

Luftentfeuchter für Verteiltransformatoren

Mit bester UV- und Korrosionsbeständigkeit

Dehydrating Breathers for Distribution Transformers
Best UV and Corrosion Resistance



Luftentfeuchter für Verteiltransformatoren nach EN 50216-5 / DIN 42567

*Dehydrating Breathers for Distribution Transformers
in Accordance with EN 50216-5 / DIN 42567*



Anwendung

Luftentfeuchter werden bei ölgekühlten Transformatoren und Kesselspulen mit Ausdehnungsgefäß eingesetzt. Sie dienen zum Schutz der Kühl- und Isolierflüssigkeit. Als Trockenmittel werden KC-Trockenperlen Orange mit einer Korngröße von min. 3 mm verwendet. Bei Feuchtigkeitsaufnahme erfolgt ein Farbumschlag von orange nach farblos.

- Trockenmittelkapazitäten:
0,5 oder 1,0 kg
- Äußerst UV- und korrosionsbeständige Pulverbeschichtung
- Ölvorlage aus UV-beständigem Acrylglas
- Farbe: RAL 7033
weitere auf Anfrage erhältlich
- Qualitäts Trockenperlen Chameleon Orange von BASF erhältlich



Ausführungen

Form A mit abgewinkelttem Ovalflansch und Füllschraube

Form B mit geradem Ovalflansch

Form C mit 1/2", 3/4", oder 1" Innengewinde

Application

Dehydrating breathers are used in oil immersed transformers or choke coils. The dehydrating breathers protect the insulation liquid by removing moisture from ambient air. For drying a silica gel with a grain size of min. 3 mm will be used. Typically the silica gel indicates the degree of absorbed moisture by a colour change from orange to colourless.

- Silica gel capacity:
0.5 or 1.0 kg
- Premium UV and corrosion resistant powder coating
- Oil bowl made of UV resistant acrylic glass
- Final shade: RAL 7033
others upon request
- Premium silica gel Orange Chameleon made by BASF available

Types

Type A with angled connection oval flange and filling plug

Type B with straight oval flange

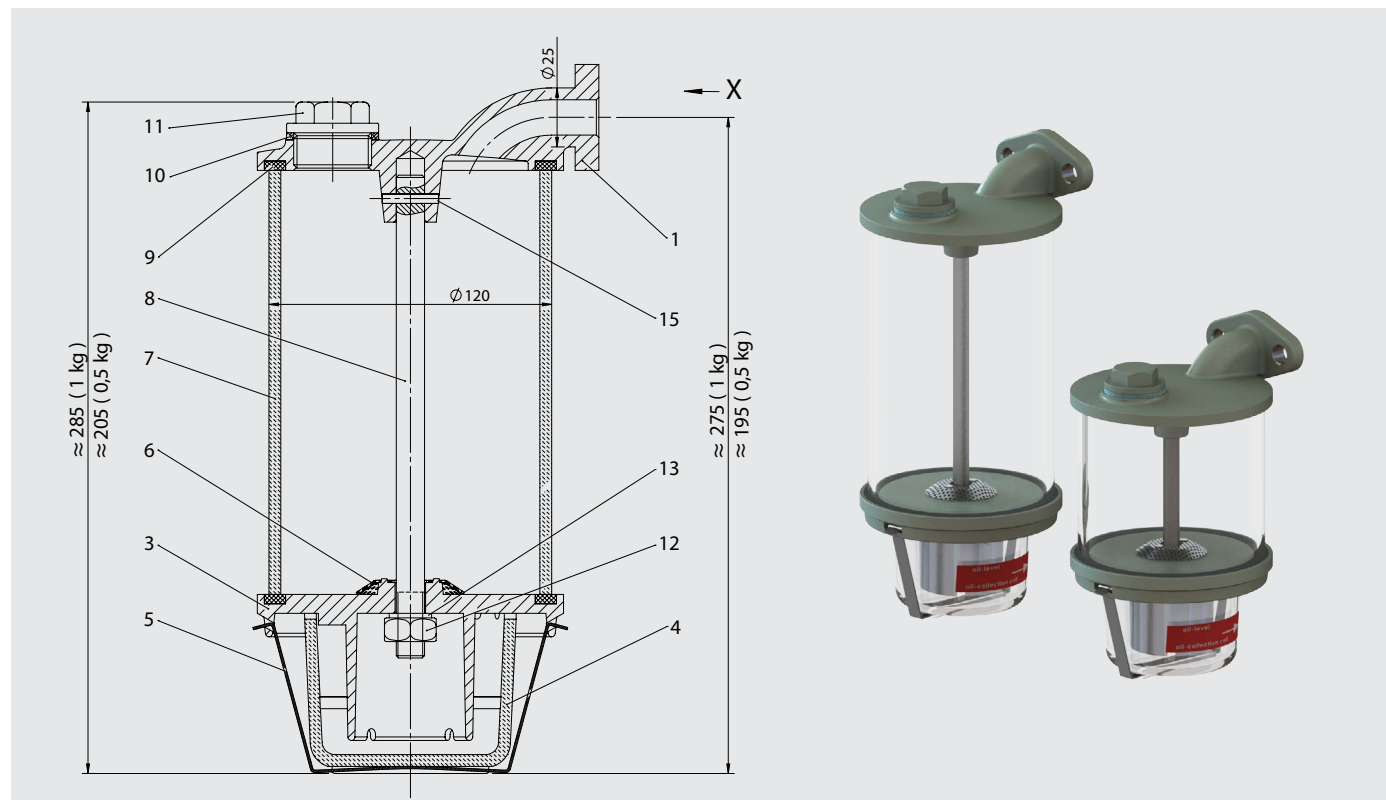
Type C either with 1/2", 3/4", or 1" internal connection thread

Luftentfeuchter Form A

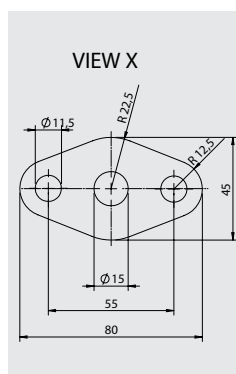
nach EN 50216-5 / DIN 42567 A

Dehydrating Breather Type A

in Accordance with EN 50216-5 / DIN 42567 A



Pos. Item	Anzahl Q'ty	Bezeichnungen Descriptions	Kurz Short	Bemerkungen Remarks	
1	1	Oberteil upper part	1 DIN 42567	AlSi12(Cu)	
3	1	Zwischenboden bottom section	3 DIN 42567	AlSi12(Cu)	
4	1	Ölvorlage oil bowl*	4 DIN 42567	SAN (Luran)	
5	1	Bügel holder	5 DIN 42567	X10CrNi18-8 (1.4310) / AISI 301	
6	1	Siebblech perforated plate	6 DIN 42567	Al 99,5	
7	1	Zylinder cylinder	7 DIN 42567	Glas glass	
8	1	Bolzen bolt	8 DIN 42567	0,5 kg = M 12 x 125	X8CrNiS18-9 (1.4305) / AISI 303 / galv. Zn. (Cr-VI free)
				1 kg = M 12 x 205	
9	2	Flachdichtung gasket	9 DIN 42567	124 x 106 x 4 / NBR 70	
10	1	Flachdichtung gasket	DIN 7603	33 x 39 x 3 / Hecker Centellen WS 3820	
11	1	Verschlusschraube stop screw	R 1" DIN 910	AlSi12(Cu)	
12	1	Sechskantmutter hex nut	M 12 DIN 934 - 4D	A2-70	
13	1	Federring spring washer	B 12 DIN 127	A2	
15	1	Schwerspannstift dowel pin	4 x 24 DIN 1481	A2	



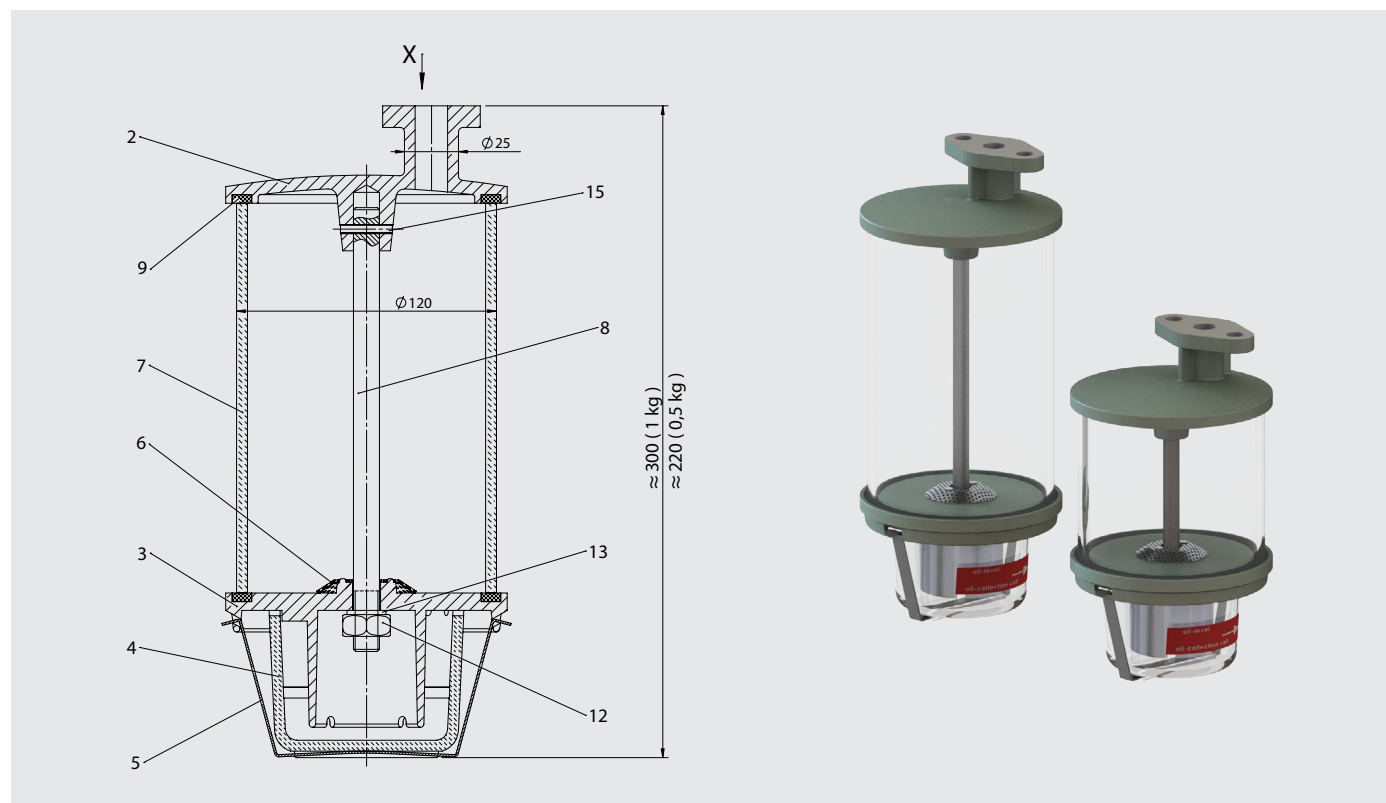
* nur für Mineralöle geeignet | only use mineral oil

Luftentfeuchter Form B

nach EN 50216-5 / DIN 42567 B

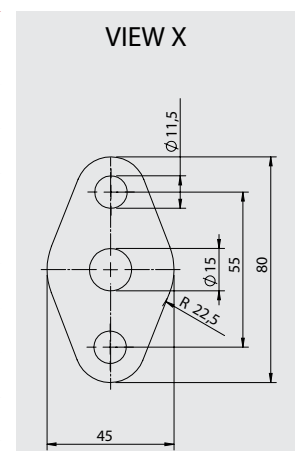
Dehydrating Breather Type B

in Accordance with EN 50216-5 / DIN 42567 B



Pos. Item	Anzahl Q'ty	Bezeichnungen Descriptions	Kurz Short	Bemerkungen Remarks
1	1	Oberteil top Section	2 DIN 42567	AlSi12(Cu)
3	1	Zwischenboden bottom section	3 DIN 42567	AlSi12(Cu)
4	1	Ölvorlage oil bowl*	4 DIN 42567	SAN (Luran)
5	1	Bügel holder	5 DIN 42567	X10CrNi18-8 (1.4310) / AISI 301
6	1	Siebblech perforated plate	6 DIN 42567	Al 99,5
7	1	Zylinder cylinder	7 DIN 42567	Glas glass
8	1	Bolzen bolt	8 DIN 42567	0,5 kg = M 12 x 125 X8CrNiS18-9 (1.4305) / AISI 303
				1 kg = M 12 x 205 / galv. Zn. (Cr-VI free)
9	2	Flachdichtung gasket	9 DIN 42567	124 x 106 x 4 / NBR 70
12	1	Sechskantmutter hex nut	M 12 DIN 934 - 4 D	A2-70
13	1	Federring spring washer	B 12 DIN 127	A2
15	1	Schwerspannstift dowel pin	4 x 24 DIN 1481	A2

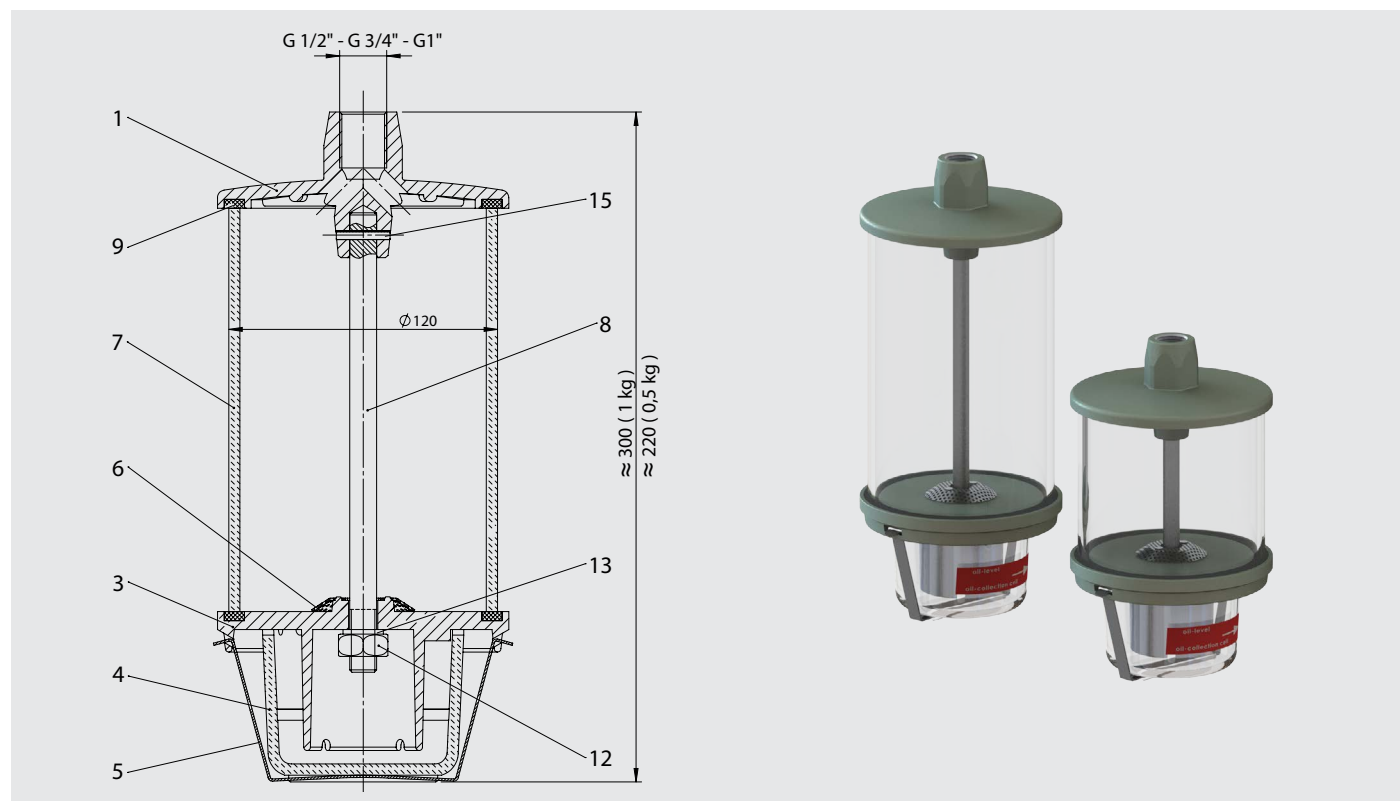
* nur für Mineralöle geeignet | only use mineral oil



Luftentfechter Form C

nach EN 50216-5

Dehydrating Breather Type C
in Accordance with EN 50216-5



Pos. Item	Anzahl Q'ty	Bezeichnungen Descriptions	Kurz Short		Bemerkungen Remarks
1	1	Oberteil top Section	Standard standard	G 1/2" sim. DIN 42567	AlSi12(Cu)
			Optional upon request	G 3/4" / G 1"	
3	1	Zwischenboden bottom section	3 DIN 42567		AlSi12(Cu)
4	1	Ölvorlage oil bowl*	4 DIN 42567		SAN (Luran)
5	1	Bügel holder	5 DIN 42567		X10CrNi18-8 (1.4310) / AISI 301
6	1	Siebblech perforated plate	6 DIN 42567		Al 99,5
7	1	Zylinder cylinder	7 DIN 42567		Glas glass
8	1	Bolzen bolt	8 DIN 42567		X8CrNiS18-9 (1.4305) / AISI 303 / galv. Zn. (Cr-VI free)
9	2	Flachdichtung gasket	9 DIN 42567		124 x 106 x 4 / NBR 70
12	1	Sechskantmutter hex nut	M 12 DIN 934 - 4 D		A2-70
13	1	Federring spring washer	B 12 DIN 127		A2
15	1	Schwerspannstift dowel pin	4 x 24 DIN 1481		A2

* nur für Mineralöle geeignet | only use mineral oil



Albert MAIER GmbH
Armaturen für Transformatoren
Industriestr. 19
71263 Weil der Stadt

Tel.: +49 70 33 53 76 30
Fax: +49 70 33 53 76 32
E-Mail: info@maier-armaturen.de

www.maier-armaturen.de