN T")  
M22X1,5 SOLENOID SPOOL VALVE, DIRECT-ACTING,  
4 WAY 3 POSITIONS ("TANDEM" CENTER)



## 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

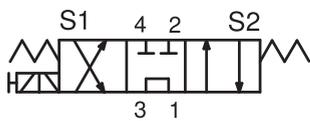
## STANDARD MANUAL OVERRIDE OPERATION

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	»
		3→4	»
		2→1	»
		4→1	»

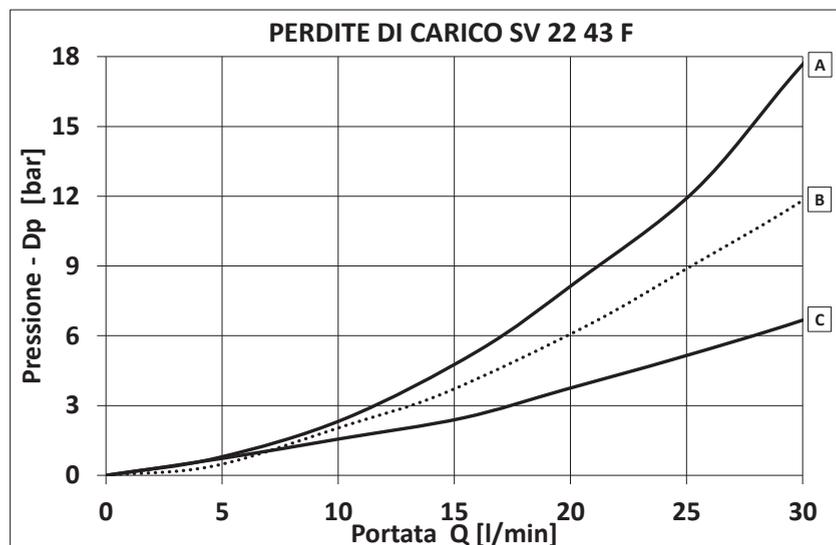
## AVVERTENZE:

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

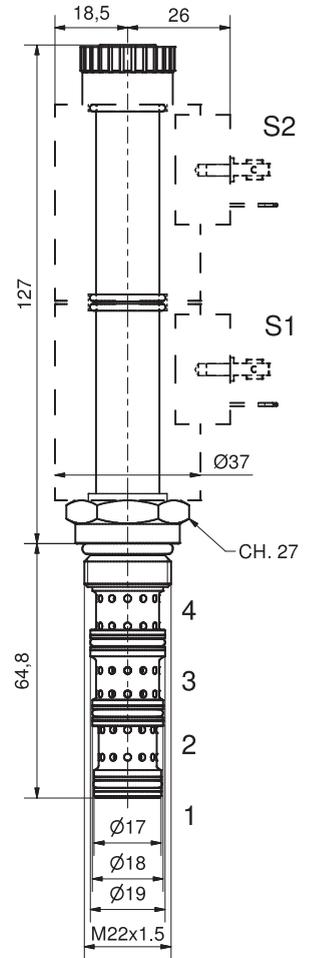
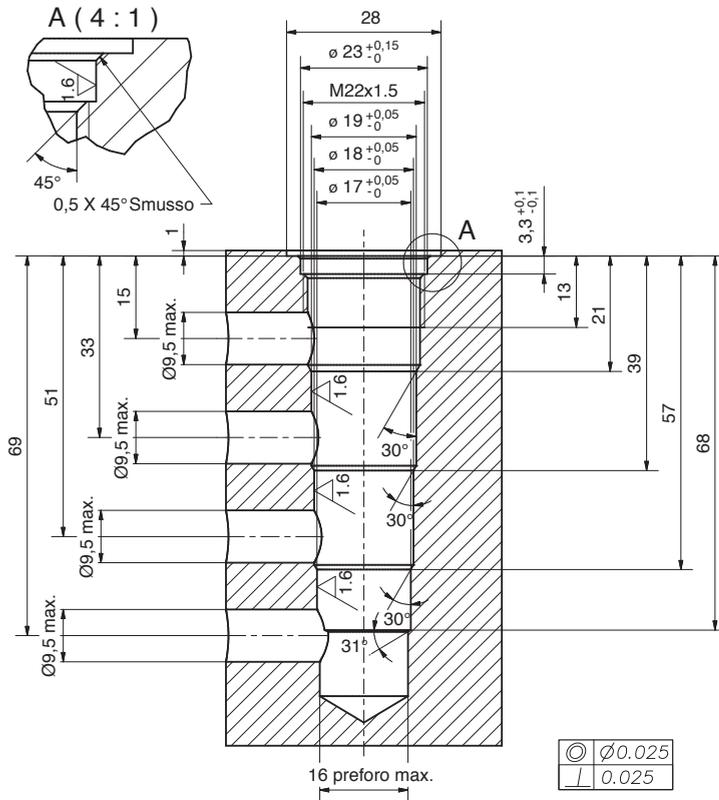
## READ CAREFULLY

### 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
vedi pag. 33 - see page 33	

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
vedi pag. 33 - see page 33	

Guarnizioni / Seals	
B	Buna (standard)
V	Viton

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

Blocco alluminio Aluminium body	
00	senza blocco - w/o body
2B	3/8 BSPP
3B	1/2 BSPP
vedi pag. 35/36 - see page 35/36	

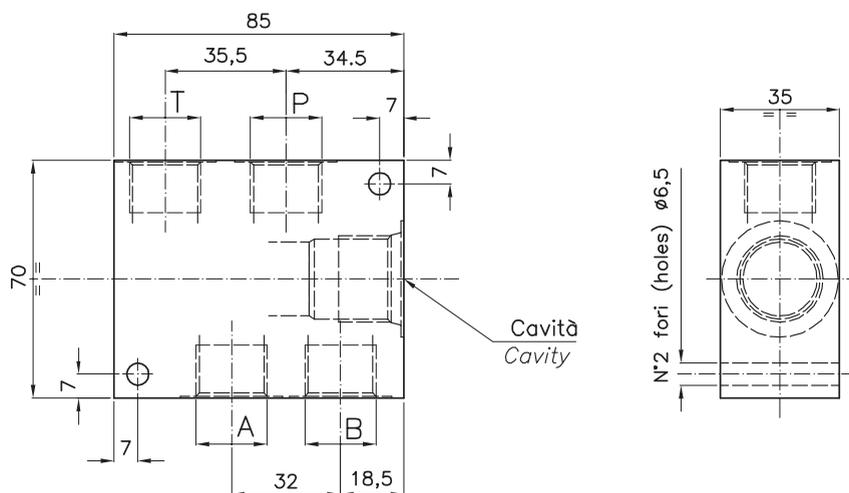
NOTA: Per valvole con differenti geometrie, cavità, tensioni, potenza bobina, attacchi e materiale del corpo, ecc..., contattare il Ns. ufficio tecnico.  
NOTE: For different valve's geometries, cavity, voltages, coil's power, body's ports and material, etc..., please contact our Technical Dept.



**C-...GAS-073N-4V-L**  
 COLLETTORI STANDARD A 4 VIE IN ALLUMINIO  
 STANDARD 4-WAY ALUMINIUM MANIFOLDS



Hydraulic valves and integrated components



**DIMENSIONI - DIMENSIONS**

N. COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size 1-2-3-4 GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
247	CE-168-N (7/8" 14 UNF)	3/8"	1/8 17/24	33
248	CE-168-N (7/8" 14 UNF)	1/2"		

**CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER**

005      248      0      0      4

Dim. Attacchi / Ports dim.

248

247

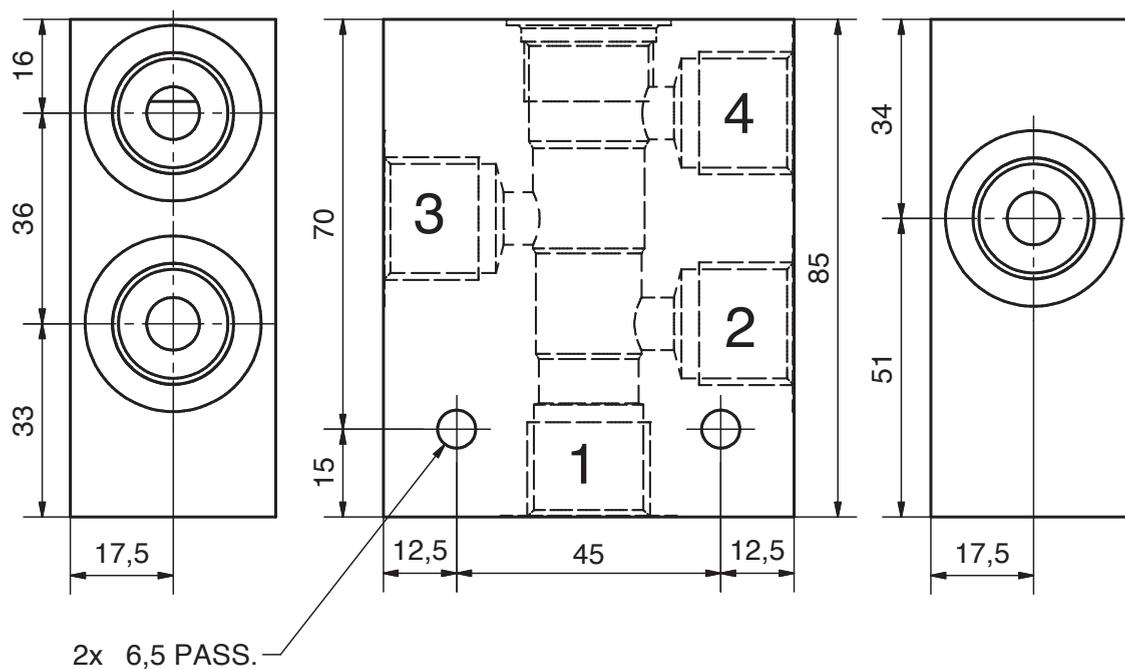
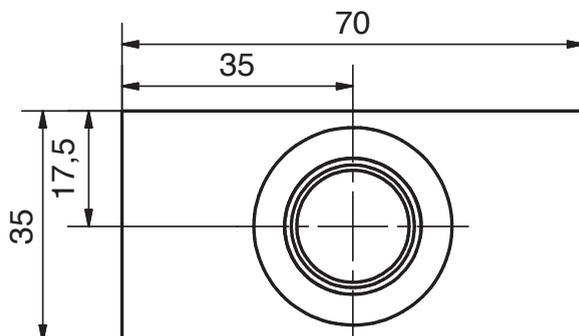


# C-12GAS-168N-4L

COLLETTORE STANDARD 4 VIE IN ALLUMINIO IN LINEA  
STANDARD 4-WAY ALUMINIUM IN-LYNE MANIFOLDS



Hydraulic valves and integrated components



## DIMENSIONI - DIMENSIONS

N. COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size 1-2-3-4 GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
611	CE-168-N (M22x1.5)	1/2"	9/16 25/32	33

## CODICE DI ORDINAZIONE - HOW TO ORDER

005 611 0 0 4





