GMS HADICE

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10180



Obchodní název a popis:

DRINKTEC SILIKON 10 USP

Tlaková hadice pro potravinářské a farmaceutické produkty -60/+180°C

&

VENA SIL 640 PT USP VI

Výrobce: VENAIR

- Pracovní teplota: **-60°C až +180°C (krátkodobě +200°C)**
- Pracovní tlak: **1,7 až 11,7 Bar (dle průměru hadic)**
- Bezpečnost: **3 : 1**
- Použití produktu: **Hadice je určena pro dopravu potravinářských produktů, piva, vína, jedlých olejů, mléčných produktů, destilátů atd.**
- Materiál vnitřní: **VMQ**
- Materiál vnější: **VMQ – (Platinou ošetřený silikon)**
- Výztuha: **Polyesterová tkanina**
- Spirála: **Není**
- Médium: **Potravinářské a farmaceutické produkty**
- Norma výrobku: **EU 1935/2004; FDA 21 CFR 177.2600; USP třída VI, EU Direktiva 2002/95/ECC, BfR XV, RoHS**
- Barva vnitřní: **Bílá**
- Barva vnější: **Bílá**
- Zkrácená poznámka: **Standardní výrobní délka je 4 metry. Hadice se nedoporučuje se pro transport abrazivních částic. Na přání možno zalisovat: CLAMP - nerezové potravinářské koncovky (osvědčení). Norma materiálu /tolerance výroby: ISO 10993-4, 5, 6 & 10.**
  Doporučená sterilizace horkou vodou s obsahem louhu a kyseliny dusičné při pracovním tlaku do 1 bar.

GMS hadice, s.r.o. | Nádražní 491 Lanškroun 56301 | IČO: 25995413 DIČ: CZ 25995113 | tel.: 465 323 825 e-mail: info@gms.cz | www.gms.cz

GMS HADICE

Originální katalogový list, prohlášení i datasheet hadice:

Technical Datasheet

venAir



Limitations

Respect the work pressure established values.

Mind the chemical compatibility of the fluid with the silicone.

This product is not recommended for the transport of abrasive particles

Regulations

Platinum cured silicone produced in compliance with:

- US FDA Standard 21 CFR 177.2600
- German BfR Standard part XV
- USP Class VI <88> in vivo tests, 121°C
- ISO 10993-4, 5, 6 & 10
- ResAp 2004 (5), according to Reg 1935/2004/EEC, and Reg 10/2011/EEC
- European Pharmacopoeia 3.1.9
- 3A Sanitary Standard 18-03 Class I (material)
- 3A Sanitary Standard 62-02 Class I (fitted hose)

Silicone rubber used is in accordance with EU Directive 2002/95/ECC for Restriction of the use of hazardous substances (RoHS)

Applications

It is specially recommended for the transport of liquid or semi-liquid fluids in the food, cosmetic, chemical and pharmaceutical industries. For use in straight sections equipped with metal fittings terminals, where flexibility is not required. This model is used often to detect metal particles which may occur during filling of food products such as cream or baby food.

Properties

- Odorless, tasteless and completely non-toxic.
- Translucent and smooth inner appearance, white or colored and smooth outer appearance.
- Can be equipped with 316L stainless steel fittings on each end with a roughness value of less than 0,8 µm (or 0,5 µm on request).
- Operational temperature range from -60ºC (-76ºF) to +180ºC (356ºF), it may reach up to +200ºC (392ºF) during short periods of time.
- The standard manufacturing length is 4 meters long (13.12 ft.), but in specific diameters a length of 6 meters (19.69 ft) can be manufactured.

Construction

- This reference is manufactured with four polyester fabric reinforcements.

Technical Specifications



QUALITY CERTIFICATE Nº 24/00019928

We certify that the silicone that contains this/these below mentioned flexible hoses, platinum cured, have been produced in accordance with:

- US FDA (Foods and Drugs Administration) Standard 21 CFR 177.2600.
- German BfR Standard part XV.
- The requirements of ResAp 2004 (5), according to Reg 1935/2004/EEC, and Reg 10/2011/EEC.
- USP 88 Class VI standard.
- ISO 10993-4, 6 and 10
- ISO 10993-5 & USP <87>
- 3A 18-03
- European Pharmacopoeia 3.1.9.

GMS hadice, s.r.o. | Nádražní 491 Lanškroun 56301 | IČO: 25995413 DiČ: CZ 25995113 | tel.: 465 323 825 e-mail: info@gms.cz | www.gms.cz

GMS HADICE

Technical Datasheet

venAir

Vena® SIL 640

Ref: DO 03.10 FT 03. Rev. 07
Date: 10/05/2017

Inner Diameter		Wall thickness		Working Pressure ISO 1402/2009		Bursting Pressure ISO 1402/2009	
mm	*inch*	*+1/ -0.5 mm*	*+0.04/ -0.02 inch*	*Bar at 20ºC*	*Psi at 68ºF*	*Bar at 20ºC*	*Psi at 68ºF*
6	1/4	4.5	0.18	11.7	169	35.0	508
8	5/16	4.5	0.18	10.7	155	32.0	464
10	3/8	4.5	0.18	9.7	140	29.0	421
13	1/2	4.5	0.18	8.7	126	26.0	377
16	5/8	4.5	0.18	8.0	116	24.0	348
19	3/4	4.5	0.18	7.7	111	23.0	334
22	7/8	4.5	0.18	7.0	102	21.0	305
25	1	4.5	0.18	6.7	97	20.0	290
32	1 1/4	4.5	0.18	5.7	82	17.0	247
38	1 1/2	4.5	0.18	5.0	73	15.0	218
51	2	4.5	0.18	4.0	58	12.0	174
63	2 1/2	4.5	0.18	3.3	48	10.0	145
76	3	4.5	0.18	2.7	39	8.0	116
102	4	4.5	0.18	1.7	24	5.0	73

Uvedené parametry v tabulce platí při teplotě 20°C.

Pro jednotlivé průměry lze dodat certifikát kvality vázaný na DN a objednávku s množstvím a dat.

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:
Fabián Karel,
produktový manažer

Schválil:
Jan Tovtík,
ředitel společnosti

V Lanškrouně dne 29.11.2024

GMS HADICE
KVALITA SKLADEM

GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz