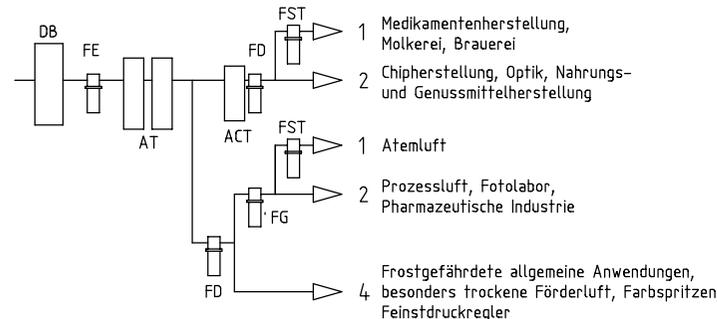
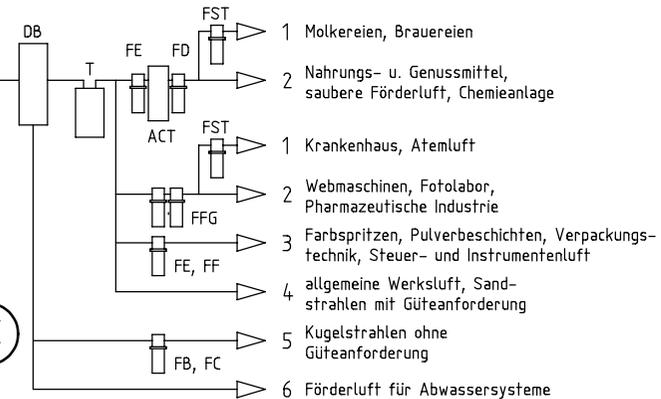


Druckabfall in einem gut ausgelegten Druckluftnetz ist ca. 0.1 bar.

DIN / ISO 8573-1				
Klasse	Reststaub		Restwasser DTP °C	Restölgehalt mg/m ³
	µm	mg/m ³		
1	0.1	0.1	-70 0,003	0.01
2	1	1	-40 0,117	0.1
3	5	5	-20 0,88	1
4	15	8	+3 5,95	5
5	40	10	+7 7,73	25
6	--	--	+10 9,36	--

DL - Qualitäten nach DIN / ISO 8573-1



➤ Gewünschte Druckluftqualität bezeichnen

- ZK = Zyklonabscheider, zur Ausscheidung von anfallendem Kondensat
- FB, FC = Vorfilter, zum Ausscheiden von Feststoffpartikel
- FD = Staubfilter als Nachfilter bei Adsorbieren
- FE, FF = Mikrofilter, zum Ausscheiden von Ölnebel und Feststoffpartikel
- FFG = Mikrofilter-Kombination, bestehend aus FF und FG Aktivkohlefilter zur Aufnahme der Oeldampfphase
- FST = Sterilfilter, für keimfreie Druckluft
- T = Kältetrockner, zur Drucklufttrocknung, Drucktaupunkt bis + 3 °C
- ECO-DRAIN, elektronisch gesteuerter Kondensatableiter
- ACT = Aktivkohle-Adsorber, zur Adsorption von Oeldampf
- Aquamat = Oel-Wasser-Trenner für Kompressor-kondensat (Dispersion)

Kunde _____
ADM _____
Datum _____

1.1

KAESER
KOMPRESSOREN

R + I
Aufst. 01
2000
Gez. 15.11
Gepr.

Datum Name
15.11 Teubl
Benennung
R&I Schema
Aufbauvorabklärung

Zeichnung-Nr.
RC000604
Blatt von 2

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf gänzlich oder teilweise ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung nicht veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

Kunde _____

ADM _____

Datum _____

Fuer die Planung der Druckluftstation be-
noeigt man folgende
Angaben :

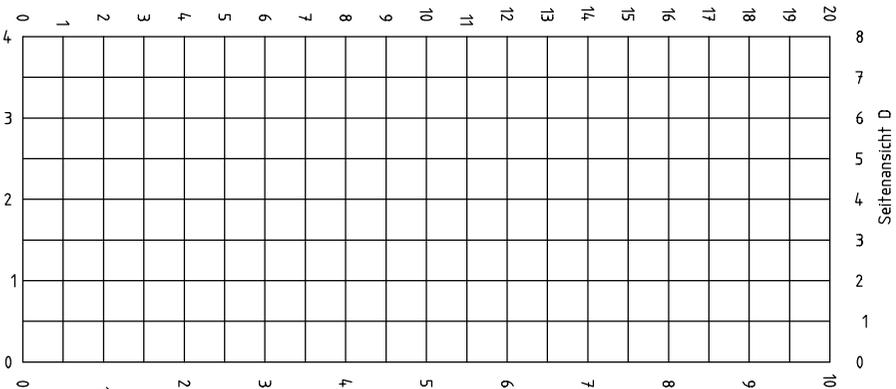
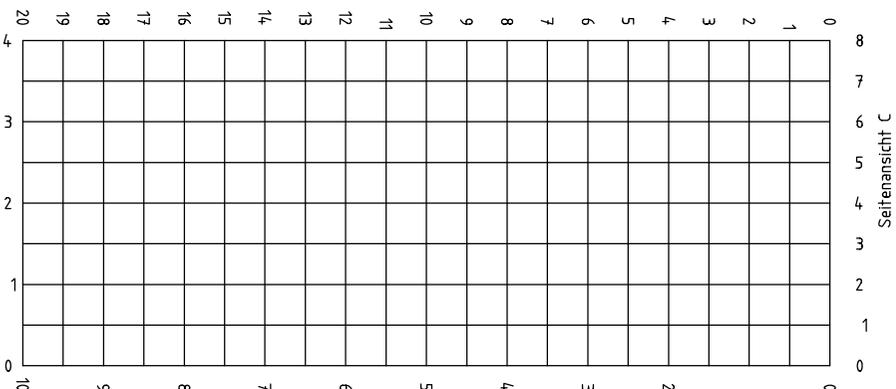
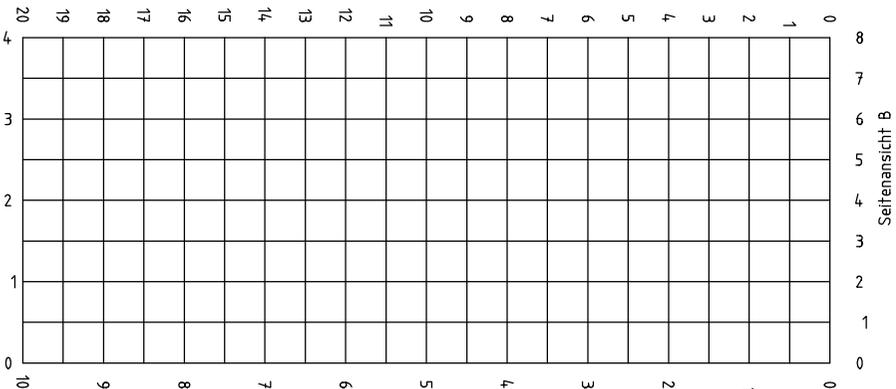
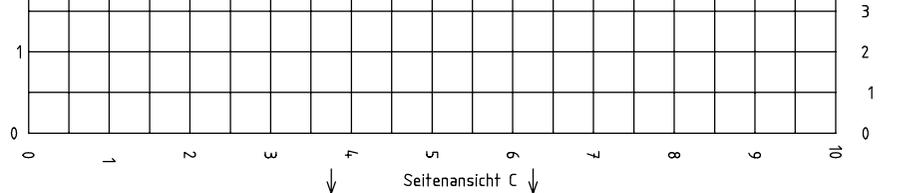
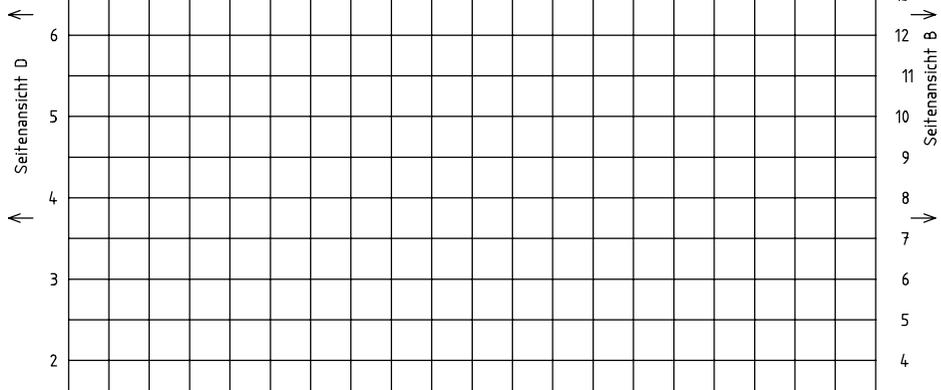
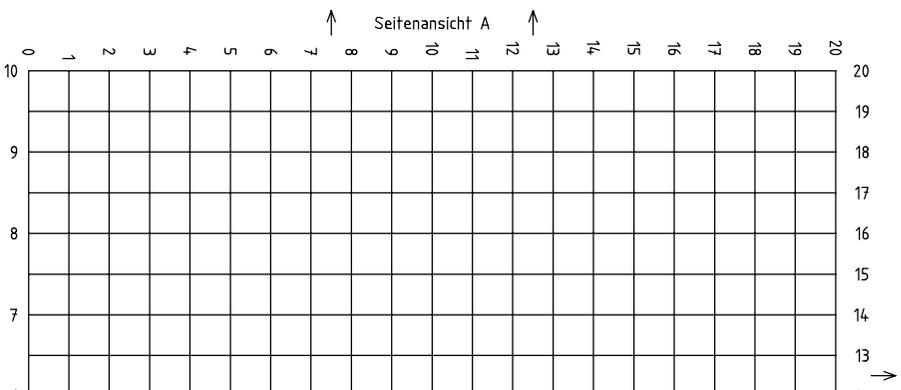
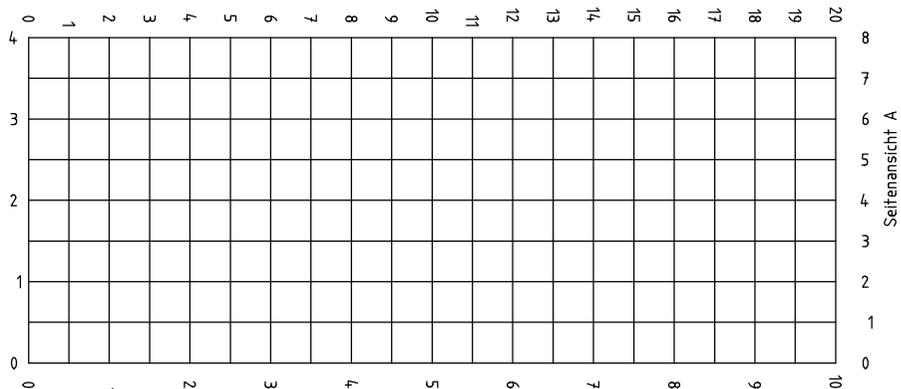
Druckluftkomponenten
(Gewuenschter- oder
abgesprochener Ort
mit Kunden)

- AD Adsorptionstrockner
- AQ Aquamat (Oel-
Wasser-Trenner
- DB Druckluftbehaelter
- K Kompressor
- T Kaeltetrockner
- WK Waermerueckge-
winnungskomponente

Vorgesehener Kompres-
sorraum

- AK Abluftkanal
- AO Abluftoeffnung
- AW Abwasseranschluss
(Kundenseitig)
- DL Druckluftanschluss
(Kundenseitig)
- EA Elektrischer
Anschluss
(Kundenseitig)
- FE Fenster
- FW Frischwasser-
anschluss
(Kundenseitig)
- TU Tuer
- ZK Zuluftkanal
- ZO Zuluftoeffnung

Die Massreihen sind
in Meter angegeben,
die nicht erwuenschten
Massreihen streichen.
Die geschnittenen Mauern,
etc. bitte straffieren
oder ausfuellen.



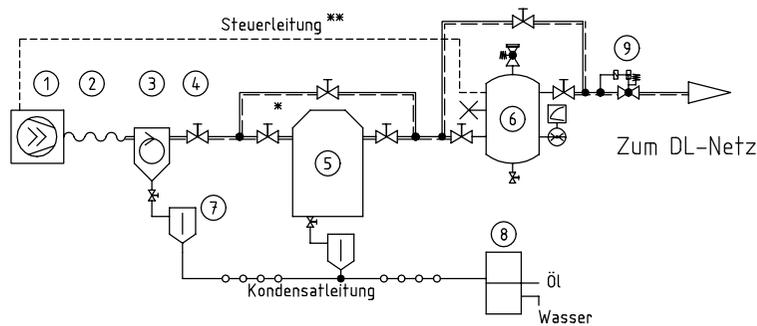
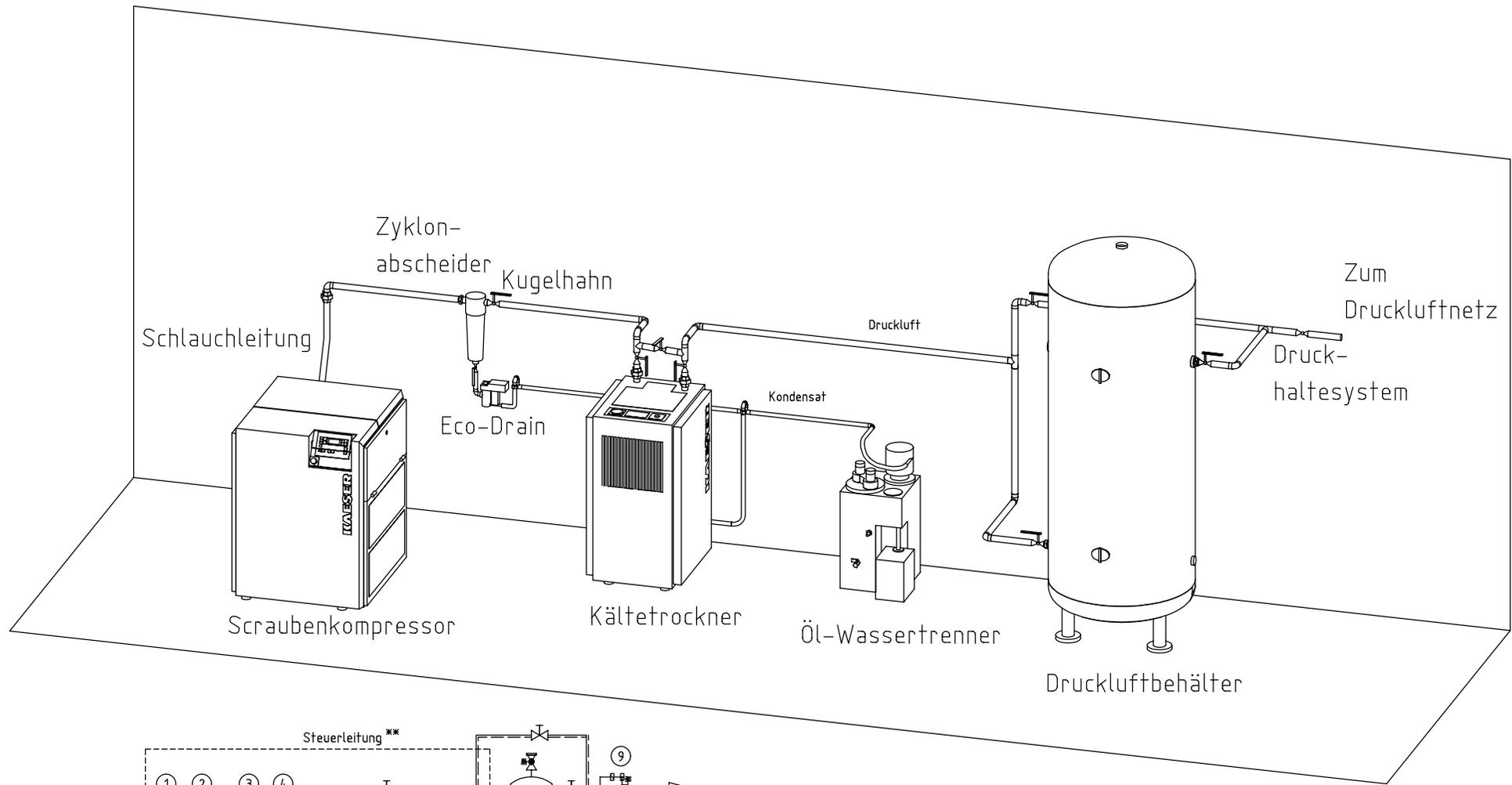
Die Zeichnung enthaelt auch bauseitig zu erbringende Leistungen.
Die Bestimmungen der EN 1012 und der UVV - VBG 16 / 13.4. Verdicten
von 01.01.1997 sind zu beachten. Insbesondere verweisen wir auf Paragraphen 13 - 17 der UVV - VBG 16
Die national gueltigen Sicherheits- und Unfallverhuervorschriften sind einzuhalten.

KAESER KOMPRESSOREN	R + I	Maßst.	2000	Datum	Name
	Aufst.	:	Gez.	15.11.	Teubl
Benennung X Vermass. Aufstellplatz Aufbauvorabklärung		Gepr.	Zeichnung-Nr. AC000604		
		Blatt 2		von 2	

Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

1.2.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf, gemaess Urheber-
recht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung
nicht ververvielfaeltigt oder Dritten zuganglich gemacht werden.



Raumtemperatur
 min.: + 3° C
 max.: + 40° C

Die Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen.

Die Bestimmungen der EN 1012 und der UVV - VBG 16 / 13.4 Verdichter vom 01.01.1997 sind zu beachten. Insbesondere verweisen wir auf die Paragraphen 13 - 17 der UVV - VBG 16

Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten

Legende

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1 Schraubenkompressor | 6 Druckluftbehälter |
| 2 Schlauchleitung | 7 Autom. Kondensatableiter |
| 3 Zyklonabscheider | 8 Öl-Wassertrenner |
| 4 Kugelhahn | 9 Druckhaltesystem |
| 5 Kältetrockner | |

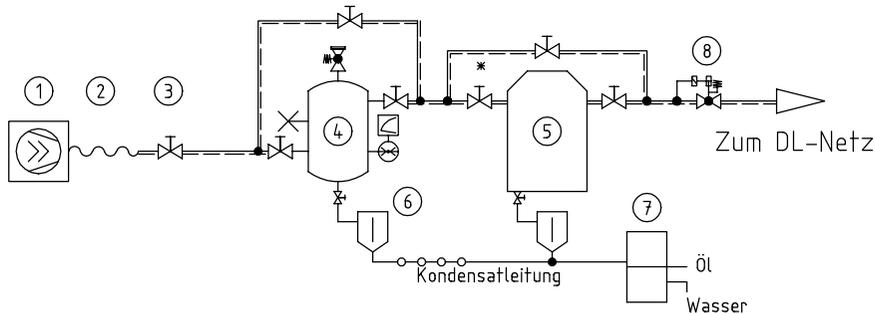
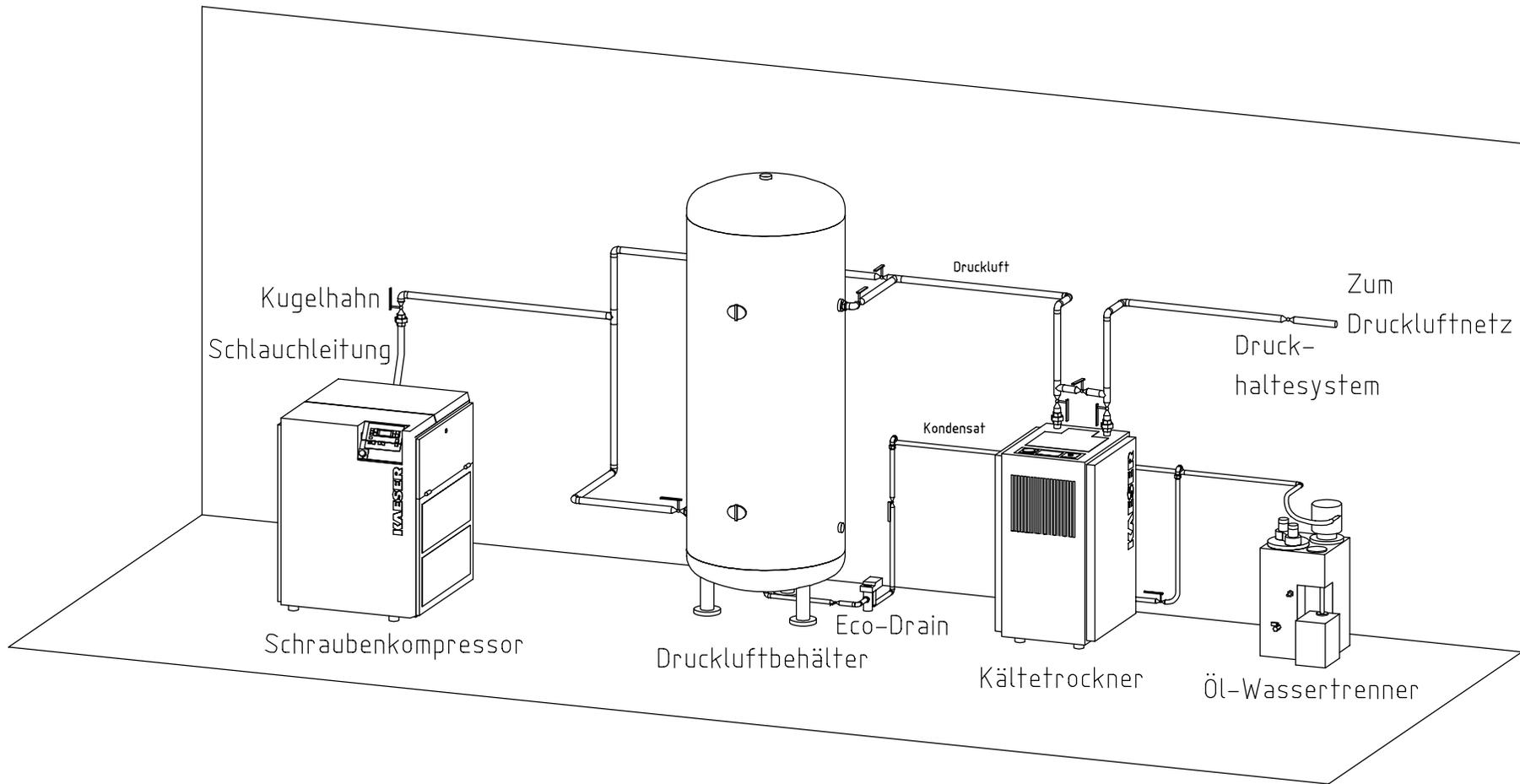
*Umgehungsleitungen sollten bei stand by - Anlagen oder zur 100 % igen Absicherung der Druckluftqualität entfallen.

** Zum störungsfreien Betrieb der Anlage sollte ein externer Druckschalter auf dem Behälter die Steuerung des Kompressors übernehmen.

KAESER KOMPRESSOREN	R + I <input checked="" type="checkbox"/>	Maßst. :	2000	Datum	Name
	Aufst. <input checked="" type="checkbox"/>		Gez.	15.11.	Großer
			Gepr.		
Benennung Musteraufstellung einfaches Aufstellungsschema Kompressor, ZK, Trockner, Kessel			Zeichnung-Nr. MU01201d		
			Blatt 1 von 1		

Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf gemäß Urheberrecht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.



Raumtemperatur
 min.: + 3° C
 max.: + 40° C

Die Zeichnung enthält auch bauseitig zu erbringende Leistungen.
 Die Bestimmungen der EN 1012 und der UVV - VBG 16 / 13.4 Verdichter vom 01.01.1997 sind zu beachten. Insbesondere verweisen wir auf die Paragraphen 13 - 17 der UVV - VBG 16
 Die national gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten

Legende

- 1 Schraubenkompressor
- 2 Schlauchleitung
- 3 Kugelhahn
- 4 Druckluftbehälter
- 5 Kältetrockner
- 6 Autom. Kondensatableiter
- 7 Öl-Wassertrenner
- 8 Druckhaltesystem

*Umgehungsleitungen sollten bei stand by - Anlagen oder zur 100 % igen Absicherung der Druckluftqualität entfallen.

KAESER KOMPRESSOREN	R + I	Maßst. : :	2000	Datum	Name
	Aufst.		Gez.	15.11.	Großer
			Gepr.		
Benennung Musteraufstellung einfaches Aufstellungsschema Kompressor , Kessel, Trockner			Zeichnung-Nr. MU01301d		
			Blatt 1 von 1		

Entwicklungsbedingte Änderungen vorbehalten, Zeichnung darf nur über CAD geändert werden.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum und darf gemäß Urheberrecht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden.