

Kunde:

GMS

Artikel:

Codan 1229 Air/Water Hose

Datum: 25.05.2018

Name:

Schnellinger

Schlaucheigenschaften:

Betriebsdruck:

20

Platzdruck:

60

Temperatur:

-30°C

140°C

Pressmaßtabelle (Screenshot):

| | Tüllendurchmesser | Innenmaß Presshülse | Außenmaß Presshülse | Wandung des Schlauches | Verpressung der Wandstärke | Pressmaß |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| | 9,50 mm | 18,00 mm | 19,60 mm | 3,70 mm | 0,50 mm | |

Auflistung Pressbacken:

| Durchmesser Backensatz | Pressbereich | Zustellung Presse |
|------------------------|--------------|-------------------|
| 9 mm | 9 - 17 mm | |
| 14 mm | 14 - 22 mm | 3,50 mm |
| 17 mm | 17 - 25 mm | 0,50 mm |
| 20 mm | 20 - 28 mm | |
| 24 mm | 24 - 32 mm | |
| 28 mm | 28 - 36 mm | |
| 32 mm | 32 - 40 mm | |
| 40 mm | 40 - 48 mm | |
| 44 mm | 44 - 52 mm | |
| 50 mm | 50 - 58 mm | |
| 57 mm | 57 - 65 mm | |
| 62 mm | 62 - 70 mm | |
| 67 mm | 67 - 75 mm | |
| 71 mm | 71 - 79 mm | |

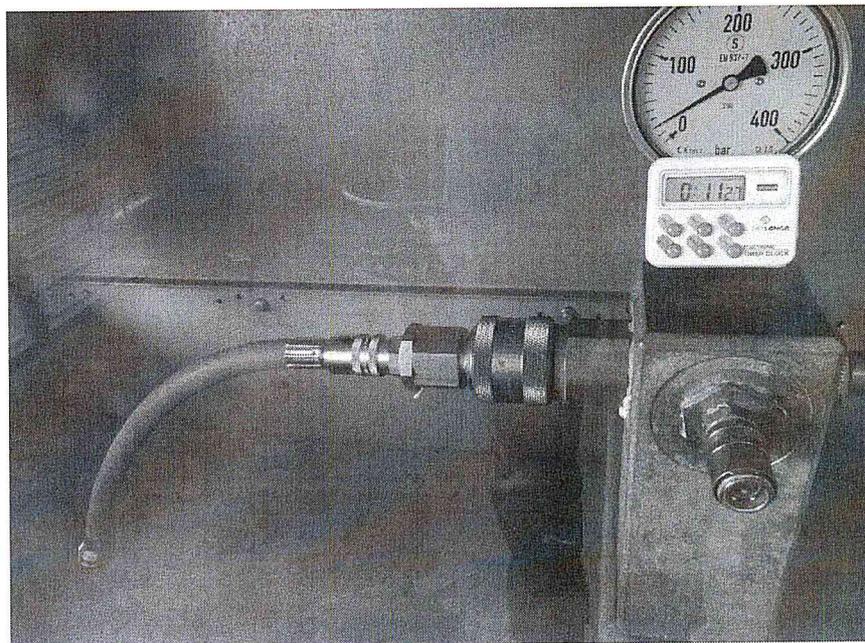
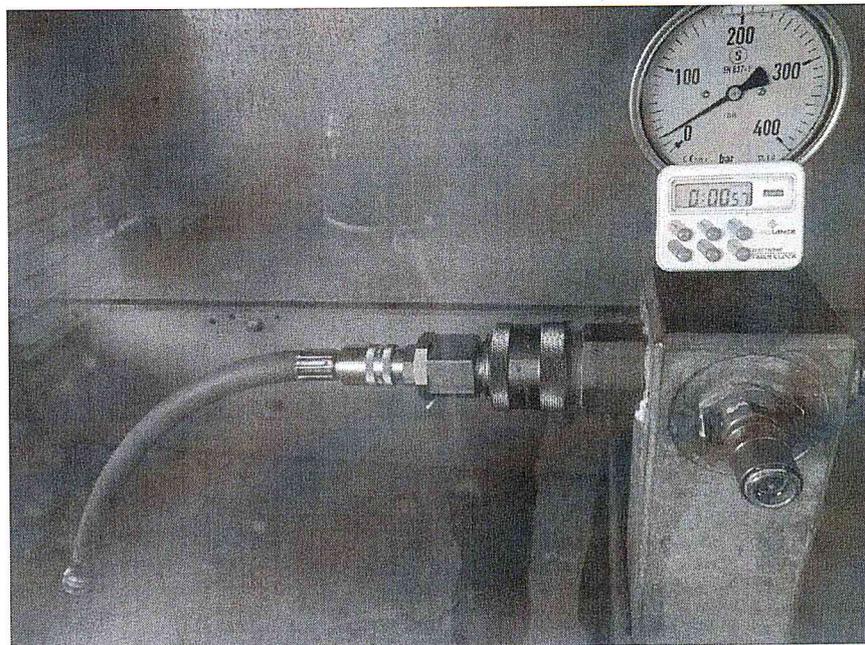
| Schlauch | Presshülse | Tülle |
|----------|------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Bezeichnung (Komponente) | Artikelnummer (Komponente) | Menge (Komponente) | Empfehlung |
|--|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Kupplung mit gerader Schlauchtülle | ESH 9 TLAB | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Stecknippel mit Standradschlauchtülle | ESH 9 SL | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Presshülse | LPH-18 | 2 | <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"/> |

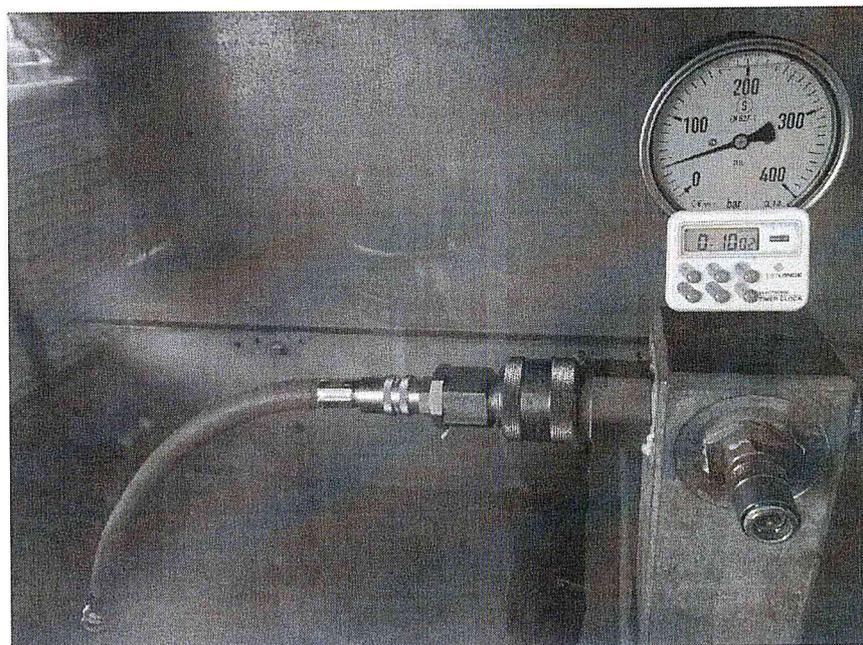
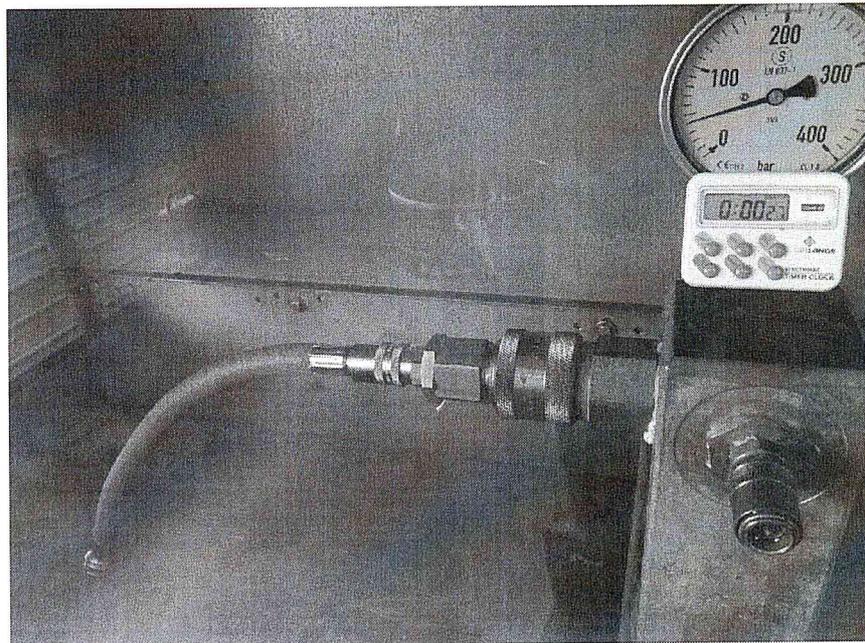
Prüfungsablauf 1

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 20 | 10 | 80 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



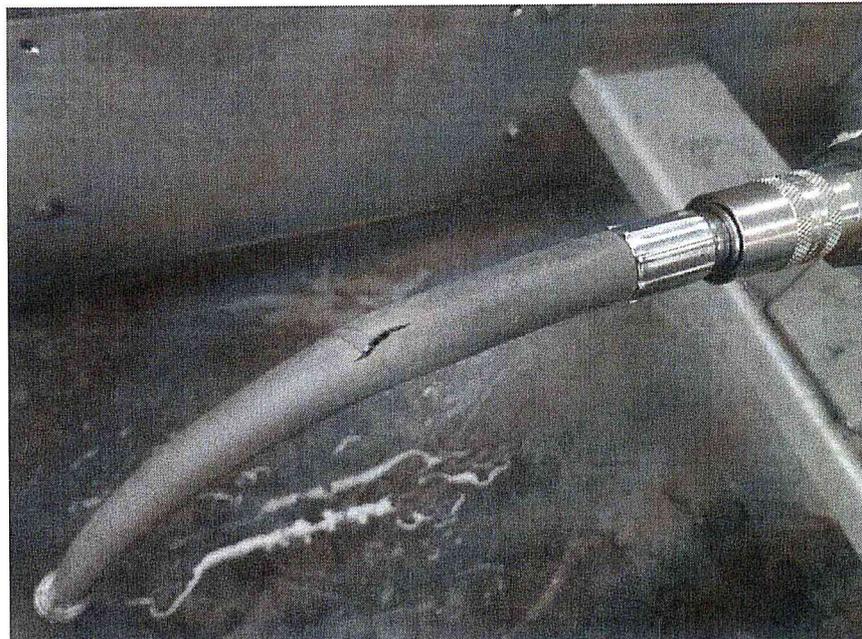
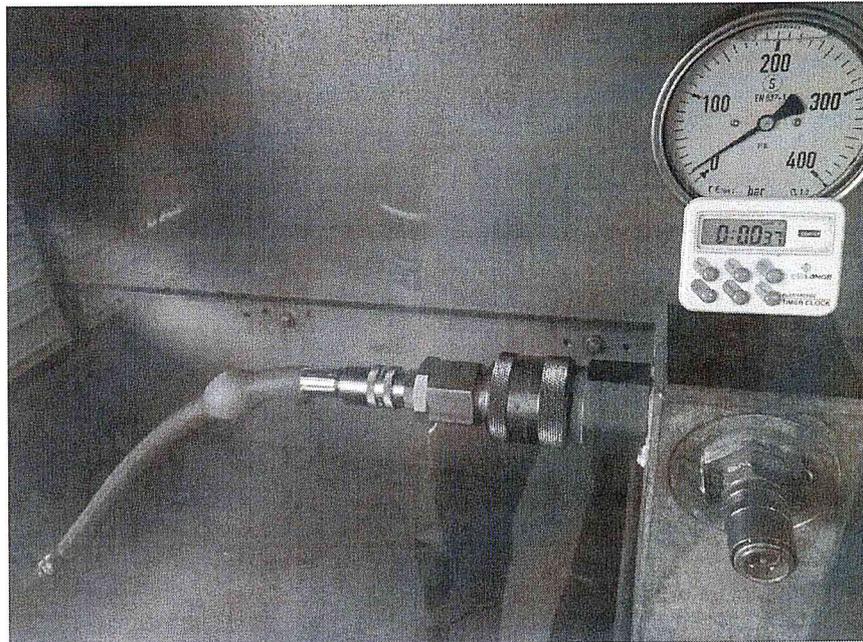
Prüfungsablauf 2

| Betriebsdruck (bar) | Zeit (min) | Temperatur (°C) | Verbindung hält | Dichtheit | Schlauch geplatzt |
|------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 40 | 10 | 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 |
|------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 60 | --- | 80 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



Resultat:

Das verwendete System entspricht den Anforderungen.

Zusammenfassung nach Prüfung:

| max. zul. Betriebsdruck (bar) | gepr. Temperatur (°C) | Prüfungsart (statisch, dynamisch) | Prüfmedium | Prüfmittel | Pressmaß (mm) |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|--------------|---------------|
| 20 | 80 | hydrostatisch | Wasser | Abdrückgerät | 17,5mm |

Berechnung Pressmaß

| Tülldurchmesser | Innenmaß Presshülse | Außenmaß Presshülse | Wandung des Schlauches | Verpressung der Wandstärke | Pressmaß |
|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| 9,50 mm | 18,00 mm | 19,60 mm | 3,70 mm | 0,50 mm | 17,50 mm |

Aufstiftung Pressbacken:

| Durchmesser Backensatz | Pressbereich | Zustellung Presse |
|------------------------|--------------|-------------------|
| 9 mm | 9 - 17 mm | |
| 14 mm | 14 - 22 mm | 3,50 mm |
| 17 mm | 17 - 25 mm | 0,50 mm |
| 20 mm | 20 - 28 mm | |
| 24 mm | 24 - 32 mm | |
| 28 mm | 28 - 36 mm | |
| 32 mm | 32 - 40 mm | |
| 40 mm | 40 - 48 mm | |
| 44 mm | 44 - 52 mm | |
| 50 mm | 50 - 58 mm | |
| 57 mm | 57 - 65 mm | |
| 62 mm | 62 - 70 mm | |
| 67 mm | 67 - 75 mm | |
| 71 mm | 71 - 79 mm | |

| Schlauch | Presshülse | Tülle |
|----------|------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |