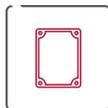


ARSD

Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement
Speziell für Li-Ionen-Akku-Systeme

*Automatically Reclosing Safety
Pressure Balancing Element
Especially for Li-Ion Battery Systems*

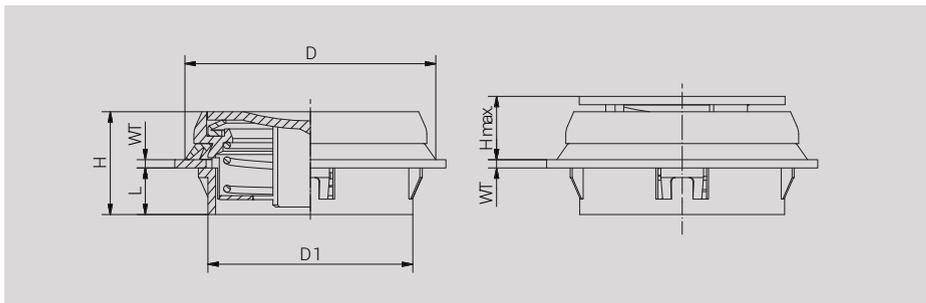


ARSD

Material	Polyamid 66 (GF)	Material	Polyamide 66 (GF)
Dichtung	VMQ	Sealing	VMQ
Druckfeder	Edelstahl	Spring	Stainless Steel
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C	Operating Temperature	-40°C to +80°C
IP-Schutzart	IP66 / IP68 / IP69K	IP Protection Class	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA-Schutzart	4X / 12 / 13	NEMA Protection Class	4X / 12 / 13

Hinweis / Note Automatisch wiederverschließendes Sicherheits-Druckausgleichselement - Vollständige Öffnung bei zu hohem Druck und automatisches Schließen bei nachlassendem Druck. Speziell für Li-Ionen Akku-Systeme. Vibrationsgeprüft gem. ISO 16750.
Automatically reclosing Safety Pressure Balancing Element - complete opening in case of too much pressure and automatically closes when pressure drops. Especially for li-ion battery systems. Vibration proofed rel. to ISO 16750.

Artikel Article	Größe Size	Öffnungs- druck Opening Pressure	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500mbar Gas Flow after opening at 500mbar l/h	Gehäuse- wandstärke Enclosure Wall Thickness	D	D1	L	H	Hmax.	VPE PU
RAL9005		mbar		WT (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
50ARSD1002	ø 50	100±50	900.000	2.00±0.10	58.4	49.4	11.25	24.0	16.1	lose / loose



Die in Systemen für insbesondere e-Mobility und Bahntechnik verarbeitete und gespeicherte Energiedichte hat hohe elektrische Stromstärken zur Folge, welche zu Überhitzung bis hin zur explosionsartigen Zerstörung führen können. Um dies zu vermeiden, sollte das System vor Überhitzung und Überdruck geschützt werden.

Das **ARSD** funktioniert wie ein Ventil, welches bei einem Druckunterschied von 100 mbar allmählich öffnet und ab 500 mbar die volle Öffnung erreicht, um einen Gasdurchlass von 250 Liter pro Sekunde zu erlauben. Es ist reversibel aufgebaut, d.h. es erhält sowohl im Normalbetrieb als auch nach der Notfallentgasung eine hohe Schutzart von IP66, IP67 und IP69K.

The energy density processed and stored in systems for e-mobility and railway technology in particular results in high electrical currents, which can lead to overheating and even explosive destruction. To avoid this, the system should be protected against overheating and overpressure.

*The **ARSD** works like a valve, which opens gradually at a pressure difference of 100 mbar and reaches full opening at 500 mbar to allow a gas passage of 250 liters per second. It has a reversible design, i.e. it has a high degree of protection of IP66, IP67 and IP69K both in normal operation and after emergency degassing.*

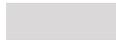
Produktanfrage / *Product inquiry*

Möchten Sie weitere Informationen, Muster oder ein Angebot von uns erhalten? Bitte senden Sie uns dafür das ausgefüllte Formular per Fax an » +49 5407 8766-99 oder füllen Sie das Formular online unter » www.VSD-DAE.info aus.

Would you like to receive further information, samples or a quote from us? Please send us the completed form by fax to » +49 5407 8766-99 or complete the form online at » www.vsd-dae.info.

ø 50

ARSD



Muster
Sample

Weiteres Informationsmaterial
Additional information material

Persönliche Produktberatung
Personal product consultation

Firma / *Company*

Nachname, Vorname
Last name, first name

Straße, PLZ, Ort
Street, Postal code, City

Telefon / *Phone*

Telefax / *Fax*

E-Mail / *E-Mail*

Nachricht / *Message*

RST Rabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH

Otto-Lilienthal-Strasse 19

49134 Wallenhorst

DEUTSCHLAND

 +49 5407 8766-0

 +49 5407 8766-99

 info@rst.eu

 www.rst.eu



www.rst.eu