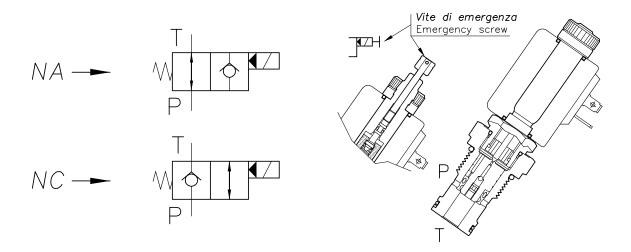
VE-...-80-102L-34GAS-...

ELETTROVALVOLA A CARTUCCIA A 2 VIE PILOTATA

SOLENOID PILOT OPERATED VALVE, POPPET 2-WAY CARTRIDGE STYLE



CARATTERISTICHE PERFORMANCE

Luce nominale **DN 9** Rated size 1/80 I/min - 0.26/21.1 GPM Portata min/max Min/max flow-rate Pressione max. 300 bar - 4350 PSI Max pressure Voltaggio minimo 90% della tens. nom. / of nominal tension Min. operating voltage -30°C + 50°C Temperatura ambiente Room temperature Temperatura olio -30°C + 80°C Oil temperature Filtraggio consigliato 25 micron Recommended filtration 47 Nm Coppia di serraggio Tightening torque 0.250 Kg Peso Weight

AVVERTENZE:

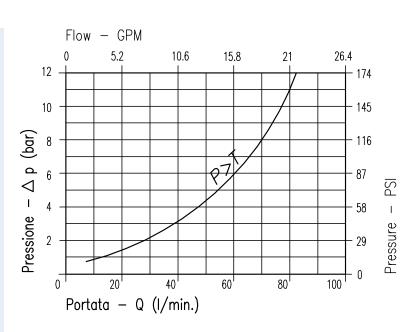
Cartucce NA (normalmente aperte): tutte le cartucce NA sono progettate per funzionare con alimentazione continua; per il funzionamento in corrente alternata occorre usare una bobina di tipo RAC, che accetta tensioni raddrizzate, e un connettore con raddrizzatore.

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

WARNING:

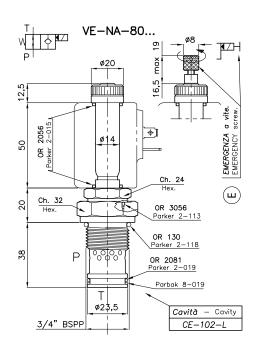
NA cartridges (normally open): all the NA cartridges are designed to work with D.C. power supply. To work with A.C. power supply you have to use a RAC solenoid, which works with rectified power supply, and a connector with rectifier.

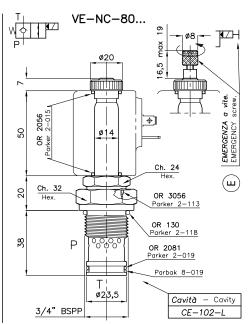
Coils: the power consumption at the starting for coils working in D.C. power supply is about 3,5 times higher than the normal operating power consumption.



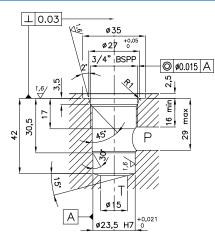
Viscosità olio 46 cSt a 50°C Oil viscosity 46 cSt at 50°C







CAVITA' CE.102.L



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

DIMENSIONI DIMENSIONS

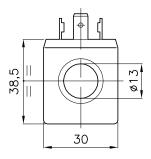
NUMERO VALVOLA MODEL NUMBER	Cavità Cavity	Note Notes	Magnete Coil Vedi Pagina See page	Collettore Body Vedi Pagina See page
554	CE-102-L	Norm. aperta Normally open	37	42 - 46 - 47
555	CE-102-L	Norm. chiusa Normally closed	37	42 - 46 - 47

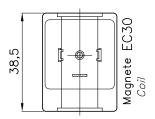
CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER O 554 Emergenza a vite Emergency screw O Normale - Standard E Emergenza a vite - Emergenza a vite - Emergency screw

5.01.01.10

BOBINA PER SERVIZIO INTERMITTENTE ED 50% INTERMITTENT DUTY COIL ED 50%





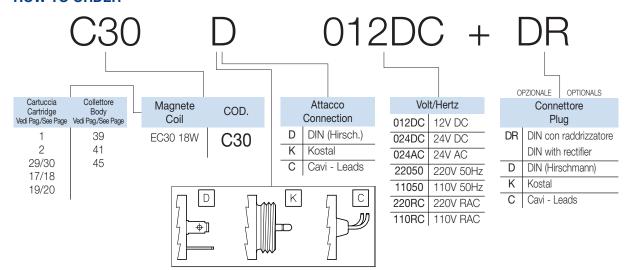


CARATTERISTICHE PERFORMANCE

Peso	0.125 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
AC (a freddo)	28VA	AC (cold coil)
DC (a freddo)	18W	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 higer 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 vovine 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 working duty ED is the ratio between energized time TI and full cycle yime TC, where TC=TI+TR (TR de-energized time). ED=TI/TC * 100%

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

Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (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)

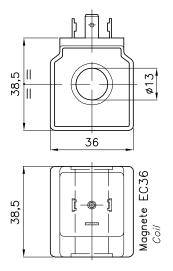
5.04.01.01 37

EC36 22W

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

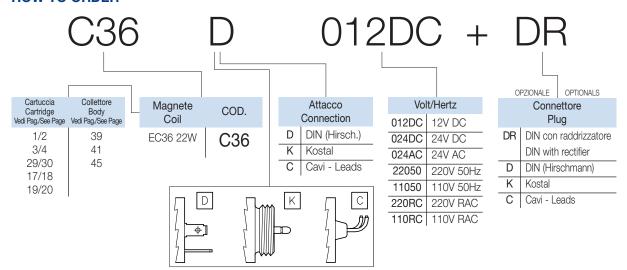


Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE		PERFORMANCE
Peso	0.200 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
AC (a freddo)	32VA	AC (cold coil)
DC (a freddo)	22W	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 higer 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 continuosly. 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)

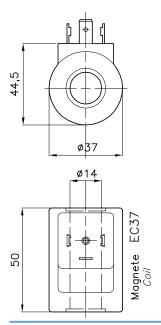
5.04.01.02

EC37 21W

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

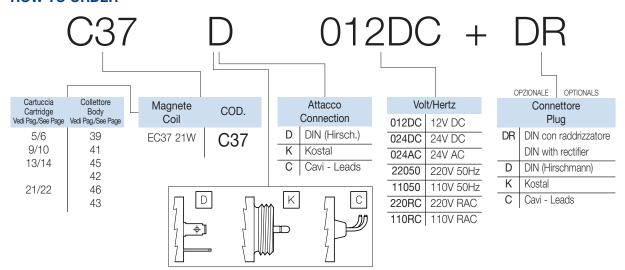


Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE		PERFORMANCE
Peso	0.200 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
AC (a freddo)	35 V A	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 higer 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 continuosly. 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)

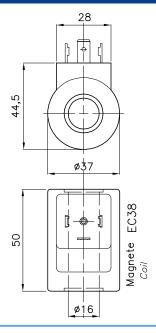
5.04.01.03

EC38 24W

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

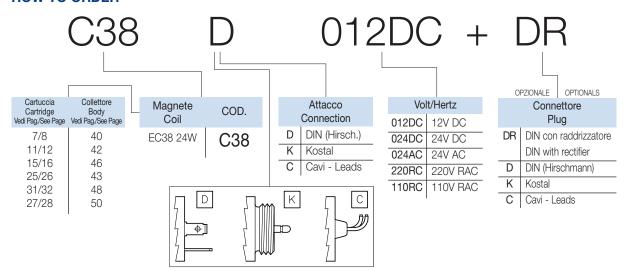


Hydraulic valves and integrated components



CARATTERISTICHE		PERFORMANCE
Peso	0.200 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
AC (a freddo)	50VA	AC (cold coil)
DC (a freddo)	24W	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 higer 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 continuosly. 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%

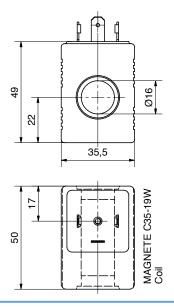
Working continuously duty means that all the coils have ED=100% (in the limits of the operating temperature). The maximum working temperature for the coils is 125°C: the ambient temperature must between -30°C and +50°C. Fluctuations in the operating voltage must not exceed +/- 10% of the nominal voltage. 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)

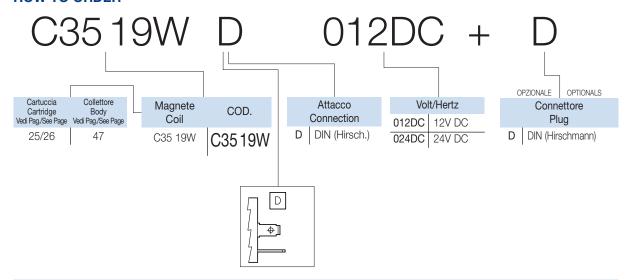
5.04.01.04 40





CARATTERISTICHE		PERFORMANCE
Peso	0.300 Kg	Weight
Potenza assorbita		Power consumption
DC (a freddo)	19 W	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 higer 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 continuosly. 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.

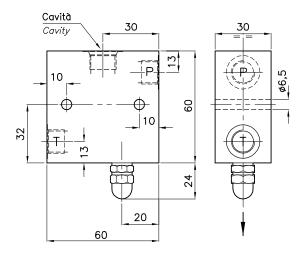
Connectors are standard DIN 43650 - ISO 4400 (Hirshmann). On request are available also Kostal connectors and wires. To calculate the current intensity use the following formulas:

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

5.04.01.05 41



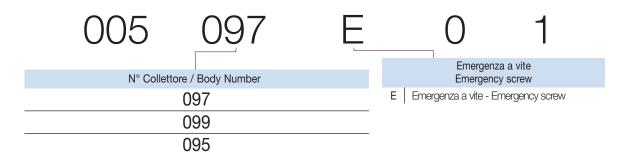
Cavità
Cavity
30
10
10
10
10
10
30
30
30



DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
097	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	1/4"	1/2/17/18/19/20	35
099	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	3/8"	1/2/3/4/5/6 17/18/19/20	36 37
095	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	3/8"	21/22	٥١

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

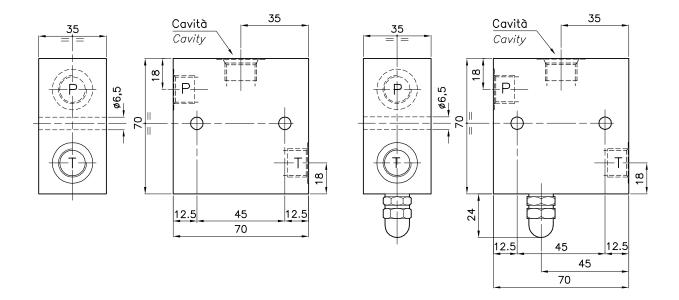


5.05.01.01 42

C-...GAS-020N-L-...

COLLETTORI STANDARD IN ALLUMINIO STANDARD ALUMINIUM MANIFOLDS

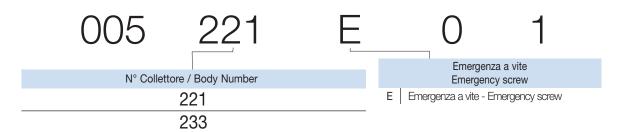




DIMENSIONI DIMENSIONS

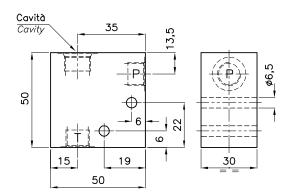
N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
221	CE-020-N (Ø 15.9mm-7/8"14UNF)	3/8"	7/8	00
233	CE-020-N (Ø 15.9mm-7/8"14UNF)	1/2"	23/24	38

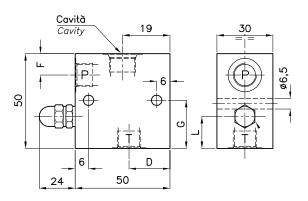
CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



5.05.01.02 43



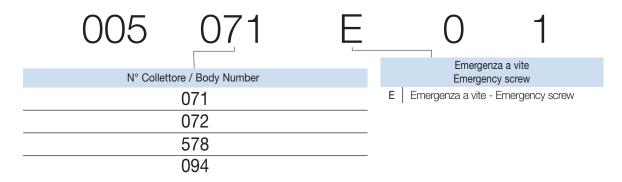




DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	D	F	G	L	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
071	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	1/4"	16	13.5	24	14	1/2/17/18/19/20	
072	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	3/8"	14	12.5	23.5	13.5	1/2/3/4/5/6/17 18/19/20/21/22	35
578	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	1/4"	16	12.5	23.5	13.5	1/2/17/18/19/20	35 36 37
094	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	3/8"	14	12.5	23.5	13.5	1/2/17/18/19/20 19/20/21/22	

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

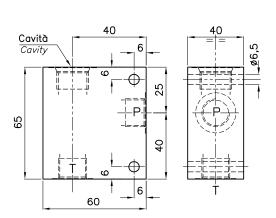


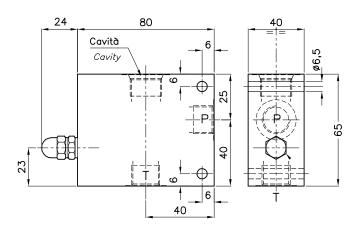
5.05.02.01 44

C-...GAS-102L-T-...

COLLETTORI STANDARD IN ALLUMINIO STANDARD ALUMINIUM MANIFOLDS







DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
527	CE-102-L (Ø 23.5mm-3/4"GAS)	1/2"	9/10	37
529	CE-102-L (Ø 23.5mm-3/4"GAS)	3/4"	11/12	38

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

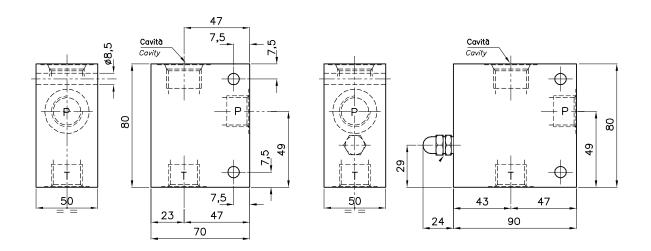


5.05.02.02 45

C-...GAS-114N-T-...

COLLETTORI STANDARD IN ALLUMINIO STANDARD ALUMINIUM MANIFOLDS

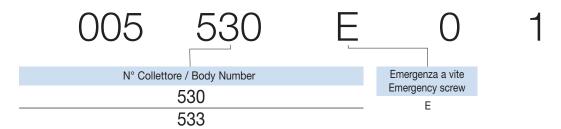




DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
530	CE-114-N (Ø 30mm-1"GAS)	3/4"	13/14	37
533	CE-114-N (Ø 30mm-1"GAS)	1"	15/16	38

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

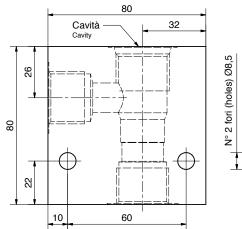


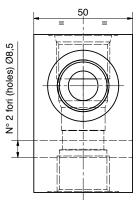
5.05.02.03 46

C-34GAS-163N-T-...

COLLETTORI STANDARD IN ALLUMINIO STANDARD ALUMINIUM MANIFOLDS







DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
585	CE-163-N (1-1/16"12UN)	3/4"	25/26	40 - 41

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

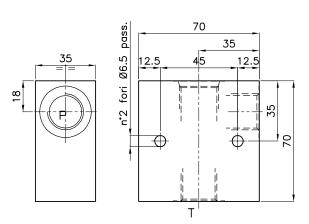


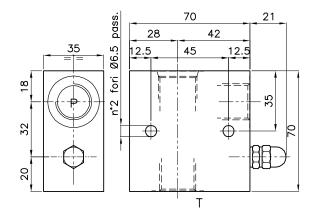
5.05.02.04 47

C-12GAS-020N-T-...

COLLETTORI STANDARD IN ALLUMINIO STANDARD ALUMINIUM MANIFOLDS







DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
577	CE-020-N (Ø 15.9mm-7/8"14UNF)	1/2"	7/8/23/24	38

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER

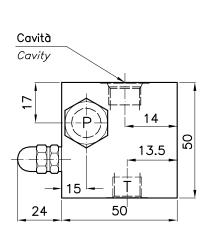


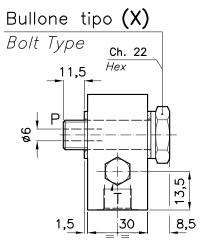
5.05.02.05 48

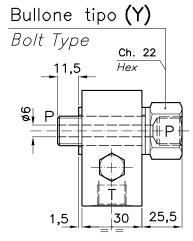
C-38GAS-101L-TB-...-...

COLLETTORI FLANGIATI IN ALLUMINIO FLANGEABLE ALUMINIUM MANIFOLDS





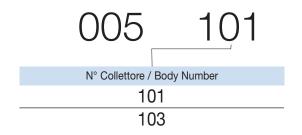


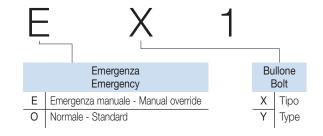


DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
101	CE-101-L (Ø 15.87mm-3/4"16UNF)	3/8"	3/4-5/6 19/20-21/22	35 - 36 - 37
103	CE-011-N (Ø 12.7mm-3/4"16UNF)	3/8"	3/4-5/6 19/20-21/22	35 - 36 - 37

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



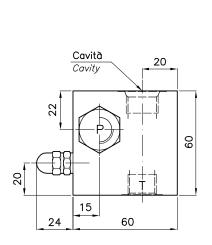


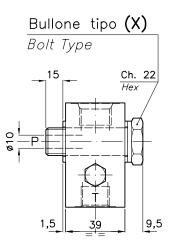
5.05.03.01 49

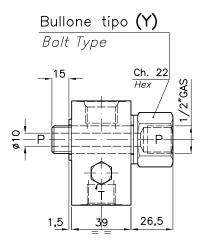
C-12GAS-102L-TB-...-...

COLLETTORI FLANGIATI IN ALLUMINIO FLANGEABLE ALUMINIUM MANIFOLDS





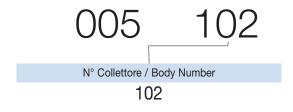


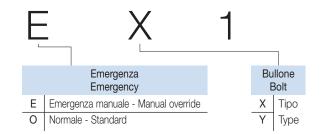


DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size T-P GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
102	CE-102-L (Ø 23.5mm-3/4"GAS)	1/2"	9/10/11/12	37 - 38

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



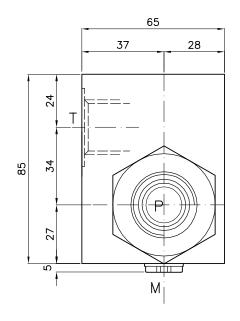


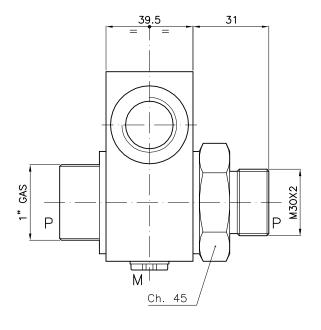
5.05.03.02

C-34-100GAS-102L-TB

COLLETTORI FLANGIATI IN ALLUMINIO FLANGEABLE ALUMINIUM MANIFOLDS







DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size P GAS (BSPP)	Attacchi Port Size T GAS (BSPP)	Attacchi Port Size M GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
005	CE-102-L (Ø 23.5mm-3/4"GAS)	1"	3/4"	1/4"	9/10/11/12	37 - 38



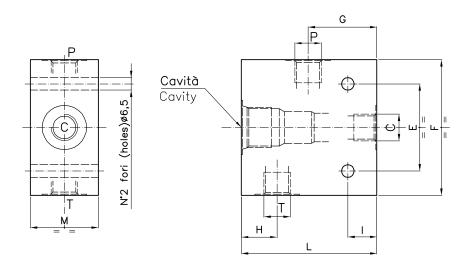


5.05.03.03 51

C-...GAS-071N-3V-L

COLLETTORI STANDARD A 3 VIE IN ALLUMINIO STANDARD 3-WAY ALUMINIUM MANIFOLDS





DIMENSIONI / CODICE DI ORDINAZIONE DIMENSIONS / HOW TO ORDER

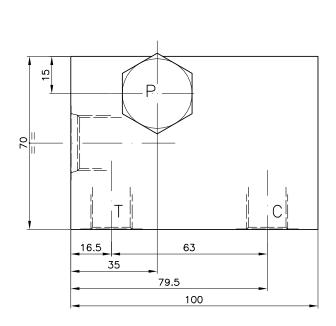
CODICE ORDINAZIONE ORDERING CODE	Е	F	G	Н	T	L	М	Attacchi Port Size P-T-C GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
005.570.001	38	55	25	16	8.5	60	30	1/4"		
005.245.004	45	70	35.5	18.5	15	70	35	3/8"	25/26 27/28	38
005.246.004	45	70	35.5	18.5	15	70	35	1/2"		

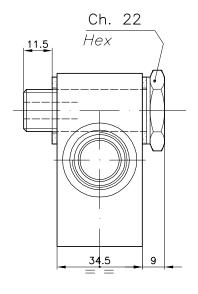
5.06.01.01 52

C-38GAS-071N-3V-TB

COLLETTORI STANDARD A 3 VIE IN ALLUMINIO STANDARD 3-WAY ALUMINIUM MANIFOLDS







DIMENSIONI / CODICE DI ORDINAZIONE DIMENSIONS / HOW TO ORDER

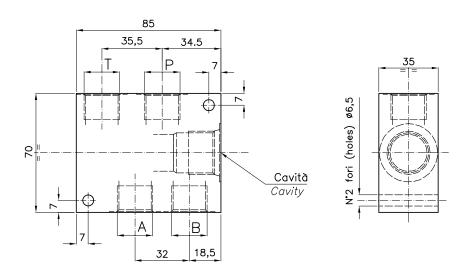
CODICE ORDINAZIONE ORDERING CODE	Cavità Cavity	Attacchi Port Size P-T-C GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
011.013.501.1	CE-071-N (7/8" 14UNF)	3/8"	25/26 - 27/28	38

5.06.03.01 53

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

COLLETTORI STANDARD A 3 VIE IN ALLUMINIO STANDARD 3-WAY ALUMINIUM MANIFOLDS

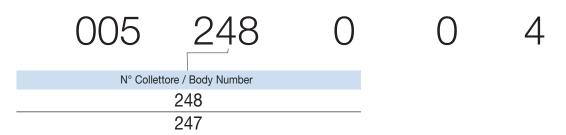




DIMENSIONI DIMENSIONS

N° COLLETTORE Body Number	Cavità Cavity	Attacchi Port Size P-T-A-B GAS (BSPP)	Cartuccia Cartridge Vedi Pagina See page	Magnete Coil Vedi Pagina See page
248	CE-073-N (7/8" 14UNF)	3/8"	31/32	38
247	CE-073-N (7/8" 14UNF)	1/2"	31/32	30

CODICE DI ORDINAZIONE HOW TO ORDER



5.07.01.01 54