

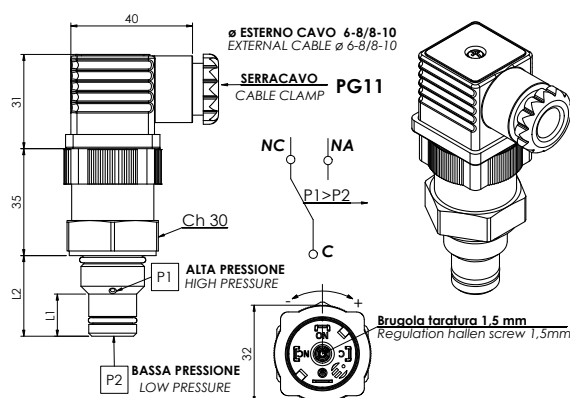
# 81

## Indicatore elettrico di pressione differenziale Electrical differential pressure clogging indicator



Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, filettatura) contattare Euroswitch.

For customized version (type of cable, thread) please contact Euroswitch.



A RICHIESTA ESECUZIONE CON FUNZIONAMENTO OPPOSTO  
REVERSE OPERATION ON REQUEST

| $\Delta$ Pressione - Pressure | Tolleranza - Tolerance |
|-------------------------------|------------------------|
| 1,3 Bar                       | +/- 15%                |
| 2 Bar                         | +/- 10%                |
| 2,5 Bar                       | +/- 10%                |
| 3 Bar                         | +/- 10%                |
| 3,5 Bar                       | +/- 10%                |
| 5 Bar                         | +/- 10%                |
| 8 Bar                         | +/- 10%                |

Sono disponibili a richiesta valori diversi della pressione differenziale - Other differential pressure values are also available.

L'indicatore di intasamento mod. 81 fornisce una accurata indicazione elettrica delle condizioni dell'elemento filtrante. Oltre al normale connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650), con grado di protezione IP65, è disponibile come optional un connettore analogo che integra un led bicolore (verde/rosso) per la segnalazione visiva in loco.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Fluido di lavoro                                    | Olio                                 |
| Corpo   | Ottone                               |
| Contatti elettrici                                  | Argento                              |
| Max temperatura del fluido                          | 100°C                                |
| Condizione elettrica                                | SPDT (contatti in scambio)           |
| Caratteristiche elettriche                          | 5 (4) A / 14 Vdc                     |
|   | 4 (3) A / 30 Vdc                     |
|   | 5 (3) A / 125 Vac                    |
|   | 5 (1) A / 250 Vac                    |
| Tipo di azionamento                                 | 1B                                   |
| Situazione di inquinazione esterna                  | normale                              |
| Massima pressione di lavoro                         | 350 ÷ 450 bar                        |
|   | in funzione dell'attacco a processo  |
| Filettatura (X3)                                    | 1/2" Gas - M20x1,5 altre a richiesta |
| Coppia max di serraggio                             | 35 Nm                                |
| Connessione   | IP65                                 |
| con connettore a norme UNI EN 175301-803 (DIN43650) |                                      |
| Peso  | ~ 160 gr                             |

The model 81 clogging indicator provides an accurate electrical indication of the condition of the filter element.

In addition to the standard connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650) IP65 connector, there is an optional analogue connector that incorporates a green/red LED for local visual indication.

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Working fluid  | Oil                                  |
| Case   | Brass                                |
| Electric contact   | Silver                               |
| Max fluid temperature                                    | 100°C                                |
| Switching contacts                                       | SPDT (exchange contact)              |
| Electrical features                                      | 5 (4) A / 14 Vdc                     |
|  | 4 (3) A / 30 Vdc                     |
|  | 5 (3) A / 125 Vac                    |
|  | 5 (1) A / 250 Vac                    |
| Action type  | 1B                                   |
| External pollution                                       | normal                               |
| Max working pressure                                     | 350 ÷ 450 bar                        |
|  | depending on the thread              |
| Thread (X3)  | 1/2" Gas - M20x1,5 others on request |
| Max torque   | 35 Nm                                |
| Connector  | IP65                                 |
| with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650) |                                      |
| Approx. weight   | ~ 160 gr                             |

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch edizione 2014.

For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, edition 2014.