

# DS1

## Dampfschlauch



### Anwendung:

- ☞ Geeignet zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser.

### Merkmal:

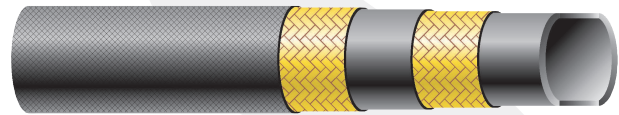
- ☞ Elektrisch leitfähig: Widerstand  $R < 10^6$  Ohm.
- ☞ In der chemischen Industrie vielfach erfolgreich erprobt und eingesetzt.

### Norm/Zulassung:

- ☞ EN ISO 6134:2005 Typ 2, Klasse A; (ersetzt: DIN 2825:1994).

### Hinweis:

- ☞ Schlauch ist in Übereinstimmung mit DIN 2825:1994, die durch die EN ISO 6134:2005 ersetzt wurde.
- ☞ **ACHTUNG:** Nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2005) einsetzen.
- ☞ **ACHTUNG:** Überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich!
- ☞ **ACHTUNG:** Bitte beachten Sie unsere Sattdampftabelle.



**Temperaturbereich:** +210°C (Sattdampf), +120°C (Heißwasser).

**Sicherheitsfaktor:** Dampf 10 : 1, Wasser 3,15 : 1

**Seele:** EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig.

**Einlage:** Stahldrahteinlagen geflochten, verzinkt.

**Decke:** EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, Stoffimplosion.

**Kennzeichnung:** fortlaufendes Schriftband, rot: „SEMPERIT S DS1 Sattdampf/Saturated Steam 210°C Sempersteam PN 18 bar  $R < 10^6$  Ohm“ sowie gegenüberliegende, rot unterlegte Prägung nach EN ISO 6134 (bei EN-Abmessungen).

Vakuumbeständigkeit bis NW 32: - 0,8 bar; bis NW 50,8: -0,4 bar

\* Keine EN ISO 6134:2005 Abmessung

Artikelnummer	Innen-Ø in		Wanddicke in mm	Außen-Ø in mm	Betriebsdruck (max.) in bar		Einlagenzahl	Biegeradius (min.) in mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge (max.) m
	mm	Zoll			Sattdampf	Heißwasser				
68706 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	18	55	2	80	0,55	40
48706 1660	16,0	5/8	6,0	28,0*	18	55	2	90	0,60	40
48706 1960	19,0	3/4	6,0	31,0*	18	55	2	110	0,70	40
48706 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	18	55	2	110	0,85	40
48706 2575	25,0	1	7,5	40,0	18	55	2	180	1,10	40
48706 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	18	55	2	250	1,55	40
48706 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	18	55	2	300	1,80	40
48706 5090	50,0		9,0	68,0	18	55	2	420	2,65	40
48706 5190	50,8	2	9,0	68,8	18	55	2	420	2,65	40

**Achtung:** Allgemeine Informationen zur Produktauswahl finden Sie im Anhang zu diesem Katalog. Vor Anwendung neuer oder nicht geprüfter Medien oder vor Verwendung in nicht von der Produktinformation erfassten Einsatzgebieten ist eine schriftliche Auskunft durch einen Fachhändler oder einen Semperit-Anwendungstechniker einzuholen. Alle Produkte sind regelmäßig auf ihre Betriebssicherheit zu überprüfen. Bei Beschädigungen, insbesondere auch der Schlauchdecke, müssen Schlauchleitungen aus Sicherheitsgründen ausgetauscht werden. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege- und Wartungshinweise und DIN 7716:1982 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Wir entwickeln unsere Produkte laufend für unsere Kunden weiter. Über die jeweils aktuellsten Produktinformationen informieren Sie sich bitte regelmäßig auf [www.semperflex.com](http://www.semperflex.com), bei unseren Fachhändlern oder Semperit-Anwendungstechnikern. Vertragsabschlüsse erfolgen auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

**Wichtige Hinweise:** Dieser Katalog wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden umfassend zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar bzw. beruhen auf Beständigkeitsangaben lt. ISO TR 7620:2005(E) für die angeführten Medien. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch jedes Produktes. Diese bieten daher nur jene Sicherheit, die basierend auf unseren Angaben in den schriftlichen Produktinformationen und den Angaben zur Chemikalienbeständigkeit sowie unseren Reinigungsrichtlinien erwartet werden kann. Bei unsachgemäßer Behandlung, wie Quetschen, Reißen, Ziehen oder Belastung mit nicht zulässigen Medien kann mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Alle Schläuche werden gemäß EN ISO 1307:2006 hergestellt, sofern nicht anderweitig spezifiziert.