

# Alfa Laval Indicatori

## Sensori e controllo

### Presentazione

Indicatore Alfa Laval - Induttivo è un'unità di feedback elettrico che garantisce un funzionamento economico e funzionalità standard per l'indicazione automatica sul lato induttivo delle valvole a farfalla Alfa Laval. Semplice e facile da usare, questo indicatore fornisce informazioni sullo stato di funzionamento della valvola 24/7, incrementando la produttività.

L'indicatore induttivo è compatibile con qualsiasi PLC (programmable logic controller) con interfaccia PNP/NPN.

### Applicazione

L'indicatore lato elettrico è stato progettato con sensori induttivi e può essere utilizzato con le valvole a farfalla Alfa Laval in applicazioni igieniche nei settori lattiero-caseario, alimentare, delle bevande, delle biotecnologie, farmaceutico e altri ancora.

### Vantaggi

- Durevole ed economico
- Funzionamento preciso
- Vita di servizio lunga
- Facile da utilizzare

### Design standard

L'indicatore - lato induttivo comprende componenti in acciaio e plastica, guarnizioni, pin di contatto e collegamento del cavo con presa, vite e pressacavo. Facile da montare, questo indicatore non richiede alcuna regolazione meccanica e deve essere installata tra l'attuatore ad aria e la valvola.

### Principio di funzionamento

Indicatore Alfa Laval - Sensore induttivo è un interruttore di prossimità induttivo con elementi di commutazione elettronici senza contatto. Questo viene attivato da un dispositivo elettromagnetico noto come foglia di rullo. Il segnale di uscita standard è sempre digitale (on/off) e indica la posizione della valvola.

### Certificazioni

CE



DATI TECNICI

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Comunicazione            |                |
| Progettazione elettrica: | DC PNP         |
| Tensione operativa:      | 10...36 V DC   |
| Funzione di uscita:      | 2 x NO         |
| Consumo di corrente:     | < 15 mA        |
| Corrente nominale:       | 250 mA         |
| Collegamento elettrico:  | Connettore M12 |

DATI FISICI

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Materiali          |                         |
| Parti in acciaio:  | Acciaio inossidabile    |
| Parti in plastica: | PBT; PC (polycarbonato) |
| Pin di contatto:   | Placcati in oro         |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Ambiente                  |                  |
| Temperatura di esercizio: | da -25°C a +80°C |
| Grado di protezione       | IP 67            |



**Nota!**

Le staffe compatibili sono disponibili per gli attuatori e i volantini delle valvole a farfalla LKB.

La controparte del connettore M12 (presa) non fa parte del pacchetto unità indicatori. Rispetto agli indicatori precedenti, è cambiato il cablaggio e i pin della spina M12.

Opzioni

- Compatibilità valvola

Accessori

- Varie opzioni cavo

Attuatori compatibili

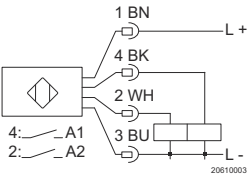
|            |    |
|------------|----|
| LKLA ø 85  | Sì |
| LKLA ø 133 | Sì |

Valvole compatibili

|       |    |
|-------|----|
| LKB   | Sì |
| LKB-2 | Sì |

Collegamento elettrico

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Collegamento standard M12 |                      |
| Pin                       | Impostazione         |
| 1                         | Alimentazione +      |
| 4                         | Chiuso: OUT + 1( A1) |
| 2                         | Aperto: OUT + 2( A2) |
| 3                         | Alimentazione -      |



Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

200006056-3-IT

© Alfa Laval

**Come contattare Alfa Laval**

Consultate il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.