

I pressostati Skillair® sono caratterizzati dalla miniaturizzazione spinta e dal design moderno e gradevole. Possono essere inseriti in qualsiasi posizione del gruppo, grazie alla modularità della serie Skillair, ed essere installati sia verso l'alto che capovolti.

Vengono forniti già montati e completi di cavo elettrico, per risparmiare tempo di cablaggio. Si può scegliere tra un cavo di lunghezza 2 m o un connettore M8 con cavo lungo 300 mm.

Il contatto è in scambio, quindi si può avere sia il segnale normalmente aperto sia quello normalmente chiuso.

La regolazione avviene mediante una manopola zigrinata con sistema di bloccaggio push-lock.

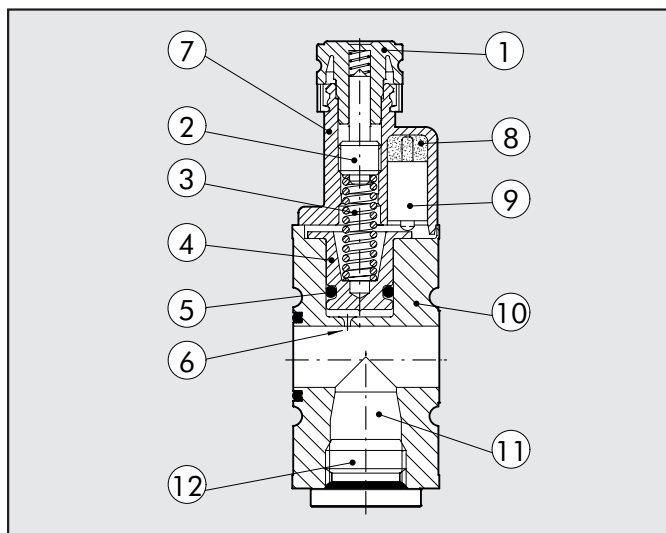
Dal lato opposto rispetto alla manopola di regolazione è disponibile una presa d'aria filettata; per utilizzarla basta togliere il tappo filettato.

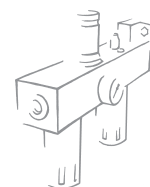


| DATI TECNICI                                              |     | PS 100                                                                                         | PS 200 | PS 300 |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Intervallo di pressione regolabile                        | bar | 0.5 ÷ 10                                                                                       |        |        |
| Isteresi ( non regolabile)                                | bar | da 0.4 a 0.8 (vedi diagramma)                                                                  |        |        |
| Pressione massima ammessa                                 | bar | 15                                                                                             | 13     | 13     |
|                                                           | MPa | 1.5                                                                                            | 1.3    | 1.3    |
|                                                           | psi | 217                                                                                            | 188    | 188    |
| Temperatura massima di utilizzo a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C  | 50                                                                                             |        |        |
|                                                           | °F  | 122                                                                                            |        |        |
| Attacco filettato inferiore                               |     | G 1/4"                                                                                         | G 1/4" | G 3/8" |
| Corrente massima                                          | A   | 2                                                                                              |        |        |
| Tensione massima                                          | V   | 250                                                                                            |        |        |
| Diametro esterno del cavo                                 | mm  | 4.9                                                                                            |        |        |
| N° e sezione dei fili                                     |     | 3x0.5 mm <sup>2</sup>                                                                          |        |        |
| Contatti                                                  |     | Normalmente aperto (NO) e Normalmente chiuso (NC)                                              |        |        |
| Protezione                                                |     | IP65                                                                                           |        |        |
| Numero di commutazioni                                    |     | 5x10 <sup>6</sup>                                                                              |        |        |
| Fluido                                                    |     | Aria filtrata con o senza lubrificazione; se utilizzata la lubrificazione deve essere continua |        |        |
| Posizione di montaggio                                    |     | In qualsiasi posizione                                                                         |        |        |
| Peso                                                      | Kg  | 0.160                                                                                          | 0.185  | 0.250  |

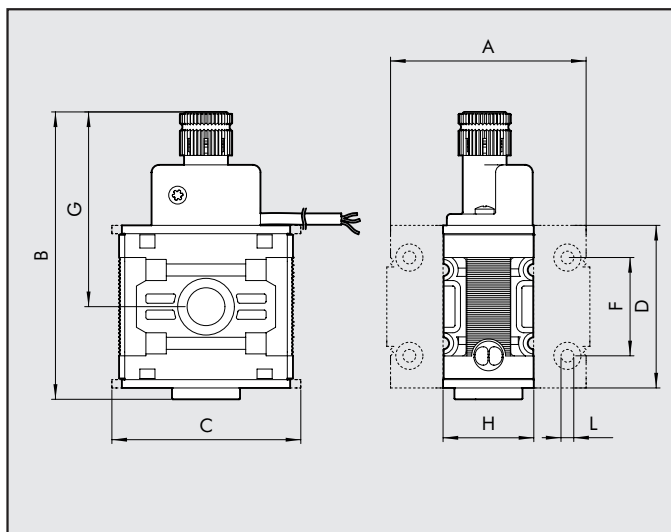
## COMPONENTI

- ① Manopola di regolazione in tecnopolimero con meccanismo " push lock"
- ② Vite registro in ottone
- ③ Molla pistone in acciaio
- ④ Pistone in ottone
- ⑤ Guarnizione in NBR
- ⑥ Strozzatura per smorzare i picchi di pressione
- ⑦ Corpo pressostato in tecnopolimero
- ⑧ Resinatura per IP65
- ⑨ Contatto elettrico
- ⑩ Corpo in tecnopolimero
- ⑪ Presa aria supplementare
- ⑫ Tappo A7





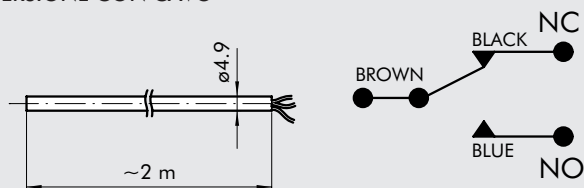
## DIMENSIONI PS 100-200-300



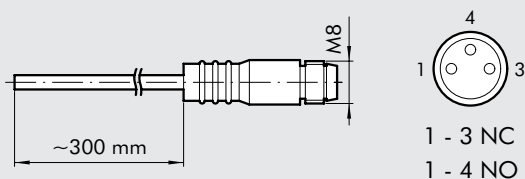
|   | PS 100    | PS 200    | PS 300    |
|---|-----------|-----------|-----------|
| A | 59        | 63        | 177       |
| B | 76        | 85        | 99        |
| C | 50        | 63        | 72        |
| D | 43        | 55        | 65        |
| E | 44        | 48        | 59        |
| F | 26        | 36        | 42        |
| G | 52        | 58        | 63        |
| H | 24        | 25        | 32        |
| L | foro x M4 | foro x M5 | foro x M5 |
|   |           |           |           |
|   |           |           |           |
|   |           |           |           |
|   |           |           |           |
|   |           |           |           |
|   |           |           |           |
|   |           |           |           |

## SCHEMA ELETTRICO

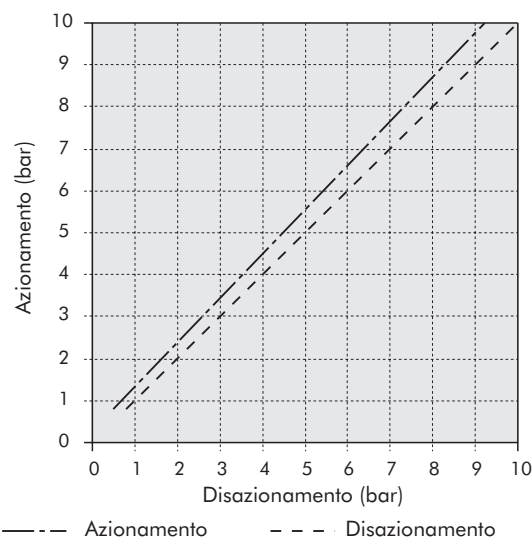
### VERSIONE CON CAVO



### VERSIONE CON CONNETTORE M8



## GRAFICO ISTERESI



## CODICI DI ORDINAZIONE

| Cod.                   | Descrizione                                  |
|------------------------|----------------------------------------------|
| <b>PRESSOSTATO 100</b> |                                              |
| 3240000A               | PS 100 2A NO/NC CAVO 2m S/ZA TERMINALI       |
| 3240001A               | PS 100 2A NO/NC CONNETTORE M8 S/ZA TERMINALI |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| <b>PRESSOSTATO 200</b> |                                              |
| 3440000A               | PS 200 2A NO/NC CAVO 2m SENZA TERMINALI      |
| 3440001A               | PS 200 2A NO/NC CONNETTORE M8 S/ZA TERMINALI |

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| <b>PRESSOSTATO 300</b> |                                              |
| 4440000A               | PS 300 2A NO/NC CAVO 2m S/ZA TERMINALI       |
| 4440001A               | PS 300 2A NO/NC CONNETTORE M8 S/ZA TERMINALI |

## NOTE