



DRUCKLUFT- ENTWÄSSERER

TYP JA3D ZINK-DRUCKGUSS

„FREI-SCHWIMMER“-ENTWÄSSERER MIT LUFTDICHEM ABSCHLUSS

Beschreibung

Kompakter Druckluftentwässerer für Leitungsenden, bzw. zur automatischen Ableitung von Kondensat aus Druckluftsystemen.

1. Frei rotierende Kugel passt sich automatisch dem Kondensatanfall an.
2. Absolut luftdichter Abschluss, auch bei Null-Last.
3. Das einzige bewegte Teil, die „Frei-Schwimmer“-Kugel, reduziert den Verschleiß.
4. Eingebauter Schmutzfänger mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern.
5. Verstopfungen des Ventilsitzes lassen sich mittels einer handbetätigten Reinigungsvorrichtung ohne Ausbau beseitigen.
6. Alle Innenteile aus Edelstahl.
7. Muffenanschluss in Eckausführung für horizontalen oder vertikalen Einbau.

Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
1/2"	— *	Art.4, Abs. 3 (gute Ingenieurpraxis), CE-Kennzeichnung nicht zulässig

* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt



Technische Daten

Typ		JA3D
Anschluss		Muffe
Größe/Nennweite		1/2"
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	16
Maximaler Differenzdruck (bar)	ΔPMX	16
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	100
Anwendungsgebiet*		Luft

* Nicht mit giftigen, entflammaren oder sonst wie gefährlichen Fluiden benutzen.

1 bar = 0,1 MPa

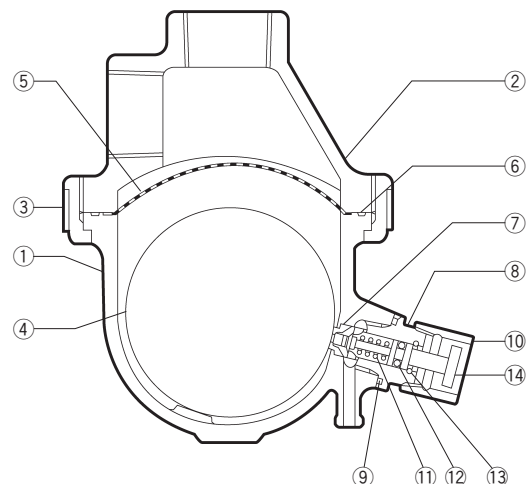
AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 16
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 100



Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Zink-Druckguss ZDC2	2.2140.05	B86 AC140A
②	Gehäusedeckel	Zink-Druckguss ZDC2	2.2140.05	B86 AC140A
③	Schraubring	Zink-Druckguss ZDC2	2.2140.05	B86 AC140A
④	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑤	Schmutzsieb	Edelstahl SUS430	1.4016	AISI430
⑥	Gehäusedichtung	Nitrilkautschuk NBR	NBR	D2000BF
⑦	Ventilsitz	Nitrilkautschuk NBR	NBR	D2000BF
⑧	Ventilsitzhalter	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
⑨	Dichtungsring	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑩	Schutzhülse	C-Stahl SGP	1.0035	A53 Type F
⑪	Spiralfeder	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫	Dichtungsring	Nitrilkautschuk NBR	NBR	D2000BF
⑬	Spannring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Reinigungstaste	Edelstahl SUS416	1.4005	AISI416

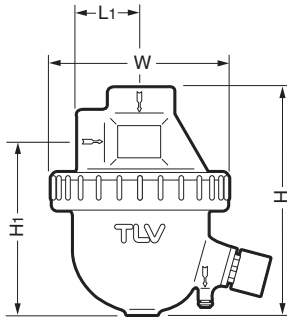
* Vergleichbare Werkstoffe



Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

● **JA3D** Muffe



JA3D Muffe* (mm)

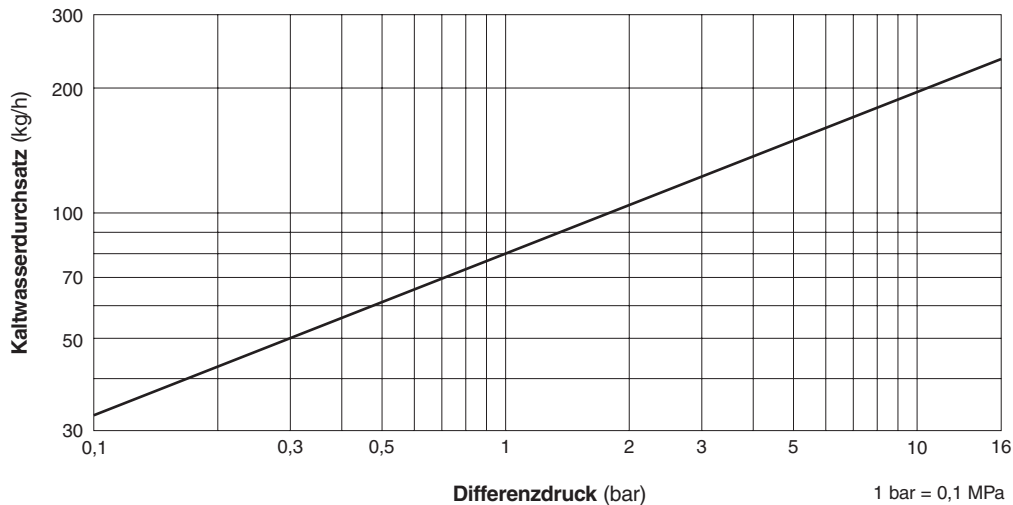
Größe	L ₁	H	H ₁	φ W	Gewicht (kg)
1/2"	28	104	80	80	0,6

* BSP DIN 2999, andere Normen auf Anfrage

ANMERKUNG

Zwischen Entwässerer und Hauptleitung bzw. Druckluftbehälter ist eine Druckausgleichsleitung (Pendelleitung) zu verlegen.

Durchsatzkurve



1. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem Druckluftentwässerer.
2. Durchsatzangaben beziehen sich auf kontinuierliche Kondensatabscheidung unter 100 °C.
3. Die Durchsatzkurve gilt für Flüssigkeiten mit spezifischem Gewicht 1.
4. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 1,5.



Maximalen Differenzdruck nicht überschreiten, da sonst Kondensatrückstau auftreten kann!

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: [49]-(0)7263-9150-0 Fax: [49]-(0)7263-9150-50
 E-mail: info@tlv-euro.de <https://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
 ISO 14001

