

Raccordi a compressione ATEX / IECEx

La nostra ampia gamma di raccordi a norma ATEX/IECEx è stata progettata e testata per un uso in aree pericolose con protezioni del tipo Ex d, Ex e ed Ex tD, permettendo a questi di essere impiegati sia in applicazioni con presenza di gas che di polveri in zona 1 e 2.

Sono disponibili a magazzino in un'ampia varietà di filettature e dimensioni diverse per essere adattati ai vari diametri dei sensori. Come alternativa all'acciaio inossidabile AISI 316 possiamo anche offrire le stesse varianti in Hastelloy X oppure C276 per applicazioni le applicazioni più gravose.

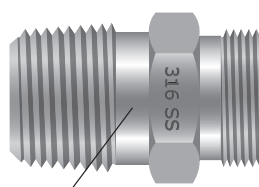
I raccordi di tenuta sono fondamentali quando sonde, sensori o altri tipi di elementi statici devono essere fissati per passare all'interno di un area o di un contenitore.

L'omologazione completa è Ex II 2GD, Ex d IIC, Ex e IIC Gb & Ex ta IIC Da. Riferimento numeri dei certificati TRAC12ATEX0052X (ATEX) / TRC12.0023X (IECEx) - disponibili su richiesta.

Raccordi a singola ferula – Caratteristiche principali

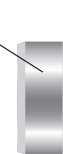
Ferula

Blocca contro il supporto e fissa il sensore



Corpo principale

Disponibile in un'ampia gamma di misure e di filettature metriche



Ghiera di chiusura

Comprime il raccordo sul tubo



Il sistema a singola ferula garantisce una tenuta affidabile contro gli agenti esterni ed assicura una buona aderenza meccanica sul sensore stesso

SEZIONE 1	Materiale
S	Acciaio inossidabile
B	Ottone
H	Hastelloy

SEZIONE 2	Dimensione filetto			
Codice	Dimensione	Codice	Dimensione	
18	1/8"	10	1"	
14	1/4"	M10	M10 x 1,0 mm	
38	3/8"	M16	M16 x 1,5 mm	
12	1/2"	M20	M20 x 1,5 mm	
34	3/4"	M24	M24 x 1,5 mm	

SEZIONE 3	Tipo filetto
Codice	tipo
T	Gas Con.
P	Gas Cil.
N	NPT
M	ISO

Dado di serraggio in acciaio inossidabile

Disponibili in una gamma di misure adatte ai nostri raccordi di compressione e pressacavi.



Codice	tipo
LN10S	M10 x 1,0 mm
LN16S	M16 x 1,5 mm
LN20S	M20 x 1,5 mm
LN24S	M24 x 1,5 mm
LN1/2S	1/2" Gas Cil.

SEZIONE 4	Diametro inserto (diametro del sensore da adattare)					
Codice	Misura	Codice	Misura	Codice	Misura	
05	0,5 mm	48	4,75mm (3/16")	120	12,0 mm	
10	1,0 mm	55	5,5 mm	127	12,7mm (1/2")	
15	1,5 mm	60	6,0 mm	159	15,9mm (5/8")	
16	1,59mm (1/16")	64	6,35mm (1/4")	190	19,05mm (3/4")	
20	2,0 mm	80	8,0 mm	213	21,3mm (13/16")	
30	3,0 mm	95	9,53mm (3/8")	254	25,4mm (1")	
32	3,175mm (1/8")	100	10,0 mm			
45	4,5 mm	108	10,8mm			

SEZIONE 5	Svasatura (facoltativa)
Codice	Illustrazione
CB	<p>Tutti i raccordi sono disponibili su richiesta con corpi vuoti per essere utilizzati come raccordi di estremità nei casi in cui si voglia fissare le sonde a teste di connessione / custodie per condotti, ecc.</p>

PER ORDINARE - Esempio di codice					
Tipo N°	Materiale (vedi sez. 1)	Dimensione e tipo di filetto (vedi sez. 2 e 3)	Diametro inserto (vedi sez. 4)	Svasatura* (se richiesta)	ATEX / IECEx
SF	S	12 T	60	CB	EX



Pressacavi ATEX / IECEx

La nostra gamma di pressacavi viene personalizzata per adattare le teste di connessione ai cavi di estensione disponibili in questo catalogo e sono in grado di garantire l'omologazione alla Zona 1/21 Ex d, Ex e ed Ex tD. Sono disponibili sia in ottone che acciaio inossidabile e consentono un'affidabile protezione IP66 e IP68 fino a 25 metri. Viene fornito un O-ring IP incluso nelle versioni standard con filettatura metrica.

- A norma Ex d / Ex e / Ex tD per zona 1/21
- Protezione IP66 e IP68 fino a 25 metri
- Forniti con guarnizione in Neoprene avente range di utilizzo compreso fra -20°C e 85°C
- La gamma di accessori facoltativi include dadi di serraggio, terminali, occhiali IP, rivestimenti protettivi, ecc. - contattateci per ulteriori dettagli
- Generalmente disponibili in pronta consegna

Tabella di selezione dei pressacavi (diametro del sensore da adattare)						
Tipo	Cod. dim. pressacavo	Diam. Cavo	Codice filetto	Tipo filetto	Materiale	Norma
CGA	16	4,0~8,4 mm	M20	M20 x 1,5 mm	B Ottone S Acc. inox	EX
	20S	7,2~11,7 mm	12N	1/2" NPT		
	20	9,4~14,0 mm	34N	3/4" NPT		

PER ORDINARE - Esempio di codice				
Tipo N°	Dimensione Pressacavo	Codice Filetto	Materiale	Norma
CGA	16	M20	B	EX

Questi pressacavi sono solo una piccola parte della nostra ampia gamma selezionata per essere utilizzati con i sensori e le custodie mostrate in questo catalogo. Per altre tipologie di cavi, dimensioni di pressacavi, materiali, ecc., contattate la TC per ricevere un'offerta.