

KEMIFLEX - KEMI

KEMIFLEX - KEMI

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 come sotto specificato (fig.1). 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 calza, quali acciaio inox AISI 316, polipropilene, ecc.

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

KEMIFLEX is an inner tube of helically convoluted PTFE with an outer cover of 304 stainless steel braid, giving good flexibility and kink resistance and is manufactured from top quality (Polytetrafluoroethylene) PTFE resin, giving a translucent appearance.

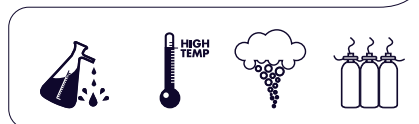
KEMIFLEX can be fitted with crimped fittings for high pressures or with cuffed ends for low-pressure applications. If required, the PTFE innercore can be extended through the fitting and flared as shown (pict. 1). This will protect the fitting from internal corrosion.

The design also eliminates potential entrapment areas and promotes smooth flow of materials through this area. Rounded convolutions and the non-stick property of PTFE coupled with a smooth uninterrupted flow through the fitting make the hose self-cleaning and prevent bacteria traps.

An antistatic version is available (KEMIFLEX K). Other material for braiding are available on request like S.S. 316, polypropilene etc. For applications with full vacuum it is available a special version with helical spring on the external convoluted PTFE (KEMIFLEX V).



applicazioni:
applications:



TIPO TYPE	DN	Ø INTERNO INSIDE Ø (mm)	Ø ESTERNO OUTSIDE Ø (mm)	PESI WEIGHTS (gr/mt)	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS (mm)	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F) (bar)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F) (bar)
KEMI	3/8	9,5	15,6	235	30	120	480
KEMI	1/2	12,7	18,7	265	40	110	440
KEMI	5/8	16	22,2	330	50	80	320
KEMI	3/4	19	26,5	395	80	70	280
KEMI	7/8	22,2	29	500	95	60	240
KEMI	1	25,4	33,2	550	100	50	200
KEMI	1 - 1/4	32	40,7	875	120	45	180
KEMI	1 - 1/2	38	47,3	1010	140	40	160
KEMI	2	51	61,4	1270	175	36	144
KEMI	2 - 1/2	65	86,5	2100	210	27	110
KEMI	3	76,2	94,1	2735	310	20	80
KEMI	4	100	125	3300	380	15	60

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.

TEMPERATURE

Temperature – 70 + 260° C depending on the working pressure.
Please consult our technical data sheet. At elevated temperatures the working pressure is reduced. Please ask for details.

RINFORZO

tipo standard: una treccia in acciaio INOX AISI 304

REINFORCEMENT

STD: one stainless steel braid AISI 304

VERSIONE CONDUTTIVA DISPONIBILE. CONDUCTIVE VERSION ALSO AVAILABLE.



VERSIONE CON SPIRALE DI RINFORZO DISPONIBILE.
PIRAL REINFORCEMENT VERSION ALSO AVAILABLE.

