

Auflistung der Kompressoren	Nummer	
	Bezeichnung	
	Hersteller	
	Nennleistung [kW]	
	Baujahr	
	Standort	
Gibt es Anforderungen an die Qualität der Druckluft? Wird diese messtechnisch überwacht (z.B. Drucktaupunktsensor)?		
Gibt es kritische Zeiten im Sommer/Winter, in denen der Kompressorraum sehr warm/kalt ist?		
Sind die Kompressoren an eine Wärmerückgewinnung angeschlossen?		
Aus welchem Material sind die Druckluftleitungen? Gibt es spezielle Anforderungen?		

Zur besseren Dokumentation bitte von folgenden Bereichen Bilder machen:

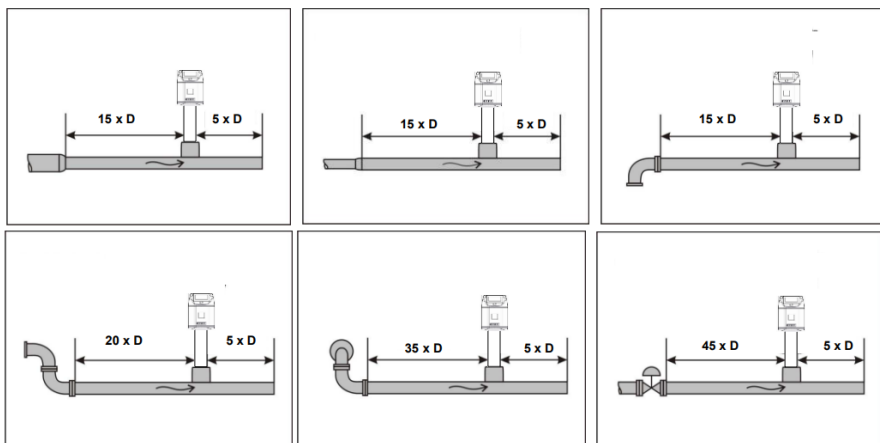
<input type="checkbox"/>	Kompressorraum (allgemein)
<input type="checkbox"/>	Typenschilder Kompressoren
<input type="checkbox"/>	Druckluft-Schnellkupplung im Kompressorraum (sofern vorhanden)
<input type="checkbox"/>	Lageplan Kompressoren (sofern vorhanden)
<input type="checkbox"/>	Druckluftspeicher
<input type="checkbox"/>	230 V Steckdose im Kompressorraum (für Datenaufnahme relevant)

Zeichnungen:

Bitte zeichnen Sie die Anordnung der Kompressoren in das folgende Schema ein:

Installation von Volumenstromsensoren

1. Ein- und Auslaufstrecken beachten



2. Art des Sensors

	Einschiebevariante	Flansch Variante	Gewinde Variante	Ultraschall Variante
Einbau unter Druck	Ja	Nein	Nein	Ja
Rohrdurchmesser	½ Zoll bis DN 1000	DN 15 bis DN 80	R ¼ Zoll bis R 2 Zoll	¾ Zoll bis 8 Zoll
Materialart Rohr	Egal	Egal	Egal	Edelstahl oder Stahl (Kein Kunststoff)
Ausgangssignale	4-20 mA, Modbus RTU, Modbus TCP, Impuls, M- Bus, IO Link	4-20 mA, Modbus RTU, Modbus TCP, Impuls, M- Bus, IO Link	4-20 mA, Modbus RTU, Modbus TCP, Impuls, M- Bus, IO Link	4-20 mA, Modbus TCP, IO Link, Impuls
Gase	Luft, Stickstoff, Argon, Helium, CO2, Sauerstoff, Vakuum	Luft, Stickstoff, Argon, Helium, CO2, Sauerstoff, Vakuum	Luft, Stickstoff, Argon, Helium, CO2, Sauerstoff, Vakuum	Luft, Stickstoff

3. Lokalität Sensor

Volumenstromsensoren können sowohl im nassen, als auch im trocknen Druckluftbereich messen. Empfehlung: trockener Bereich (nach Trocknungseinheit)

Es gibt Bi-direktionale Volumenstromsensoren. Deshalb sollte die Fließrichtung geprüft werden.

4. Dokumentation gewünschte Sensoren

Nr.	Bezeichnung	Sensorvariante	Exakter Rohraußen- durchmesser	Bild- dokumentation?	Ein- und Auslaufstrecke geprüft?
1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>