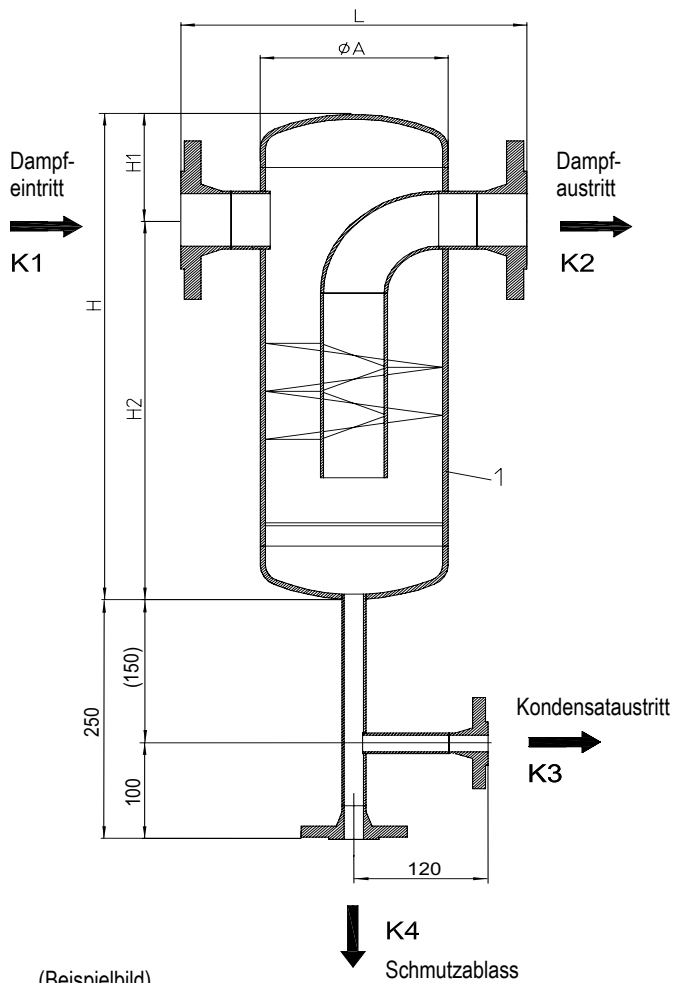


## Dampftrockner



(Beispielbild)

- Material:**
- Stahl (P235GH, 1.0345)
  - Edelstahl (1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2)
- Druckstufe:**
- PN16/40
- Funktion:**
- Durch Zentrifugalkräfte werden die Wasserteilchen die sich im Dampf befinden nach außen geschleudert und somit der Dampf getrocknet.
- Ausführung:**
- Zyklondampftrockner
  - kompakte Ausführung
  - langlebig
  - geringer Druckverlust
  - Sättigungsgrad bis 98%
- Medium:**
- Dampf
  - Druckluft
  - andere mit der Konstruktion verträgliche Gase
- max. Temperatur:**
- 300 °C
- Anschluss:**
- Flansche (PN16/40, ANSI150/300)
- Einbau:**
- Horizontal
- Option:**
- Zinkstaublackierung außen (nicht bei 1.4571)
  - Nennweiten >DN200 auf Anfrage

Werkstoff (Gehäuse)	PN	Temperatur					
		20°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Stahl	16	16 bar	14,9 bar	13,9 bar	12,4 bar	11,4 bar	10,3 bar
	40	40 bar	37,1 bar	34,7 bar	30,2 bar	28,4 bar	25,8 bar
Edelstahl	16	16 bar	16 bar	15,6 bar	14,9 bar	14,1 bar	13,3 bar
	40	40 bar	40 bar	39,2 bar	37,3 bar	35,4 bar	33,3 bar

Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

Nennweite (Eintritt)		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN100	DN125	DN150	DN200
Nenndruck		PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/40	PN16/25
L	(mm)	230	230	230	260	260	310	380	400	485	555	715	765
H	(mm)	170	260	300	395	435	505	550	610	715	845	1100	1230
H1	(mm)	70	75	90	100	100	110	140	160	190	230	295	320
H2	(mm)	100	185	210	295	335	395	410	450	525	615	805	910
A	(mm)	114	114	114	140	140	168	219	219	273	324	406	508
Volumen	(dm³)	1,6	2,7	3,2	6,1	6,6	10	18	20	40	65	122	215
DGRL Kategorie	PN16	3,3	3,3	3,3	I	I	I	II	II	II	II	III	III
	PN40	I	I	I	I	I	II	II	II	III	III	III	III
Gewicht	(kg)	5	6	7	12	14	20	32	38	57	82	152	229
Kondensataustritt		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25

Für die Entwässerung empfehlen wir einen Schwimmer Kondensatableiter ARI-CONA S / CONA-SC.

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	
		Fig. 82Z21-112 / 85Z21-112	Fig. 52Z21-112 / 55Z21-112
1	Gehäuse	Stahl	Edelstahl
	Innenteile	Stahl	Edelstahl

Bei Anfrage oder Bestellung bitte angeben:

1. Material  Stahl (P235GH, 1.0345)  
 Edelstahl (1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2)
2. Druckstufe  PN 16  
 PN 25  
 PN 40
3. zul. Betriebstemperatur TS \_\_\_\_\_ °C  
zul. Betriebsdruck PS \_\_\_\_\_ bar
4. Medium  Heißdampf  
 Sattdampf  
 \_\_\_\_\_ (Fluidgruppe 2 gemäß PED 2014/68/EU)
5. Nennweite \_\_\_\_\_
6. Hauptanschlüsse  Flansch  
 Gewindemuffe  
 Schweißende
7. Anschluss Ableitung  Flansch  
 Gewindemuffe  
 Schweißende  
 mit Armaturen
8. Richtung Kondensatablauf  Dampfeintritt  
 Dampfaustritt  
 nur Entleerung nach unten
9. Abnahme  \_\_\_\_\_



**Technik mit Zukunft.**  
DEUTSCHE QUALITÄTSARMATUREN

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,  
Tel. +49 (0)5207 / 994-0, Telefax +49 (0)5207 / 994-297 o. 298 Internet: <http://www.ari-armaturen.de> E-mail: [info.vertrieb@ari-armaturen.de](mailto:info.vertrieb@ari-armaturen.de)