



PRESSISION

LO STRUMENTO DI MISURA DELLA TEMPERATURA PIÙ
PRECISO AL MONDO



/ SUPERARE

Gli approcci noti richiedono risultati noti. Solo chi è disposto ad uscire dagli schemi di pensiero esistenti è in grado di trovare nuove soluzioni i cui risultati superano quelli conosciuti.

Il sensore PRESSISION è il risultato della nostra incessante ricerca di ulteriore sviluppo e innovazione – e supera tutto ciò che è stato fatto prima nella sua funzionalità.



**MISURA DELLA TEMPERATURA CON
UNA PRECISIONE INEGUAGLIABILE**

**NESSUNA PARTE ELETTRICA
NEL PUNTO DI MISURA**

/ 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.



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.

/ ASHCROFT PRESSISION

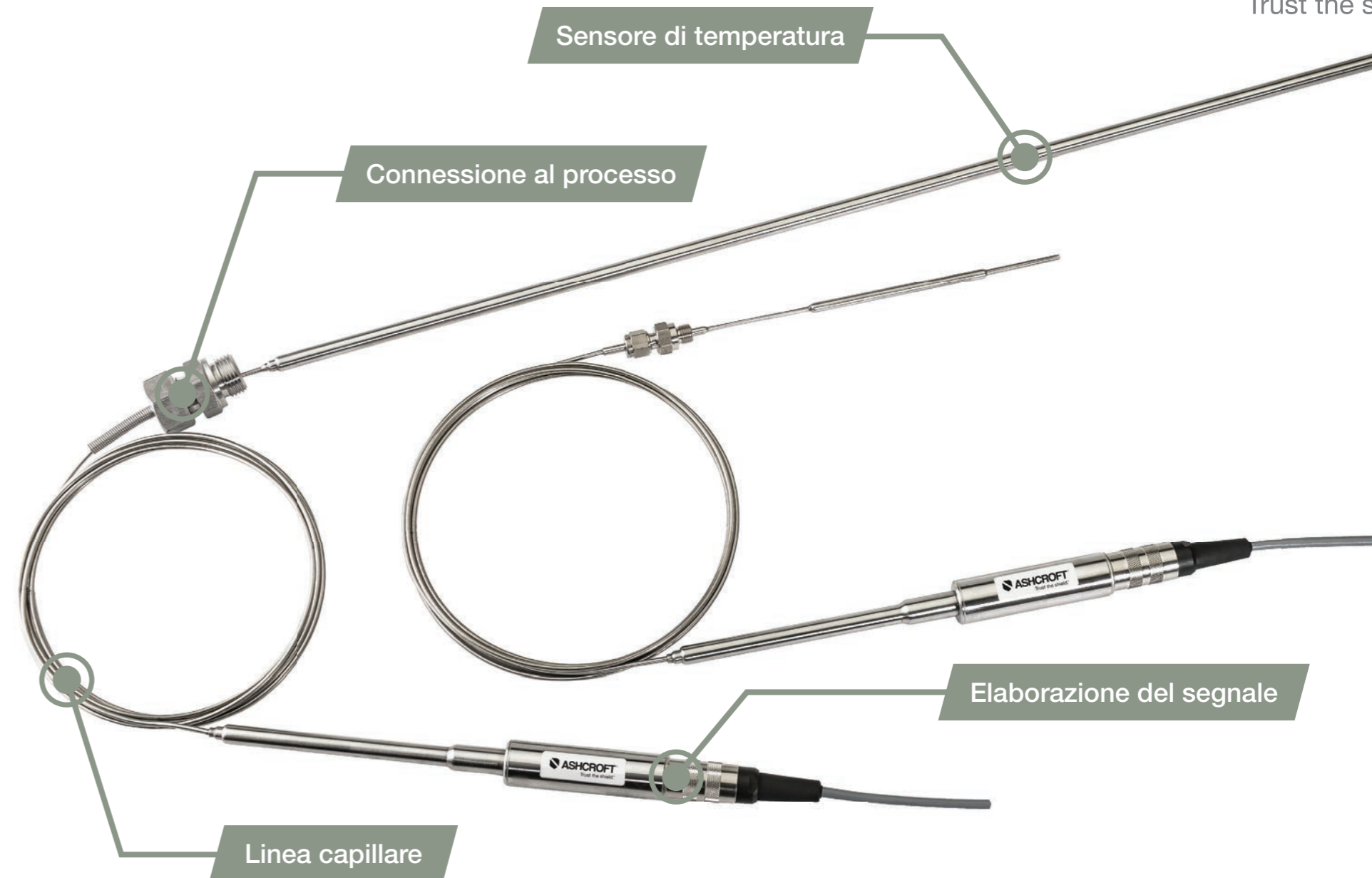
IL SENSORE DI TEMPERATURA ASHCROFT® PRESSISION MISURA LA PRESSIONE DI UN GAS NOBILE CONTENUTO IN UNA CARTUCCIA DI GAS PER DETERMINARNE LA TEMPERATURA.

Tutti i sensori di temperatura PRESSISION sono personalizzati in base alle specifiche esigenze del cliente.

Le dimensioni, la forma e il materiale del sensore di temperatura, così come la lunghezza del collegamento dei capillari in acciaio inossidabile sono sempre su specifiche del cliente.

I principali vantaggi del sensore di temperatura PRESSISION sono:

- La migliore precisione possibile per la misurazione della temperatura $\leq 0,1$ % dello span
- Sicurezza – Nessuna parte elettrica nel punto di misura
- Misurazione della temperatura media (lungo una lunghezza, su un diametro)
- Tempo di risposta breve: fino a 5 volte più veloce di un sensore con isolamento minerale
- Principio di misura alternativo ai metodi di misura tradizionali come Pt100 e termocoppie



PRESSISION
SENSOR



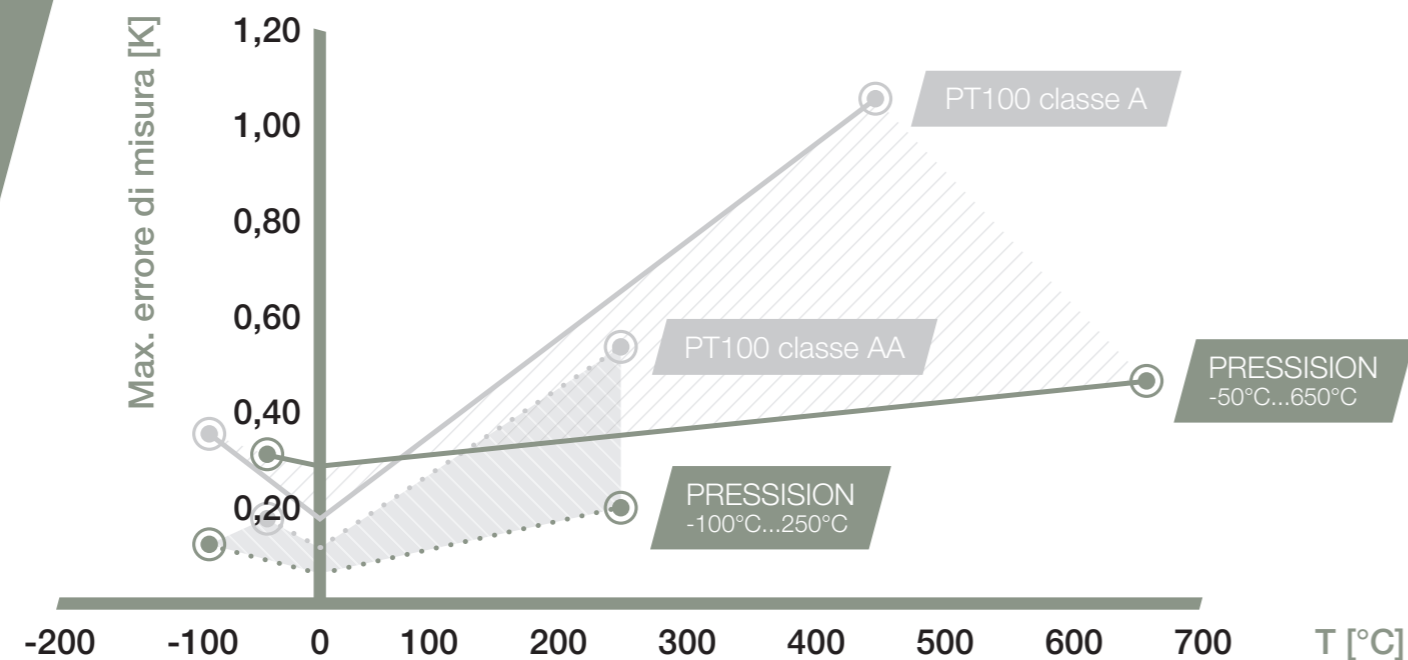
**PRESSISION
SENSOR**

PRESSISION

/ CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- Temperatura media attraverso il sensore di temperatura
- Sensori di temperatura specifici per il cliente fino a diversi metri
- Alternativa alle RTD's e alle termocoppie
- Elevata stabilità, deriva molto bassa
- Termometro a gas a volume costante con trasmettitore di pressione ad alta precisione
- Riempimento di gas inerte, trasmissione della pressione tramite capillare in acciaio inossidabile
- Compensazione della temperatura ambiente

/ CONFRONTO DI PRECISIONE PRESSISIONE A PT100



ASHCROFT[®]
Trust the shield.[®]

/ SPECIFICHE TECNICHE

SENSORE DI TEMPERATURA DEL MATERIALE	/ Acciaio inossidabile 316L (o personalizzato)	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	/ 8...28 V DC
TEMPERATURA AMBIENTE	/ da -40°C a 80°C	OMOLOGAZIONE ATEX	/ opzionale
CAMPO DI MISURA	/ -180°C...650°C	ACCURATEZZA	/ 0,1 % dell'intervallo di misura
STABILITÀ A LUNGO TERMINE	/ max. 0,05 % dell'intervallo di misura / anno	RISPOSTA A PASSO COSTANTE NEL TEMPO	/ $t_{63} = 4s...12s$
LUNGHEZZA DEL CAPILLARE	/ Specifico per il cliente fino a 10 m		
TRASMETTITORE DI PRESSIONE	/ Trasmittitore di pressione ad alta precisione compensato in temperatura		
CAPILLARE	/ Acciaio inossidabile 316L, diametro esterno 2,5 mm, diametro interno 0,08 mm		
DIMENSIONI	/ secondo le specifiche del cliente		
SEGNALE DI USCITA	/ 4...20 mA / 0...10 V / RS 485 / ModBus		
OPZIONI	/ Rivestimento protettivo per la misura capillare / multipunto all'interno di un singolo rivestimento		

PRESSISION

ASHCROFT CUSTOM ENGINEERED SOLUTION

/ ASHCROFT CES

PRESSISION

/ 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!

PRESSISION





 **ASHCROFT**[®]
Trust the shield.[®]

 www.ashcroft.eu

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