



# Introduction LIQUIfit Markets

FSCE: Fluid System Connectors Division Europe



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# FSCE Offer

Pro rozvody pitné vody a potravinářských kapalných médií nabízíme LIQUIfit.

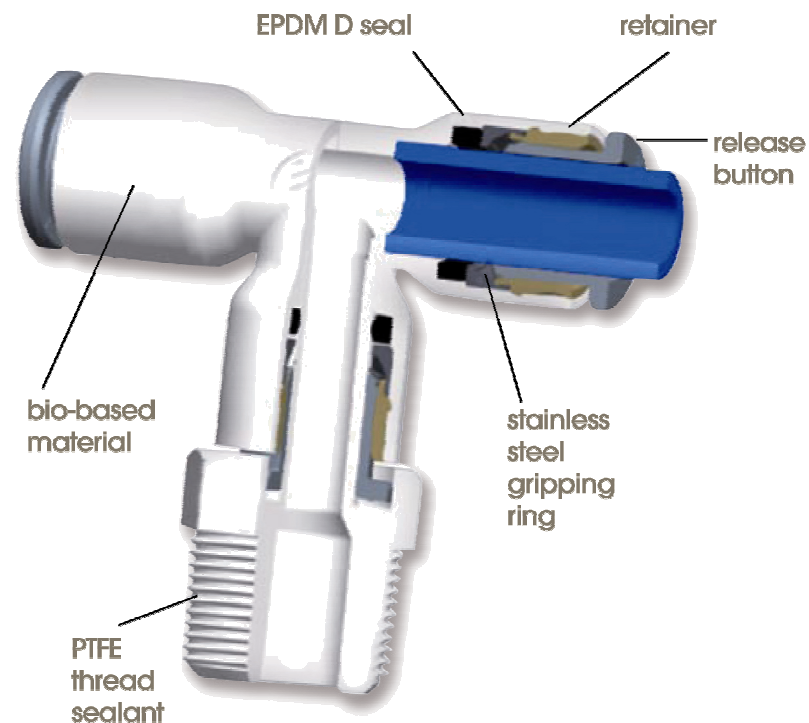
|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Tělo</b>             | Bio polymer   |
| <b>Těsnění</b>          | EPDM          |
| <b>Mazivo</b>           | USDA H1       |
| <b>Upínací kleština</b> | Nerezová ocel |
| <b>Upínací pouzdro</b>  | Polymer HR    |

4 bary při 95°C

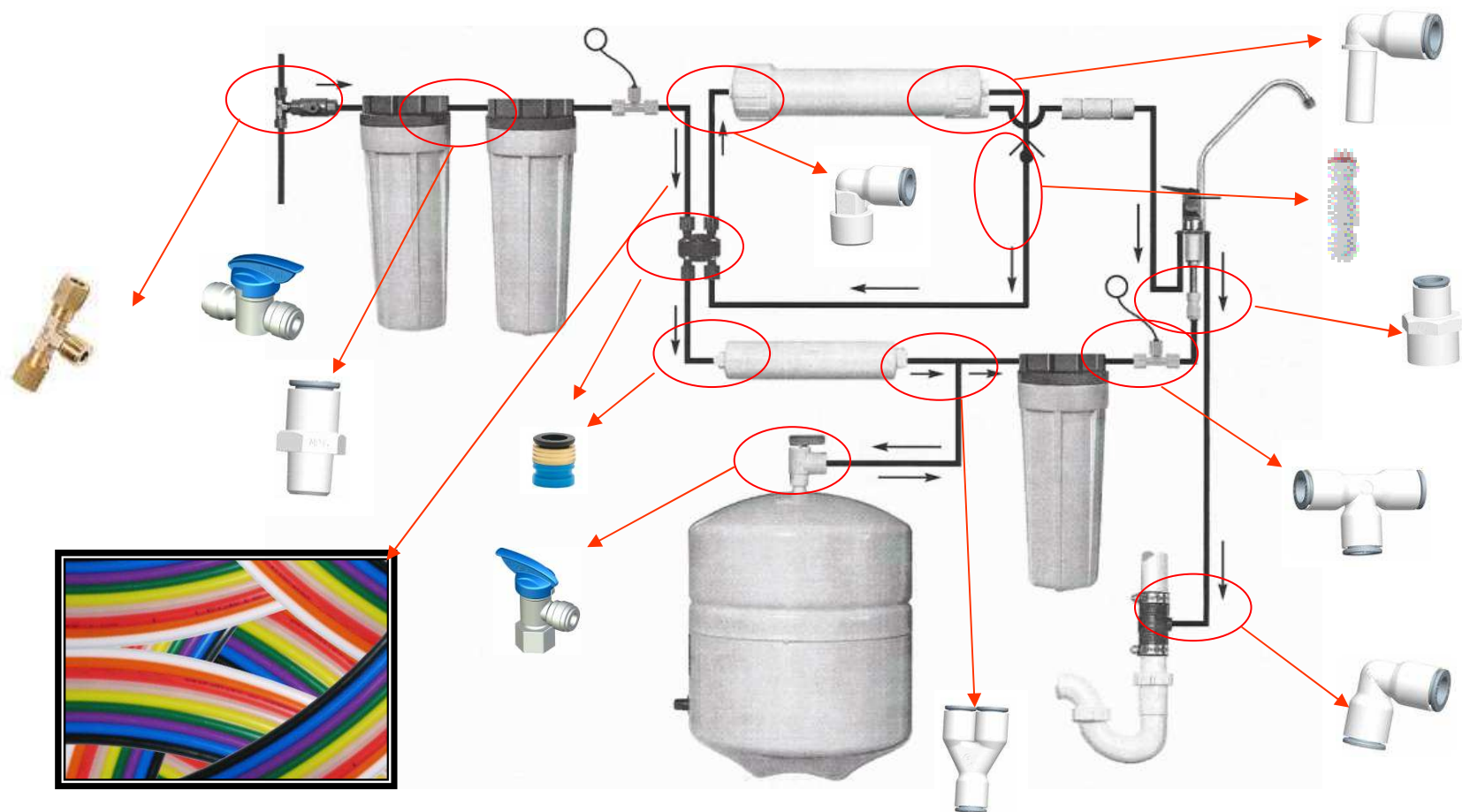
Do 16 barů při 20°C

Benefits:

- 25% úspora místa
- široká nabídka prvků
- nízká cena
- plně certifikováno (NSF, ACS, FDA...)
- PTFE těsnění



## ● 1-Úpravy vody:





# ● Nápojové automaty:

Nápojové automaty pro teplou a studenou vodu



# Nápojová a výčepní zařízení



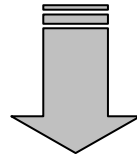




# Kávovary a espresa



# Espressa a kávovary

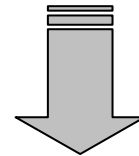


**Profesionální**



**schaerer®**

**LA CIMBALI**

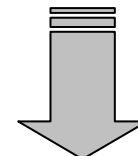


**Polo-  
profesionální**



**Saeco**

**jura**



**Domácí**





# LF3800 / LF3900

## ● **Odolné podmínkám:**

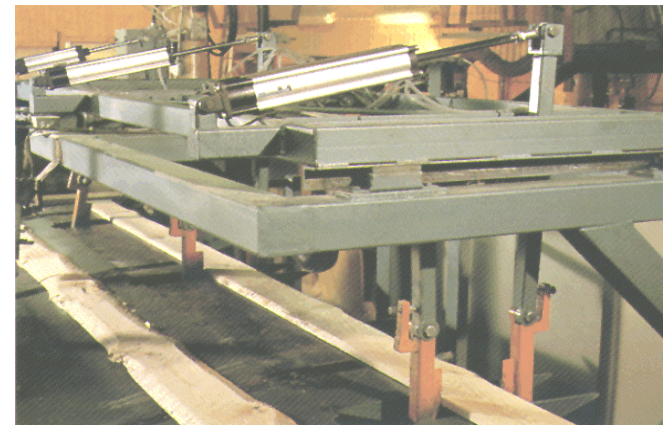
- Ve slaném prostředí (mořská voda).
- Pro vnější využití (UV záření, extrémní vnější podmínky).
- V průmyslovém agresivním prostředí.
- Při časté sterilizaci.



# LF3800 / LF3900

## ● Vhodné pro:

- Potravinářské procesy
- Zdravotnictví
- Chemický průmysl
- Papírenský průmysl



LF3800 / LF3900

- Pracovní rozsah :

-20°C  +120°C\*

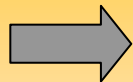
*\* Při specifických podmínkách až 150°C.*

30 barů *max*  
*Vakuum 99%*

# LF3800 / LF3900

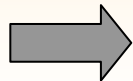
## ● 2 řady produktů

- **LF 3900 :** prvky kompletně nerezové AISI 316 L  
a těsnění FKM



Pro maximální chemickou odolnost.

- **LF 3800 :** celonerezové prvky, tělo AISI 316L rychloupínací  
pouzdro z nerezové oceli AISI 303, těsnění FKM



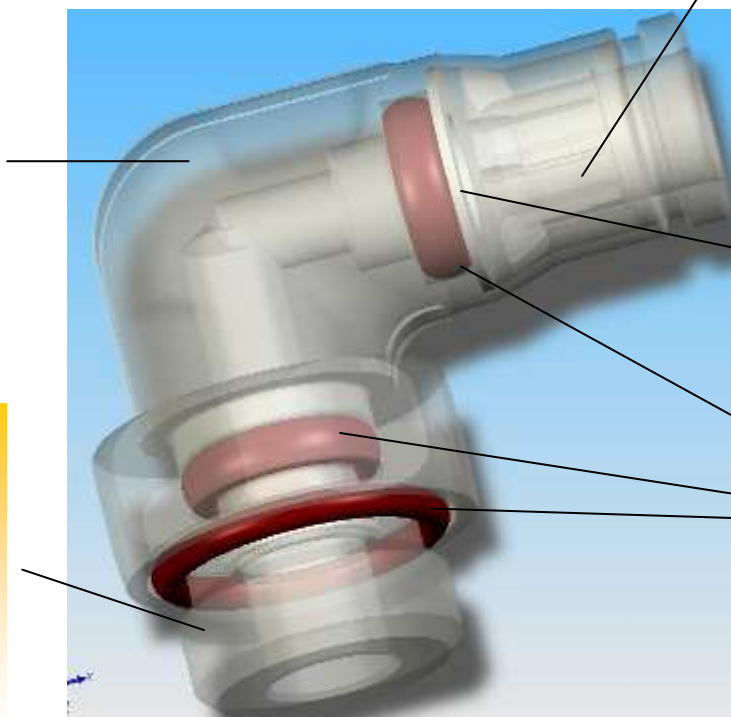
Pro vysokou chemickou odolnost.

# LF3800 / LF3900

## ● Materiál

**Tělo z nerezové  
oceli  
316L**

**Závitová část z  
nerezové oceli  
316L,  
BSPP a BSPT**



**Pouzdro-nerezová ocel 316L v řadě 3900  
Pouzdro-nerezová ocel 303 v řadě 3800**

**Rychloupínací  
kleština  
z nerezové oceli  
316L**

**FKM těsnění**

# LF3800 / LF3900

- **Nejširší nabídka na trhu**

- 2 typové řady pro různé podmínky použití:  
LF 3900 a LF3800.
- 21 typů produktů:
  - \* pro průměry od 4 mm do 12 mm
  - \* pro závity od M5 do ½'.
- 2 typy závitů: kuželový a válcový.

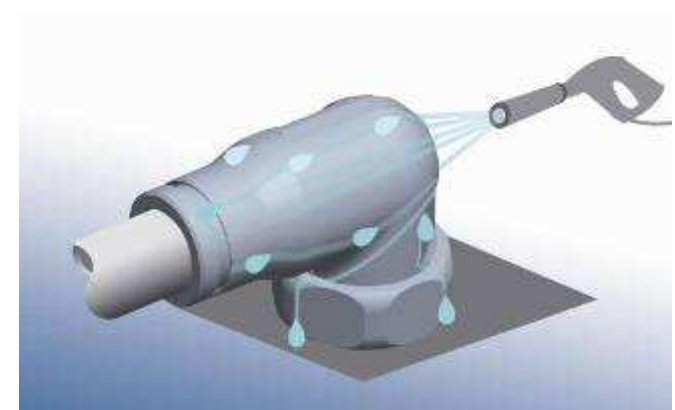
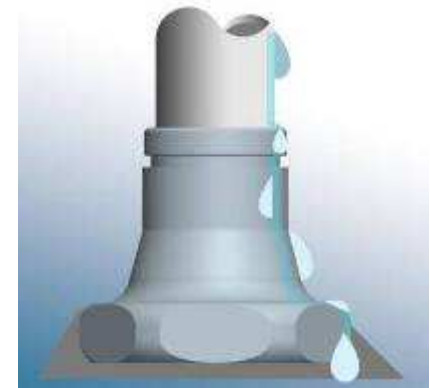




# LF3800 / LF3900

## ● Snadno čistitelné prvky

- Hladký povrch.
- Snížené retenční zony.
- Maximální zatěsnění závitové základny.



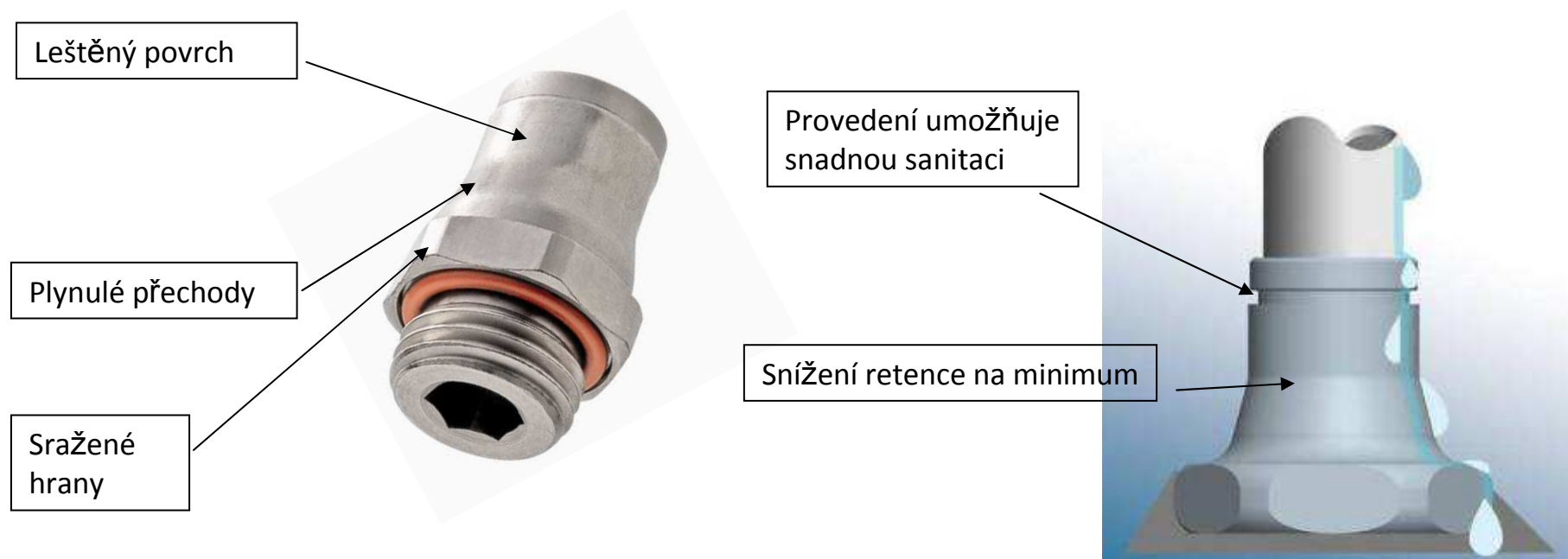
# LF3800 / LF3900

## ● Spolehlivý a robustní design

- Skvělý rychloupínací systém.
- Odolnost mechanickému namáhání.
- FKM těsnění odolné většině agresivních chemikálií.
- 100% výstupní kontrola.



# Technické údaje & výhody



**Minimalizace kontaminace potravin.**

# Technické údaje & výhody

- Robustní design, vysoká odolnost proti poškození.
- Bez rizika uvolnění částí prvků.
- Celokovové provedení prvku umožňuje snadnou detekci při poškození zařízení.



➔ **Bez rizika pro  
potravináře.**

# LF3800 / LF3900

## ● **Certifikáty**



**1935/2004/CE**



**American food and drugs administration**

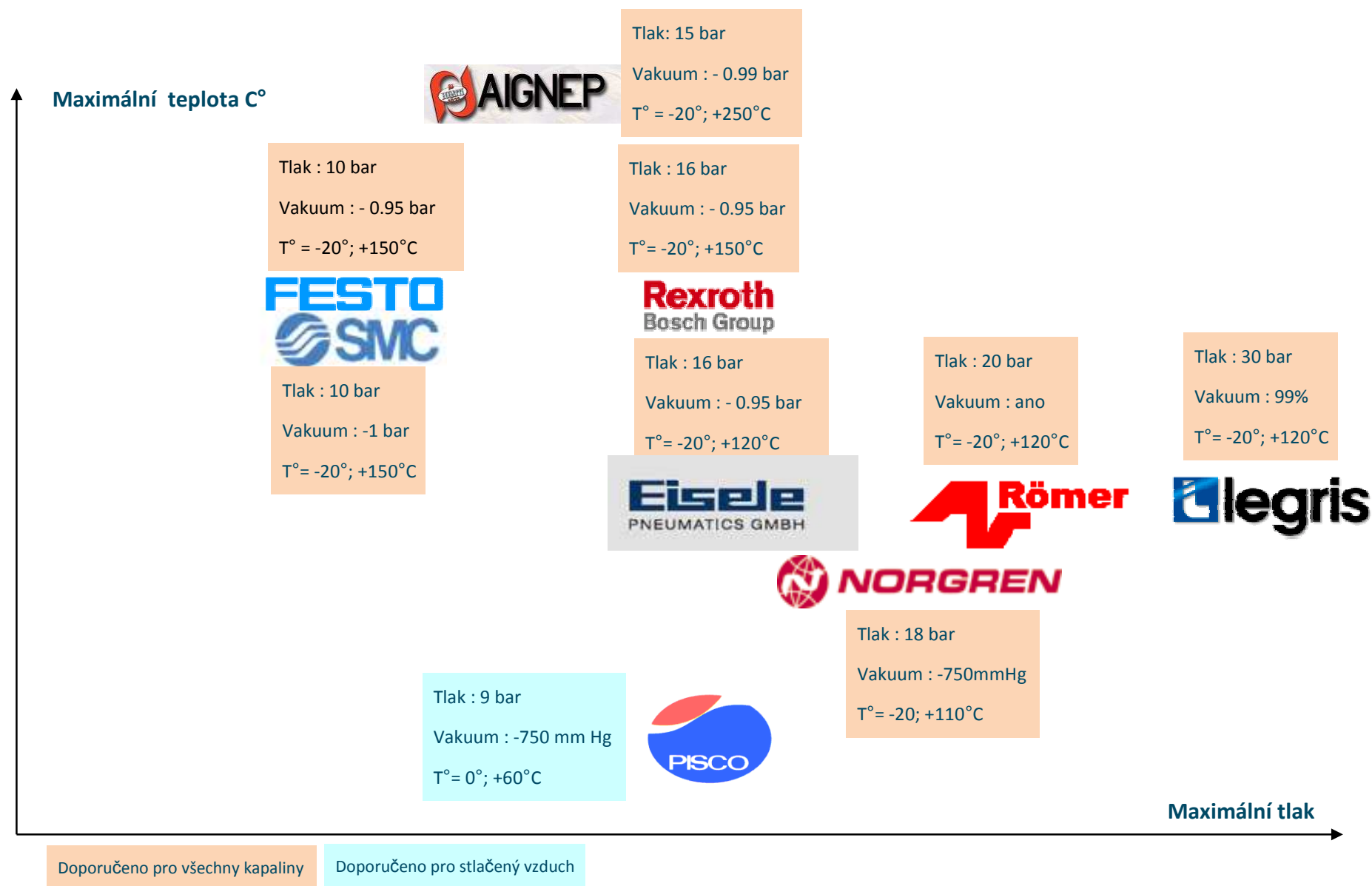


**USDA H1 grease**

**Rohs**

**Free of hazardous substances**

# Porovnání s konkurencí



# LF3800 / LF3900

## ● Hadice

| CALIBRATED FEP                                                                                                      | POLYETHYLENE (3)                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>1005T<br/>1025T</b>         | <br><b>1025Y<br/>1100Y</b>   |
| CRYSTAL POLYETHER<br>POLYURETHANE(2)                                                                                | BRAIDED PVC                                                                                                   |
| <br><b>1025U..R<br/>1100U..R</b> | <br><b>1025V<br/>1050V</b> |

Všechny trubky  
splňují certifikaci  
1935/2004/CE a FDA.



# LF3800 / LF3900

- **Balení**

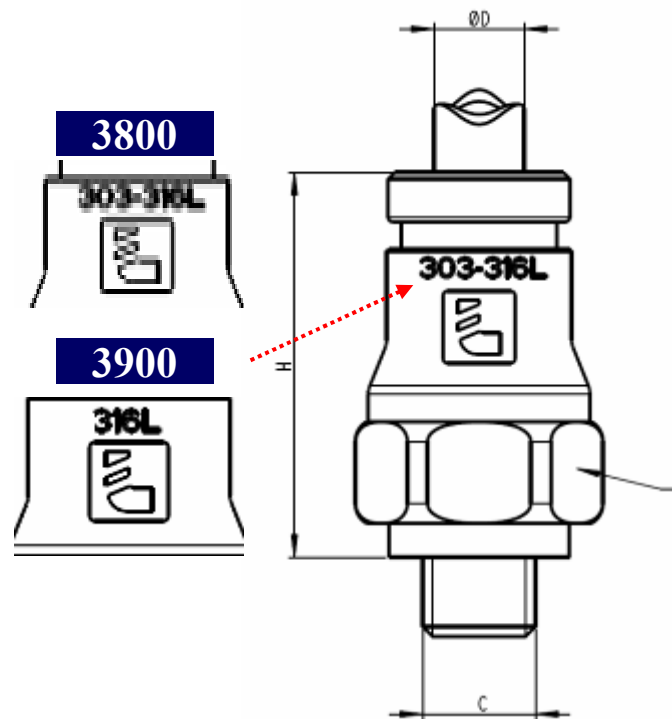
**LF 3800 : 2 kusy / boxu**

**LF 3900 : 2 kusy /boxu**

**Každý kus je zabalen zvlášť**

# LF3800 / LF3900

- Jak rozpoznać LF 3800 a LF 3900



# LF3800 / LF3900

## ● Marketingová podpora

Katalog pro potravinářské  
technologie



Produktový  
katalog LF3800  
/ LF3900



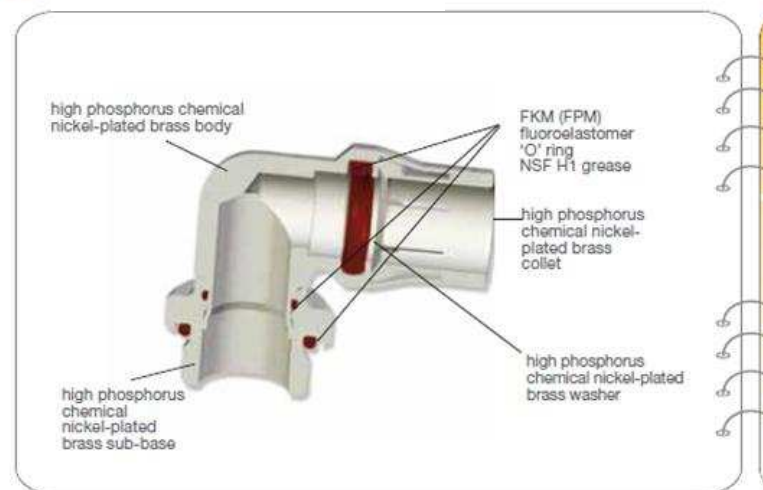
Web : [www.legris.com](http://www.legris.com)



Mailová podpora  
(PDF)



## > Technické parametry



Použití pro: Všechny kapaliny a plyny kompatibilní s použitými materiály na prvku

Pracovní tlak: 30 barů

Pracovní teplota:

Od -20°C do 150°C

Vakuum: 99% (755 mm Hg)

# LF 3600

## > Maximální moment dotažení LF 3600, BSPP a metrických závitů

|                                                                | Thread | DaN.m      |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                                                                | M5x0,8 | 0,16 DaN.m |
| Maximum tightening torque for LF 3600, BSPP and metric threads | G1/8   | 0,8 DaN.m  |
|                                                                | G1/4   | 1,2 DaN.m  |
|                                                                | G3/8   | 3 DaN.m    |
|                                                                | G1/2   | 3,5 DaN.m  |

## > Použitelné pro hadice

- Polyuretanové
- Polyamidové
- Polyethylenové
- Fluoropolymerové
- Anti-spark

## > Jak rozpoznáme novou generaci



## > Certifikace

Prvky LF 3600 odpovídají následujícím standardům



All materials in contact with food are in compliance with the American Food and Drug Administration.



All materials in contact with food are in compliance with the European Regulation



NSF H1 grease



Reduction of Hazardous Substances - 2002/95/EC. All products shown in this



#### Rozšíření technických parametrů

- Odolnost do 150°C a 30 barů
- Výborná odolnost proti pulzním tlakům a vakuu
- Rychloupínací koncovka s dlouhou životností
- Vysoce odolná povrchová úprava proti korozi a abrazi
- Provedení prvků s minimálními tlakovými ztrátami

#### Použitelné ve specializovaných procesech

- Použitelné v potravinářství
- Materiály odpovídají standardu FDA a Evropským regulativám 1935/2004/EC

#### Minimální zástavbové rozměry

- Optimální kombinace robustnosti prvků s minimálními zástavbovými rozměry

#### Garance kvality a široký sortiment

- 100 % kontrola výroby
- Více než 250 prvků ve skupině