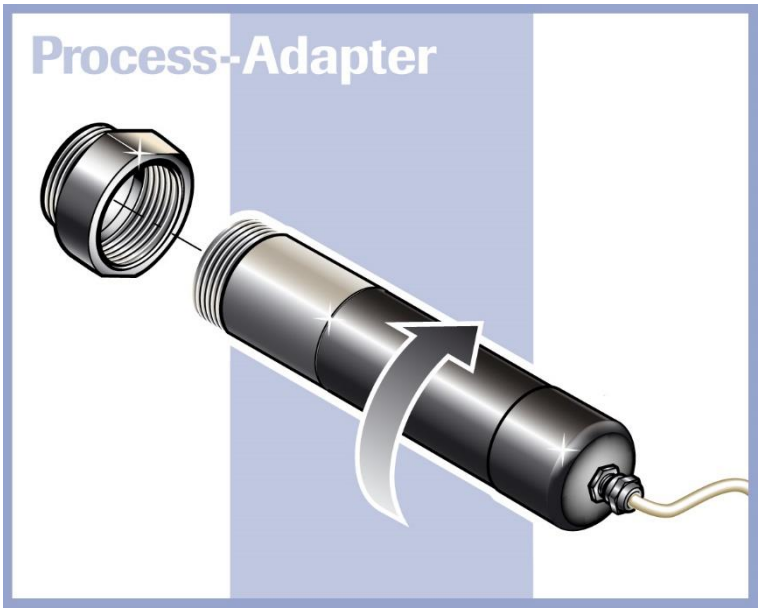
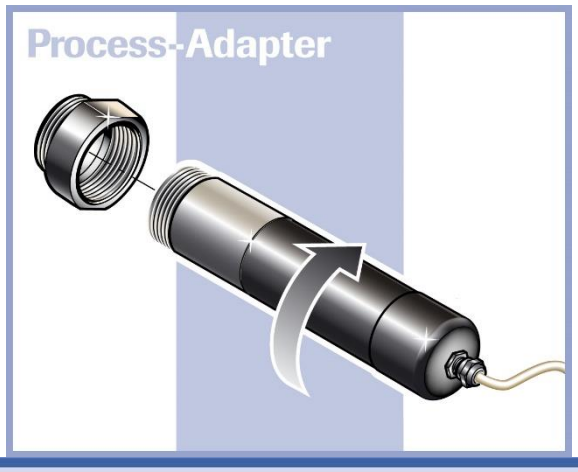
Adattatore da processo per alte temperature





Material	Stainless steel 1.4301, Diaphragm Tecapeek
Temperature	Max. +220 °C
Thread	G 1½ inch on both sides
Wrench Width	55 mm

FLOW JAM– Adattatore di Processo

SWR, Società del gruppo ENVEA e specialista delle misure su solidi, propone, tra i vari strumenti disponibili nel suo catalogo, una soluzione per il rilevamento di portata (o assenza di portata) su solidi (polveri, granuli, pellet…).



L'installazione semplice e non invasiva, associata alla calibrazione semplice e allo stesso tempo specifica rendono i sensori FLOW JAM adatti ad ogni tipo di processo in cui sono trasportati materiali solidi.

Flow Jam è uno strumento semplice ed immediato per la determinazione della condizione di passaggio di materiale in granuli, polveri o pellet. E' indipendente dal materiale in transito e non ha bisogno di essere calibrato con un riferimento esterno.

Trattandosi di uno strumento da processo, vengono usate alcune accortezze, quali, ad esempio, l'impiego di una finestra in ceramica a contatto con il materiale da misurare e l'assenza di parti in movimento in modo da rendere il sensore stabile nel tempo, a garanzia dell'affidabilità di misura.

Si basa sull'interazione del flusso di materiali solidi con un segnale radar emesso dal sensore a bassissima energia a frequenza 24.125 GHz.
Il passaggio di materiale, o la sua assenza, viene determinato valutando l'effetto doppler.

La misura è quindi indipendente dalla direzione del flusso e dalla presenza di depositi di materiale sulle pareti interne.

Nel caso di tubazioni e condotti in materiale non metallico, il sensore può esser e
Il sistema è applicabile ad esempio a trasporti pneumatici o anche ad applicazioni in caduta libera ed è in grado di fornire un segnale certo sul passaggio in movimento di prodotto all'interno della tubazione.
I sensori della serie Flow Jam dispongono di una serie di adattatori da processo che permettono di creare la corretta interfaccia tra il processo l'indicazione di passaggio del materiale.
Tali adattatori permettono sia di isolare il sensore dal processo in condizioni operative particolari (T°, Pressione, elevata corrosività dei materiali, zone Ex) che di creare il contatto corretto tra il materiale e l'interfaccia di misura.

Via Lirone 60/i, Castel Maggiore (BO) 40013
e-mail: info@eurotecsrl.com Website: www.eurotecsrl.com
Tel: +39 051/6321595 C.F. 04103780377 P.I. 01596581205