

Fragebogen Betriebsdaten Gaskompressor

Kontakt Daten Kunde			
Kundennamen und Kundenadresse (Stadt, Land)			
Name Kontaktperson		Kontakt email und Telefon	
Allgemeine Information über die Anfrage			
Projektname			Ort und Land der Kompressor Aufstellung
Hintergrund der Anfrage	Neuanlage <input type="checkbox"/> Ersatzanlage <input type="checkbox"/> Erweiterung <input type="checkbox"/> Budgetanfrage <input type="checkbox"/>	Betriebsstunden (Bitte geben Sie an, was wahrscheinlicher ist)	_____ h / Jahr _____ h / Tag
Betriebsart	Dauerbetrieb <input type="checkbox"/> Batch Betrieb <input type="checkbox"/> Einmal im Jahr <input type="checkbox"/> Andere	Kompressor Regelparameter	Saugdruck <input type="checkbox"/> Enddruck <input type="checkbox"/> Liefermenge <input type="checkbox"/> Andere.....
Vorgelagerter Prozess: Was ist die Gasquelle? Welcher Prozess ist dem Kompressor vorgelagert?		Nachgelagerter Prozess: Wohin wird das Gas komprimiert? Welcher Prozess ist dem Kompressor nachgelagert?	
Kompressor Auslegungsdaten			
Ist ölfreie Verdichtung erforderlich?	Ja (ölfreie Verdichtung) <input type="checkbox"/> Ja (Ölnebelfiltration ist o.k.) <input type="checkbox"/> Nein (nicht zwingend nötig) <input type="checkbox"/>	Ist Gasdichtheit des Kompressors erforderlich?	Ja - erforderlich <input type="checkbox"/> Ja - hohe Anforderung <input type="checkbox"/> Geforderte Gasdichtheit in mbar l/s nicht erforderlich <input type="checkbox"/>
Betriebsdaten	Min. Werte	Normale Werte (Design)	Max. Werte
Saugdruck	_____ bar(abs)	_____ bar(abs)	_____ bar(abs)
Enddruck	_____ bar(abs)	_____ bar(abs)	_____ bar(abs)
Liefermenge	_____ Nm3/h	_____ Nm3/h	_____ Nm3/h
	Norm-m3 bei 0°C und 1013 mbar	Norm-m3 at 0°C and 1013 mbar	Norm-m3 at 0°C and 1013 mbar
Saugtemperatur	_____ °C	_____ °C	_____ °C
Austrittstemperatur	_____ °C	_____ °C	_____ °C
Verdichtungsgas		Gas Verunreinigungen	
Gaszusammensetzung in Vol% (gesamt 100%)		in ppm-Vol, mg/m3 or Vol%	
Gasfeuchte (Wasseranteil)	Gas ist trocken <input type="checkbox"/> Drucktaupunkt Gas hat Feuchtigkeit <input type="checkbox"/> Feuchteanteil Gas ist gesättigt <input type="checkbox"/>	Umgebungstemperatur	+5 to +35°C (Standard) <input type="checkbox"/> -10 to +40°C <input type="checkbox"/> Andere min. °C Andere max. °C

Fragebogen Lieferumfang und Standards

Elektrischer Anschluss und Schallemissionen			
Elektrischer Anschluss	Spannung	<input type="text"/>	V
	Frequenz	<input type="text"/>	Hz
Schallemissionen		Keine Restriktionen <input type="checkbox"/>	
		Tiefer 85 dB(A) <input type="checkbox"/>	
		Andere	

Explosionsschutz (falls zutreffend)			
ATEX Klassifikation Kompressor-installation	Ex Zone 1	<input type="checkbox"/>	Andere Explosionsschutz Anforderungen als ATEX (bitte spezifizieren):
	Ex Zone 2	<input type="checkbox"/>	
	Temperatur Klasse 3: 200°C	<input type="checkbox"/>	
	Temperatur Klasse 2: 280°C	<input type="checkbox"/>	

Kühlung und Aufstellung			
Kühlung	Kühlung mit Umgebungsluft	<input type="checkbox"/>	Aufstellung
	Wasserkühlung	<input type="checkbox"/>	
	Kreislaufkühlung (chiller)	<input type="checkbox"/>	
	Andere		
	Innenaufstellung	<input type="checkbox"/>	
	Aussen unter Dach	<input type="checkbox"/>	
	Aussen im Container	<input type="checkbox"/>	
	Andere		

Lieferumfang	
<input type="checkbox"/>	Umfang Block Nur blanker Kompressor Block mit Elektromotor – keine Verrohrung Bemerkung: dieser Umfang ist nur für OEM Kunden vorbehalten ab einer Mindestmenge von 10 Einheiten.
<input type="checkbox"/>	Umfang Incomplete Beinhaltet Gas Verrohrung, Kühler, Sicherheitsventile etc. aber keine Sensoren und keine elektrische Verdrahtung
<input type="checkbox"/>	Umfang BasSeal Beinhaltet Gas Verrohrung, Kühler, Sicherheitsventile und Sensoren. Im Normalfall auf Klemmenkasten verdrahtet.
<input type="checkbox"/>	Umfang ComControl Beinhaltet den Umfang von BasSeal plus eine elektrische Steuerung. Im Normalfall auf gemeinsamen Grundrahmen.
<input type="checkbox"/>	Umfang Package Beinhaltet den Kompressor plus verschiedene Komponenten oder Installationen, als eine Einheit zusammengebaut. Zum Beispiel als Einheitsinstallation mit Schalldämmhaube oder mit Druckbehälter vor- oder nachgelagert.

Nationale Normen und kundenseitige Werksnormen	
<input type="checkbox"/>	HAUG standard gemäss Europäischer Normung
<input type="checkbox"/>	US oder Canadian standards
<input type="checkbox"/>	UL
<input type="checkbox"/>	NEMA
<input type="checkbox"/>	ASME
<input type="checkbox"/>	CSA
<input type="checkbox"/>	CRN
	Anforderung spezifizieren, z.B. für Elektrik, Motoren, Druckgeräte, Material Zertifikate
.....	
<input type="checkbox"/>	Andere nationale Normen
<input type="checkbox"/>	Russland (EAC)
<input type="checkbox"/>	Japan (KHK)
	Anforderung spezifizieren, z.B. für Elektrik, Motoren, Druckgeräte, Material Zertifikate
.....	
<input type="checkbox"/>	Andere Werksnormen