

ELAFLEX



SCHLAUCH + ARMATURENTECHNIK

Vertriebsbereich PAL-Chemieschläuche

PYROPAL® 164 L

Niederdruck-Sattdampfschlauch
nach DIN 2825

PYROPAL® 230

Hochdruck-Sattdampfschlauch
nach DIN 2825

PAL-Markenschläuche

CHEMISCHE INDUSTRIE

made by

CONTITECH®

PYROPAL® 164 L



Niederdruck-Sattdampfschlauch nach DIN 2825

Beschreibung:

Speziell entwickelte, leistungsfähige EPDM-Mischungen in Verbindung mit dem textilen Geflechtaufbau machen **PYROPAL® 164 L**, hergestellt von der CONTITECH, zu einem Dampfschlauch von hoher Qualität. Eine verlängerte Lebensdauer, noch grössere Flexibilität, engere Biegeradien und eine kostenreduzierende Armaturenmontage (Ω-Schlauch) sind die hervorstechenden Merkmale. Der zulässige Betriebsüberdruck für Sattdampf beträgt 6 bar, der Mindestberstdruck liegt bei 60 bar. Die Innenwand des **für offene Dampfsysteme** konzipierten Markenschlauchs besteht aus schwarzem, elektrisch leitfähigem EPDM. Sie ist homogen, glatt, heisswasserresistent bis +120°C und dampftemperaturbeständig bis +164° C / 6 bar. Nicht ölbeständig. Die Werkstoffbasis der robusten Aussenwand bildet ebenfalls schwarzes, elektrisch leitfähiges EPDM. Dadurch ist die Schlauchdecke ozon-, UV-, hitze-, alterungsbeständig und abriebfest. Mit seiner roten Spirale ist der PYROPAL® auffällig gekennzeichnet.

Innenwand

- homogen, glatt, nahtlos extrudiert
- EPDM (EPT), schwarz, elektrisch leitfähig
- geeignet für Sattdampf 6 bar (+164° C). Nur für offene Systeme.
- geeignet für Heisswasser bis max. +120° C

Druckträger

- 2 Textilgeflechtseinlagen
- zulässiger Betriebsüberdruck für Sattdampf 6 bar
- Mindestberstdruck 60 bar (10:1 Sicherheitsfaktor)

Aussenwand

- schwarz, geprickt
- EPDM (EPT)
- ozon-, UV-, hitze- und alterungsbeständig, abriebfest
- elektrisch leitfähig
- Kennzeichnung: rote Spirale sowie fortlaufende, **gradlinige** Prägebandkennzeichnung :

CONTI PYROPAL 164 L DIN 2825 DAMPF 6 BAR EPDM [DN..] Ω [Monat/Jahr]

Nennweite DN [mm]	Wanddicke [mm]	Biegeradius min. [mm]	Meter- gewicht [ca. kg]
13	6	80	0,4
19	7	100	0,6
25	7	120	0,8

Weitere Abmessungen auf Anfrage · Fertigungslänge 40 Meter

PYROPAL® 230



Hochdruck-Dampfschlauch nach DIN 2825

Beschreibung:

PYROPAL® 230 von der CONTITECH ist aufgrund seiner Stahldrahteinlage **für offene und geschlossene Dampfsysteme** geeignet. Die speziell entwickelten, leistungsfähigen EPDM-Mischungen in Verbindung mit den asymmetrisch geflochtenen Festigkeitsträgern aus oberflächenveredeltem Stahldraht machen PYROPAL® 230 zu einem Qualitätserzeugnis oberster Güte. Extrem lange Standzeiten, eine sehr gute Flexibilität sowie enge Biegeradien garantieren eine einfache Handhabung, bei hoher Sicherheit und kostenreduzierender Armaturenmontage (Ω -Schlauch). Der zulässige Betriebsüberdruck für Sattdampf beträgt 18 bar, der Mindestberstdruck liegt bei 180 bar. Für Kaltwasser bis 25 bar. Die Innenwand des Markenschlauchs besteht aus schwarzem, elektrisch leitfähigem EPDM. Sie ist homogen, glatt und heisswasserresistent bis +120°C. Die maximale Dampftemperatur liegt bei 210°C / 18 bar. Überhitzter Dampf (trockener Dampf) – auch unterhalb von 210°C – führt zur Verkürzung der Lebensdauer des Schlauches. Die Werkstoffbasis der robusten Aussenwand bildet ebenfalls schwarzes, elektrisch leitfähiges EPDM. Dadurch ist die Schlauchdecke ozon-, UV-, hitze-, alterungsbeständig und abriebfest. Mit seiner roten Spirale ist der PYROPAL® auffällig gekennzeichnet.

Innenwand

- homogen, glatt, nahtlos extrudiert
- EPDM (EPT), schwarz, elektrisch leitfähig
- geeignet für Sattdampf 18 bar (+210° C).
- beständig gegen Heisswasser bis max. +120° C

Druckträger

- 2 Lagen aus korrosionsgeschütztem Stahldraht, asymmetrisch geflochten
- zulässiger Betriebsüberdruck für Sattdampf 18 bar
- Mindestberstdruck 180 bar (10:1 Sicherheitsfaktor)

Aussenwand

- schwarz, geprickt
- EPDM (EPT)
- abriebfest, ozon-, UV-, hitze- und alterungsbeständig
- elektrisch leitfähig
- Kennzeichnung: rote Spirale sowie fortlaufende, **gradlinige** Prägebandkennzeichnung:

CONTI PYROPAL 230 DIN 2825 DAMPF 18 BAR EPDM [DN..] Ω [Monat/Jahr]

Nennweite DN [mm]	Wanddicke [mm]	Biegeradius min. [mm]	Meter- gewicht [ca. kg]
13	6,0	80	0,6
19	7,0	100	0,9
25	7,5	120	1,2
32	8,0	140	1,6
38	8,0	160	1,8
50	9,0	220	2,6

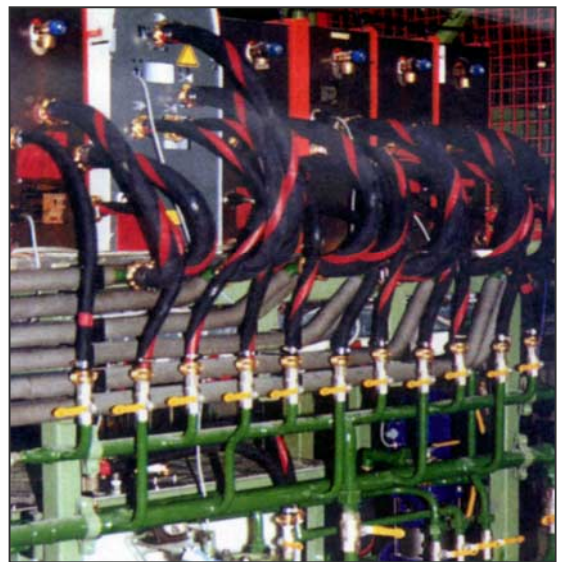
Weitere Abmessungen auf Anfrage · Fertigungslänge 40 Meter

DIE KOMPLETTE SCHLAUCHLEITUNG VON IHREM SERVICE-PARTNER

Zur Beachtung: Dampf ist sehr gefährlich!
Daher sollten Dampfschläuche nur mit Sicherheits-
armaturen mit Haltekragen und nachdichtbarer
Klemmbacken-Einbindung
nach DIN 2826 eingebunden werden.

Von ELAFLEX Schlauch + Armaturentechnik (SAT) und
ihren Service-Partnern erhalten Sie kompetente Beratung
und eine fachmännisch montierte, komplette
Schlauchleitung, einschliesslich der vorgeschriebenen
Druck- und Leitfähigkeitsprüfung mit Zeugnis nach
EN 10.204 - 2.3 B.

ELAFLEX und ihre Service-Partner –
für Sie die sichere Verbindung.



Einen Nachweis lagerhaltender Service-Partner
für PAL-Chemieschläuche erhalten Sie auf
unserer Internetseite oder auf Anfrage von:

ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH
Schnackenburgallee 121
22525 Hamburg

Tel.: +49 (040) 540 00 5-0
Fax.: +49 (040) 540 00 5-67

E-Mail: info@elaflex.de
Internet: www.elaflex.de