

► La nostra tecnologia. Il vostro successo.

Pompe • Valvole • Service



BOA-Control: la prima valvola di misurazione a ultrasuoni al mondo





La tecnologia di prima classe viene prima di tutto: **l'innovazione KSB**

Scoprite il numero uno al mondo nel campo delle onde: BOA-Control di KSB. Decenni di esperienza e competenze globali offrono a KSB il vantaggio determinante necessario per lo sviluppo di soluzioni che annunciano l'arrivo di dimensioni completamente nuove nel campo della tecnologia avanzata.

Disponibili solo presso KSB: la prima e unica valvola di bilanciamento e misurazione al mondo dotata di sensori ad ultrasuoni integrati, che offrono possibilità senza precedenti per la misurazione diretta e semplice della portata. Le valvole sfruttano le onde a ultrasuoni per registrare il flusso attraverso la misurazione della differenza del tempo di transito. Inoltre, un sensore di temperatura integrato registra precisamente la temperatura del fluido. I dati raccolti possono essere salvati in loco utilizzando un computer di misurazione mobile o trasferiti in continuo ad una stazione di controllo tramite un computer di misurazione collegato in modo permanente.

A volte i piccoli cambiamenti producono grandi risultati

Grazie a una piccola modifica, KSB ha creato nuove dimensioni nella tecnologia della misurazione e una soluzione che affronta oggi le sfide del futuro.

Applicazioni:

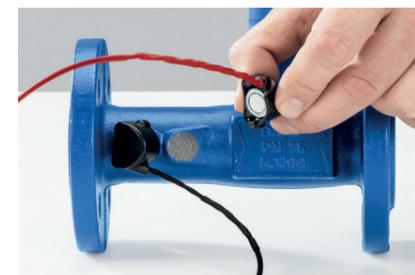
- Sistemi di riscaldamento
- Sistemi di condizionamento
- Circuiti di raffreddamento
- Misurazione della portata e della temperatura del fluido con sensori integrati

Misurazione mobile o permanente: sempre la soluzione giusta

Due sensori collegati alla valvola BOA consentono la misurazione con il sensore ad ultrasuoni. A seconda dell'applicazione, i sensori possono essere collegati in due modi diversi:

BOA-Control: misurazione mobile

BOA-Control è una valvola di bilanciamento progettata per la misurazione a ultrasuoni. Invece di essere installati in modo permanente, i sensori a ultrasuoni possono essere collegati alla valvola tramite un innovativo connettore magnetico. Poiché i sensori possono essere montati e smontati in base alle esigenze, questo design consente di eseguire la misurazione mobile su una quantità illimitata di valvole in combinazione con un computer di misurazione BOATRONIC MS.



BOA-Control: la valvola di bilanciamento predisposta per i sensori. I sensori si collegano ai contatti di misurazione tramite un innovativo connettore magnetico.

BOA-Control IMS: misurazione mobile o permanente

BOA-Control IMS rappresenta il modello di fascia alta della valvola di misurazione a ultrasuoni dotato di sensori montati permanentemente. Su questo modello i sensori sono integrati e consentono sia la misurazione mobile, sia la misurazione permanente. Grazie al computer di misurazione BOATRONIC MS-420, i valori della portata e della temperatura misurati possono essere trasferiti continuamente a una stazione di controllo con segnali 4-20 mA. Ciascuna valvola da misurare deve essere collegata al proprio computer.



BOA-Control IMS: valvola di bilanciamento con sensori a ultrasuoni installati per la misurazione mobile e permanente.



BOATRONIC MS: computer per la misurazione su valvole BOA-Control dotato di display e di dispositivo di salvataggio dati (input e output tramite interfaccia USB).

Vantaggi:

- Soluzione all-in-one: misurazione, bilanciamento e intercettazione in una valvola si traducono in meno componenti, costi ridotti e minore spazio necessario
- Misurazione diretta e semplice grazie alla nuova tecnologia a ultrasuoni
- Misurazione più rapida, senza perdite; la misurazione tramite ultrasuoni non richiede alcun contatto con il fluido utilizzato
- Apparecchiatura facile da usare e tecnologia innovativa: risparmio di tempo e costi di lavoro
- Grazie all'apparecchiatura di misurazione mobile con un innovativo connettore magnetico, è possibile eseguire qualunque numero di misurazioni con un solo paio di sensori
- Maggiore affidabilità del sistema grazie alla visualizzazione degli errori sul display: la direzione del flusso viene visualizzata automaticamente



La tecnologia che **lascia il segno**

KSB Newsletter -
non perderla registrati ora
www.ksb.it



KSB Italia S.p.A.
Via Massimo D'Azeglio 32
20863 Concorezzo MB
www.ksb.it - info@ksb.it

Puoi inoltre visitare:
www.ksb.it/socialmedia