

Checkliste

(für Prüfstände)



EFCO Maschinenbau GmbH – Armaturenbearbeitungs- und Prüftechnik

Otto-Brenner-Straße 5 – 7 • D - 52353 Düren • Telefon: +49-(0)2421-989-0 • Telefax: +49-(0)2421-86260
 sales@efco-dueren.de • info@efco-dueren.de • www.efco-dueren.com • Niederlassungen und Vertretungen weltweit

Firmenanschrift: Datum:
 Tel.:
 Ansprechpartner: E-mail.:

• Welche Armaturen sollen wie geprüft werden ?

- Absperr- und Regelarmaturen -

Armamentyp: Schieber Ventile Kugelhähne
 Absperrklappen Rückschlagklappen Regelarmaturen
 Sonstige.....

Armaturenende: Flansch- Einschweiß- Gewinde- Sonstige.....

Armaturenform: - 2-Wege - Durchgangsform Eckform
 Sonstige.....

• Art der durchzuführenden Prüfungen ?

Gehäuseprüfung mit	<input type="checkbox"/> Wasser / <input type="checkbox"/> Luft (ND-6bar (87 psi))
Sitzleckageprüfung mit	<input type="checkbox"/> Wasser / <input type="checkbox"/> Luft (ND-6bar (87 psi)) / <input type="checkbox"/> Luft/Stickstoff (HD)
<input type="checkbox"/> Sonstige Prüfungen.....	

ND=Niederdruck ; HD=Hochdruck

• Welche DN wird mit welchem max. Druck geprüft ?

(Es sollten nur die Prüflingsnennweiten/Prüfdrücke angegeben werden, die Ihr Hauptprogramm abdecken. Ausnahmegrößen und -drücke können den Angebotspreis unnötig erhöhen !)

max. Wasserprüfdruck bar oder psi bei

	bar	psi		bar	psi		bar	psi
DN15 (1/2")			DN80 (3")			DN350 (14")		
DN20 (3/4")			DN100 (4")			DN400 (16")		
DN25 (1")			DN125 (5")			DN500 (20")		
DN32 (1 1/4")			DN150 (6")			DN600 (24")		
DN40 (1 1/2")			DN200 (8")			DN700 (28")		
DN50 (2")			DN250 (10")			DN800 (32")		
DN65 (2 1/2")			DN300 (12")					

max. Luft-/Stickstoffprüfdruck bar oder psi bei

	bar	psi		bar	psi		bar	psi
DN15 (1/2")			DN80 (3")			DN350 (14")		
DN20 (3/4")			DN100 (4")			DN400 (16")		
DN25 (1")			DN125 (5")			DN500 (20")		
DN32 (1 1/4")			DN150 (6")			DN600 (24")		
DN40 (1 1/2")			DN200 (8")			DN700 (28")		
DN50 (2")			DN250 (10")			DN800 (32")		
DN65 (2 1/2")			DN300 (12")					

DIE PREMIUM-PRODUKTE – MADE BY EFCO – MADE IN GERMANY

Checkliste

(für Prüfstände)



- Sicherheitsventile -

Armaturenende: Flansch- Gewinde- Sonstige.....

Armaturenform: Durchgangsform Eckform

• **Art der durchzuführenden Prüfungen ?**

Ansprechdruckprüfung mit	<input type="checkbox"/> Wasser /	<input type="checkbox"/> Luft/Stickstoff (HD)
Sitzleckageprüfung mit	<input type="checkbox"/> Wasser /	<input type="checkbox"/> Luft/Stickstoff (HD)
<input type="checkbox"/> Sonstige Prüfungen.....		

HD=Hochdruck

• **Welche DN wird mit welchem max. Druck geprüft ?**

(Es sollten nur die Prüflingsnennweiten/Prüfdrücke angegeben werden, die Ihr Hauptprogramm abdecken. Ausnahmegrößen und -drücke können den Angebotspreis unnötig erhöhen !)

max. Wasserprüfdruck bar oder psi bei

	bar	psi		bar	psi		bar	psi
DN15 (1/2")			DN80 (3")			DN350 (14")		
DN20 (3/4")			DN100 (4")			DN400 (16")		
DN25 (1")			DN125 (5")			DN500 (20")		
DN32 (1 1/4")			DN150 (6")			DN600 (24")		
DN40 (1 1/2")			DN200 (8")			DN700 (28")		
DN50 (2")			DN250 (10")			DN800 (32")		
DN65 (2 1/2")			DN300 (12")					

max. Luft-/Stickstoffprüfdruck bar oder psi bei

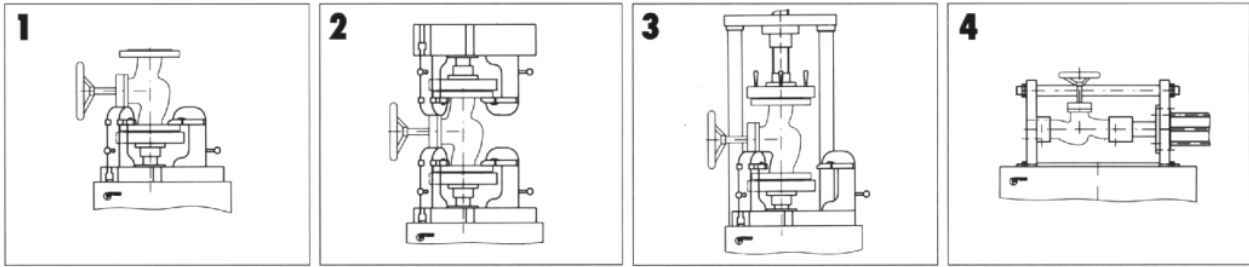
	bar	psi		bar	psi		bar	psi
DN15 (1/2")			DN80 (3")			DN350 (14")		
DN20 (3/4")			DN100 (4")			DN400 (16")		
DN25 (1")			DN125 (5")			DN500 (20")		
DN32 (1 1/4")			DN150 (6")			DN600 (24")		
DN40 (1 1/2")			DN200 (8")			DN700 (28")		
DN50 (2")			DN250 (10")			DN800 (32")		
DN65 (2 1/2")			DN300 (12")					

Checkliste

(für Prüfstände)



• Welche Aufspannung ist erforderlich ?



Einseitige Aufspannung von Flanscharmaturen mit Spannpratzen

Spannkraft 7,5t - 140t

Beidseitige Aufspannung von Flanscharmaturen mit Spannpratzen

Spannkraft 100t - 140t

Einseitige Aufspannung von Flanscharmaturen mit Spannpratzen oder Aufspannung von Flansch- und Einschweißarmaturen zwischen zwei Prüftischen

Spannkraft 15t - 100t *

Horizontale Aufspannung von Flanscharmaturen und Einschweißarmaturen zwischen zwei Prüftischen

Spannkraft 7,5t - 10t
Spannkraft 100t - 300t *

* Um die Deformation des Prüflings zu vermeiden sind die Prüfstände mit einer Spannkraft größer als 75t mit Proportionalsteuerung ausgestattet

• Welche Einheit am Manometer wird gewünscht ?

Einheit: bar psi psi/bar MPa kg/cm²

• Kundenseitig vorhandene Energiequellen ?

Druckluftbar

Elektrische Spannung 110VAC/60Hz 230VAC/50Hz 400VAC/50Hz

Sonstige.....

• Welche Optionen sind erforderlich ?

- Eine digitales Luftblasenzählgerät (Blasen/min) für die Sitzleckageprüfung mit Luft/Stickstoff
- Eine separate Luftverdichtereinheit bis ca. 200bar(2900 psi) (Booster)
- Eine separate Luftverdichtereinheit höher als 200bar(2900 psi) (Booster)bar
- Digitalanzeigen mit Spitzenwertspeicher für den gemessenen Höchstdruck (Ansprechdruck der Sicherheitsventile) , und dazugehörige Druckmeßumformer
- Protokollierung der Prüfergebnisse über einen Rechner und Drucker
- Verrohrung und Verschraubung aus nichtrostendem Stahl
- Wasserbehälter in Edelstahl
- Betriebsanleitung und Beschriftung in einer Fremdsprache (nicht Deutsch) in.....Sprache

Weitere Anforderungen

.....

.....

.....

.....

.....