

Kunde:

GMS

Artikel:

Lock-On Plus blau

Datum: 25.05.2018**Name:**

Schnellinger

Schlaucheigenschaften:

Betriebsdruck:

20

Platzdruck:

80bar

Temperatur:

-40°C

-

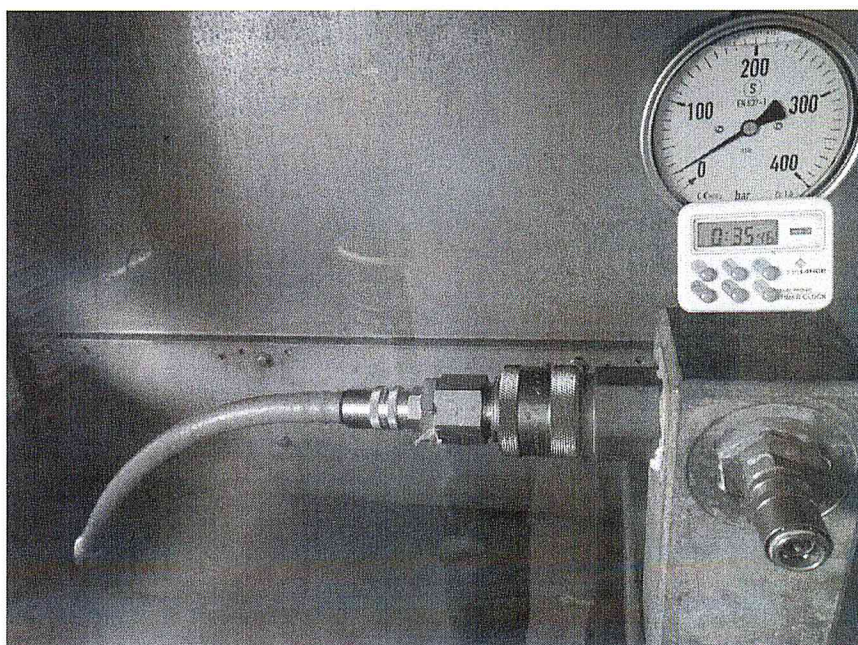
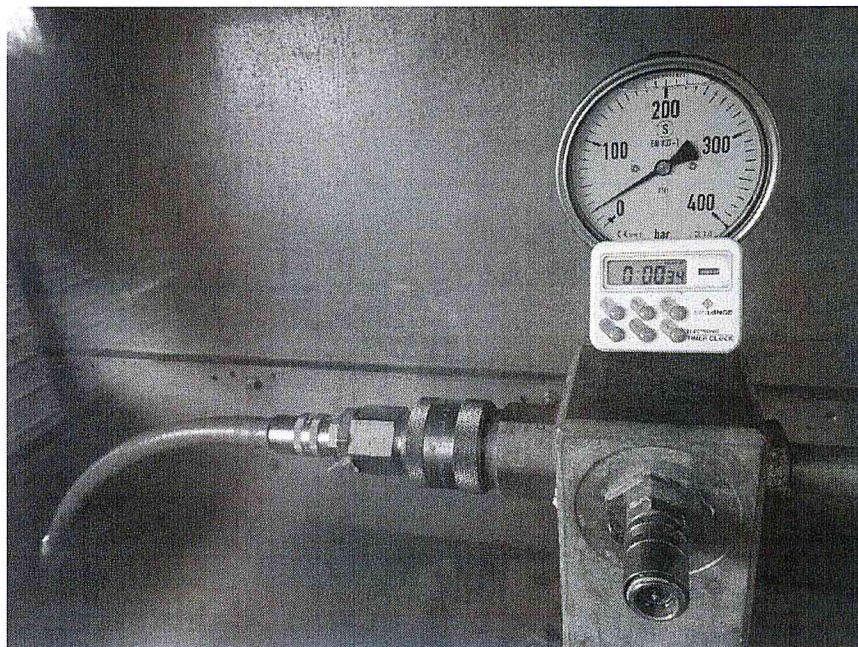
100°

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"/> |

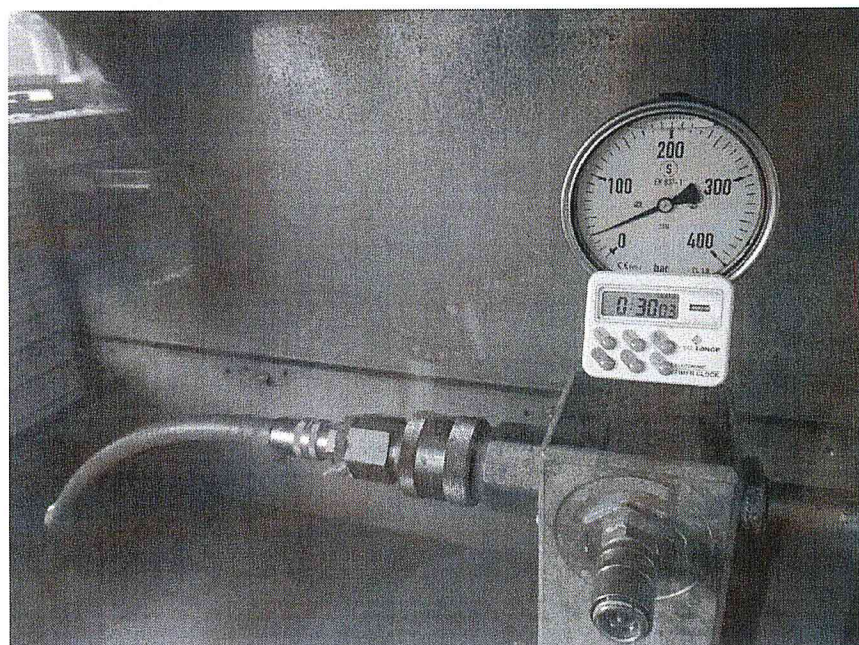
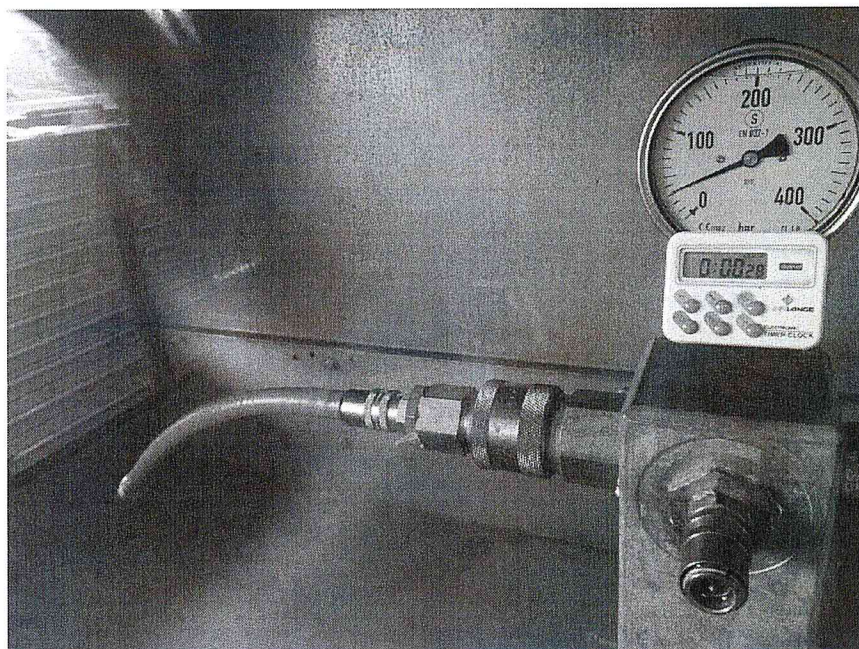
Prüfungsablauf 1

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 20 | 35 | 80 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



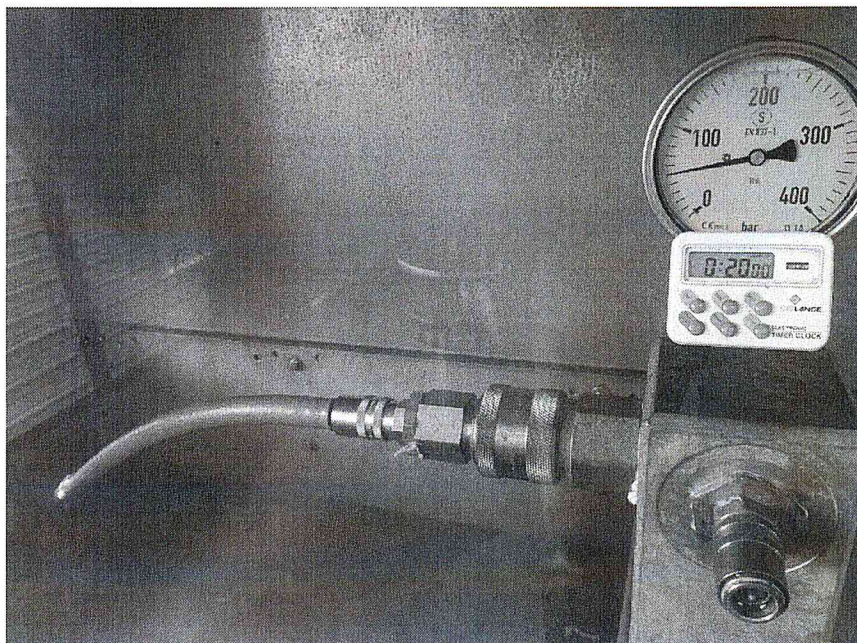
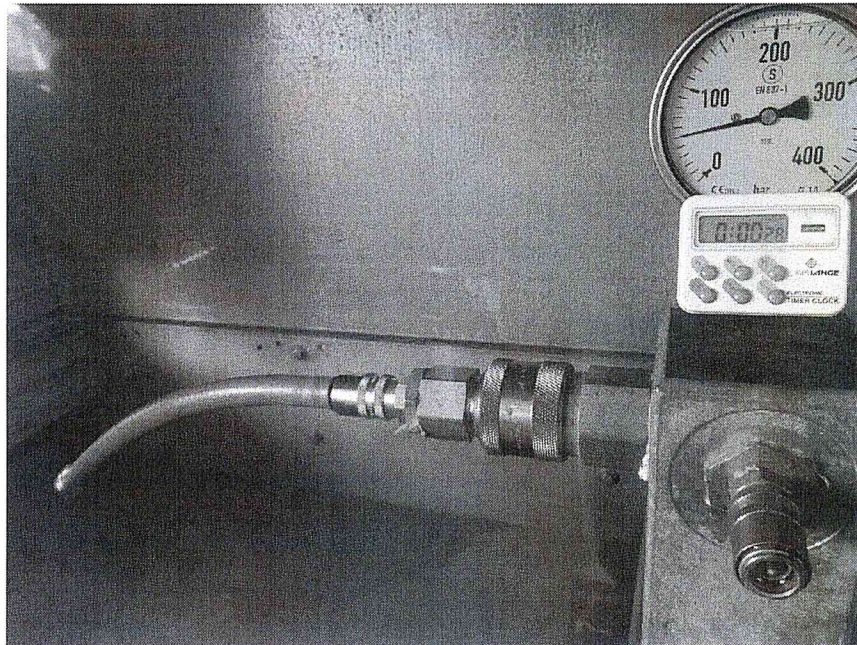
Prüfungsablauf 2

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



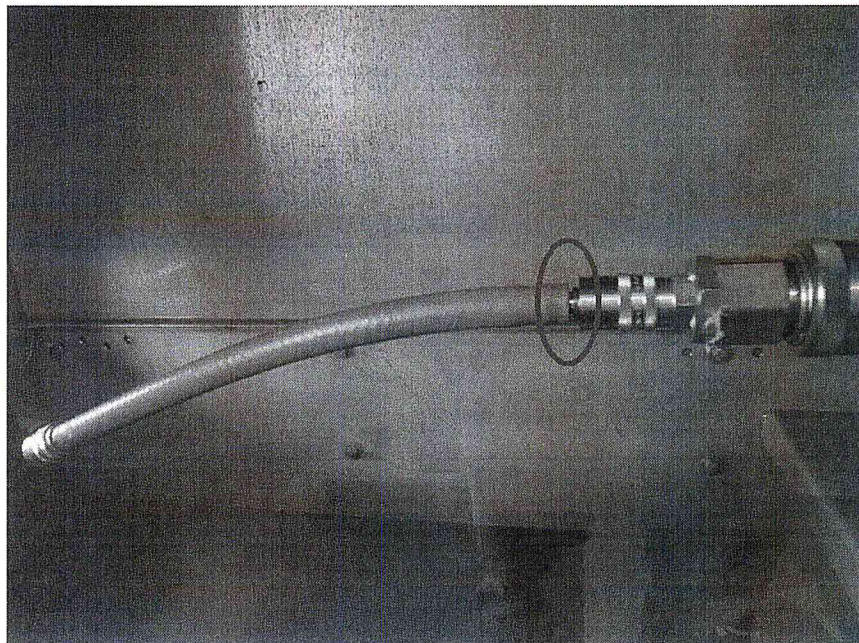
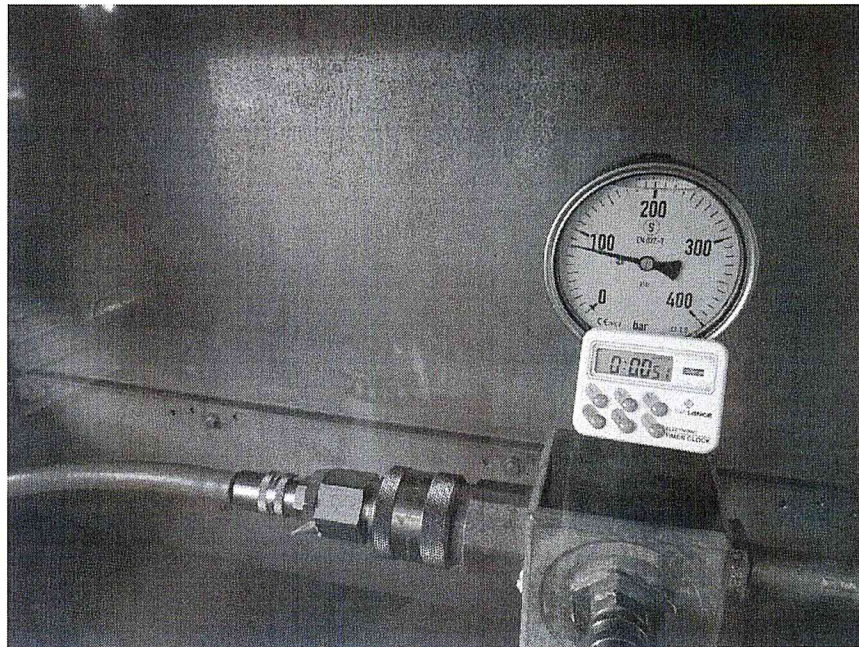
Prüfungsablauf 3

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 50 | 20 | 80 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Prüfungsablauf 4

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



Resultat:

Das verwendete System entspricht den Anforderungen. Bei einem Druck von 80 bar rutschte die Tülle ganz leicht ein Stück aus dem Schlauch (ca. 1mm), bevor sie wieder hielt. Endgültig herausgerutscht ist die Tülle ab einem Druck von ca. 110 bar. 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 | --- |