

GMS velkoobchod, s.r.o.
 Žichlínské předměstí, ul. Nádražní 491/III
 563 01 Lanškroun
<http://www.gms.cz/cz/vyrobek/10636>
 e-mail: info@gms.cz

Telefon: +420 465 323 825
 Fax: +420 465 323 826
 Ičo: 25954113
 Dič: CZ25954113

banka: GE Capital Bank č.ú. 168031636/0600

Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobků

Ujistění podle zákona č. 22/1977 Sb.

Prohlášení vlastností a o shodě výrobku dle ČSN EN ISO/IEC 17050

Prohlašujeme, že předmět dodávky, hadice typu

RADIATOR SIL OIL



Katalogové parametry dodavatele: Vena SIL 200 R/A

- Provozní teplota :**
-50°C až +180°C (krátkodobě 200°C)
- Bezpečnost :**
3 : 1
- Norma:**
Pro Silikon: EU direktiva 2002/95/ECC (*použití RoHS)
- Materiál vnitřní:**
-Silikon, červený, hladký (speciální pro horké oleje)
- Materiál vnější:**
Silikonová pryž - modrý, odolný teplotám, UV záření a ozónu
- Použití :**
Hadice je speciálně doporučená pro turbo propojové systémy vozidel (přepřehované motory), díky spec. silikonu (R/A), odolnému uhlovodíkům a vysokým teplotám, oxidačním prvkům. Dále pro chladicí systémy s nemrznoucí směsí jako jsou glykoly.
- Poznámka :**
*RoHS je zkratka, vycházející ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011, o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

	mm	mm	kg/m	bar	kPa	mm	m
	6	14,4	0,35	16,2			1/4
	13	21,4	0,38	9,7			1/4
	19	27,4	0,42	7,3			1/4
	25	33,4	0,49	5,9			1/4
	32	40,4	0,55	4,9			1/4
	38	46,4	0,60	4,3			1/4
	45	53,4	0,65	3,8			1/4
	51	59,4	0,71	3,4			1/4

Dodávaný pod originálním označením výrobce Venair España, S.L. Dič ESB66181389

Vena SIL 200 R/A

jenž GMS velkoobchod, s.r.o. distribuuje pod svým výše uvedeným označením
RADIATOR SIL OIL s těmito kódy:

013/021-YX009-03359
 016/024-YX007-03359
 019/028-YX007-03359
 022/030-YX006-03359
 025/034-YX005-03359
 028/037-YX005-03359
 032/041-YX004-03359
 038/046-YX003-03359
 035/044-YX003-03359
 040/049-YX003-03359
 050/059-YX002-03359
atd. do dn 100

Technical Datasheet

VENAIR

Vena® SIL 200 R/A

Ref: DO 03.08 FT 89. Rev. 01
Date: 05/12/2013



Applications

This product is especially recommended in turbocharger system for industrial vehicles, due to the special inner silicone R/A layer (Oil Resistant layer) which has high capacity to withstand oil particles and/or hydrocarbons in suspension.

Limitations

Respect the work pressure established values

This type of tube is not recommended for applications with negative pressure (vacuum).

This product is not recommended for the transport of abrasive particles.

Regulations

The silicone for this hose is classified as M1 according to UNE 23.727-90 standard and as F2 according to NF F 16-101.

The burning, smoke and dripping class of this reference is S-3, SR-2 and ST-2 according to DIN 54837:2007 test standard and DIN 5510-2:2009 classification standard.

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

Properties

- Not affected by anti-freeze or antirust liquids.
- Highly resistant to hardening with very good compression characteristics.
- Excellent flexibility during the assembly process.
- Smooth inner and outer appearance. The R/A inner layer is brown red colored.
- Excellent resistance to thermal aging and oxidizing agents (oxygen, ozone, UV).
- Operational temperature range from -50°C (-58°F) to +180°C (356°F), it may reach up to 200°C (392°F) during short periods of time.
- The standard manufacturing length is 4 meters long (13.12 ft.), although it is available in shorter lengths if necessary.

Technical Specifications

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 20°C	Psi at 68°F	Bar at 20°C	Psi at 68°F
6	1/4	4.20	0.17	16.2	234.4	48.5	703.3
13	1/2	4.20	0.17	9.7	140.6	29.1	421.7
19	3/4	4.20	0.17	7.3	105.4	21.8	316.1
25	1	4.20	0.17	5.9	85.6	17.7	256.7
32	1 1/4	4.20	0.17	4.9	70.8	14.7	212.5
38	1 1/2	4.20	0.17	4.3	62.2	12.9	186.5
45	1 3/4	4.20	0.17	3.8	54.7	11.3	164.0
51	2	4.20	0.17	3.4	49.7	10.3	149.1
57	2 1/4	4.20	0.17	3.2	45.7	9.5	137.0
63	2 1/2	4.20	0.17	2.9	42.3	8.8	127.0
70	2 3/4	4.20	0.17	2.7	39.1	8.1	117.2
76	3	4.20	0.17	2.5	36.5	7.6	109.5
80	3 1/8	4.20	0.17	2.3	33.6	7.0	100.8
90	3 1/2	4.20	0.17	1.9	27.8	5.7	83.2
100	4	4.20	0.17	1.7	23.9	5.0	71.8

Originální katalogový list výrobce Venair
Construction

This reference is manufactures with three polyester textile reinforcements.

Silicone Properties

The inner silicone rubber compound is R/A VMQ type (Vinyl-Methyl Quality). The typical properties of this silicone are listed below:

Property	Method	Unit	Value
Hardness	ISO 868:2003	Shore A	56±5
Tensile strength	ISO 37:2011	MPa	>7
Elongation at break	ISO 37:2011	%	>300
Tear Strength (Method B)	ISO 34-1:2010	kN/m	>19

The external silicone rubber compound is VMQ (Vinyl-Methyl Quality). The typical properties of this silicone are listed below:

Property	Method	Unit	Value
Hardness	ISO 868:2003	Shore A	70±3
Tensile strength	ISO 37:2001	MPa	>7
Elongation at break	ISO 37:2001	%	>300
Tear Strength (Method B)	ISO 34-1:2010	kN/m	>19

Vena® SIL 200 R/A

Ref: DO 03.08 FT 89. Rev. 01
Date: 05/12/2013

Fabric Properties

The typical properties of the fabric are:

Property	Method	Unit	Value
Weight		g/m ²	145±5%
Thickness		mm	0.50±0.10
Breaking Elongation	ASTM D-5035-95	%	60
Warp			
Weft			60
Breaking Strength	ASTM D-5035-95	Kgf/cm ²	>100
Warp			
Weft			

Contact your sales office for more information
info@venair.com – www.venair.com



3/3

Na uvedený výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

Tento výrobek nepodléhá povinnému posouzení nezávislou osobou dle prováděcích předpisů zákona 22/1977 Sb.

Vyhotovil :

Fabián Karel
produktový manažer

V Lankškrouně dne 29. 4. 2014

Za GMS velkoobchod:

GMS velkoobchod, s.r.o.
Nádražní 491, Lanškroun 563 01
IČ: 25954113, DIČ: CZ25954113
TEL, FAX: +420 323 825-6

Schválil :

Jan Tovčík
ředitel společnosti

Strana 3/3