

### Weiterentwickelter Schlauch für LPG-Zapfsäulen

Seit 2003 bieten wir den LPG 16 Zapfschlauch für die Autogas-Betankung an. Kurz nach Einführung wurde der Schlauch in vielen Ländern aufgrund seiner Flexibilität und weichmacherfreien Innenschicht zum Standard.

Neue Marktansprüche in einigen Ländern haben uns veranlasst, zusätzlich die neue Schlauchtype **LPG 16 S** einzuführen. **LPG 16 S** weist die gleichen Eigenschaften wie unsere Standard-Type LPG 16 auf - ein flexibler, langlebiger Zapfschlauch für Autogas-Zapfsäulen. Hauptmerkmale der neuen Type sind die weitere Reduktion der Permeation und extrem niedrige Auslaugungseigenschaften.

### Minimierte Permeation

Im Vergleich zum LPG 16 weist der LPG 16 S durch seine neue Innenschicht eine wesentlich geringere Permeation auf. Deshalb ist die Außenschicht des LPG 16 S auch nicht geprickt.

### Besonders Auslaugungsfest

Die neue Innenschicht des LPG 16 S erfüllt die höchsten Anforderungen an auswaschbare Bestandteile, wie z.B. Standard AS/NZS 1869, Anhang K.

Ein unabhängiger, externer Labortest zeigt, dass die sogenannten Abdampfdruckstände des LPG 16 S vernachlässigbar sind und damit auch die hohen Anforderungen der AS/NZS 1869 weit übertrifft.

### Flexibilität

LPG 16 S ist leicht zu handhaben und erlaubt kleine Biegeradien im Betriebstemperaturbereich von -30° C bis +70° C.

### Optik

Identisch zum bewährten LPG 16 Schlauch. Die schwarze CR Außenschicht ist hoch abrieb- und abnutzungsfest, alterungs- und petrochemisch beständig. Die glatte Oberfläche des Schlauches schützt vor dem Anhaften von Schmutzpartikeln.

### Technische Daten

DN 16 mm (5/8"), Betriebsdruck 25 bar, min. Biegeradius 90 mm, Gewicht ~0,5 kg/m, max. Rollenlänge 80 m. LPG 16 S entspricht EN 1762 und AS/NZS 1869.

### Drucktest und Zertifikate

Schlauchleitungen werden normgemäß druckgeprüft. Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 werden auf Wunsch ausgestellt.

### Kennzeichnung

Permanente, abriebfeste Schlauchkennzeichnung:



LPG 16 S · EN 1762 D · AS 1869 · Ω · PN 25 · M · ELAFLEX  GERMANY  · Batch · 3.16

## LPG 16 S

### Autogas Hose

#### Advanced Hose for LPG Dispensers

Since 2003, we have offered the LPG 16 hose for Autogas applications. Soon after its introduction it became an industry standard in many countries – largely due to its outstanding flexibility and its special plasticiser free lining.

Recent market demands in some countries have led to the development of the additional, new type LPG 16 S hose. Like the standard type, LPG 16 S is a flexible, long lasting Autogas hose for LPG dispensers. Main features of the new type include a further reduction of the permeation rate and extremely low leaching properties.

#### Minimised Permeation Rates

Compared to LPG 16, the new LPG 16 S ensures considerably lower permeation rates due to a new lining rubber compound. As a consequence, the hose cover of LPG 16 S is not perforated ('pricked') any more.

#### Exceptionally Low Leaching

The new lining of LPG 16 S also fulfills the highest requirements regarding extractable matters, such as the demanding AS/NZS 1869 standard, Appendix K.

A test at a neutral external laboratory determined that the so-called evaporation residues of the LPG 16 S hose are negligible and exceed the existing AS/NZS 1869 requirements by far.

#### Flexibility

LPG 16 S ensures a user-friendly handling and small bending radii within an operation temperature range of -30° C up to +70° C.

#### Appearance

Identical to the proven LPG 16. The black CR cover is highly resistant to abrasion, wear and tear, ageing and petro-chemicals. The smooth quality finish prevents the adherence of dirt particles to the hose surface.

#### Technical Data

DN 16 mm (5/8"), working pressure 25 bar, min. bending radius 90 mm, weight ~0,5 kg/m, max. reel length 80 m. LPG 16 S meets EN 1762 and AS/NZS 1869.

#### Pressure Testing and Certification

Hose assemblies are pressure tested to standard specification. Inspection certificates 3.1 are available on demand.

#### Marking

Permanent, abrasion resistant hose marking:

LPG 16 S · EN 1762 D · AS 1869 · Ω · PN 25 · M · ELAFLEX  GERMANY  · Batch · 3.16

