

# VALVOLE A FARFALLA FLANGIATE MANUALI E MOTORIZZATE SERIE WBV E WBV-CMAP

## CARATTERISTICHE

Caratteristiche della valvola a farfalla:

- Corpo valvola: ghisa
- Sede valvola: ghisa
- Disco di chiusura: AISI304
- Alberino porta lente: AISI304
- Pressione massima di esercizio: 210 mbar
- Temperatura massima del fluido con meccanismi: AISI304 450°C
- Temperatura massima del fluido con meccanismi: AISI304 650°C
- Percentuale di trafilamento a valvola chiusa: circa 2%

Caratteristiche del servocomando elettrico MOD.ECON-0:

- Tensione: 24/115/230V +10%-15% 50/60Hz
- Segnale di comando proporzionale a richiesta: 0÷10 V, 4÷20 mA  
(Solo per modello ECON-0 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



F135101



F135102

## DESCRIZIONE

La serie WBV e WBV-CMAP identifica un particolare modello di valvola a farfalla di tipo "WAFER" modulante idonea per la regolazione di notevoli portate d'aria in condotti in bassa pressione. La regolazione del flusso avviene agendo sull'apposita maniglia o, per mezzo di appositi leverismi mediante servocomando elettrico della serie ECON-0. Sul fronte della valvola è applicato un indice graduato che identifica la posizione APERTO-CHIUSO del disco, un fermo meccanico permette il bloccaggio dello stesso nella posizione desiderata. Qualora la valvola fosse accoppiata a servocomando elettrico, la taratura

delle camme e dei finecorsa ausiliari viene effettuata in sede di montaggio è consigliato comunque verificarne l'efficacia in campo.

## APPLICAZIONI

- Regolazione della portata dell'aria nei processi industriali.
- Parzializzazione della portata.
- Disponibili per tubazioni da DN10 PN10 fino a DN400 PN10.



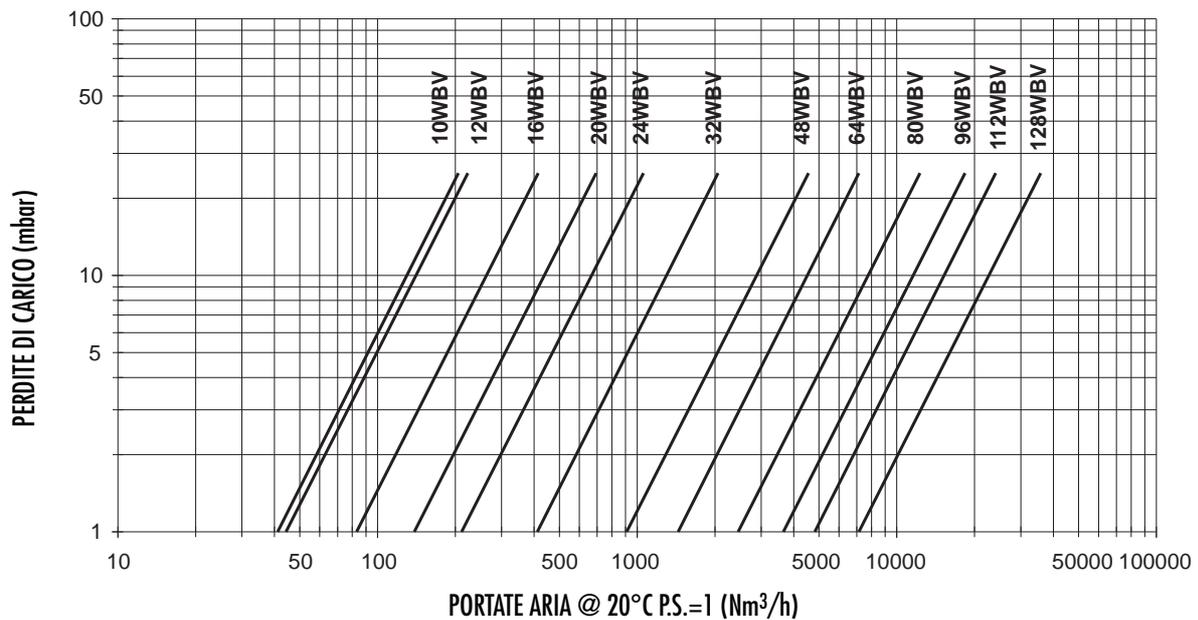
Headquarters  
Esa S.r.l.  
Via E. Fermi 40 I-24035 Curno (BG) - Italy  
Tel. +39.035.6227411 - Fax +39.035.6227499  
esa@esacombustion.it - www.esapyronics.com

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

## INSTALLAZIONE

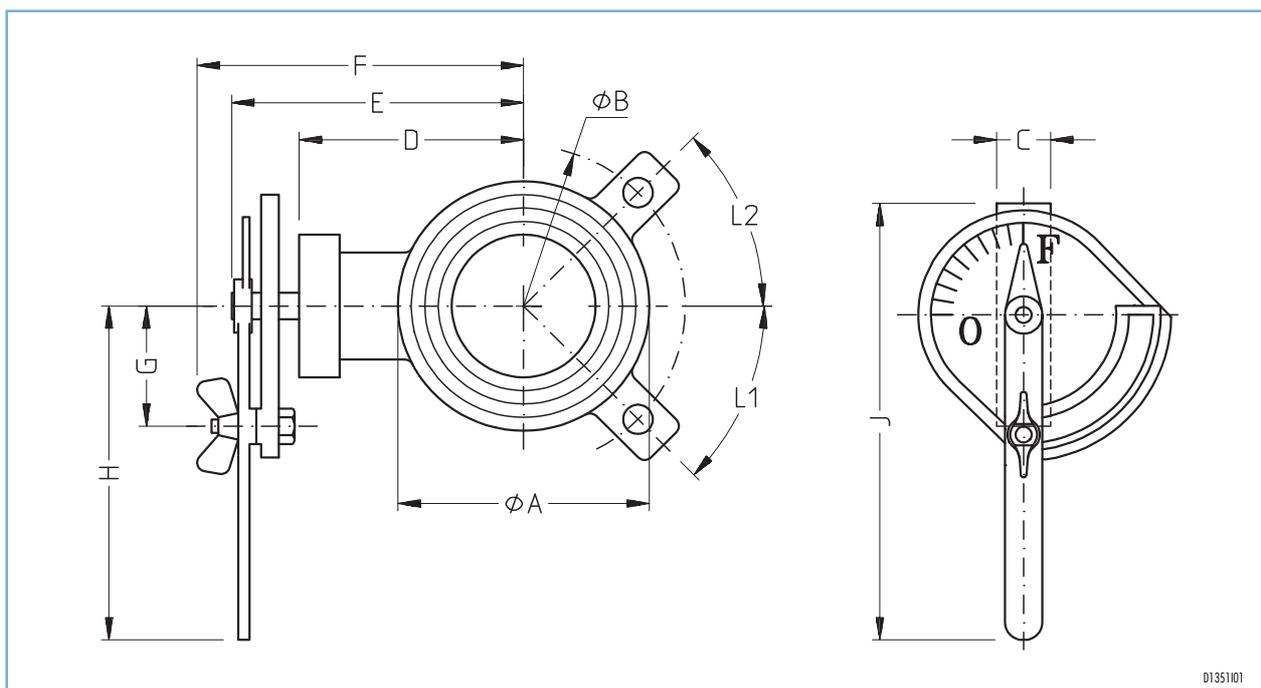
- Le valvole a farfalla possono essere montate in qualsiasi posizione.
- Montare le valvole di regolazione a valle di eventuali organi di misura.
- Nel caso in cui la valvola sia completa di servocomando osservare i limiti di temperatura consigliati.
- La struttura flangiata permette facilità di montaggio.
- La grande robustezza costruttiva garantisce lunga durata anche in condizioni estreme.

## DIAGRAMMA DELLE PORTATE



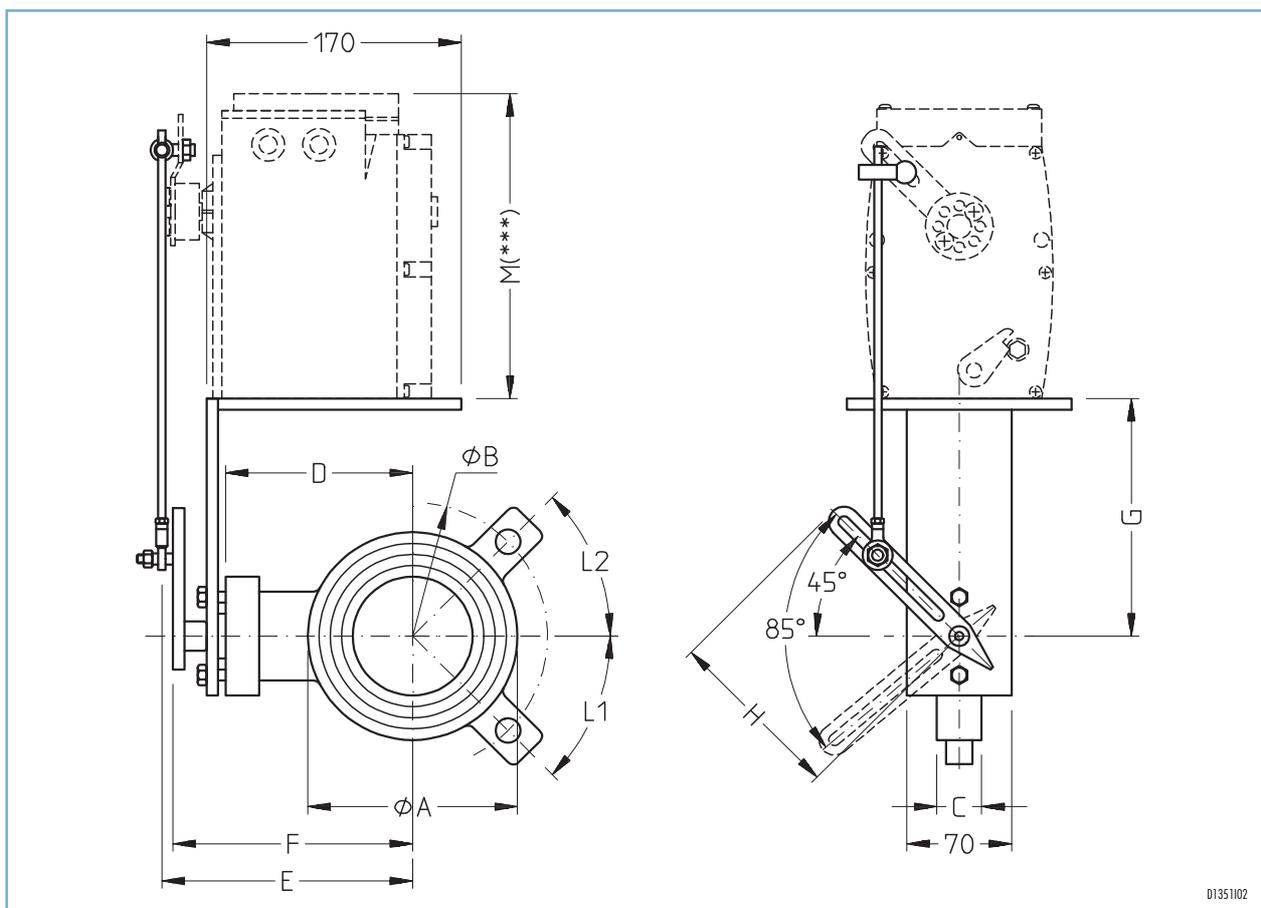
G135101

## DIMENSIONI DI INGOMBRO



Modello	Ø tubo	DN	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 gradi	L2 gradi	J	Massa kg
10 WBV	1.1/4"	32	60	100	25	65	90	110	51	130	45	45	180	1,2
12 WBV	1.1/2"	40	90	110	25	90	115	135	51	130	45	45	180	1,3
16 WBV	2"	50	90	125	25	90	120	140	51	130	45	45	180	1,5
20 WBV	2.1/2"	65	120	145	25	90	135	160	51	130	45	45	180	2,0
24 WBV	3"	80	120	160	25	115	145	165	51	130	45	45	180	3,0
32 WBV	4"	100	140	180	30	125	172	185	67	187	45	45	250	3,7
40 WBV	5"	125	165	210	33	150	185	210	67	187	67,5	112,5	250	4,6
48 WBV	6"	150	195	240	33	145	180	205	57	187	67,5	112,5	250	4,9
56 WBV	7"	175	220	270	33	158	195	210	67	187	67,5	112,5	250	4,9
64 WBV	8"	200	250	295	40	180	215	240	67	187	67,5	112,5	250	8,1
80 WBV	10"	250	300	350	45	205	240	260	67	187	75	105	250	11,4
96 WBV	12"	300	360	400	47	240	280	295	67	187	75	105	250	12,0
112 WBV	14"	350	410	460	55	265	310	320	90	300	105	75	380	—
128 WBV	16"	400	460	515	55	295	335	350	90	300	101,25	78,75	380	—

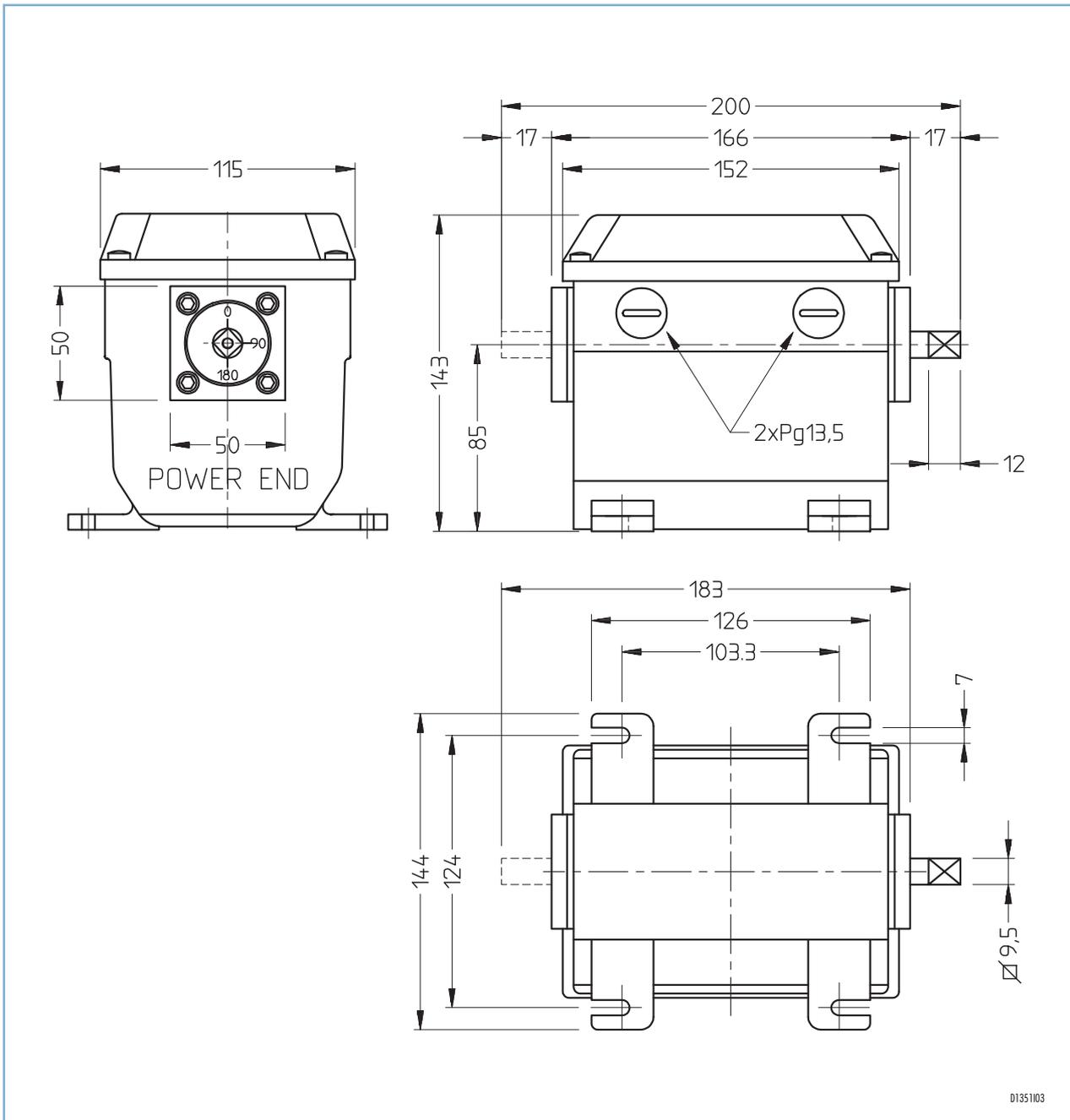
## DIMENSIONI DI INGOMBRO



Modello	ø tubo	DN	ø A mm	ø B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 gradi	L2 gradi	J mm	Massa kg
16 WBV-CMAP	2"	50	90	125	25	90	120	135	150	130	45	45	180	4,5
20 WBV-CMAP	2.1/2"	60	120	145	25	105	135	160	150	130	45	45	180	5,0
24 WBV-CMAP	3"	80	120	160	25	105	135	160	150	130	45	45	180	6,0
32 WBV-CMAP	4"	100	140	180	30	125	160	175	260	187	45	45	250	7,2
40 WBV-CMAP	5"	125	165	210	33	150	185	200	260	187	67,5	112,5	250	8,1
48 WBV-CMAP	6"	150	195	240	33	145	180	195	260	187	67,5	112,5	250	8,4
56 WBV-CMAP	7"	175	220	270	33	158	195	210	260	187	67,5	112,5	250	8,4
64 WBV-CMAP	8"	200	250	295	40	180	225	240	260	187	67,5	112,5	250	11,6
80 WBV-CMAP	10"	250	300	350	45	205	245	260	260	187	75	105	250	14,9
96 WBV-CMAP	12"	300	360	400	47	240	275	295	260	187	75	102	250	15,0
112 WBV-CMAP	14"	350	410	460	55	265	300	320	260	300	105	75	380	—
128 WBV-CMAP	16"	400	460	515	55	295	335	350	260	300	101,25	78,75	380	—

M\*\*\* = Vedi ingombro servocomando

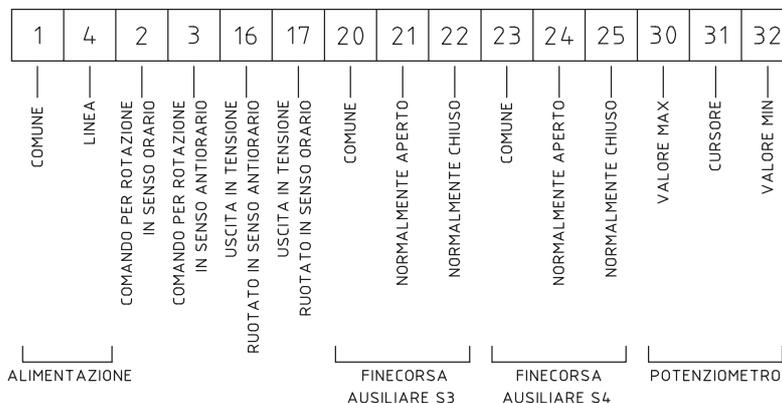
DIMENSIONI DI INGOMBRO (ECON-O)



## COLLEGAMENTI ELETTRICI

### ECON-O MODELLO AR

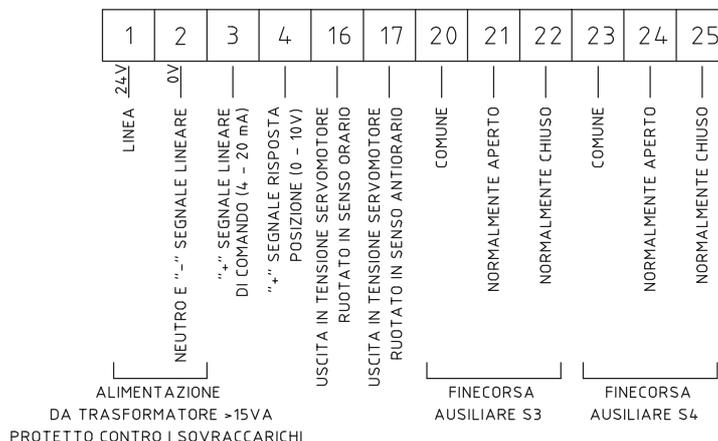
#### MORSETTIERA



D1351104

### ECON-O MODELLO AR

#### MORSETTIERA 4:20mA



D1351107