

Montageblatt für **DEUBLIN** Drehdurchführungen

Dieses Montageblatt richtet sich an Bedienungs- und Wartungspersonal, das im Auftrag des Betreibers im Umgang mit **DEUBLIN** Drehdurchführungen geschult wurde und zur Erfüllung seiner Aufgaben autorisiert ist. Es dient der fachgerechten Montage der **DEUBLIN** Drehdurchführungen.

Dieses Montageblatt ist eine Ergänzung der Betriebsanleitung und ersetzt diese nicht.



- Alle Arbeiten mit größter Sorgfalt und Sauberkeit durchführen! Nur Original **DEUBLIN** Teile verwenden!

1.1 Vorbereitung zur Montage

- Das Wellenende für die Aufnahme der jeweilig vorliegenden **DEUBLIN** Drehdurchführung ist entsprechend den Angaben auf der Maßzeichnung auszuführen. (Sie kann bei **DEUBLIN** angefordert werden)
- Folgendes ist zu prüfen bzw. sicherzustellen:
 - Übereinstimmung der Kanalzahl von **DEUBLIN** Drehdurchführung und Welle!
 - Zentrierdurchmesser und Zentrierdurchmessertiefe!
 - 30° Fase als Anschluß für die O-Ringabdichtung!
 - Übergänge durch Polieren gerundet!
 - Rundlauf und Planlauf!
 - Sauberkeit der Wellenbohrung (span- und gratfrei)!
- Filteranlage für das Fördermedium installieren bzw. überprüfen.
- Sicherstellen, dass die **DEUBLIN** Drehdurchführung für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist (vgl. Angaben im Maschinenhandbuch mit Best.-Nr. der **DEUBLIN** Drehdurchführung).

1.2 Montage

Der Montagevorgang ist ein wesentlicher Faktor für die Betriebssicherheit der **DEUBLIN** Drehdurchführung. In montiertem Zustand muss sie sich leicht und frei von Verspannungen drehen lassen. Kräfte am Gehäuse als Folge von falschen Verschraubungen und Schlauchlängen oder einer starren Rohrleitung werden nicht von den Lagern aufgefangen und führen zum Ausfall.

- Flexible Schlauchleitungen entsprechend der Kanalzahl in die Gehäuseanschlüsse der **DEUBLIN** Drehdurchführung druckdicht einschrauben und diese dann druckdicht mit der Maschinenwelle verbinden.
- Durch das berührende Dichtprinzip der **DEUBLIN** Drehdurchführung, wird eine zusätzliche Drehmomentstütze als Verdrehsicherung empfohlen.
- Zum Ausgleich jeder Fluchtungsungenauigkeit ist es unbedingt erforderlich, einen flexiblen Anschluss zu verwenden!
- Starre Rohrverbindungen sind nicht zulässig!
- Gehäuse der **DEUBLIN** Drehdurchführung nicht am Außendurchmesser klemmen!
- Alle Arbeiten mit größter Sorgfalt und Sauberkeit durchführen!
- Die flexiblen Schlauchleitungen immer bogenförmig anordnen!
- **DEUBLIN** Drehdurchführungen müssen frei von Spannung, Zug- und Druckbelastung sein.



1.3 Prüfung der Montage

- Rundlauf beachten!
- Anlage in Betrieb nehmen und die **DEUBLIN** Drehdurchführung bis zum vollständigen Hochfahren der Anlage beobachten.
- Dichtigkeit der Anschlüsse bei Enddruck und max. Temperatur sicherstellen.
- **DEUBLIN** Drehdurchführung von Hand auf leichte Beweglichkeit des Schlauches überprüfen (Verspannungen vermeiden).