

Kunde:

GMS

Artikel:

Lock-On Plus rot

Datum: 25.05.2018**Name:**

Schnellinger

Schlaucheigenschaften:

Betriebsdruck:

20 bar

Platzdruck:

80 bar

Temperatur:

-40°C

-

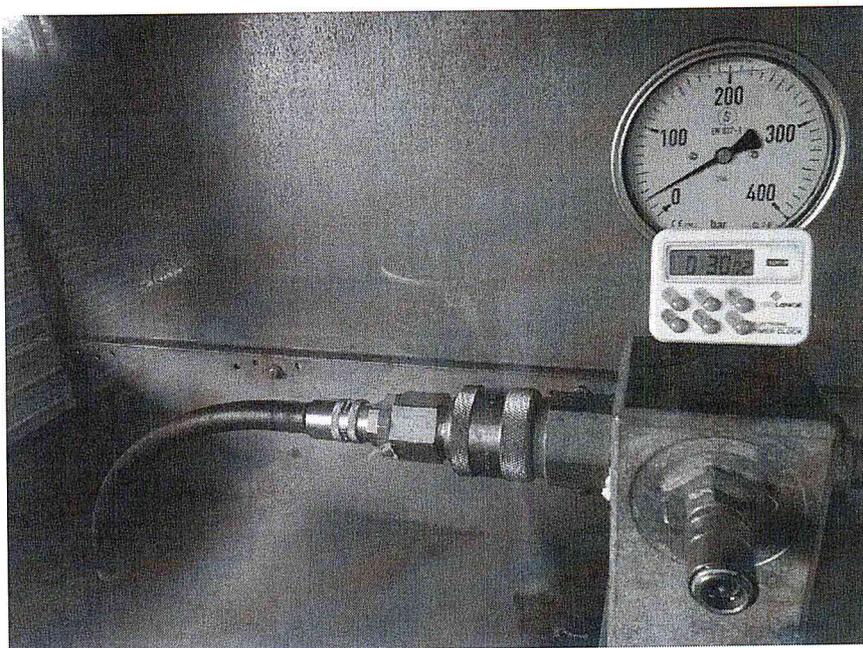
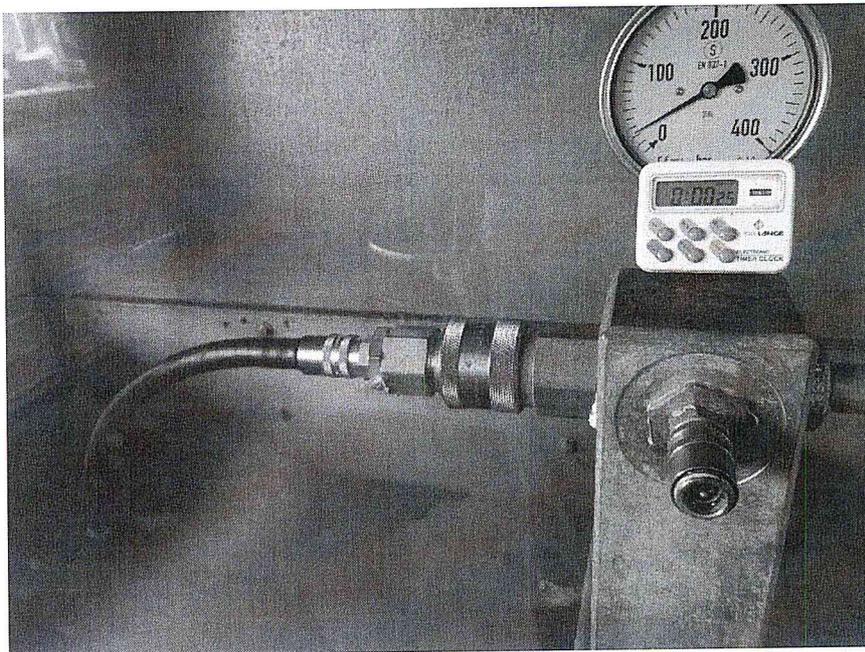
100°C

Verwendete Komponenten (z.B. Schlauchtülle, Presshülse etc...):

| Bezeichnung (Komponente) | Artikelnummer (Komponente) | Menge (Komponente) | Empfehlung |
|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Kupplung mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle | ESH 10 TAB | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Stecknippel mit Schnellsteckschlauchtülle | ESH 10 S | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | <input type="checkbox"/> |

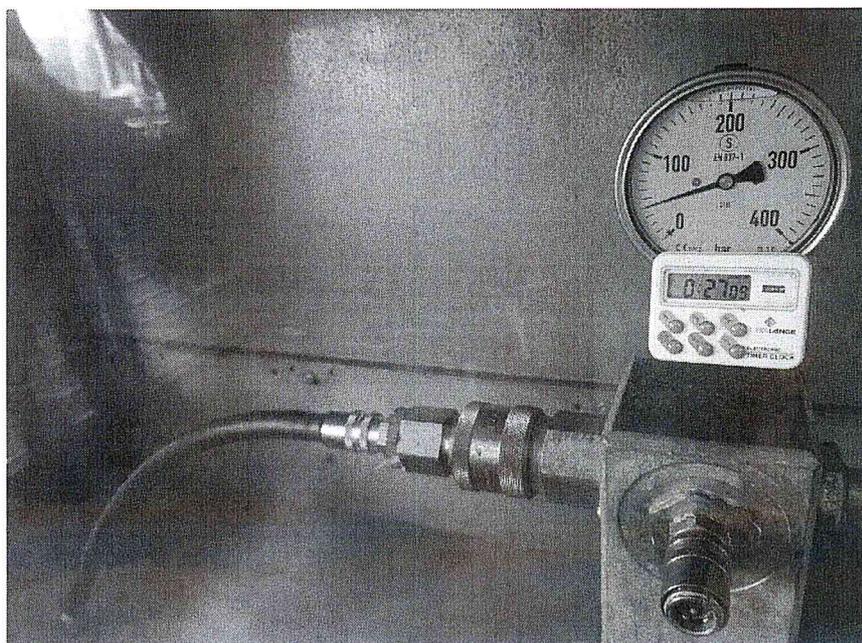
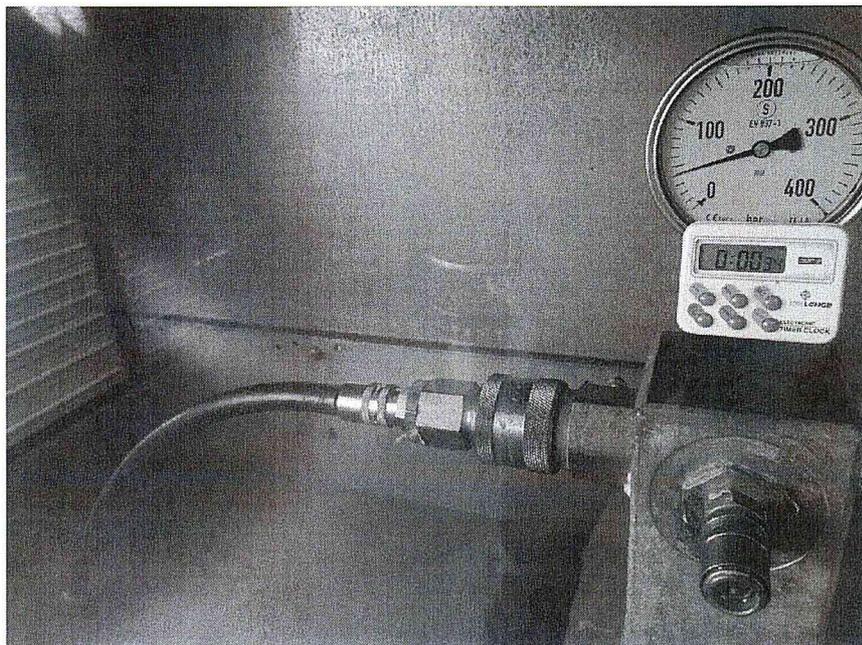
Prüfungsablauf 1

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 20 | 30 | 80 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



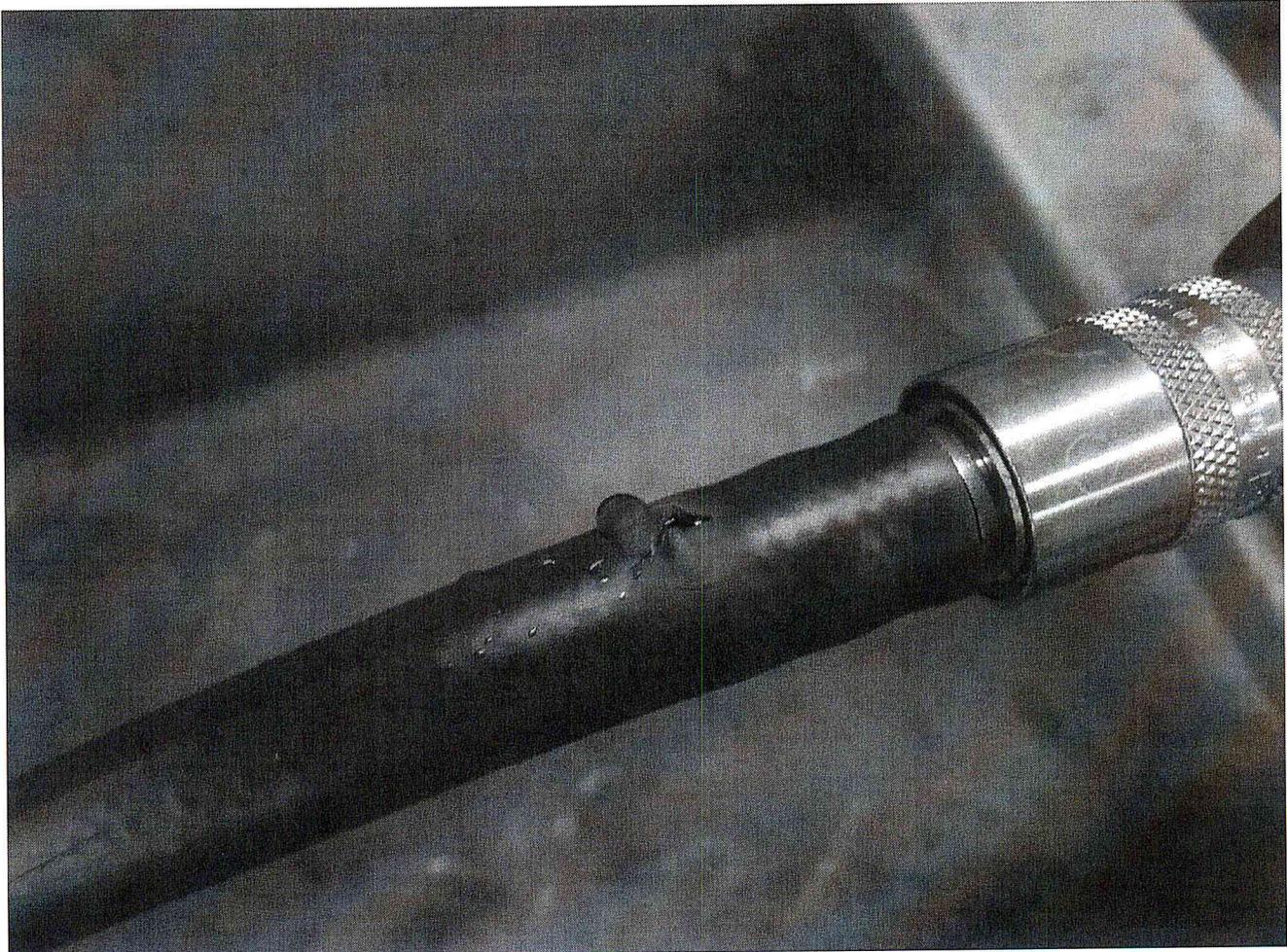
Prüfungsablauf 2

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 40 | 27 | 80 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Prüfungsablauf 3

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| ca. 90 | --- | 80 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



Resultat:

Das verwendete System entspricht den Anforderungen. Der Schlauch ist allerdings bei einem Druck von 90 bar und einer Temperatur von 80°C geplatzt, was hinsichtlich dem blauen Schlauch (gleiche Serie und Angaben) nicht passierte. Siehe Datenblatt Petrotec LOCK-ON PLUS GATES. Allerdings wird diese Art von Verbindung nicht für Anwendungen mit heißen Medien empfohlen.

Zusammenfassung nach Prüfung:

| max. zul. Betriebsdruck (bar) | gepr. Temperatur (°C) | Prüfungsart (statisch, dynamisch) | Prüfmedium | Prüfmittel | Pressmaß (mm) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|--------------|---------------|
| 20 | 80 | hydrostatisch | Wasser | Abdrückgerät | --- |