



# UNIFLOW TUBO FLESSIBILE LISCIO INTERNAMENTE E CORRUGATO ESTERNAMENTE SMOOTHBORE CONVOLUTED HOSE

Il mercato industriale è alla ricerca di soluzioni in grado di ridurre i costi ed ottimizzare il magazzino, cercando di scoprire nuovi prodotti che siano in grado di soddisfare le necessità tecniche future; i tubi flessibili in PTFE sono certamente uno di questi prodotti. Tradizionalmente ci sono due versioni di tubi in PTFE: liscio e corrugato; entrambe le soluzioni hanno i loro aspetti positivi e negativi. Il PTFE liscio presenta problemi di flessibilità e possibilità di fessurazione all'aumentare delle dimensioni, ma ha una buona conduzione del flusso. Il PTFE convoluto ha problemi di portata dovuti al flusso turbolento, ma offre maggiore flessibilità grazie alle sue corrugazioni. UNIFLOW è la risposta, un tubo in PTFE liscio con corrugazioni esterne che offre un'incredibile flessibilità unita ad un'eccellente portata riducendo le turbolenze del flusso. UNIFLOW ha come punti di forza la flessibilità, la migliore capacità di conduzione del flusso, la resistenza al vuoto e le prestazioni tipiche del PTFE come le resistenze chimiche, in temperatura e in pressione. Un tubo per tutte le applicazioni e con prestazioni incredibili.

Industry has always strived to reduce inventory and costs, trying to discover new products that will operate in numerous applications, PTFE is one of these products until it becomes a hose.

Traditionally there are two types of PTFE hose available, smoothbore hose and convoluted hose, each hose has its positives and negatives.

Smoothbore has flexibility and kinking issues as you increase the bore size, but has good flow rate.

Convoluted has flow rate issues due to turbulent flow, but has flexibility due to its convolutions.

The answer UNIFLOW, a smoothbore PTFE hose with external convolutions giving incredible flexibility and excellent flow rate with no turbulent flow.

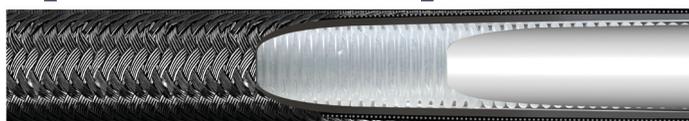
UNIFLOW gives you flexibility, increased smooth flow rate, vacuum resistance, and the performance of PTFE for chemical resistance and a broad temperature and pressure operating range.

One hose for all applications and with incredible performance.



calza acciaio inox AISI 304  
304 stainless steel wire braid

sottostrato in PTFE liscio internamente  
corrugato esternamente  
PTFE liner tube smooth inside  
convoluted outside



applicazioni:  
applications:



### VERSIONE CON TRECCIA ACCIAIO AISI 3014 / STAINLESS STEEL AISI 3014 BRAID VERSION

TIPO PTFE / TIPO PFA PTFE TYPE / PFA TYPE	DN		TIPO TYPE	Ø ESTERNO OUTSIDE Ø	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	PESO WEIGHT
	(in)	(mm)						
UNF-SS	3/8"	10	ss braid	12,5	25	85	340	160
UNF-SS	1/2"	15	ss braid	17,5	50	65	260	225
UNF-SS	5/8"	16	ss braid	20	60	55	220	336
UNF-SS	3/4"	20	ss braid	22,5	70	50	200	383
UNF-SS	7/8"	20	ss braid	25,5	80	47	190	428
UNF-SS	1"	25	ss braid	31	100	45	180	497
UNF-SS	1 1/4"	32	ss braid	39	145	43	170	830
UNF-SS	1 1/2"	38	ss braid	45	250	40	160	980
UNF-SS	2"	50	ss braid	59	400	30	120	1320

### VERSIONE CON TRECCIA ARAMIDICA / ARAMID BRAID VERSION

TIPO PTFE / TIPO PFA PTFE TYPE / PFA TYPE	DN		TIPO TYPE	Ø ESTERNO OUTSIDE Ø	RAGGIO MIN. CURV MIN. BEND RADIUS	ESERCIZIO (20°C) SERVICE (68°F)	SCOPPIO (20°C) BURST (68°F)	PESO WEIGHT
	(in)	(mm)						
UNF-AR	3/8"	10	aramid braid	12,5	50	60	240	100
UNF-AR	1/2"	15	aramid braid	17,5	80	45	180	140
UNF-AR	5/8"	16	aramid braid	20	100	38	152	204
UNF-AR	3/4"	20	aramid braid	22,5	125	35	140	236
UNF-AR	7/8"	20	aramid braid	25,5	160	32	128	273
UNF-AR	1"	25	aramid braid	31	180	30	120	354

**DISPONIBILE ANCHE LA VERSIONE CONDUTTIVA. AVAILABLE ALSO CONDUCTIVE TUBES.**

#### CARATTERISTICHE

Temperatura: -73°C / +260 °c

Nucleo interno: PTFE liscio all'interno, PTFE corrugato all'esterno

Rinforzo: ACCIAIO AISI 304 o fibra aramidica

#### APPLICAZIONI

Alimentare - Bio - farmaceutico - Industria cosmetica - Industria chimica - Automotive - Industriale

#### FEATURES

Temperature: -73°C/+260 °c

Inner core: Smooth PTFE inside, convoluted PTFE outside

Reinforcement: AISI 304 SS or ARAMID FIBRE

#### APPLICATIONS

Food - Bio - Pharmaceutical - Cosmetic Industry - Chemical Industry - Automotive - Industrial