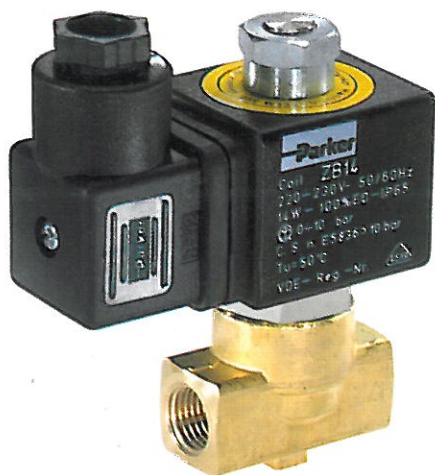


# Elettrovalvole per Automazione

2 / 2 vie - Normalmente Aperte - ad Azione Diretta

Raccordi: G = 1/4"



serie **136**

## Descrizione generale:

Le Elettrovalvole PARKER della serie **136** sono ad azione diretta e non richiedono una minima pressione differenziale per il loro funzionamento.

Vengono utilizzate per applicazioni di tipo generale con fluidi quali: **acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti** purché compatibili con i materiali costruttivi impiegati.

Le elettrovalvole della serie **136** sono in esecuzione **normalmente aperta** con l'entrata e l'uscita in linea.

## Temperature:

La temperatura di esercizio per i fluidi è:  
massima **+140°C**;  
minima **-10°C**.

La temperatura ambiente massima è:

- con bobine in classe "F": **+50°C**;
- con bobine in classe "H": **+80°C**.

## Bobine:

Per la serie **136** sono disponibili bobine in classe **"F" (155°C)** incapsulate con materiale termoplastico con 30% di fibra di vetro (tipi: ZB, YB) e bobine in classe **"H" (180°C)** incapsulate con materiale termoplastico con 40% di fibra di vetro (tipo: ZH).

Tutte le bobine sono per servizio continuo 100% E.D.

La tolleranza sui valori di tensione nominale è:

- ±10%** per l'alimentazione in **C.A.** e **+10% -5%** in **C.C.**

Le bobine tipo "Z", "Y", sono utilizzabili in C.A. con frequenza 50/60 Hz (bifreq.)

Le bobine tipo "Z" hanno terminali Faston per connettore **DIN 43650A** con protezione **IP65**.

La bobina tipo "Y" ha terminali con cavo 2x1.000 mm e protezione **IP67**.

## Materiali:

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| • Corpo Valvola:        | Ottone stampato OT58 UNI 5705 |
| • Tenute:               | Viton                         |
| • Cannello:             | Acciaio Inox AISI 304         |
| • Nuclei:               | Acciaio Inox AISI 430F        |
| • Molla:                | Acciaio Inox AISI 302         |
| • Anello di sfasamento: | Rame                          |

## Caratteristiche Elettriche:

| tipo Bobina<br>[ ] |         | Potenza<br>[W] |         | Classe<br>Isolam. |
|--------------------|---------|----------------|---------|-------------------|
| C.A.(~)            | C.C.(=) | C.A.(~)        | C.C.(=) |                   |
| ZB 14              | ZB 16   | 14             | 16      | F                 |
| ZH 14              | ZH 16   | 14             | 16      | H                 |
| YB 14              | YB 16   | 14             | 16      | F                 |

## Specifiche Tecniche:

| Raccordi<br>Ø G | Tipo<br>valvola | Passaggio<br>Ø Nominale | Fattore di<br>portata<br>Kv | Pressione<br>minima | Max. Pressione<br>Differenziale<br>(M.O.P.D.) |                   | Tipo bobina | Peso | Note |
|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---|-------------------|-------------|------|------|
| [ " ]           | [ ]             | [mm]                    | [m³/h]                      | [bar]               | in C.A.(~)<br>bar                             | in C.C.(=)<br>bar | [ ]         | [Kg] | [ ]  |
| 1/4             | 136 Y           | 3                       | 0,240                       | 0                   | 5,5   | 5,5               | Z - Y       | 0,36 | 1    |

Note: 1) PN (Pressione Nominale): 64 bar.

## Applicazioni:

La serie 136 è ideale per il controllo automatico dei fluidi nelle seguenti applicazioni:

- Gruppi elettrogeni;
- Impianti di depurazione acqua;
- Sterilizzatori;
- Deumidificatori d'aria;
- Refrigeratori industriali;
- Distribuzione olii leggeri.

Nell'impiego per aria la massima pressione differenziale (MOPD) può essere incrementata del 25%.

## Installazione:

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento. E' comunque consigliabile l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

## Approvazioni:



•Certificato con sorveglianza per le bobine:

**ZB 14** 24V/50-60Hz, 115V/50-60Hz  
220-230V/50-60Hz

**ZB 16** 12V DC, 24V DC

**YB 14** solo Tensione 220V/50-60Hz

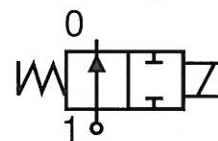
**YB 16** 24V DC



•Per bobina:

**ZB 14** 220-230V/50-60Hz

serie **136**

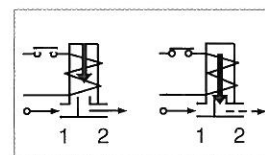


**N.A.**

**Normalmente Aperto**

Bobina eccitata-chiuso

Bobina diseccitata-aperto



## Dimensioni

| Raccordi Ø G | A    | B    | C    | D    |
|--------------|------|------|------|------|
| [ " ]        | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 1/4          | 40   | 81   | 17   | 43   |

## Codice d'ordinazione

| PM              | 136      | Y | V       |
|-----------------|----------|---|---------|
| PARTE MECCANICA | RACCORDI |   | TENUTA  |
|                 | Y 1/4"   |   | V Viton |
| SERIE           |          |   |         |

|    |    |                 |                  |                      |                   |              |              |
|----|----|-----------------|------------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|
|    |    | [V]             |                  |                      |                   | [Hz]/c.c.    |              |
|    |    | 24V<br>50/60 Hz | 115V<br>50/60 Hz | 220-230V<br>50/60 Hz | 240 V<br>50/60 Hz | 12 V<br>c.c. | 24 V<br>c.c. |
| ZB | 14 | ●               | ●                | ●                    | ●                 |              |              |
| ZB | 16 |                 |                  |                      |                   | ●            | ●            |
| ZH | 14 | ●               | ●                | ●                    |                   |              |              |
| ZH | 16 |                 |                  |                      |                   |              | ●            |
| YB | 14 | ●               |                  | ●                    |                   |              |              |
| YB | 16 |                 |                  |                      |                   |              | ●            |
|    |    |                 |                  |                      |                   |              |              |
|    |    |                 |                  |                      |                   |              |              |

Note: Valvola fornita con parte meccanica (PM) e bobina separate.  
Connettore da ordinarsi separatamente.