



### Seele

Perbunan (NBR 1), schwarz, leitfähig;

### Einlagen

hochdruckfeste Spezial-Textileinlagen mit ein-gearbeiteten Kupferlitzen – zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen; Typ „F-SD“ mit verdecktem Wendel aus Edelstahl

### Decke

CR/NBR, schwarz, mit orange-farbener Kennzeichnung; abriebfest, ozon- und UV-beständig, elektrisch leitfähig

### Eigenschaften

elektrisch leitfähig „M“-Widerstand bei elektrisch leitend montierten, einbaufertigen Schlauchleitungen stets < 102 Ohm; besonders diffusions- und quellfest, sehr robust und langlebig

druckfest bis 25 bar, Mindest-Berstdruck 100 bar (Sicherheitsfaktor 4:1)

### Temperaturbereich

ca. -40 bis + 80 °C

### Kennzeichnung

gemäß EN 1762 und TRbF 131/T.2 mit orange-farbiger Prägung/Markierung:

**Typ – Schlauchgröße – PN 25 – M -Herst.-Datum – DIN-DVGW-Reg.-Nr.**

### Druckprobe

einbaufertige Schlauchleitungen werden – gemäß den einschlägigen Vorschriften – einer Wasserdruckprobe von 40 bar bei 10 min Dauer und einer Leitfähigkeitsprüfung unterzogen. Prüffattest nach TRG 402/EN ISO 1402

### Aufbau/Eigenschaften

- nach DIN EN 1762 + BS 4089/2
- mit DIN-DVGW-Zulassung und Register-No.
- für Flüssiggas LPG (flüssig oder gasförmig) und Erdgas bis PN 25.

### Verwendung

- Befüllen und Entleeren von Fahrzeugbehältern;
- Trommel- bzw. Abgabeschlauch für Flüssiggas-Straßen-Tankwagen (Typ „F-D“)
- Umfüllstationen

### Typ F-D – ohne Spirale als Druck- und Trommelschlauch

DN	LW	Wandstärke	Betriebsdruck	Biege- radius	Gewicht
mm	mm	mm	bar	mm	kg/m
13	12,7	5,0	25	100	0,4
20	19	6,0	25	160	0,7
25	25	6,5	25	200	0,9
32	32	6,5	25	250	1,0
40	38	7,0	25	320	1,4
50	50	8,0	25	400	2,1
80	75	9,0	25	650	2,9
100	100	10,0	25	800	3,8

**Rollenlänge** bis 40 m

auch lieferbar: 15 | 51 | 76 | 80 | 150 | 200 mm LW

DN	LW	Wandstärke	Betriebsdruck	Unterdruck	Biege- radius	Gewicht
mm	mm	mm	bar	Vakuum	mm	kg/m
50	50	8,0	25	80 %	350	2,4
80	75	9,0	25	80 %	550	3,8
100	100	10,0	25	80 %	720	5,7

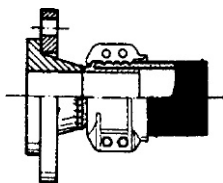
**Rollenlänge** bis 40 m

### Armaturen

aus Stahl oder Messing – durch wiederverwendbare Spannschalen-Einbindung aus Press-Alu oder Press-Messing gesichert und elektrisch leitfähig eingebunden

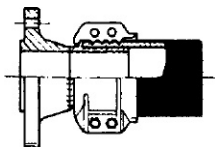
#### SF 2 – Losflansch

PN 25/40



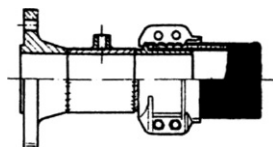
#### SF 1 – Festflansch

(DIN 2635) PN 25/40



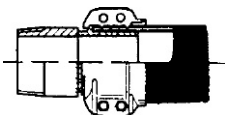
#### SF 1 – Festflansch

mit Muffe/Nippel 1/2" NPT



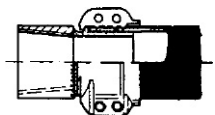
#### SN 3 – Nippel

mit NPT-Gewinde



#### SM 3 – Muffe

mit NPT-Gewinde

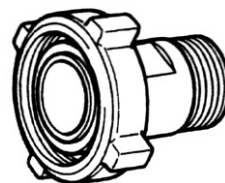


#### SB 4

##### Mutterteil-Verschraubung

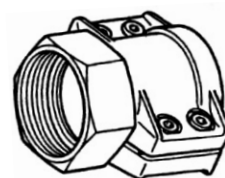
nach DIN EN 14422  
mit 1 3/4" ACME-Gewinde

Die Größen 2 1/4" + 3 1/4" werden in 4-Flügel-Ausführung geliefert.



##### Übergangs-Verschraubungen

für LPG-Füllventile mit ACME- bzw. NPT-Gewinde



Schlauch LW	Mutter/Ms. ACME-IG	Stutzen/St. NPT-AG
25/32	1 3/4"	1"
50	2 1/4"	1 1/4"
75	3 1/4"	2"