

- **Czysty transfer** : przewody dla mediów o najwyższych wymagach czystości
- ultra gładka wykładzina DuPont Teflon® PTFE
- elastyczna, homogeniczna, odporna na załamanie, ciśnienie i podciśnienie budowa węża, zgodnie z DIN 26055-3 / EN 16820
- zgodne z wymogami FDA / USP Class VI
- (EU) Nr. 10/2011, Nr. 1282/2011, Nr. 1183/2011, Nr. 202/2014 (EU), Nr. 1935/2004 and Nr. 2023/2006; Bed.Ggst V, 24.6.2013; LFGB
- jako ELAPHARM (elektrycznie nieprzewodzący) lub ELAPHARM OHM (całkowicie elektrycznie przewodzący)
- średnice nominalne DN 13 – 50 mm
- temperatura do + 150° C, podciśnienie 0,8 bar, PN 16

Homogeniczna budowa węża ELAPHARM zapewnia że wszystkie warstwy włącznie z wykładziną są trwale związane ze sobą. Skutkuje to dobrą odpornością na załamywanie i podciśnienie. Służy również trwałości i elastyczności.

Wykładzina PTFE zgodna z FDA nadaje się do wszystkich popularnie stosowanych mediów w przemysłach spożywczym, farmaceutycznym i chemicznym. Jest łatwa do oczyszczenia i nadaje się do cieczy o dużej lepkości.

Do wyboru są końcówki np. **wolne od martwych przestrzeni / rozprasowane**, to znaczy wykładzina PTFE jest wyprowadzona na zewnątrz końcówki i rozprasowana.

Montaż zgodnie ze specyfikacją klienta prowadzony jest bezpośrednio w zakładzie Elaflex, - prosto z rolki – w celu zapewnienia Państwu szybkich dostaw przewodów.

Ciężar węża ≈ kg/m	WĄŻ			Ciśnienie Robocze bar	Ciśnienie Próbn. bar	maks. Podciśnienie bar	Promień Zagięcia mm	Długość Rolki ≈ m	Kod Zamówieniowy Typ
	ID in.	ID mm	OD mm						
0,4	1/2"	13	23	16	25	0,8	110	40	EPH 13
0,5	5/8"	16	27				140		EPH 16
0,6	3/4"	19	31				170		EPH 19
0,9	1"	25	37				105		EPH 25
1,2	1 1/4"	32	44				110		EPH 32
1,3	1 1/2"	38	51				145		EPH 38
2,3	2	50	66				210		EPH 50

ELAPHARM elektrycznie izolujący 'I', powłoka niebieska. Zgodny z DIN 26055-3, Typ A. Zgodny z FDA. Homogeniczny wąż zbudowany z elastomerów, z gładką, białą wykładziną Teflon® PTFE.

Typ EPH

- Wykładzina : Teflon® PTFE biały, trwale związany ze wzmocnieniem, nieprzewodzący elektrycznie, bezszwowy, gładki, zgodny z FDA*).
- Wzmocnienia : DN 13-19 opłoty ze stali nierdzewnej, bez spirali DN25-50 wysoko wytrzymałe, odporne na temperaturę opłoty tekstylne, spirala ze stali nierdzewnej
- Powłoka : EPDM niebieskie, wykończenie satynowe, elektrycznie nieprzewodząca, zgodne z FDA*).



Zastosowanie: Przewody przeznaczone dla przemysłu farmaceutycznego i biotechnologii, jak również dla produktów spożywczych i chemikaliów. Nadają się do wszystkich popularnie stosowanych mediów. Zakres temperatur od -30° C do +150° C zależnie od medium, ciśnienie robocze od - 0,8 bar (próżnia) do 16 bar.

Dostarczane w formie gotowych przewodów z zaprasowanymi końcówkami. Wybór rodzajów przyłączy i sposobów montażu - patrz na odwrocie.

Znakowanie na tulei złącza (przykład) :
ELAFLEX · Typ · DIN · DN · PTFE · Numer Seryjny · Miesiąc.Rok · PT (bar)

Znakowanie Węża : DN · Kartał-Rok · Nr Partii. oraz

ELAPHARM® · DIN 26055-3 · A:FDA · PTFE · SD · Isolating · 16/-0,8 bar · -30° C + 150° C · ELAFLEX ·

ELAPHARM® OHM · DIN 26055-3 · A:FDA · PTFE · SD · Ω/T · 16/-0,8 bar · -30° C + 150° C · ELAFLEX ·

ELAPHARM OHM G elektrycznie przewodzący 'Ω / T', jasnoszara powłoka. Zgodny z DIN 26055-3 / EN 16820, Typ A. Zgodny z FDA. Homogeniczny wąż zbudowany z elastomerów, z gładką, czarną wykładziną Teflon® PTFE.

Typ EPH-OHM Grey

Ω/T
DIN 26055-3

- Wykładzina : Teflon® PTFE czarny, trwale związany ze wzmocnieniem przewodzący elektrycznie, bezszwowy, gładki, zgodny z FDA*).
- Reinforcements : DN 13-19 opłoty ze stali nierdzewnej, bez spirali DN25-50 ysoko wytrzymałe, odporne na temperaturę opłoty tekstylne, spirala ze stali nierdzewnej
- Powłoka : EPDM jasnoszare z paskiem przewodzącym OHM wykończenie satynowe, elektrycznie przewodząca. Zgodna z FDA*).

Na zapytanie dostępny również: ELAPHARM OHM elektrycznie przewodzący 'Ω / T' z **czarną powłoką**.



*) Wykładzina i powłoka zgodne z wytycznymi FDA 21 CFR 177.1550 oraz CFR 178.3297 a także USP Class VI, ponadto tego spełnia wymagania regulacji EU No. 1935/2004 and No. 10/2011.

Czyste Połączenie.

Elaflex dostarcza wszystkie przewody ELAPHARM w postaci odcinków z zaprasowanymi końcówkami.

- W waszym zapytaniu prosimy poinformować nas o wymaganym rodzaju złącza.

Do węża ELAPHARM oferujemy między innymi następujące typy złączy z integralną końcówką.

Złącza z gwintem, kołnierzem i obejmą

DIN 32676 ('Triclamp')

DIN 11864 - 1/-2/-3 ('Aseptyczne')

DIN 11853 - 1/-2/-3 ('Higieniczne')

DIN 11851 ('Gwint Spożywczy')

EN 14420-7 ('Szybkozłącza Camlock')

Kołnierze np. EN 1092-1

Do Spawania zgodnie z DIN 11866

Inne na zapytanie

- W waszym zapytaniu prosimy poinformować nas o wymaganym systemie montażu.

Dla substancji farmaceutycznych, mediów biotechnologicznych i spożywczych sugerujemy następujące dwa systemy.

Zaprasowanie 'wolne do martwych przestrzeni / rozprasowane'

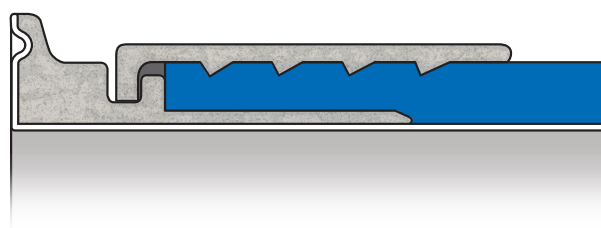
Zaciskana końcówka, wykładzina PTFE rozprasowana na końcówce. Proces opatentowany. Brak zastoin, stosowane do najwyższych wymogów czystości mediów. Zwykle stosowane z końcówkami DIN 32676 (Triclamp) lub kołnierzowymi.

Zaprasowanie 'minimalny odstęp'

Końcówka zaciskana zamontowana płynnie, bez uskuoku. Brak przewężenia przekroju, niemal bez odstępu i martwej przestrzeni pomiędzy wykładziną węża a końcówką. Dla wymogów wysokiej czystości. Nadaje się dla wszystkich rodzajów złączy.

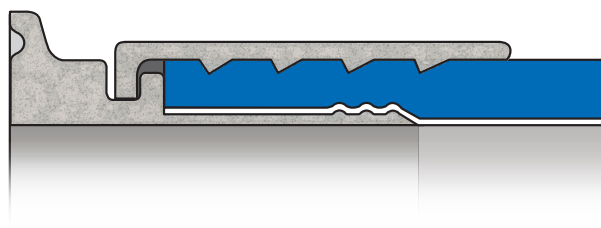


Zaprasowanie
'wolne od martwych przestrzeni / rozprasowane'



Materiały : złącze z końcówką do węża stal nierdzewna 1.4404, tuleja zaciskowa stal nierdzewna 1.4301

Zaprasowanie
'minimalny odstęp'



Materiały : złącze z końcówką do węża stal nierdzewna 1.4404, tuleja zaciskowa stal nierdzewna 1.4301, chropowatość powierzchni Ra < 0,8 µm



Wasz Kontakt:

ELAFLEX

Jens Bartsch

Key-Account-Manager

Pharma Mobile +49 (151) 406

485 24 bartsch@elaflex.de

TICON

Andrzej Jóźwiak

Dyrektor ds. Sprzedaży

Tel. + 48 601 724 107

andrzej.jozwiak@ticon.pl

