

- **Zuiver doorvoeren:** slangleidingen voor de hoogste reinheids- en hygiëne-eisen
- volledig gladde binnenwand gemaakt van Teflon® PTFE
- flexibele, homogene, knik-resistente, druk- en vacuümbestendige Elastomeer slangconstructie volgens DIN 26055-3 / EN 16820
- FDA / USP Class VI conform
- (EU) nr. 10/2011, nr. 1282/2011, nr. 1183/2011, nr. 202/2014 (EU), nr. 1935/2004 en nr. 2023/2006; Bed.Ggst V, 24.6.2013; LFGB
- als ELAPHARM (niet elektrisch geleidend) of ELAPHARM OHM (doorgaand elektrisch geleidend)
- diameters van DN 13-50 mm
- temperatuur tot +150° C, onderdruk 0,8 bar, PN 16

De homogene slangconstructie van ELAPHARM geeft knikstabiliteit, goede bestendigheid tegen onderdruk en duurzaamheid, gecombineerd met een hoge flexibiliteit.

De FDA conforme PTFE- binnenwand is universeel toepasbaar voor alle in de levensmiddel-, farmaceutische- en chemische industrie voorkomende producten, eenvoudig te reinigen en ook voor het verpompen van hoogvisceuze media geschikt.

Verskillende inbindingen zijn beschikbaar - bijvoorbeeld, **volledig vrij van 'dode' ruimtes** met een omgezette kraag, voor de hoogste eisen waar het productreinheid betreft.

De assemblage volgens klantwens gebeurt intern bij Elaflex, rechtstreeks van de rol - daardoor zijn korte levertijden mogelijk

Gewicht SLANG ≈ kg/m	SLANGMAAT			Werkdruk bar	Testdruk bar	Onderdruk bar	Rollengte mm	Rollenlänge ≈ m	BESTEL- NUMMER Type
	IDin.	IDmm	ODmm						
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	1¼"	32	44				110		EPH 32
1,3	1½"	38	51				145		EPH 38
2,3	2"	50	66				210		EPH 50

ELAPHARM elektrisch isolerend 'I', met blauwe buitenwand. Conform DIN 26055-3/EN16820, Typ A. Homogene elastomeer slangconstructie met gladde, witte, Teflon® PTFE-liner.

Type EPH



- Binnenwand : Teflon® PTFE wit, vast met de wapening verbonden, niet elektrisch geleidend, naadloos glad, FDA conform*).
- Wapening : DN 13 - 19 roestvast staal omvlechting, zonder spiraal. DN 25 - 50 hoge sterkte, hittebestendige textielwapening, stalen spiraal.
- Buitenwand : EPDM blauw, zijdeglans, FDA conform*).

Toepassing: Slangassemblages voor gebruik in de farmaceutische-, biotechnologische- en levensmiddelenindustrie.


Geschikt voor alle gebruikelijke mediums, temperatuurbereik van -30° C tot +150° C, afhankelijk van het medium. Werkdruk van 0,8 bar (vacuüm) tot 16 bar.


Geleverd als voorgemonteerde slangleiding. Verkrijgbaar zijn, afhankelijk van de gekozen aansluiting, twee methodes te beschikking (zie achterpagina).

Markering op de pershuls (voorbeeld) :

ELAFLEX · Type · DIN · diameter · PTFE · serienummer · maand.jaar · PT (bar)

Slang Markering : diameter · kwartaal-jaar · chargenummers en Batch no.

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 elektrisch geleidend 'Ω/T', met lichtgrijze buitenwand. Voldoet aan 26055-3/EN16820, Typ A. Homogene elastomeer slangconstructie met gladde zwarte Teflon® PTFE-liner.

Type EPH-OHM G



- Binnenwand : Teflon® PTFE zwart, vast met de wapening verbonden elektrisch geleidend, naadloos glad, FDA conform*).
- Wapening : DN 13 - 19 roestvast staal omvlechting, zonder spiraal. DN 25 - 50 hoge sterkte, hittebestendige textielwapening, stalen spiraal.
- Buitenwand : EPDM lichtgrijs, zijdeglans, elektrisch geleidend. FDA conform*).

Ook als ELAPHARM OHM elektrisch geleidend 'Ω/T' met **zwarte buitenmantel** leverbaar.

* Binnen- en buitenwand voldoen aan FDA regelgeving 21 CFR 177.1550 en CFR 178.3297 en USP Class VI en voldoen tevens aan de eisen van de EU verordeningen nr. 1935/2004 en nr. 10/2011 en de Bedarfsgegenständeverordnung (BedGgstV) alsmede het Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB).

Een zuivere verbinding.

Elaflex levert alle ELAPHARM slangen volledig geassembleerd, met geperste koppelingen.

- Bij uw aanvraag s.v.p. het gewenste koppelingstype aangeven.

Voor ELAPHARM bieden wij onder meer de volgende soorten aansluitingen met ingebouwde slanghuls aan.

Fittingen, flenzen en klemmen volgens

DIN 32676 ('Triclamp')

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

DIN 11853 - 1/-2/-3 ('hygiëne')

DIN 11851 ('zuiveldraad')

EN 14420-7 ('Kamlok')

Flenzen, bijvoorbeeld EN 1092-1

Laseindes volgens DIN 11866

Andere op aanvraag.

- Bij uw aanvraag s.v.p. de gewenste inbinding aangeven.

Voor de farmaceutische-, biotechnologische- en levensmiddelenindustrie adviseren wij de twee volgende opties.

Persing 'zonder 'dode' ruimte/omgeslagen'

Geperste slangfitting met omgeslagen PTFE-liner. Patent aangevraagd.

Volledig vrij van holtes, voor de hoogste eisen aan zuiverheid van het medium. Gebruik over het algemeen in combinatie met DIN 32676 (Triclamp), melkpijp volgens DIN 11851 of flenskoppelingen.

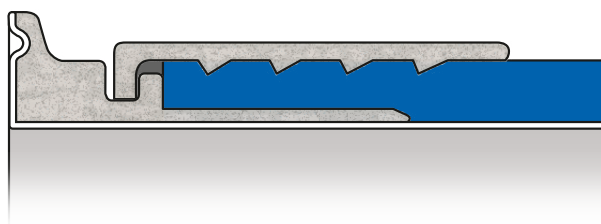
Persing 'spleetminimalisatie'

Geperste slangfitting met kopse verbinding met de slanghuls, voor hoge eisen aan zuiverheid van het medium. Alle gebruikelijk verkrijgbare armaturen kunnen worden gebruikt.



Persing

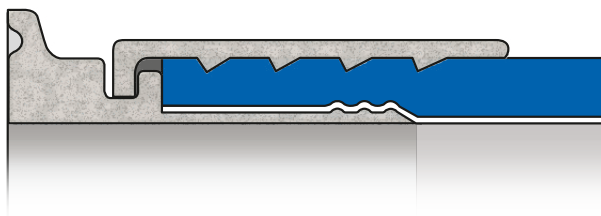
'zonder 'dode' ruimte/omgeslagen'



Materialen: Armatuur rvs 1.4404, pershuls rvs 1.4301.

Persing

'spleetminimalisatie'



Materialen: Armatuur bijv. rvs 1.4404, pershuls rvs 1.4301, hygiëneklasse H3.

