

Checkliste

(für Armaturen-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 • www.efco-dueren.de • Niederlassungen und Vertretungen weltweit

Firma: _____ Datum: _____
 Ansprechpartner: _____ Telefon: _____
 E-mail: _____

• **Welche Armaturen sollen wie geprüft werden?**

- Absperr- und Regelarmaturen (Seite 1)
 Sicherheitsventile (Seite 2)

- **Absperr- und Regelarmaturen** -

Armamentyp: Schieber Ventile Kugelhähne
 Absperrklappen Rückschlagklappen Regelarmaturen
 Sonstige: _____

Armaturenende: Flansch- Einschweiß- Gewinde-
 Sonstige: _____
 2-Wege- Durchgangsform Eckform
 Sonstige: _____

• **Art der durchzuführenden Prüfungen?**

Gehäuseprüfung: Wasser / Luft (ND-6bar (87 psi))
Sitzleckageprüfung: Wasser / Luft (ND-6bar (87 psi)) / Luft/Stickstoff (HD)
 Sonstige Prüfungen: _____
(ND = Niederdruck; HD = Hochdruck)

• **Welche Nennweite (DN) wird mit welchem Maximaldruck geprüft?**

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

Maximaler Wasserprüfdruck bar, psi oder class bei

	bar	psi	class		bar	psi	class		bar	psi	class
DN10 (3/8")				DN80 (3")				DN400 (16")			
DN15 (1/2")				DN100 (4")				DN500 (20")			
DN20 (3/4")				DN125 (5")				DN600 (24")			
DN25 (1")				DN150 (6")				DN700 (28")			
DN32 (1 1/4")				DN200 (8")				DN800 (32")			
DN40 (1 1/2")				DN250 (10")							
DN50 (2")				DN300 (12")							
DN65 (2 1/2")				DN350 (14")							

Maximaler Luft-/Stickstoffprüfdruck bar, psi oder class bei

	bar	psi	class		bar	psi	class		bar	psi	class
DN10 (3/8")				DN80 (3")				DN400 (16")			
DN15 (1/2")				DN100 (4")				DN500 (20")			
DN20 (3/4")				DN125 (5")				DN600 (24")			
DN25 (1")				DN150 (6")				DN700 (28")			
DN32 (1 1/4")				DN200 (8")				DN800 (32")			
DN40 (1 1/2")				DN250 (10")							
DN50 (2")				DN300 (12")							
DN65 (2 1/2")				DN350 (14")							

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

Checkliste

(für Armaturen-Prüfstände)



- Sicherheitsventile -

Armaturende: Flansch- Gewinde-
 Sonstige: _____

Armaturenform: Durchgangsform Eckform

• **Art der durchzuführenden Prüfungen?**

Ansprechdruckprüfung mit Wasser / Luft/Stickstoff (HD)

Sitzleckageprüfung mit Wasser / Luft/Stickstoff (HD)

Sonstige Prüfungen: _____

(HD = Hochdruck)

• **Welche Nennweite (DN) wird mit welchem Maximaldruck geprüft?**

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

Maximaler Wasserprüfdruck bar, psi oder class bei

	bar	psi	class		bar	psi	class		bar	psi	class
DN10 (3/8")				DN80 (3")				DN400 (16")			
DN15 (1/2")				DN100 (4")				DN500 (20")			
DN20 (3/4")				DN125 (5")				DN600 (24")			
DN25 (1")				DN150 (6")				DN700 (28")			
DN32 (1 1/4")				DN200 (8")				DN800 (32")			
DN40 (1 1/2")				DN250 (10")							
DN50 (2")				DN300 (12")							
DN65 (2 1/2")				DN350 (14")							

Maximaler Luft-/Stickstoffprüfdruck bar, psi oder class bei

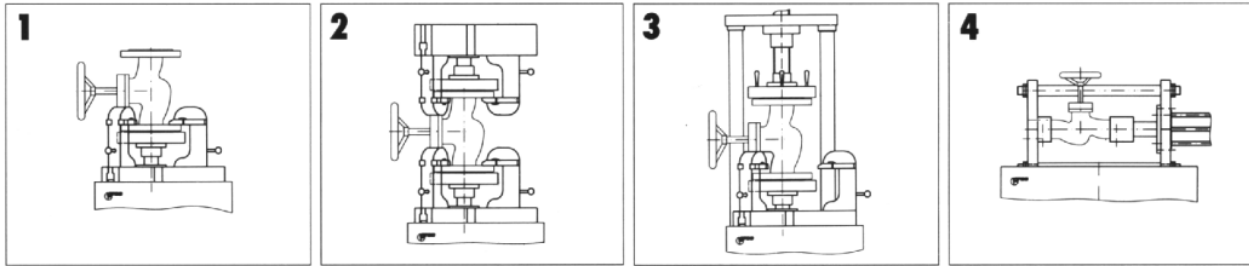
	bar	psi	class		bar	psi	class		bar	psi	class
DN10 (3/8")				DN80 (3")				DN400 (16")			
DN15 (1/2")				DN100 (4")				DN500 (20")			
DN20 (3/4")				DN125 (5")				DN600 (24")			
DN25 (1")				DN150 (6")				DN700 (28")			
DN32 (1 1/4")				DN200 (8")				DN800 (32")			
DN40 (1 1/2")				DN250 (10")							
DN50 (2")				DN300 (12")							
DN65 (2 1/2")				DN350 (14")							

Checkliste

(für Armaturen-Prüfstände)



• Welche Aufspannung ist erforderlich?



Einseitige Aufspannung von Flanscharmaturen mit Spannpratzen

Spannkraft 7,5t – 150t

Beidseitige Aufspannung von Flanscharmaturen mit Spannpratzen

Spannkraft 100t – 150t

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

Spannkraft 15t – 150t*

Horizontale Aufspannung von Flanscharmaturen und Einschweißarmaturen zwischen zwei Prüftischen

Spannkraft 5t – 75t
Spannkraft 100t – 550t*
Spannkraft 600t – 1500t*

* Um die Deformation des Prüflings zu vermeiden, können die Prüfstände mit einer Spannkraft größer als 75t mit Proportionalsteuerung ausgestattet werden.

• Welche Einheit am Manometer wird gewünscht?

Einheit: bar psi bar/psi MPa kg/cm²

• Kundenseitig vorhandene Energiequellen ?

Druckluft: _____ bar

Elektrische Spannung 110VAC/60Hz 230VAC/50Hz 400VAC/50Hz
 Sonstige: _____

• Welche Optionen sind erforderlich?

- Eine digitales Luftblasenzählgerät (Blasen/t) für die Sitzleckageprüfung mit Luft/Stickstoff
- Eine separate Luftverdichtereinheit (Booster) bis ca.:
 - 200 bar (2.900 psi) 300 bar (4.350 psi)
 - 350 bar (5.070 psi) 400 bar (5.800 psi)
- 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
- Betriebsanleitung und Beschriftung in einer Fremdsprache (nicht Deutsch)
Sprache: _____
- Weitere Anforderungen / Länderspezifische Anforderungen
