



INTERRUTTORE DI LIVELLO



/ DETERMINA

Il monitoraggio permanente del livello - e quindi il rilevamento e il controllo del livello del liquido - è essenziale per la condizione di funzionamento ottimale di una macchina o di un sistema.

È solo attraverso questo che il controllo, la regolazione e la reazione critica al tempo diventano possibili per garantire il funzionamento e la sicurezza del processo. Questo rende gli interruttori a galleggiante componenti obbligatori ed essenziali e la loro affidabilità e qualità, di importanza decisiva.



Con la linea di prodotti ASHCROFT di interruttori di livello, prodotta al 100% in Germania, forniamo la soluzione più affidabile ed economica per il controllo del livello in serbatoi.

MISURATECI IN BASE AD ESSO!

INTERRUTTORE DI LIVELLO

INTERRUTTORE DI LIVELLO

/ THIS IS ASHCROFT

SVILUPPO DALLA TRADIZIONE

Quando Edward Ashcroft fondò la nostra azienda nel 1852, la sua missione era quella di proteggere l'industria a vapore e i suoi lavoratori attraverso l'uso di strumenti più sofisticati e affidabili. I tempi sono cambiati, ma non il nostro atteggiamento. Con più di 165 anni di storia, di cui più di 40 anni con la nostra produzione in Europa, abbiamo vissuto e imparato molto. Insieme ai nostri clienti, abbiamo dominato tre rivoluzioni industriali, siamo sopravvissuti a conflitti e crisi globali e regionali e non vediamo l'ora di accompagnare i nostri clienti con i nostri prodotti anche nella quarta rivoluzione industriale.

GLOBALE - REGIONALE - LOCALE

Posizionati in tutto il mondo-rappresentati a livello nazionale con personale locale. Contatti personali che parlano la vostra lingua e sono pronti a risolvere le vostre esigenze.

LA NOSTRA PIÙ GRANDE FORZA

Tutti i prodotti e i servizi di Ashcroft sono il risultato delle nostre persone eccezionali. Siamo tutti appassionati nel raggiungere il nostro obiettivo : la migliore soddisfazione del cliente. Ashcroft si ispira a un impegno comune per il raggiungimento della soddisfazione reciproca. La diversificata combinazione dei talenti della nostra forza lavoro ci rende più competitivi, resistenti e in grado di rispondere meglio alle esigenze in continua evoluzione dei nostri clienti e dei mercati.

LA NOSTRA MOTIVAZIONE

Come cliente e partner, siete al centro della nostra attenzione. Con grande passione con il nostro impegno per la massima qualità, progettiamo e produciamo gli strumenti di misura della pressione e della temperatura più innovativi del pianeta.

I NOSTRI VALORI

I nostri cinque valori aziendali non sono astratti, ma sono vissuti da noi, e ogni dipendente Ashcroft è guidato da essi nelle loro attività quotidiane.

INTERRUTTORE DI LIVELLO



IL CLIENTE PRIMA DI TUTTO

Ogni misura, ogni piano e ogni progetto è rivolto prima di tutto a voi, il nostro cliente. Vediamo il mondo attraverso i Vostri occhi.

NON RISOLVERE / CAMBIARE LO STATUS QUO

Ciò che era vero ieri non è necessariamente vero oggi. In Ashcroft ci sfidiamo sempre a non essere mai indifferenti, a continuare a migliorare noi stessi e l'azienda.

RISPETTARSI L'UN L'ALTRO

Celebriamo la nostra diversità, condividiamo le nostre idee e intensifichiamo il nostro pensiero collettivo. Agiamo e discutiamo nel rispetto reciproco e quindi troviamo soluzioni migliori.

PENSARE FUORI DAGLI SCHEMI

Oltre i confini geografici. Oltre l'Azienda. Al di là della propria area di responsabilità. Al di là della zona di comfort personale.

VINCERE COME SQUADRA

L'obiettivo comune è per noi più importante del nostro stesso obiettivo.

INTERRUTTORE DI LIVELLO

LIVELLO

MISURAZIONE

/ INTERRUTTORI DI LIVELLO ASHCROFT

RILEVAZIONE

CONTROLLO

INTERRUPTORE DI LIVELLO

/ INTERRUTTORI DI LIVELLO ASHCROFT

PER IL MONITORAGGIO DEL LIVELLO NEI SERBATOI FINO A 6
GALLEGGIANTI E CON 6 CONTATTI DI COMMUTAZIONE.

L'interruttore di livello Ashcroft serie LS è progettato per misurare il livello di liquido nei serbatoi in pressione e non in pressione.

La misurazione del livello del serbatoio è obbligatoria per il funzionamento ottimale di una macchina o di un sistema di ingegneria. La serie LS di Ashcroft fornisce all'utente il livello del serbatoio e la misura continua del livello del liquido.

Tramite gli interruttori di livello Ashcroft, una funzione di sistema definita (ad esempio la commutazione dell'allarme) viene attivata quando il livello del liquido supera o scende al di sotto di un determinato livello. Quando il livello del liquido sale o scende, il galleggiante, che è disponibile in vari materiali, si muove lungo l'asta scorrevole. Un magnete integrato nel galleggiante commuta un contatto reed installato in modo permanente nel tubo scorrevole e controlla la funzione desiderata del sistema come un contatto normalmente chiuso o normalmente aperto. Gli interruttori a galleggiante con più di due punti di commutazione, permettono l'emissione di informazioni supplementari con un messaggio "pieno" o "vuoto" nel serbatoio del liquido.

Di regola, sono montati dall'alto o dal basso tramite una filettatura o una flangia nel serbatoio.

Le versioni approvate ATEX (intrinsecamente sicure o antideflagranti) sono disponibili per applicazioni con requisiti critici. Gli interruttori di livello Ashcroft sono la soluzione più economica e affidabile per il controllo del livello nei serbatoi.

Tutti i misuratori sono disponibili in una varietà di materiali e design e sono adatti a una vasta gamma di liquidi da controllare.

INTERRUPTORE DI LIVELLO



/ OPZIONI DI CONNESSIONE

L'INTERRUTTORE DI LIVELLO ASHCROFT È UTILIZZATO PER MONITORARE IL LIVELLO DI LIQUIDI PER MEZZO DI CONTATTI REED FISSATI NELL'ASTA SCORREVOLE.

Il sistema utilizza un galleggiante magnetico che si muove lungo il tubo di scorrimento, commutando i contatti reed quando ci passa sopra. La posizione dei contatti reed è liberamente definibile e deve essere specificata quando si ordina l'interruttore di livello.

TIPI

- LS100 = 1 punto di commutazione
- LS200 = 2 punti di commutazione
- LS300 = 3 punti di commutazione
- LS400 = 4 punti di commutazione
- LS500 = 5 punti di commutazione
- LS600 = 6 punti di commutazione

LUNGHEZZA DELL'ASTA SCORREVOLE

- Fino a 3.000 mm

MATERIALI DELL'ASTA SCORREVOLE

- Acciaio inossidabile 316
- PVDF
- PVC

MATERIALI DEL GALLEGGIANTE

- Acciaio inossidabile 316
- NBR
- Polipropilene

CONNESSIONE AL PROCESSO DEI MATERIALI

- Acciaio inossidabile 316
- PVDF
- PVC

CONNESSIONE AL PROCESSO

- Filettato
- Flangia

PRESSIONE DI LAVORO

- 4 - 60 bar

GAMME DI TEMPERATURA

- -55°C - +200°C

FUNZIONI DI COMMUTAZIONE

- REED SPST
- REED SPDT

COLLEGAMENTO ELETTRICO

- Connettore DIN
- Cavo
- Cavo con pressacavo
- Scatola di connessione resistente alle intemperie IP65
- Custodia di connessione ATEX Ex-d
- ATEX Ex-ia custodia di connessione a sicurezza intrinseca

ACCURATEZZA

- ±2 mm (punto di commutazione)



/ ASHCROFT LS100

PER IL MONITORAGGIO DEL LIVELLO CON UN PUNTO DI
COMMUTAZIONE

MATERIALE DELL'ASTA

- / Acciaio inossidabile 316; lunghezza massima 3.000 mm
- / PVDF; lunghezza massima 700 mm
- / PVC; lunghezza massima 700 mm

CONNESSIONE AL PROCESSO

- / G 1/8" / G 1/4" / G 3/8" / G 1/2" / G 3/4" / G 1"
- / G 1 1/4" / G 1 1/2" / G 2"

COLLEGAMENTO A FLANGIA (DIMENSIONI SU RICHIESTA)

- / Acciaio inossidabile 316 / PVDF / PVC

COLLEGAMENTO ELETTRICO

- / Alloggiamento ATEX EEx d IIC T6 IP65
- / Alloggiamento ATEX EEx d IIB T6 IP65
- / Alloggiamento ATEX EEx ia IIC T6 (a sicurezza intrinseca)
- / Alloggiamento ATEX EEx ia IIB T6 (a sicurezza intrinseca)
- / Cavo (lunghezza 1 m)
- / Cavo con pressacavo (lunghezza 1 m)
- / Alloggiamento di connessione resistente alle intemperie
- / Alloggiamento IP65
- / Spina DIN



INTERRUTTORE DI LIVELLO



/ SPECIFICHE TECNICHE

COSTRUZIONE	ESTERNO Ø	ALTEZZA	PRESSIONE D'ESERCIZIO	TEMPERATURA MEDIA	DENSITÀ	MATERIALE	FUNZIONE INTERRUTTORE
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 20 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 45 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cilindro	/ 17,5 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 250 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W
/ Cilindro	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 25 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 45 mm	/ 45 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 600 kg/m³	/ PP	/ SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sfera	/ 28 mm	/ 28 mm	/ ≤ 10 bar	/ 110°C	/ ≥ 800 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 36 mm	/ ≤ 25 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 44 mm	/ 52 mm	/ ≤ 12 bar	/ 110°C	/ ≥ 650 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sfera	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 550 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sfera	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 60 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 29 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W

INTERRUTTORE DI LIVELLO

/ SPECIFICHE TECNICHE

COSTRUZIONE	ESTERNO Ø	ALTEZZA	PRESSIONE D'ESERCIZIO	TEMPERATURA MEDIA	DENSITÀ	MATERIALE	FUNZIONE INTERRUTTORE
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 20 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 45 mm	/ ≤ 10 bar	/ 60°C	/ ≥ 500 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220VV 1A 60W
/ Cilindro	/ 17,5 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 250 kg/m³	/ NBR	/ SPST 220V 2A 40W
/ Cilindro	/ 25 mm	/ 15 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 800 kg/m³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 25 mm	/ 25 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ PP	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 45 mm	/ 45 mm	/ ≤ 4 bar	/ 60°C	/ ≥ 600 kg/m³	/ PP	/ SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sfera	/ 28 mm	/ 28 mm	/ ≤ 10 bar	/ 110°C	/ ≥ 800 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 2A 40W / SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 36 mm	/ ≤ 25 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W
/ Cilindro	/ 45 mm	/ 55 mm	/ ≤ 12 bar	/ 110°C	/ ≥ 650 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sfera	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 550 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Sfera	/ 52 mm	/ 52 mm	/ ≤ 60 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPST 220V 3A 120W / SPDT 220V 1A 60W
/ Cilindro	/ 30 mm	/ 29 mm	/ ≤ 30 bar	/ 110°C	/ ≥ 700 kg/m³	/ Acciaio inossidabile 316	/ SPST 220V 3A 60W / SPDT 100V 0,25A 5W

INTERRUTTORE DI LIVELLO

/ ASHCROFT LS200 / 300 / 400 / 500 / 600

PER IL CONTROLLO DI LIVELLO DA DUE A SEI CONTATTI DI USCITA

MATERIALE DELL'ASTA

/ Acciaio inox 316; lunghezza massima 3.000 mm
/ PVDF; lunghezza massima 700 mm
/ PVC; lunghezza massima 700 mm

CONNESSIONE AL PROCESSO

/ G 1/8" / G 1/4" / G 3/8" / G 1/2" / G 3/4" / G 1"
/ G 1 1/4" / G 1 1/2" / G 2"

COLLEGAMENTO A FLANGIA (DIMENSIONI SU RICHIESTA)

/ Acciaio inossidabile 316 / PVDF / PVC

COLLEGAMENTO ELETTRICO

/ Alloggiamento ATEX EEx d IIC T6 IP65
/ Alloggiamento ATEX EEx d IIB T6 IP65
/ Alloggiamento ATEX EEx ia IIC T6 (a sicurezza intrinseca)
/ Alloggiamento ATEX EEx ia IIB T6 (a sicurezza intrinseca)
/ Cavo (lunghezza 1 m)
/ Cavo con pressacavo (lunghezza 1 m)
/ Alloggiamento di connessione resistente alle intemperie
/ Alloggiamento IP65
/ Spina DIN



INTERRUTTORE DI LIVELLO

ASHCROFT CUSTOM ENGINEERED SOLUTION

/ ASHCROFT CES

INTERRUTTORE DI LIVELLO

/ ASHCROFT CES

SOLUZIONI SPECIFICHE PER IL CLIENTE COME
COMPETENZA PRINCIPALE

Ogni impianto è individuale, ogni sfida è specifica. Questo lo sappiamo.

Per questo sappiamo che spesso non è sufficiente affrontare applicazioni particolari con i soli prodotti standard fuori dal catalogo – e quindi non soddisfa i nostri standard:

Consideriamo elementare la perfetta implementazione del prodotto e la realizzazione di flussi di processo fluidi – ad esempio sotto forma di concetti di stoccaggio.

Con le nostre Custom Engineered Solutions (CESSM) offriamo ai nostri clienti concetti di soluzioni su misura.

In stretto coordinamento tra voi, i nostri esperti di prodotto e i nostri ingegneri di sviluppo, elaboriamo soluzioni di prodotto personalizzate per le applicazioni più individuali.

Questa flessibilità ci distingue e ci permette di offrire ai nostri clienti i migliori concetti possibili.

Ci identifichiamo con i vostri risultati e siamo consapevoli della nostra responsabilità. Questo è il nostro concetto di partnership.

MISURATECI IN BASE AD ESSA!

INTERRUTTORE DI LIVELLO



 www.ashcroft.eu

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52499 Baesweiler • GERMANY