

## Microvalvole elettropneumatiche a spola bilanciata - Serie K

Connessioni: 1/8"

### SERIE K



Valvole a spola bilanciata con tenuta dinamica

Rapidi tempi di commutazione

Ingombri ridotti

Corpo e fondelli in alluminio anodizzato

Azionamento elettropneumatico pilotaggio interno

Possibilità di montaggio in batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                           |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funzionamento</b>                      | 5/2                                                                                                                                   |
| <b>Azionamento</b>                        | Elettropneumatico: Servopilotaggio interno - Monostabile ritorno molla pneumatica, bistabile                                          |
| <b>Materiali</b>                          | Corpo, fondello e coperchio in lega d'alluminio anodizzato - Componenti interni in acciaio - alluminio - ottone<br>Guarnizioni in NBR |
| <b>Nota sui materiali</b>                 | Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)                                                                                           |
| <b>Connessioni</b>                        | 1/8" Gas                                                                                                                              |
| <b>Filettature</b>                        | Gas cilindriche (BSPP)                                                                                                                |
| <b>Temperatura d'esercizio</b>            | 0°C ÷ +80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)                                                             |
| <b>Pressione d'esercizio</b>              | 1,5 ÷ 7 bar                                                                                                                           |
| <b>Pressione d'azionamento del pilota</b> | 1,5 bar                                                                                                                               |
| <b>Portata d'aria</b>                     | 1/8"                                                                                                                                  |
| Diametro nominale                         | 4 mm                                                                                                                                  |
| Pressione di alimentazione                | 5 bar 320 NI/min                                                                                                                      |
| (con ΔP 1 bar)                            | 6 bar 350 NI/min                                                                                                                      |
|                                           | 7 bar 400 NI/min                                                                                                                      |
|                                           | Vedi diagramma di portata pag. 3.1.05.6                                                                                               |
| <b>Fluido</b>                             | Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| <b>Lubrificazione</b>                     | Non richiesta (se richiesta nel circuito pneumatico, deve essere continua)                                                            |

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELLE BOBINE

| Bobina tipo                      | Tipo "ES"              |                      | Tipo "F"               |                  |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| <b>Tensione di funzionamento</b> | 12, 24 Vdc             | 24, 48, 110, 220 Vac | 24 Vdc                 | 24, 110, 220 Vac |
| <b>Potenza (max.)</b>            | 2,5 W                  | 3,6 VA               | 2,5 W                  | 3,0 VA           |
| <b>Tolleranza tensione</b>       | ± 10%                  |                      | ± 10%                  |                  |
| <b>Classe di protezione</b>      | IP65                   |                      | IP65                   |                  |
| <b>Altre caratteristiche</b>     | Vedi da pag. 3.1.05.10 |                      | Vedi da pag. 3.1.05.10 |                  |