

Kunde ①			
Firma	<input type="text"/>	Telefonnummer	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>	Mobiltelefonnummer	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
Postleitzahl	<input type="text"/>	Ansprechpartner	<input type="text"/>
Vertriebsmitarbeiter	<input type="text"/>	Vertriebsgesellschaft	<input type="text"/>
Projektname	<input type="text"/>	Anfragenummer	<input type="text"/>
Angebot / Auftrag	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Lieferwunsch	<input type="text"/>

Beigestellte Dokumente (Dokumente für Angebot / Auftrag) ②			
Elektrische Dokumentation	<input type="checkbox"/>	Massbild	<input type="checkbox"/>
Zusätzliche Informationen (z.B. Datenblätter, Photos):			
<input type="text"/>			

Allgemeine Informationen ③			
Applikation	<input type="text"/>		
System	<input type="text"/>	Einbauten	<input type="text"/>
Zertifizierung	<input type="text"/>	Geräteklasse	<input type="text"/>
Temperaturklasse	<input type="text"/>	Explosionsgruppe	<input type="text"/>
Gasgewicht	<input type="text"/>	Aufstellungsort	<input type="text"/>
Umgebungs-Temperatur, minimal	<input type="text"/> °C	Umgebungs-Temperatur, maximal	<input type="text"/> °C
Komplett-Verlustleistung	<input type="text"/> W	Höchste Einzel-Verlustleistung	<input type="text"/> W

Elektrische Spezifikation ④			
Nennspannung	<input type="text"/>	Nennstrom	<input type="text"/> A
Netzanschluss	<input type="text"/>	Frequenz	<input type="text"/> Hz
Lichtwellenleiter	<input type="text"/>	Nennleistung Freig.	<input type="text"/> kW
Freigabe Ex p	<input type="text"/>		
Aktive Eingänge	<input type="text"/>	Anzahl Eingänge	<input type="text"/>

Kühlung / Heizung				5
Kühlung	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Heizung	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Innentemperatur, min	<input style="width: 95%;" type="text"/> °C	Innentemperatur, max.	<input style="width: 95%;" type="text"/> °C	

Ex p Spezifikation				6
Ex p Steuergerät	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Ex p Schutzniveau	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Versorgung Ex p Steuergerät	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Spülgasventil	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Montage	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Monatgeseite	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Spülgas	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Anzeige	<input style="width: 95%;" type="text"/>	

Spezifikation Gehäuse				7
Breite	<input style="width: 95%;" type="text"/> mm	IP Schutzgrad	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Höhe	<input style="width: 95%;" type="text"/> mm	Aufstellung	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Tiefe	<input style="width: 95%;" type="text"/> mm	Unterstruktur	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Material	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Höhe der Unterkonstruktion	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Ausführung Türen	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Anzahl der Türen, max. Breite 1200	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Türscharniere	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Flanschplatte	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Farbe	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Seewasserfest	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
Fenster	<input style="width: 95%;" type="text"/> mm	Schliesser	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
Kranösen	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Überhang	<input style="width: 95%;" type="text"/> mm	
Vordach / Abdeckung	<input style="width: 95%;" type="text"/>	19"-Rackhöhe	<input style="width: 95%;" type="text"/> HE	
19"-Rack Version	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Schutztürgröße	<input style="width: 95%;" type="text"/> mm	
Schutztüre	<input style="width: 95%;" type="text"/>			

HMI		8
Gelistete HMI's	<input style="width: 98%;" type="text"/>	
Nicht gelistetes HMI	<input style="width: 98%;" type="text"/>	
Verw. Schnittstelle	<input style="width: 98%;" type="text"/>	

Zusätzliche Informationen:

Empty area for additional information.

Ausfüllhilfe

Das Ex p Spezifikationsblatt dient zur Zusammenstellung aller benötigten Daten zur Bearbeitung eines Angebotes oder Auftrages. Dies dient als Master zu all den weiteren beigestellten Daten, die z.B. auf einer Nicht-Ex-Lösung beruhen oder abweichende Daten enthält.

Abschnitt	Hilfe																				
①	<p>Kunde</p> <p>Auszufüllen mit den Kontaktinformationen an die das aufbereitete Angebot gesendet werden soll bzw. für technische Rückfragen zur Verfügung steht.</p> <p>Des weiteren sind die Daten zum Projekt anzugeben, damit eine möglichst einfache Kommunikation auf Basis z.B. Projektname oder Anfragenummer generiert werden kann.</p>																				
②	<p>Beigestellte Dokumente</p> <p>Hier die zur Anfrage beigestellten Dokumente auflisten, die zur detaillierten Bearbeitung der Anfrage dienen. Unter zusätzliche Dokumente können weitere Dokumente gelistet werden, wie z.B. eine ausgeführte Verlustleistungsberechnung, Stücklisten, Datenblätter, Bilder</p>																				
③	<p>Allgemeine Information</p> <p>Angaben zum Einsatzort und Ausführung</p> <table border="1"> <tr> <td>Applikation</td> <td>Bereich auswählen, der auf die zu schützende Applikation passt.</td> </tr> <tr> <td>System</td> <td> <p><u>Ex p Steuergerät</u> = Anfrage / Auslegung eines Ex p Steuerungssystem</p> <p><u>Leerschrank Ex p. ohne Zert.</u> = Anfrage eines Ex p Leerschrankes mit oder ohne zugehörigem Ex p System. Eine Zertifizierung des komplettierten Ex p Schaltschranks ist nicht verfügbar</p> <p><u>Zertifizierte Lösung APC</u> = APEX Pressurized Cabinet bestehend aus Schaltschrank, geschützte Kundenapplikation, Ex p Steuerung inkl. Zertifizierung Zone 1 / 21</p> <p><u>Zertifizierte Lösung SPC</u> = SILAS Pressurized Cabinet bestehend aus Schaltschrank, geschützte Kundenapplikation, Ex p Steuerung inkl. Zertifizierung Zone 2 / 22</p> </td> </tr> <tr> <td>Einbauten</td> <td> <p><u>Geliefert von BARTEC</u> = interne geschützte Komponenten sind im Lieferumfang BARTEC</p> <p><u>Komponenten beigestellt</u> = interne Komponenten werden dem Auftrag beigestellt</p> <p><u>Montageplatte verdrahtet beigestellt</u> = auf Basis einer von BARTEC gelieferten Montageplatte wird dem Auftrag eine komplett verdrahtete geschützte Applikation beigestellt.</p> <p>Hinweis: Bei Auswahl einer beigestellten Montageplatte kann es sein, dass aufgrund von Normenvorgaben einzelne Komponenten nachträglich von BARTEC verändert werden.</p> </td> </tr> <tr> <td>Zertifizierung</td> <td> <p><u>ATEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Gesamt ATEX Kennzeichnung erhalten</p> <p><u>IECEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Gesamt IECEX Kennzeichnung erhalten</p> <p><u>ATEX/IECEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Doppelkennzeichnung erhalten</p> </td> </tr> <tr> <td>Geräteklasse</td> <td>Auswahl der Geräteklasse / Ex-Bereich des Aufstellungsortes.</td> </tr> <tr> <td>Temperaturklasse</td> <td>Angestrebte Temperaturkennzeichnung des Ex p Betriebsmittels</td> </tr> <tr> <td>Explosionsgruppe</td> <td>Auswahl der Explosionsgruppe nach Gas bzw. Staub</td> </tr> <tr> <td>Gasgewicht</td> <td>Gewichtung des in der Umgebung auftretende explosive Gas gegenüber Luft z.B. Wasserstoff = leichter als Luft bzw. Propan = schwerer als Luft</td> </tr> <tr> <td>Aufstellungsort</td> <td> <p><u>Innenbereich</u> = Aufstellung im Inneren, z.B. Produktionshalle</p> <p><u>Außenbereich</u> = Aufstellung im äußeren Bereich, z.B. Freiflächen</p> <p><u>Reinraum</u> = Aufstellungsort unterliegt Reinraumanforderungen</p> <p><u>Offshore</u> = Aufstellungsort ist in Meerwasserumgebung</p> </td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td> <p>Angabe zur Umgebungstemperatur des Aufstellungsortes.</p> <p>Die Angabe dient zur Überprüfung der individuellen Komponenten in Bezug auf Betriebstemperatur, eingebrachten Verlustleistung.</p> </td> </tr> </table>	Applikation	Bereich auswählen, der auf die zu schützende Applikation passt.	System	<p><u>Ex p Steuergerät</u> = Anfrage / Auslegung eines Ex p Steuerungssystem</p> <p><u>Leerschrank Ex p. ohne Zert.</u> = Anfrage eines Ex p Leerschrankes mit oder ohne zugehörigem Ex p System. Eine Zertifizierung des komplettierten Ex p Schaltschranks ist nicht verfügbar</p> <p><u>Zertifizierte Lösung APC</u> = APEX Pressurized Cabinet bestehend aus Schaltschrank, geschützte Kundenapplikation, Ex p Steuerung inkl. Zertifizierung Zone 1 / 21</p> <p><u>Zertifizierte Lösung SPC</u> = SILAS Pressurized Cabinet bestehend aus Schaltschrank, geschützte Kundenapplikation, Ex p Steuerung inkl. Zertifizierung Zone 2 / 22</p>	Einbauten	<p><u>Geliefert von BARTEC</u> = interne geschützte Komponenten sind im Lieferumfang BARTEC</p> <p><u>Komponenten beigestellt</u> = interne Komponenten werden dem Auftrag beigestellt</p> <p><u>Montageplatte verdrahtet beigestellt</u> = auf Basis einer von BARTEC gelieferten Montageplatte wird dem Auftrag eine komplett verdrahtete geschützte Applikation beigestellt.</p> <p>Hinweis: Bei Auswahl einer beigestellten Montageplatte kann es sein, dass aufgrund von Normenvorgaben einzelne Komponenten nachträglich von BARTEC verändert werden.</p>	Zertifizierung	<p><u>ATEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Gesamt ATEX Kennzeichnung erhalten</p> <p><u>IECEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Gesamt IECEX Kennzeichnung erhalten</p> <p><u>ATEX/IECEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Doppelkennzeichnung erhalten</p>	Geräteklasse	Auswahl der Geräteklasse / Ex-Bereich des Aufstellungsortes.	Temperaturklasse	Angestrebte Temperaturkennzeichnung des Ex p Betriebsmittels	Explosionsgruppe	Auswahl der Explosionsgruppe nach Gas bzw. Staub	Gasgewicht	Gewichtung des in der Umgebung auftretende explosive Gas gegenüber Luft z.B. Wasserstoff = leichter als Luft bzw. Propan = schwerer als Luft	Aufstellungsort	<p><u>Innenbereich</u> = Aufstellung im Inneren, z.B. Produktionshalle</p> <p><u>Außenbereich</u> = Aufstellung im äußeren Bereich, z.B. Freiflächen</p> <p><u>Reinraum</u> = Aufstellungsort unterliegt Reinraumanforderungen</p> <p><u>Offshore</u> = Aufstellungsort ist in Meerwasserumgebung</p>	Umgebungstemperatur	<p>Angabe zur Umgebungstemperatur des Aufstellungsortes.</p> <p>Die Angabe dient zur Überprüfung der individuellen Komponenten in Bezug auf Betriebstemperatur, eingebrachten Verlustleistung.</p>
Applikation	Bereich auswählen, der auf die zu schützende Applikation passt.																				
System	<p><u>Ex p Steuergerät</u> = Anfrage / Auslegung eines Ex p Steuerungssystem</p> <p><u>Leerschrank Ex p. ohne Zert.</u> = Anfrage eines Ex p Leerschrankes mit oder ohne zugehörigem Ex p System. Eine Zertifizierung des komplettierten Ex p Schaltschranks ist nicht verfügbar</p> <p><u>Zertifizierte Lösung APC</u> = APEX Pressurized Cabinet bestehend aus Schaltschrank, geschützte Kundenapplikation, Ex p Steuerung inkl. Zertifizierung Zone 1 / 21</p> <p><u>Zertifizierte Lösung SPC</u> = SILAS Pressurized Cabinet bestehend aus Schaltschrank, geschützte Kundenapplikation, Ex p Steuerung inkl. Zertifizierung Zone 2 / 22</p>																				
Einbauten	<p><u>Geliefert von BARTEC</u> = interne geschützte Komponenten sind im Lieferumfang BARTEC</p> <p><u>Komponenten beigestellt</u> = interne Komponenten werden dem Auftrag beigestellt</p> <p><u>Montageplatte verdrahtet beigestellt</u> = auf Basis einer von BARTEC gelieferten Montageplatte wird dem Auftrag eine komplett verdrahtete geschützte Applikation beigestellt.</p> <p>Hinweis: Bei Auswahl einer beigestellten Montageplatte kann es sein, dass aufgrund von Normenvorgaben einzelne Komponenten nachträglich von BARTEC verändert werden.</p>																				
Zertifizierung	<p><u>ATEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Gesamt ATEX Kennzeichnung erhalten</p> <p><u>IECEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Gesamt IECEX Kennzeichnung erhalten</p> <p><u>ATEX/IECEX</u> = Ex p Betriebsmittel (APC/SPC) soll eine Doppelkennzeichnung erhalten</p>																				
Geräteklasse	Auswahl der Geräteklasse / Ex-Bereich des Aufstellungsortes.																				
Temperaturklasse	Angestrebte Temperaturkennzeichnung des Ex p Betriebsmittels																				
Explosionsgruppe	Auswahl der Explosionsgruppe nach Gas bzw. Staub																				
Gasgewicht	Gewichtung des in der Umgebung auftretende explosive Gas gegenüber Luft z.B. Wasserstoff = leichter als Luft bzw. Propan = schwerer als Luft																				
Aufstellungsort	<p><u>Innenbereich</u> = Aufstellung im Inneren, z.B. Produktionshalle</p> <p><u>Außenbereich</u> = Aufstellung im äußeren Bereich, z.B. Freiflächen</p> <p><u>Reinraum</u> = Aufstellungsort unterliegt Reinraumanforderungen</p> <p><u>Offshore</u> = Aufstellungsort ist in Meerwasserumgebung</p>																				
Umgebungstemperatur	<p>Angabe zur Umgebungstemperatur des Aufstellungsortes.</p> <p>Die Angabe dient zur Überprüfung der individuellen Komponenten in Bezug auf Betriebstemperatur, eingebrachten Verlustleistung.</p>																				

	Komplett Verlustleistung	Angabe zur komplett eingebrachten Verlustleistung
	Höchste Einzelverlustleistung	Angabe zu der Komponente mit der höchsten eingebrachten Verlustleistung
4	Elektrische Spezifikation	
	Nennspannung	Angabe zur Versorgungsspannung des Ex p Betriebsmittels
	Nennstrom	Angabe zur maximalen Stromaufnahme des Ex p Betriebsmittels
	Netzanschluss	Angabe zum Netzanschluss
	Frequenz	Angabe zur Netzfrequenz
	Lichtwellenleiter	Sind von außen Lichtwellenleiter in das Ex p Betriebsmittel geführt?
	Freigabe Ex p	Angabe zu der angestrebten Lösung der Freigabe der geschützten Applikation. <u>Zone 1/21</u> = Automatisierte Freigabe <u>Zone 2/22</u> = Automatisierte Freigabe oder manuelle Freigabe über Hauptschalter
	Nennleistung Freigabeschütz	Benötigte Nennleistung des Freigabeschützes
	Aktive Eingänge	Werden aktive Signale von außen in das Ex p Betriebsmittel geführt, welche auch bei einer deaktivierten Applikation Spannung führen?
	Anzahl Eingänge	Angabe wie viele aktive Signale in das Ex p Betriebsmittel geführt werden.
5	Kühlung / Heizung	
	Kühlung	Auswahl zur angestrebten Ausführung Kühlung
	Heizung	Auswahl zur angestrebten Ausführung Heizung
	Innentemperatur, minimal	Angabe zur minimalen Innentemperatur
	Innentemperatur, maximal	Angabe zur maximalen Innentemperatur
6	Ex p Spezifikation	
	Ex p Steuergerät	Auswahl des Ex p Steuergerätes
	Ex p Schutzniveau	Auswahl des Schutzniveaus. <u>pxb</u> = Ex p Betriebsmittel für den Einsatz in Zone 1 mit internen nicht-Ex-Komponenten <u>pyb</u> = Ex p Betriebsmittel für den Einsatz in Zone 1 mit internen Komponenten die mindestens eine Zone 2 Zertifizierung ausweisen. <u>pzc</u> = Ex p Betriebsmittel für den Einsatz in Zone 2 mit internen nicht-Ex-Komponenten
	Versorgung Ex p Steuergerät	Auswahl der Versorgungsspannung Ex p Steuergerät
	Spülgasventil	Auswahl des Spülgasventils Digital = Spülgasventil mit manuellem Leckluftausgleich Proportional = Spülgasventil mit geregelter Leckluftausgleich
	Montage	Auswahl des Montageortes für das Ex p Steuergerät Intern = Das Ex p Steuergerät ist innerhalb des Ex p Raumes montiert Extern = Das Ex p Steuergerät ist am Ex p Betriebsmittel außen montiert Abgesetzt = Das Ex p Steuergerät ist abgesetzt vom Ex p Betriebsmittel montiert und mit dem zu schützenden Ex p Betriebsmittel verschlauch. Möglich bis zu einem geschützten Volumen von max. 70 Litern.
	Anzeige	Für die Ex p Steuergerät APEXpx, APEXpy und SILASpz besteht die Möglichkeit zum Anschluss eines Anzeigemodules „p-Operator Panel“. In der Standardkonfiguration sind die Steuergeräte ohne Anzeigeeinheit.
	Spülgas	Auswahl des verwendeten Spülgases.

7	Spezifikation Gehäuse	
	Breite	Angabe zur Schaltschrankbreite, ohne externe Anbauten
	Höhe	Angabe zur Schaltschrankhöhe, ohne externe Anbauten
	Tiefe	Angabe zur Schaltschranktiefe, ohne externe Anbauten
	IP Schutzgrad	Auswahl des IP Schutzgrades Schaltschrank
	Aufstellung	Auswahl des Aufstellung des Schaltschranks
	Unterstruktur	Auswahl der Unterkonstruktion, wie z.B. Schaltschranksockel
	Material	Auswahl des Schaltschrankmaterials
	Höhe der Unterkonstruktion	Auswahl zur Höhe der Unterkonstruktion
	Ausführung Türen	Auswahl zur Ausführung der Türen
	Anzahl der Türen	Bei Mehrtürigen Schaltschränken Angabe zur Anzahl der Türen. Maximale Türbreite beträgt 1200 mm.
	Türscharniere	Angabe zum Anschlag der Türen
	Flanschplatte	Ausführung der Kabeleinführung
	Farbe	Auswahl der Lackierung, bei Abweichende Lackierung ist diese im Zusatz anzugeben.
	Seewasserfest	Auswahl Seewasserfeste Lackierung
	Fenster	Auswahl Sichtscheibe in Größe
	Schliesser	Angabe zum Schliesssystem
	Kranösen	Angabe ob Kranösen montiert werden sollen
	Vordach / Abdeckung	Vordach bzw. Regendach geplant?
	Überhang	Überhang des Vordaches/Regendaches über den Schaltschrank
	19"-Rack Version	Interner Aufbau mit 19" Rack?
19"-Rackhöhe	Angabe zu HE für das 19"-Rack	
Schutztüre	Soll eine Schutztüre über Komponenten vorgesehen werden?	
Schutztürgröße	Angabe zur Größe der Schutztüre	
8	HMI	
	Gelistete HMI's / Nicht gelistetes HMI	Hier ist die Auswahl an HMI's aufgeführt die im APC/SPC Zertifikat integriert sind. Sollte ein nicht aufgeführtes HMI zur Anwendung kommen, so ist die unter „Nicht gelistetes HMI“ einzutragen. Zur Prüfung der anwendbarkeit ist ein Datenblatt der Anfrage beizufügen.
	Verw, Schnittstelle	Angabe zur angewandten Schnittstelle
9	Bedienelemente	
	Angabe zu Bedienelemente (Basis ComEx-Serie) in Stückzahl, Ausführung und zusätzlichen Graviertext zur Beschilderung.	
10	Kabelverschraubungen	
	Angabe zu den zu verbauenden Kabeleinführungen und deren Ausführung	