

KEMI - KEMIFLEX



KEMIFLEX è un tubo di PTFE convoluto elicoidale rivestito con una copertura esterna di calza in acciaio inox 304, che permette un'ottima flessibilità e resistenza a carichi di rottura ed è prodotto con PTFE (politetrafluoroetilene) di ottima qualità, traslucido.

KEMIFLEX può essere raccordato con raccordi a pinzatura per alte pressioni o con terminali cartellati per applicazioni a bassa pressione. Se richiesto l'anima interna in PTFE può essere estesa attraverso il raccordo e sbordata. Questo proteggerà il raccordo da eventuali corrosioni.

La convoluzione del tubo elimina inoltre potenziali aree di blocco del fluido e ne accelererà lo scorrimento. Il profilo arrotondato e la proprietà antiaderente del PTFE unite ad uno scorrimento ininterrotto attraverso il raccordo rendono il tubo autopulente e prevengono la formazione di batteri. È disponibile anche una versione antistatica (KEMIFLEX K). Sono disponibili a richiesta altri materiali per la calzatura, quali acciaio inox AISI 316, poliestere, ecc.

Per applicazioni dove è richiesto il vuoto assoluto è disponibile una versione con spirale ad elica sul tubo in PTFE (KEMIFLEX V).

Applicazioni

KEMIFLEX è usato largamente nelle industrie alimentari, casearie, del bevering, cosmetiche e farmaceutiche. Il sottostrato in PTFE convoluto dà al tubo calzato un raggio di curvatura estremamente ristretto ed è anche resistente al vapore e virtualmente a tutte le sostanze chimiche ed ai solventi utilizzati nelle industrie menzionate. Grazie alle qualità inerti del PTFE ed al tipo di costruzione, KEMIFLEX è essenzialmente auto drenante e molto facile da pulire.

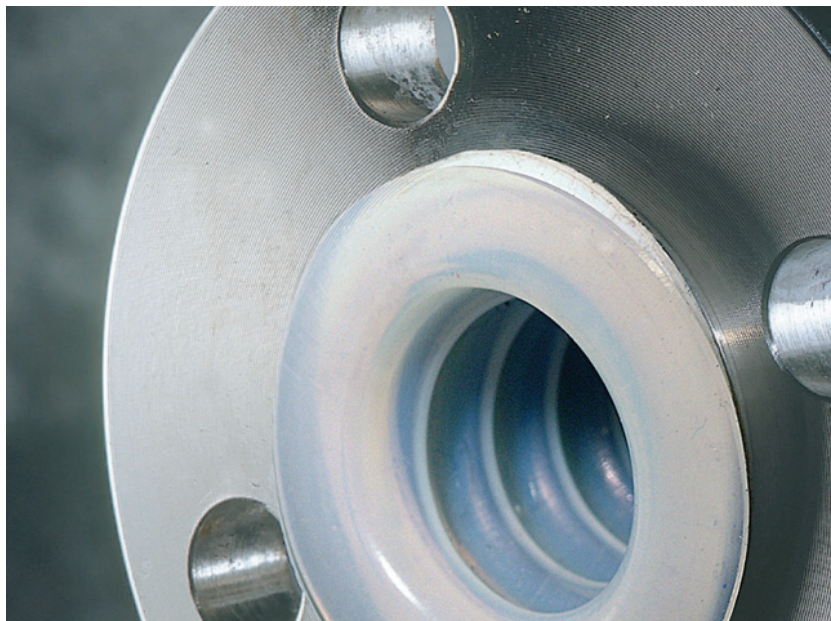
Temperature

Temperature - 70 + 260° C in funzione alla pressione d'esercizio.

Per cortesia consultare le nostre schede tecniche per elevate temperature e pressione d'esercizio.

Rinforzo

Tipo standard: una treccia in acciaio Inox AISI 304





Tipo	DN	Diam. Interno mm	Diam. Esterno mm	Raggio Min. Curvatura mm	Pressione esercizio max 20°C bar	Pressione scoppio min 20°C bar
KEMI	3/8	9.5	15.6	30	120	480
KEMI	1/2	12.7	18.7	40	110	440
KEMI	5/8	16	22.2	50	80	320
KEMI	3/4	19	26.5	80	70	280
KEMI	7/8	22.2	29	95	60	240
KEMI	1	25.4	33.2	100	50	200
KEMI	1 1/4	32	40.7	120	45	180
KEMI	1 1/2	38	47.3	140	40	160
KEMI	2	51	61.4	175	36	144
KEMI	3	76.2	94.1	380	20	80
KEMI	4	100	125	610	15	60

Varianti

Disponibile versione conduttiva.

