

# Fragen zu dynamischen Dichtsystemen

Um anwendungsgerechte Lösungen zu finden, ist es notwendig, dass Einkauf, Konstruktion und Qualitätssicherung in den Anfragen die notwendigen Anforderungen und Rahmenbedingungen definieren. Erst nach Vorlage dieser Informationen ist es Lieferanten möglich ein sachgerechtes Angebot abzugeben.

Der nun folgende Fragebogen ist für dynamische Dichtsysteme erstellt.

## Absender

Firma: \_\_\_\_\_

Name / Vorname: \_\_\_\_\_

Funktion: \_\_\_\_\_

Straße / Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Internet: \_\_\_\_\_

Artikelname: \_\_\_\_\_

Artikelnr.: \_\_\_\_\_

## Anlagen

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Zeichnung angehängt (Datei / Format) | <input type="checkbox"/> |
| Vermaßte Skizze                      | <input type="checkbox"/> |
| Einbauzeichnung                      | <input type="checkbox"/> |
| Lasten / Pflichtenheft               | <input type="checkbox"/> |
| Muster                               | <input type="checkbox"/> |

## Bitte machen Sie uns ein Angebot über folgende Teile:

- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Radialwellendichtring RWDR       | <input type="checkbox"/> |
| Ventilschaftabdichtung           | <input type="checkbox"/> |
| Gleitringdichtung                | <input type="checkbox"/> |
| Stoßdämpferdichtung              | <input type="checkbox"/> |
| Stopfbuchspackung                | <input type="checkbox"/> |
| Stangendichtung                  | <input type="checkbox"/> |
| V-Ring                           | <input type="checkbox"/> |
| Andere dynamische Dichtungstypen | _____                    |

**Anwendung**

Aggregate-Typ und Einbaustelle \_\_\_\_\_

Handelt es sich um eine Neuentwicklung  Ja

Sollen Verbesserungen an einem bestehenden Teil durchgeführt werden  Ja

Bisher verwendete Materialien \_\_\_\_\_

Bisher aufgetretene Probleme \_\_\_\_\_

Einbauverhältnisse und Reparatur- und Warenanforderungen \_\_\_\_\_

Sonstige Angaben zur Anwendung \_\_\_\_\_

**Einbauraum**

Wellendurchmesser mm \_\_\_\_\_

Bohrungsdurchmesser mm \_\_\_\_\_

Bohrungstiefe mm \_\_\_\_\_

Fase Welle ° \_\_\_\_\_

Fase Welle radial mm \_\_\_\_\_

Fase Welle axial mm \_\_\_\_\_

Fase Bohrung ° \_\_\_\_\_

Fase Bohrung radial mm \_\_\_\_\_

Fase Bohrung axial mm \_\_\_\_\_

Breite der Dichtung \_\_\_\_\_

Sonstige Angaben zum Einbauraum \_\_\_\_\_

**Einbausituation**

Dichtung wird mit Stirnseite voraus in die Bohrung montiert  Ja

Dichtung wird mit Bodenseite voraus in die Bohrung montiert  Ja

Welle wird nach Dichtung montiert  Ja

Montagevorgang der Dichtung erfolgt manuell  Ja

Montagevorgang der Dichtung erfolgt automatisch  Ja

Montagevorgang soll mittels Hilfsmittel (z.B. Montagedorn) erfolgen  Ja

Sonstige Angaben zur Einbausituation \_\_\_\_\_

**Welle <sup>1)</sup>**

Lage ist horizontal  Ja

Lage ist vertikal  Ja

Material \_\_\_\_\_

Rauhigkeit (Ra, Rz, Rmax) µm \_\_\_\_\_

Härte (Rockwell, Brinell, Vickers) \_\_\_\_\_

Oberflächenendbearbeitung (Finishing) \_\_\_\_\_

Sonstige Angaben zur Welle \_\_\_\_\_



**Bohrung <sup>1)</sup>**

Material \_\_\_\_\_

Rauhigkeit (Ra, Rz, Rmax)  $\mu\text{m}$  \_\_\_\_\_

Härte (Rockwell, Brinell, Vickers) \_\_\_\_\_

Oberflächenendbearbeitung (Finishing) \_\_\_\_\_

Sonstige Angaben zur Bohrung \_\_\_\_\_

<sup>1)</sup> Wenn die Dimensionen des Einbauraumes variabel sind, geben Sie bitte die entsprechenden „Toleranzen“ (Von-Bis Werte) an. Dadurch steigt die Wahrscheinlichkeit erheblich, dass auf eine bereits existierende Type, wenn gewünscht auch aus dem Standardprogramm, zurückgegriffen werden kann.



**Einsatzbedingungen**

Temperatur

    Minimal  $^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_

    Normal  $^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_

    Maximal  $^{\circ}\text{C}$  \_\_\_\_\_

Betriebsdruck

    Minimal bar \_\_\_\_\_

    Normal bar \_\_\_\_\_

    Maximal bar \_\_\_\_\_

    Kontinuierlich  Ja | Pulsierend  Ja

Prüfdruck bar \_\_\_\_\_

Drehzahl maximal  $\text{min}^{-1}$  \_\_\_\_\_

Drehzahl minimal  $\text{min}^{-1}$  \_\_\_\_\_

Bewegung der Welle oszillierend

$^{\circ}$  \_\_\_\_\_

    Zyklen\* $\text{min}^{-1}$  \_\_\_\_\_

Bewegung der Welle translatorisch

    mm \_\_\_\_\_

    Zyklen\* $\text{min}^{-1}$  \_\_\_\_\_

Bewegung der Welle rotierend

$\text{min}^{-1}$  \_\_\_\_\_

    Kontinuierlich  Ja

    Zyklisch  Ja

Drehrichtung der Welle (Sicht von Bodenseite der Dichtung)

    Im Uhrzeigersinn  Ja

    Gegen den Uhrzeigersinn  Ja

    Wechselnd  Ja

Wellenschlag (Runout) mm \_\_\_\_\_

Wellenversatz (Offset) mm \_\_\_\_\_

Sonstige Angaben zur Bewegung der Welle \_\_\_\_\_

Zu dichtendes Medium Innen \_\_\_\_\_

Zu dichtendes Medium Außen \_\_\_\_\_

Benetzungsgrad des Mediums mit der Dichtung

    Trocken  | Feucht

    Naß

## Betriebswirtschaftliche Daten

Grund der Anfrage:

Neuentwicklung

Ersatz des bestehenden Lieferanten

Gründe:

Zweitlieferant gesucht

Grund \_\_\_\_\_

## Anfragemenge

Stückzahl \_\_\_\_\_

Losgröße der Abnahme \_\_\_\_\_

Potenzial

Einmaliger Bedarf

Regelmäßiger Bedarf

Jahresbedarf

Bedarfstyp

Serienbedarf

Ersatzbedarf

Werkzeug-Eigentümer \_\_\_\_\_

## Abmessungen

Kommen Alternativabmessungen in Frage  Ja

Wenn ja, welche \_\_\_\_\_

## Preis

Angestrebter Preis

€ / Stück \_\_\_\_\_

## Liefertermin

Angestrebter Termin für Erstmuster \_\_\_\_\_

Angestrebter Termin für Serie \_\_\_\_\_

## Gewünschte Versandart und Verpackungsvorschriften

Lieferform \_\_\_\_\_

Stück je Packeinheit \_\_\_\_\_

Verpackung \_\_\_\_\_

Beschriftung \_\_\_\_\_



**Qualitätsanforderungen**

- Dokumentationspflichtiges Teil
- Chargenprüfungen
- Werkszeugnis
- Erstbemusterung nach PPAP-Level
- Qualitätsnachweise
- Qualitätsvereinbarung
- Produkthaftungsrisikoabsicherung
- Rückrufabsicherung
- US-Risikoabsicherung
- Sonstige Angaben zur Qualitätsanforderung \_\_\_\_\_



**Sonstige Angaben**

- Angestrebte Lebensdauer \_\_\_\_\_
- Katalogware möglich  Ja
- Luffahrtteil  Ja
- Sicherheitsteil  Ja
- FDA Konformität  Ja
- FDA  Ja
- Brandschutznorm  Ja
- Lebensmittelnorm  Ja
- Trinkwassernorm  Ja
- Beständigkeit gegen welche Säuren /  
Chemikalien/ Laugen + Konzentration? \_\_\_\_\_
- Sonstige Hinweise \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_