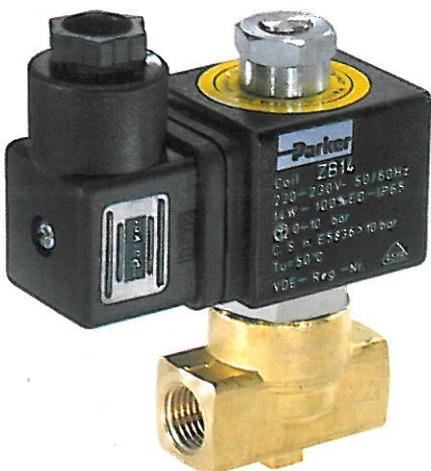


Elettrovalvole per Automazione

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 inertii** 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
• Cannotto:	Acciaio Inox AISI 304
• Nuclei:	Acciaio Inox AISI 430F
• Molla:	Acciaio Inox AISI 302
• Anello di sfasamento:	Rame

Caratteristiche Elettriche:

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

Note: 1) PN (Pressione Nominales): 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

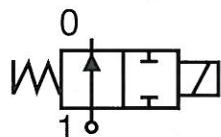
ZB 16 12V DC, 24V DC

YB 14 solo Tensione 220V/50-60Hz

YB 16 24V DC

-  •Per bobina:

ZB 14 220-230V/50-60Hz

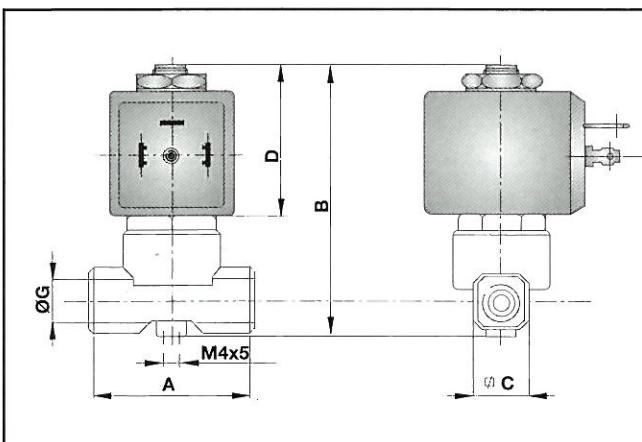
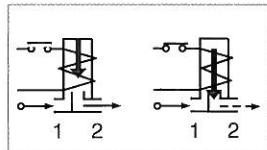
serie 136

N.A.

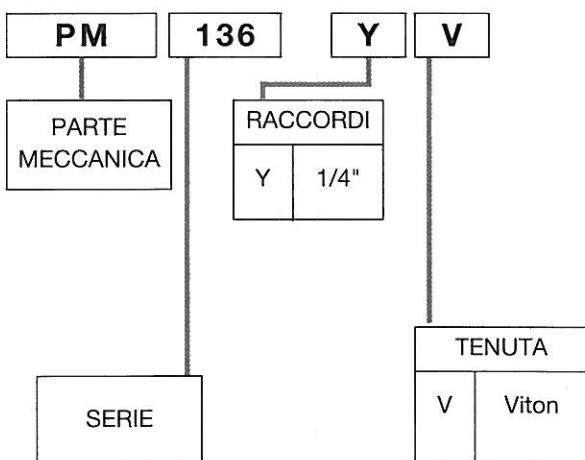
Normalmente Aperto

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

			[V]	[Hz]/c.c.
Tipo bobina	24V 50/60 Hz	115V 50/60 Hz	220-230V 50/60 Hz	240V 50/60 Hz
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.