

# VALVOLE A FARFALLA FILETTATE MOTORIZZATE SERIE TBV-CMAP

## CARATTERISTICHE

Caratteristiche della valvola a farfalla:

- Corpo valvola: AVP
- Sede valvola ghisa: AVP
- Disco di chiusura: AVP
- Alberino portante: ottone
- Volantino di comando: alluminio
- Anello di tenuta verso l'esterno: "O" ring
- Pressione massima di esercizio: 1,7 bar
- Temperatura massima del fluido: 100°C

Caratteristiche del servocomando elettrico MOD. ECON-O:

- Tensione: 24/115/230V +10%-15% 50/60Hz
- Segnale di comando proporzionale a richiesta: 0-10 V, 4-20 mA  
(Solo per modello ECON-O 24 V)
- Assorbimento: 4 VA
- Portata nr.2 microinterruttori ausiliari: 5 A / 250 V c.a.
- Protezione elettrica: IP 54
- Collegamenti: nr.2 pressacavi PG 13,5
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione sui 90°: da 7 s a 120 s  
(standard 60 s)
- Temperatura massima di esercizio: da -10°C a +60°C
- Coppie disponibili: 4 Nm, 7 Nm, 15 Nm, 20 Nm (standard 20 Nm)
- Custodia: alluminio pressofuso
- Sporgenza albero: 9,5 mm
- Potenzimetri disponibili: 150 Ohm, 1000 Ohm, 2500 Ohm  
(standard nr.1 1000 Ohm)
- Massa: 2,5 kg
- Posizione di montaggio: qualsiasi



so avviene agendo sull'alberino portante mediante servocomando elettrico della serie ECON-O; sul fronte del volantino è applicato un indice graduato che identifica la posizione APERTO-CHIUSO del disco valvola. La taratura delle camme e dei finecorsa ausiliari viene effettuata in sede di montaggio è consigliato comunque verificarne l'efficacia in campo.

## APPLICAZIONI

- Valvola manuale di regolazione flusso per gas e aria.
- Valvola a farfalla di regolazione non a tenuta.

## DESCRIZIONE

La serie TBV-CMAP identifica un particolare modello di valvola a farfalla modulante idonea per la regolazione della portata dell'aria e del gas in condotti in bassa e alta pressione. La regolazione del flus-

## INSTALLAZIONE

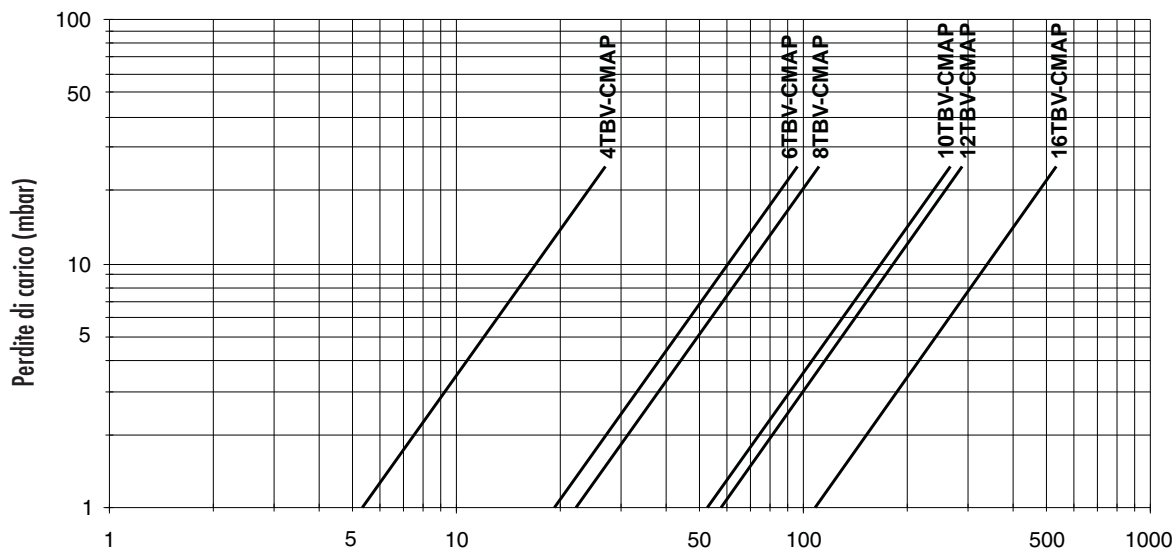
- Le valvole a farfalla possono essere montate in qualsiasi posizione.
- Montare le valvole di regolazione a valle di eventuali organi di misura.
- La grande robustezza costruttiva garantisce lunga durata anche in condizioni estreme.
- Le valvole a farfalla della serie TBV non sono progettate per la tenuta ma per la regolazione, è opportuno quindi montare a valle delle stesse organi di sicurezza nel caso in cui si utilizzino gas combustibili.



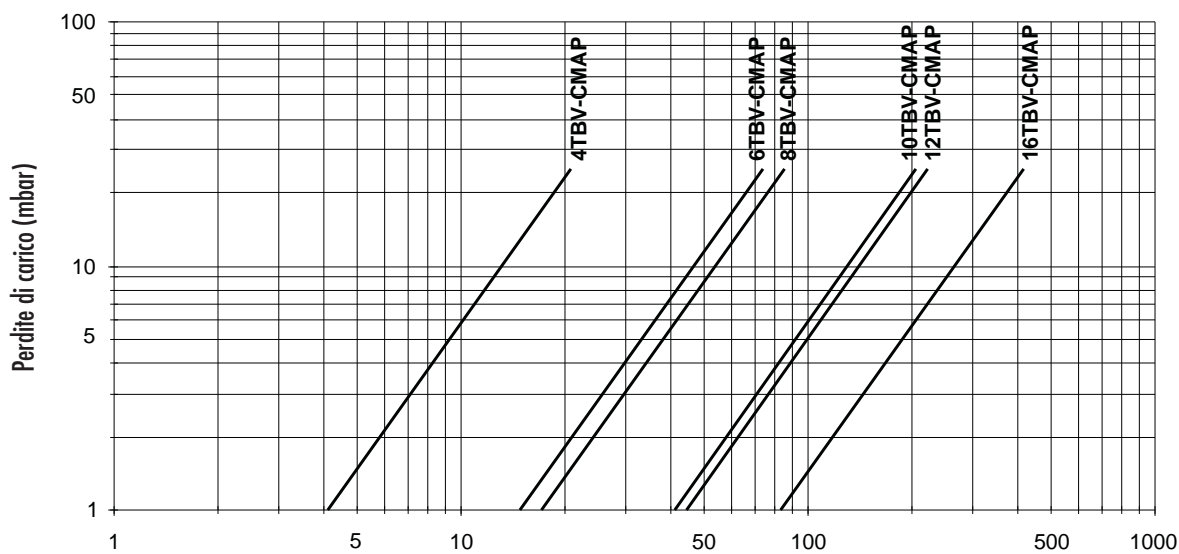
Headquarters  
Esa S.r.l.  
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy  
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499  
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

International Sales  
Pyronics International S.A./N.V.  
Zoning Ind., 4ème rue B-6040 Jumet - Belgium  
Tel +32.71.256970 - Fax +32.71.256979  
marketing@pyronics.be

## DIAGRAMMA DELLE PORTATE

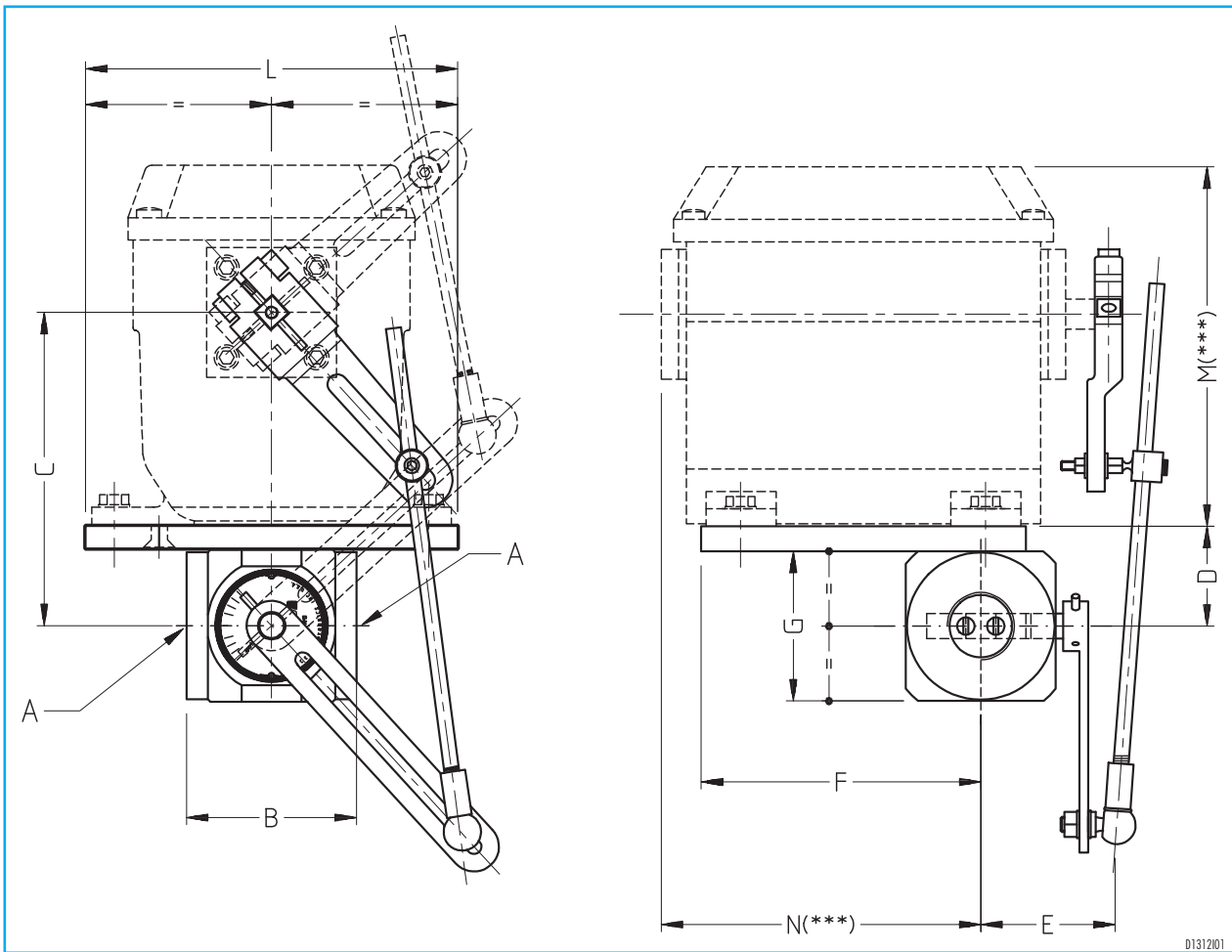


G131201



G131202

DIMENSIONI DI INGOMBRO



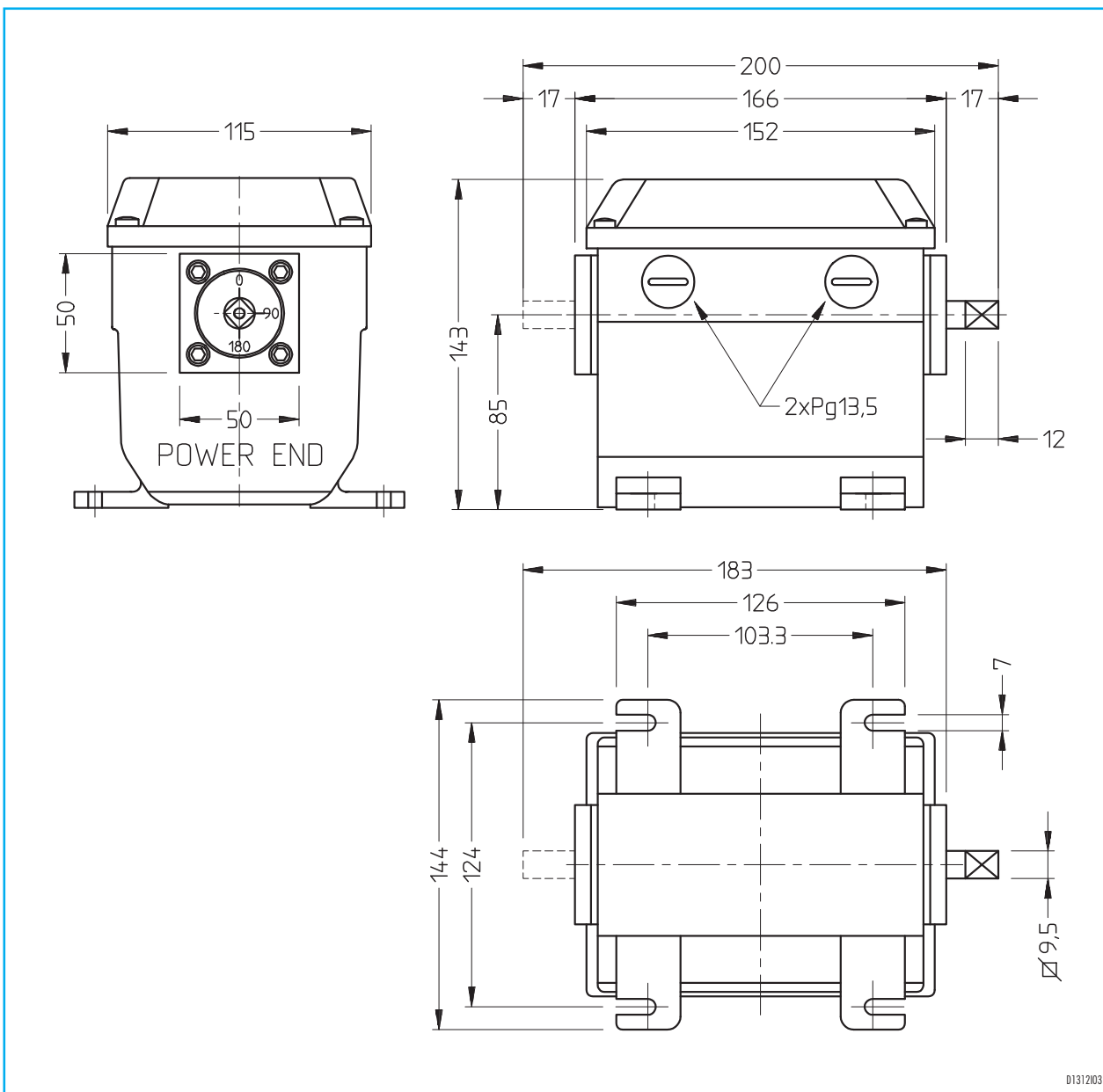
| Modello     | ø A        | B mm | C* mm | D* mm | E* mm | F mm  | G* mm | L mm | Massa kg |
|-------------|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|
| 4 TBV-CMAP  | G - 1/2"   | 68   | 125   | 40    | 55    | 112   | 60    | 150  | 1,80     |
| 6 TBV-CMAP  | G - 3/4"   | 68   | 125   | 40    | 55    | 112   | 60    | 150  | 1,80     |
| 8 TBV-CMAP  | G - 1"     | 68   | 125   | 40    | 55    | 112   | 60    | 150  | 1,80     |
| 10 TBV-CMAP | G - 1.1/4" | 68   | 127,5 | 42,5  | 57,5  | 109,5 | 65    | 150  | 1,80     |
| 12 TBV-CMAP | G - 1.1/2" | 68   | 127,5 | 42,5  | 57,5  | 109,5 | 65    | 150  | 2,30     |
| 16 TBV-CMAP | G - 2"     | 76   | 132,5 | 47,5  | 62,5  | 104,5 | 75    | 150  | 2,70     |

\* Dimensioni approssimative.

M (\*\*\*) = Vedi ingombro servocomando.

N (\*\*\*) = Vedi ingombro servocomando.

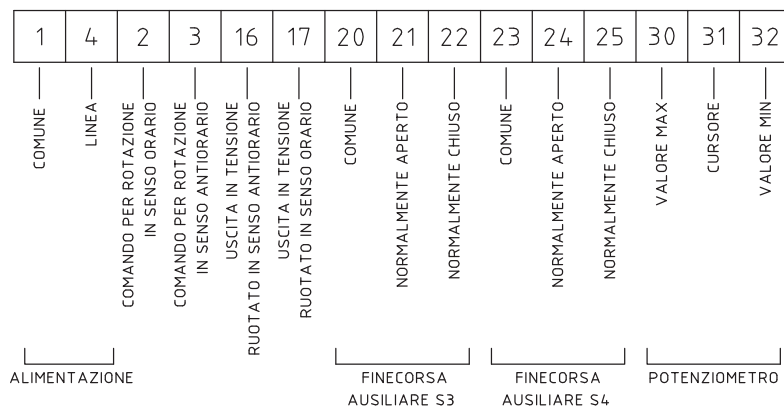
DIMENSIONI DI INGOMBRO (ECON)



## COLLEGAMENTI ELETTRICI

### ECON-O MODELLO AR

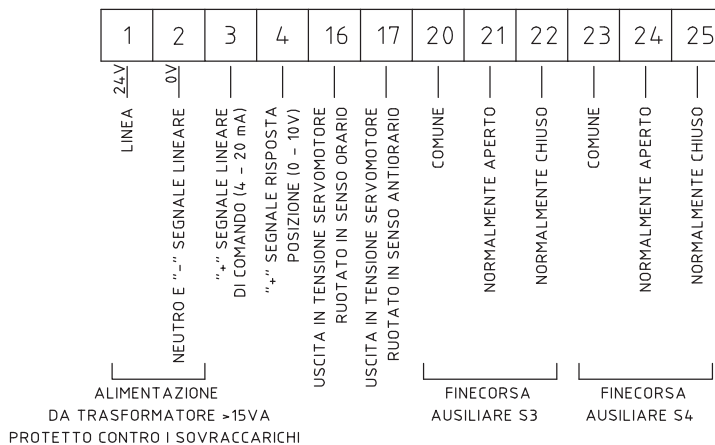
#### MORSETTIERA



D131202

### ECON-O MODELLO AR

#### MORSETTIERA 4:20mA



D131206