

# WĘŻE PTFE

Wąż gładki PTFE

TYP:TEHFLEX  
TEHFLEX AS



**Zastosowanie:** Przemysł chemiczny i przemysł spożywczy,  
kosmetyczny, farmaceutyczny i biologiczny

**Zakres temperatur:** od -60°C do +200°C

**Budowa:** Ścianka PTFE, kolor biały wg FDA ( również czarna, antystatyczna )

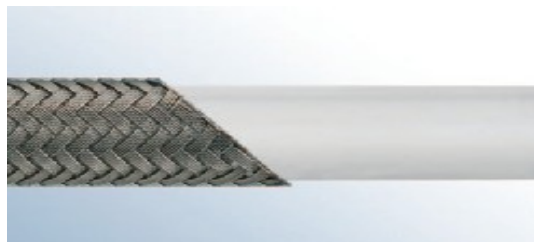
INDEKS	Średnica wewn. [mm]	Średnica zewn. [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Długość rolki [m]
TEH-0102	1	2	42	127	100
TEH-0103	1	3	63	190	100
TEH-0104	1	4	75	225	100
TEH-0203	2	3	25	75	100
TEH-0204	2	4	42	127	100
TEH-0304	3	4	25	75	100
TEH-0305	3	5	32	95	100
TEH-0405	4	5	15	45	100
TEH-0406	4	6	25	75	100
TEH-0408	4	8	45	135	100
TEH-0508	5	8	29	88	100
TEH-0509	5	9	35	105	100
TEH-0608	6	8	18	54	100
TEH-0610	6	10	32	95	100
TEH-0612	6	12	45	135	100
TEH-0710	7	10	22	67	100
TEH-0810	8	10	14	42	100
TEH-0812	8	12	25	75	100
TEH-0912	9	12	18	54	100
TEH-1012	10	12	12	36	100
TEH-1013	10	13	17	50	100
TEH-1214	12	14	10	30	100
TEH-1215	12	15	13	39	100
TEH-1316	13	16	12	36	100
TEH-1618	16	18	9	27	100
TEH-1619	16	19	11	33	100
TEH-1922	19	22	9	27	100
TEH-2022	20	22	22	66	100
TEH-2225	22	25	8	24	100
TEH-2528	25	28	8	24	100
TEH-2529	25	29	10	30	100
TEH-3537	35	37	5	15	100

\* jeśli wąż antystatyczny, proszę oznaczyć poprzez dodanie AS np. - TEH-0912-AS



## Gładki wąż PTFE Ww oplocie ze stali nierdzewnej

TYP:TEHFLEX-T



### Zastosowanie:

Przemysł chemiczny i petrochemiczny,  
spożywczy, kosmetyczny, farmaceutyczny i  
biologiczny

### Zakres temperatur:

-70°C - + 260°C

### Budowa:

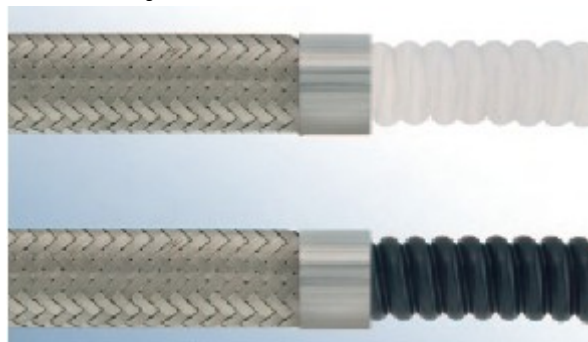
Warstwa zewnętrzna ze stali nierdzewnej 304,  
warstwa wewnętrzna PTFE, zgodny z FDA

INDEKS	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Waga [gr/m]	Promień zagięcia [mm]	Długość [m]
TEHT-05	5	8,61	264	793	94	64	100
TEHT-06	6	9,86	224	672	92	76	100
TEHT-08	8	11,56	207	621	141	102	100
TEHT-10	10	14,1	183	552	148	133	100
TEHT-13	13	17,22	161	483	249	152	100
TEHT-16	16	20,57	114	345	290	178	100
TEHT-19	19	23,77	103	310	339	203	100
TEHT-25	25	30,07	80	241	461	305	100



## Karbowany tłoczny wąż PTFE w oplocie ze stali nierdzewnej

TYP: KORFLEX-TC  
KORFLEX-TC AS



### Zastosowanie:

Przemysł chemiczny i petrochemiczny,  
spożywczy, kosmetyczny, farmaceutyczny i  
biologiczny

### Zakres temperatur:

- 70°C - + 260°C

### Budowa:

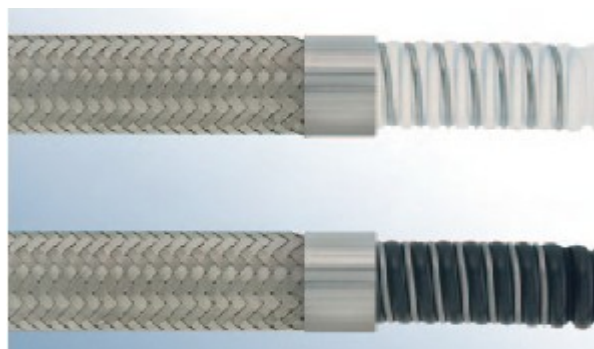
Warstwa wewnętrzna PTFE karbowana,  
kolor biały, zgodny z FDA  
warstwa zewnętrzna ze stali nierdzewnej 304

INDEKS	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Waga [gr/m]	Promień zagięcia [mm]	Długość [m]
KORT-006	6	9,7	172	517	177	18	100
KORT-008	8	12,7	155	465	195	25	100
KORT-010	10	13,9	138	414	212	22	100
KORT-013	13	19,2	103	310	303	25	100
KORT-016	16	22,5	83	248	361	51	100
KORT-019	19	25,3	69	207	430	64	100
KORT-025	25	33,7	46	138	653	89	100
KORT-032	32	41,2	34	103	750	125	100
KORT-038	38	49,5	30	90	800	150	100
KORT-050	50	60,0	23	69	950	200	100

\* jeśli wąż antystatyczny proszę oznaczyć poprzez dodanie AS np. - KORT-038-AS

## Karbowany ssawno-tłoczny wąż PTFE w oplocie ze stali SS, wzmocniony spiralą ze stali SS

TYP: KORFLEX-TCS  
KORFLEX-TCS AS



### Zastosowanie:

Przemysł chemiczny i petrochemiczny,  
spożywczy, kosmetyczny, farmaceutyczny i  
biologiczny

### Zakres temperatur:

-70°C - + 260°C

### Budowa:

Warstwa zewnętrzna ze stali nierdzewnej 304,  
warstwa wewnętrzna PTFE, zgodny z FDA

INDEKS	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Waga [gr/m]	Promień zagięcia [mm]	Długość [m]
KORTCS-006	6	12	35	140	150	25	10
KORTCS-008	8	14	35	140	190	25	10
KORTCS-010	10	16	35	140	220	25	10
KORTCS-013	13	19	35	140	320	25	10
KORTCS-016	16	25	35	140	360	35	10
KORTCS-019	19	30	35	140	480	60	10
KORTCS-025	25	36	35	140	750	80	10
KORTCS-032	32	42	35	140	900	100	10
KORTCS-038	38	50	35	140	1600	120	10
KORTCS-050	50	62	25	125	2200	160	10
KORTCS-065	65	88	16	64	3000	200	10
KORTCS-075	75	99	14	56	3300	240	10
KORTCS-100	100	120	10	40	5100	260	10

\* jeśli wąż antystatyczny proszę oznaczyć poprzez dodanie AS np. - KORTCS-050-AS



**Karbowany ssawno-tłoczny wąż PTFE z oplotem ze stali nierdzewnej z wyprowadzonym PTFE na powierzchnię uszczelniającą**

**TYP: KORFLEX-TCSW  
KORFLEX-TCSW AS**



**Zastosowanie:**

Przemysł chemiczny i petrochemiczny,  
spożywczy, kosmetyczny, farmaceutyczny i  
biologiczny

**Zakres temperatur:**

-70°C - + 260°C

**Budowa:**

Warstwa zewnętrzna ze stali nierdzewnej 304,  
warstwa wewnętrzna PTFE, zgodny z FDA

INDEKS	Średnica wew. [mm]	Średnica zew. [mm]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozryw. [bar]	Waga [gr/m]	Promień zagięcia [mm]	Długość [m]
KORTCSW-006	6	12	35	140	150	25	10
KORTCSW-008	8	14	35	140	190	25	10
KORTCSW-010	10	16	35	140	220	25	10
KORTCSW-013	13	19	35	140	320	25	10
KORTCSW-016	16	25	35	140	360	35	10
KORTCSW-019	19	30	35	140	480	60	10
KORTCSW-025	25	36	35	140	750	80	10
KORTCSW-032	32	42	35	140	900	100	10
KORTCSW-038	38	50	35	140	1600	120	10
KORTCSW-050	50	62	25	125	2200	160	10
KORTCSW-065	65	88	16	64	3000	200	10
KORTCSW-075	75	99	14	56	3300	240	10
KORTCSW-100	100	120	10	40	5100	260	10

\* jeśli wąż antystatyczny proszę oznaczyć poprzez dodanie AS np. - KORTCSW-100-AS

## WĘŻE PTFE PODGRZEWANE

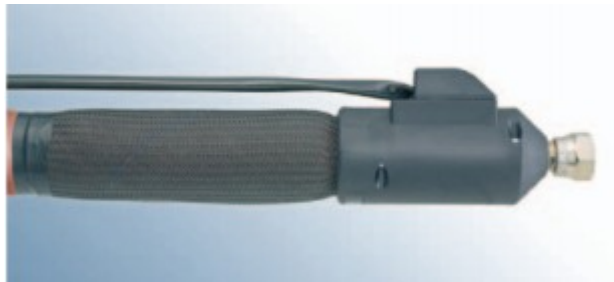
W aplikacjach wymagających utrzymania stałej temperatury przepływającego medium należy zastosować węże podgrzewane, które są wykonane na bazie węży KORFLEX TCSW oraz KORFLEX TCSW AS

Czynnik grzewczy:

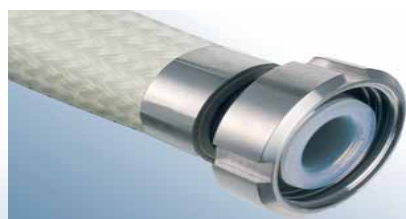
- para wodna
- olej hydrauliczny



- energia elektryczna
  - \* 12 V
  - \* 24 V
  - \* 230 V



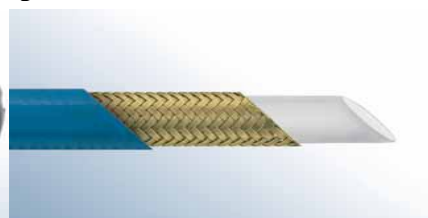
## WERSJE WEŻY KORFLEX



**PTFE wyprowadzony**

**Oplot poliestrowy**

**Oplot PVDF**



**Powłoka silikonowa**

**Powłoka EPDM**

**Powłoka poliamidowa**



**Wersja antystatyczna**

**Zewnętrzny profil agrafkowy**

**Podwójny oplot**



**Zewnętrzna spirala stalowa**

**Zewnętrzne ringi gumowe**

**Zewnętrzna spirala PVC**



**Wzierniki**



**Podgrzewany za pomocą ( pary, oleju, wody )**



**Podgrzewany elektrycznie**



## Wysokojakościowy wąż do artykułów spożywczych, farmaceutycznych oraz kosmetycznych. ssawno-tłoczny

TYP : TUFLON FEP PHARM

TYP : TUFLON MFA PHARM



Wąż ssawno- tłoczny dla chemikaliów i rozpuszczalników, z wyjątkiem tri fluoru chloru, chloru oraz gazu fluorowego, difluorku tlenu, tlenochloru węgla (fosgenu), ciekłych alkaliów( np. ciekłego sodu). Wąż odporny na wysokie temperatury. Zaprojektowany został dla przemysłu chemicznego, artykułów żywnościowych, przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego, gdzie wymagane są połączenia elastyczne. Wąż jest produkowany z wysokiej jakości elastomerów, z doskonałymi właściwościami mechanicznymi i chemicznymi. Nie zawiera ftalanów.

### WEWNĄTRZ :

FEP/MFA, kolor- biały , minimalna grubość 0,6 mm. FEP/MFA jest polimerem z doskonałą odpornością na wysokie temperatury, naprężenie mechaniczne i utlenianie. Jest zgodny ze standardami FDA 21 CFR 177.1550, 177.26.00( Certyfikat czystości wytwarzania i handlu żywnością), wymaganiami USP XXIII klasa VI, European Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993, sekcje 5,6,10,11.

### WZMOCNIENIE.

warstwy syntetyczne, spirale stalowe, posiada miedzianą linkę antystatyczną.

### ZEWNĄTRZ :

gładki, biały EPDM , odporny na ozon, ścieranie i starzenie się, wykończenie tkaninowe

### STERYLIZACJA

zgodnie ze Standardami Sanitarnymi 3A klasy II

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

#### Temperatura :

FEP : -40°C / + 150 °C Temperatura operacyjna węża jest bezpośrednio zależna od specyfiki transportowanego płynu oraz długości czasu w którym płyn jest w styczności z wężem

MFA : -40°C / + 170 °C Temperatura operacyjna węża jest bezpośrednio zależna od specyfiki transportowanego płynu oraz długości czasu w którym płyn jest w styczności z wężem

Podciśnienie 0.8 bar

Właściwości elektryczne Typ M zgodnie z EN 12115 ( R < 10<sup>2</sup> Ω)

INDEKS	Średnica wew. (mm)	Średnicazew. (mm)	Ciśnienie pracy (bar)	Ciśnienie rozryw. (bar)	Promień zgięcia (mm)	Dł. (m)	Waga (kg/m)
TFP/TFM-013025	13	25	16	64	100	40	0,55
TFP/TFM-019031	19	31	16	64	130	40	0,72
TFP/TFM-025037	25	37	16	64	180	40	0,89
TFP/TFM-032044	32	44	16	64	220	40	1,04
TFP/TFM-038051	38	51	16	64	260	40	1,38
TFP/TFM-050066	50	66	16	64	330	40	2,11
TFP/TFM-051067	51	67	16	64	330	40	2,13
TFP/TFM-063079	63	79	16	64	440	20	2,98
TFP/TFM-075091	75	91	16	64	520	20	3,45
TFP/TFM-076092	76	92	16	64	520	20	3,50
TFP/TFM-100117	100	117	16	64	675	20	4,92
TFP/TFM-102119	102	119	16	64	675	20	5,10

\* dane mierzone w temperaturze otoczenia 20°C

\* TFP – wewnętrzna warstwa FEP – np. TFP-013025

\* TFM - wewnętrzna warstwa MFA -np. TFM-013025





## Wysokojakościowy wąż do artykułów spożywczych, farmaceutycznych oraz kosmetycznych. ssawno-tłoczny

### TYP : TUFLON PTFE BIOTECH



Wąż ssawno- tłoczny dla chemikaliów i rozpuszczalników, z wyjątkiem tri fluoru chloru, chloru oraz gazu fluorowego, difluorku tlenu, tlenochloru węgla (fosgenu), ciekłych alkaliów( np. ciekłego sodu). Wąż odporny na wysokie temperatury. Zaprojektowany został dla przemysłu chemicznego, artykułów żywnościowych, przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego, gdzie wymagane są połączenia elastyczne. Wąż jest produkowany z wysokiej jakości elastomerów, z doskonałymi właściwościami mechanicznymi i chemicznymi. Nie zawiera ftalanów.

Posiada doskonale właściwości chemiczne i mechaniczne. Przetestowany zgodnie ze standardami REACH, zgodnie z normami USP XXXII, klasa VI , nie jest cytotoksyczny zgodnie z normą ISO 10993 sekcja 5:2009. Testowany i certyfikowane przez INERIS wąż do użytku w strefie ATEX (Stefa X).

**WEWNĄTRZ:** PTFE (politetrafluoroetylen), kolor czarny, przewodzący, wolny od ftalanów, przetestowany zgodnie z rozporządzeniem REACH. PTFE jest polimerem o wysokiej odporności na wysoką temperaturę, obciążenia mechaniczne i utlenianie. Jest zgodny z FDA 21 CFR 177.1550 standardami USP XXXII klasa VI, ISO 10993 Sekcje 5,10,11:2009

**WZMOCNIENIE:** syntetyczne zakładki, spirala stalowa z SS, a/s antystatyczny - linka antystatyczna do odprowadzania ładunków elektrycznych

**ZEWNĄTRZ:** gładki, biały z przewodzącymi chipsami, materiał o niskim współczynniku tarcia, niebrudzący. Odporny na oleje, chemikalia, ścieranie, utlenianie. Łatwy do czyszczenia. Błyszcząca powłoka zewnętrzna.

**STERYLIZACJA:** zgodnie ze Standardami Sanitarnymi 3A klasy II

#### DANE TECHNICZNE:

zakres temp. Od -40 °C do 150 °C. Temperatura operacyjna jest uzależniona od specyfiki transportowanego medium oraz czasu przez jaki medium ma styczność z węzłem

**PODCIŚNIENIE:** 0,9 bar

**WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE:** typ  $\Omega/T$  zgodnie z EN 12115 ( $R < 10^6 \Omega$   $R < 10^9 \Omega$  przez ściankę węża)

INDEKS	Średnica wew. (mm)	Srednicazew. (mm)	Ciśnienie pracy (bar)	Ciśnienie rozryw. (bar)	Promień zgięcia (mm)	Dł. (m)	Waga (kg/m)
TPB-013025	13	25	16	64	90	40	0,54
TPB-019031	19	31	16	64	130	40	0,7
TPB-025037	25	37	16	64	170	40	0,86
TPB-032044	32	44	16	64	220	40	1,17
TPB-038051	38	51	16	64	260	40	1,35
TPB-050066	50	66	16	64	345	40	2,25
TPB-051066	51	67	16	64	345	40	2,27
TPB-063079	63	79	16	64	440	20	2,9
TPB-075091	75	91	16	64	520	20	3,88
TPB-076092	76	92	16	64	520	20	3,90

\* dane mierzone w temperaturze otoczenia 20°C

