

Fragen zu Flüssigdichtsystemen

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 Flüssigdichtsysteme erstellt.

Absender

Firma: _____

Name / Vorname: _____

Funktion: _____

Straße / Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

Land: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Internet: _____

Artikelname: _____

Artikelnr.: _____

Anlagen

- Zeichnung angehängt (Datei/Format)
- Vermaßte Skizze
- Einbauzeichnung
- Lasten/Pflichtenheft
- Muster

Bitte machen Sie uns ein Angebot über folgende Teile:

Abmessungen

- Innendurchmesser mm _____
- Außendurchmesser mm _____
- Dicke mm _____
- Kommen Alternativabmessungen in Frage?
- Wenn ja, welche? _____

Spezifikationen

Toleranzen nach DIN ISO _____ abweichend _____
 Kritische Abmessungen und Toleranzen _____
 Shore-Härte ° Shore _____
 Farbe nach RAL _____

Qualität

Werkstoffdefinition _____
 Können Alternativwerkstoffe angeboten werden? Ja Nein

Materialanforderungen

Sichtteil Ja Nein
 Einbauteil Ja Nein
 Muss folgende Normen erfüllen:
 Brandschutznorm Ja _____
 Lebensmittelnorm Ja _____
 Trinkwassernorm Ja _____
 _____ Ja _____

Funktionsbeschreibung

Einsatzbedingungen

Aggregate-Typ und Einbaustelle des Typs _____
 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? _____
 Betriebszustände _____
 Bewegungen _____
 statisch _____
 dynamisch _____
 Schlag-/Stoßbeanspruchung _____

Einsatzbedingungen

Welchem Betriebsdruck ist das Teil ausgesetzt? bar _____

 Niedrigster Druck bar _____

 Höchster Druck bar _____

 Kompressionsgeschwindigkeit _____

 Dekompressionsgeschwindigkeit _____

 Vakuumanwendung _____

Welcher Betriebstemperatur ist das Teil ausgesetzt?

 Niedrigste Temperatur °C _____

 Höchste Temperatur °C _____

 Daueremperatur °C _____

 Extremtemperatur °C _____

Das Teil muss folgende Medienbeständigkeit aufweisen:

 Ölfestigkeit _____

 Wasser-/Heißwasserbeständigkeit _____

 Witterungsbeständigkeit _____

 Ozonbeständigkeit _____

 Lebensmittelbeständigkeit _____

 Säurebeständigkeit _____

 Gegen welche Säuren/Chemikalien/Laugen + Konzentration? _____

Reißfestigkeit des Teils von _____

Sonstige außergewöhnliche Betriebszustände _____

Schwingungen im Bereich des Teils _____

Oberflächenspannung _____

Verwendete Schrauben

 Anzahl _____

 Größe _____

 Gewindeart _____

 Verteilung _____

 Güte _____

 Anzugsmomente _____

 Anzugsart _____

Bauteilewerkstoff _____

Mit welchem Werkstoff kommt das Teil in Kontakt? _____

 Oberflächengüte _____

 Rauhtiefen _____

 Unebenheiten _____

 Toleranzen Dichtfläche _____

Ausdehnungskoeffizienten der Bauteile _____

Behandlung der Teile vor der Montage und besondere Einbauverhältnisse? _____

Einsatzbedingungen

Reinigung? _____

Konstruktionsvorschriften _____

Welche Praxis- u. Labortests werden durchgeführt? _____

Welche Umgebungseinflüsse wirken auf das Teil ein?

Klima-Zone _____

Außentemperatur _____

Feuchte, sonstiges _____

Arbeitsumgebung _____

reine Luft

Öl

sonstige

verschmutzte Luft

Arbeitstemperatur _____

Luftfeuchte (rel. %) _____

Frei von Schadstoffen _____

Max. zul. Konzentration _____

Schadstoff 1: max. % _____

Schadstoff 2: max. % _____

Schadstoff 3: max. % _____

Anforderungen seitens Sachversicherer (z.B. Feuer) _____

Design-Vorgaben?

Form _____

Werkstoff _____

Einfärbung _____

Sichtbare Fläche _____

Oberfläche _____

Farbe _____

Werkstoff _____

Beschriftung _____

Sonstige Vorgaben und Anforderungen

Werkzeugtechnische Einrichtungen _____

Nachweisführung zu Schutzrecht zu beachten

(Patente, Gebr.-Geschmacksmuster)

Baugruppenlieferung

Konstruktionsrichtlinien aus Prüfvorschriften _____

Standard _____

Export _____

Konstruktionsrichtlinien _____

Einsatzbedingungen

Prüfanforderungen

- Vereinbartes Prüfmerkmal _____
- Toleranzen _____
- Prüfverfahren _____
- Zulassung _____
- Angestrebte Lebensdauer _____

Verarbeitungskriterien prüfen

mögliche Prozesszeit _____

notwendige Aushärte-/Reaktionszeit des Materials _____

Haftung der Untergründe _____

Beschaffenheit der Teileoberflächen _____

Oberflächenvorbereitung/-behandlung _____

Prozessführung

Taktzeit _____

Fixierung _____

Arbeits- und Umweltschutz

Gefährdungspotenzial _____

notwendige Schutzmaßnahmen _____

Abfallvermeidung-, entsorgung _____

gesetzliche Vorgaben _____

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

Anfragemenge

Bedarfstyp:

- Serienbedarf
- Ersatzbedarf

Werkzeug-Eigentümer: _____

Preis

Angestrebter Preis € / Stück _____

Liefertermin

Angestrebter Termin für Erstmuster _____

Angestrebter Termin für Serie _____

Qualitätsanforderungen

- Materialeingangskontrolle _____
- Lagerbedingungen _____
- In line - Kontrolle _____
- Dokumentationspflichtiges Teil
- Chargenprüfungen
- Werkzeugnis
- Erstbemusterung nach PPAP-Level
- Qualitätsnachweise
- Qualitätsvereinbarung
- Produkthaftungsrisikoabsicherung
- Rückrufabsicherung
- US-Risikoabsicherung