

Kunde:

Gummischwarz

Artikel:

Baupress 20 bar

Datum: 27.11.2019

Name:

Obermeier

Schlaucheigenschaften:

Betriebsdruck:

20 bar

Platzdruck:

60 bar

Temperatur:

-30°C - 60°C

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

Bezeichnung (Komponente)	Artikelnummer (Komponente)	Menge (Komponente)	Empfehlung
Klauenkupplung	SKB 25	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Schlauchklemmen	SK 39	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
10	60	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



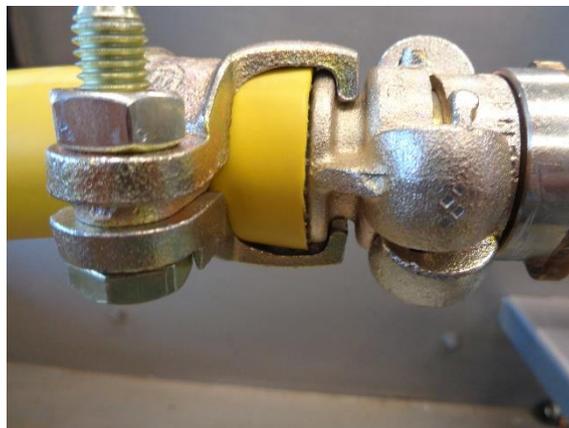
Prüfungsablauf 2

Betriebsdruck (bar)	Zeit (min)	Temperatur (°C)	Verbindung hält	Dichtheit	Schlauch geplatzt
20	60	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Prüfungsablauf 3

Betriebsdruck (bar)	Zeit (min)	Temperatur (°C)	Verbindung hält	Dichtheit	Schlauch geplatzt
30	60	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



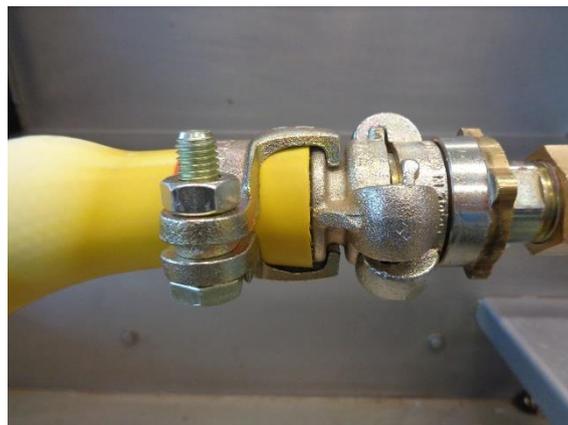
Prüfungsablauf 4

Betriebsdruck (bar)	Zeit (min)	Temperatur (°C)	Verbindung hält	Dichtheit	Schlauch geplatzt
45	60	22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Prüfungsablauf 5

Betriebsdruck (bar)	Zeit (min)	Temperatur (°C)	Verbindung hält	Dichtheit	Schlauch geplatzt
60		22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Resultat:

Die Einbindung ist bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 16 bar zulässig. Für einen höheren Betriebsdruck würde ich eine Komplettverschraubung empfehlen. Es ist darauf zu achten das der maximale Betriebsdruck des Schlauches bei 20 bar liegt.

Zusammenfassung nach Prüfung:

max. zul. Betriebsdruck (bar)	gepr. Temperatur (°C)	Prüfungsart (statisch, dynamisch)	Prüfmedium	Prüfmittel	Pressmaß (mm)
16	22	hydrostatisch	Wasser	Abdruckgerät	