

Hydraulische und
Elektronische Geräte
Spezialsteckverbindungen

Druckausgleichselement

Technische Daten



Allgemeines

Luftaustausch in abgedichteten Gehäusen? Kein Problem!

Unsere Druckausgleichselemente (ehemals Firma Gothe & Co. GmbH) haben sich im weltweiten Einsatz zuverlässig bewährt.

Hohe Temperaturen und widrigste Umgebungseinflüsse sorgen für stetige Druckschwankungen in abgedichteten Gehäusen – schützen Sie ihre empfindliche Elektronik und erhöhen Sie die Lebensdauer von elektronischen Geräten mit unseren Druckausgleichselementen.

- ⚡ **Zuverlässige Reduzierung von Kondensatbildung**
- ⚡ **Schutz vor schädlichen Fluiden und Partikeln**

Besondere Merkmale

- ⚡ **Flache Bauform**
- ⚡ **Einfache Installation (von innen oder außen)**
- ⚡ **100% Salzurückhaltevermögen**
- ⚡ **Sehr robust**
- ⚡ **Vielfältige Ausführungen**
- ⚡ **Luftdurchlass von bis zu 400 ml/min**



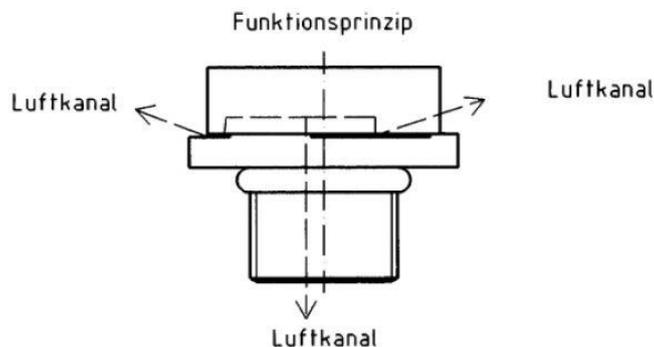
Druckausgleichselement

Technische Daten



Technische Daten

- ⚡ **Einschraubstutzen/Deckel** Messing (wahlweise vernickelt, verchromt oder Edelstahl)
- ⚡ **Membrane** ePTFE (oleophob)
- ⚡ **O-Ring** NBR (optional EPDM, FKM oder Silikon)
- ⚡ **Wassereintrittsdruck** > 0,6 bar
- ⚡ **Schutzart** nach DIN EN 60529 IP66, IP68 (installierter Zustand)
- ⚡ **Zulässige Temperaturen** - 40 °C ... + 80 °C (150°C kurzzeitig)
- ⚡ **Salzkristallrückhaltevermögen gemäß DIN 50-0-21** 100%
- ⚡ **Membrancharakteristik** Wasser- und ölabweisend, Benetzungsschutz ab einer Oberflächenspannung $\geq 25\text{mN/m}$



Baugrößen

⚡ Gewindegröße	⚡ Luftdurchsatz ($d_p = 70\text{ mbar}$)	⚡ SW (Außen-/Innensechskant)
M8	10 ml/min	-/ 4 mm
M10 x 1	10 ml/min	14 mm/ -
M12 x 1,5	65 ml/min	19 mm/ 8 mm
M16 x 1,5	80 ml/min	24 mm/ 8 mm
M20 x 1,5	160 ml/min	27 mm/ 12 mm
M27 x 1,5	400 ml/min	36 mm/ 24 mm

Auf Wunsch auch Pg oder Rohrgewinde lieferbar.

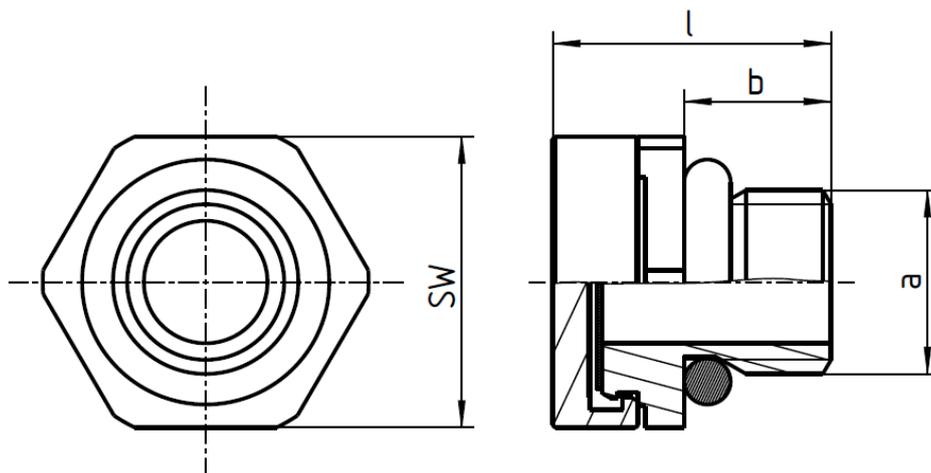


Druckausgleichselement

Technische Daten



Abmessungen DAE-AS (Abbildung DAE-AS-1215 im Maßstab 2:1)



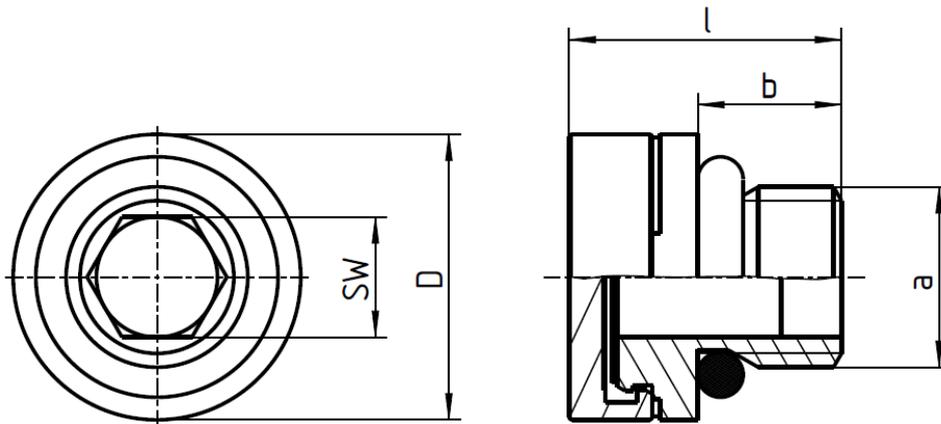
Artikel	a	b	l	SW
DAE-AS-1010	M10x1	5	9,7	14
DAE-AS-1215	M12x1,5	9,5	18	19
DAE-AS-1615	M16x1,5	12	20,5	24
DAE-AS-2015	M20x1,5	12	21	27
DAE-AS-2715	M27x1,5	15	24	36

Druckausgleichselement

Technische Daten



Abmessungen DAE-IS (Abbildung DAE-IS-1215 im Maßstab 2:1)



Artikel	a	b	l	SW	D
DAE-IS-0008	M8	8	12,7	4	14
DAE-IS-1215	M12x1,5	9,5	18	8	19
DAE-IS-1615	M16x1,5	12	20,5	8	24
DAE-IS-2015	M20x1,5	12	21	12	27
DAE-IS-2715	M27x1,5	15	24	19	36

Druckausgleichselement

Technische Daten



Bestellangaben

Grundtyp DAE	DAE	-	-	-	-	-	-	-
Befestigungsart								
AS	=	Außensechskant						
IS	=	Innensechskant						
Gewindegröße								
0008	=	M8 (nur für IS)						
1010	=	M10 x 1 (nur für AS)						
1215	=	M12 x 1,5						
1615	=	M16 x 1,5						
2015	=	M20 x 1,5						
2715	=	M27 x 1,5						
Material Einschraubstutzen und Deckel								
MS	=	Messing						
NI	=	Messing vernickelt						
CR	=	Messing verchromt						
VA	=	Edelstahl						
Material O-Ring								
NB	=	NBR						
EP	=	EPDM						
FK	=	FKM-Dichtung						
SI	=	Silikon						

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

