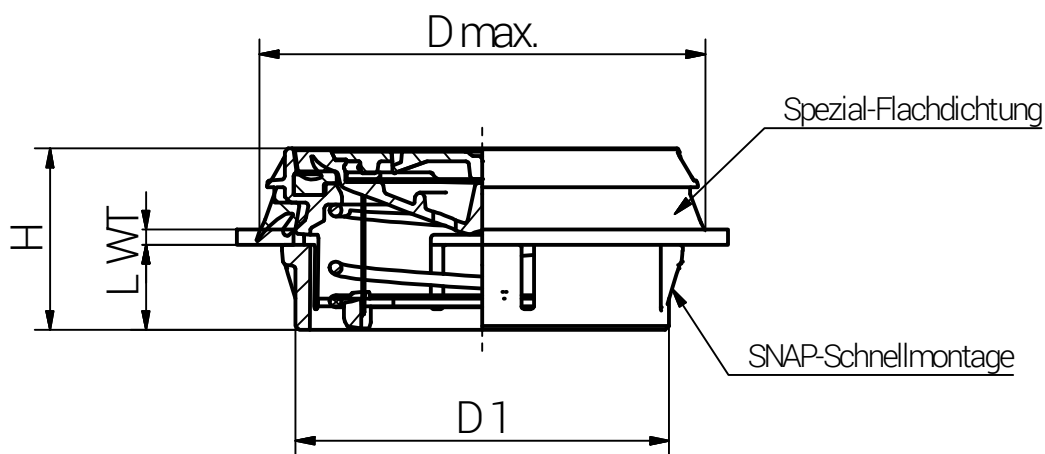


# Montageanleitung

## Durchgangsbohrung mit Spezial-Flachdichtung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Sicherheits-Druckausgleichselement mit dem Schnellmontage-Anschlussstutzen am Gegenstück montieren (z.B. Elektronikgehäuse).

Artikel	Größe	Luftdurchlass (geschlossen) l/h @ P= 70 mbar	Wassereintrittsdruck mbar	Öffnungsdruck mbar	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500 mbar l/h	Gehäusewand WT (mm)	D max. (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)
RAL9005 50ARVSD1002	Ø 50	400	> 200	100±50	900.000	2.00±0.10	65,0	49,4	11.25	24.0



RST Fab-System-Technik und Vertriebs-GmbH  
 Otto-Lilienthal-Strasse 19  
 49134 Wallenhorst  
 ☎ +49 5407 8766-0  
 ☎ +49 5407 8766-99  
 ✉ info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:  
 Metric Thread = EN 60423  
 PG Thread = DIN 40430  
 NPT Thread = ANSI B1.20.1  
 Tolerance: DIN ISO 2768-m  
 All dimensions in mm

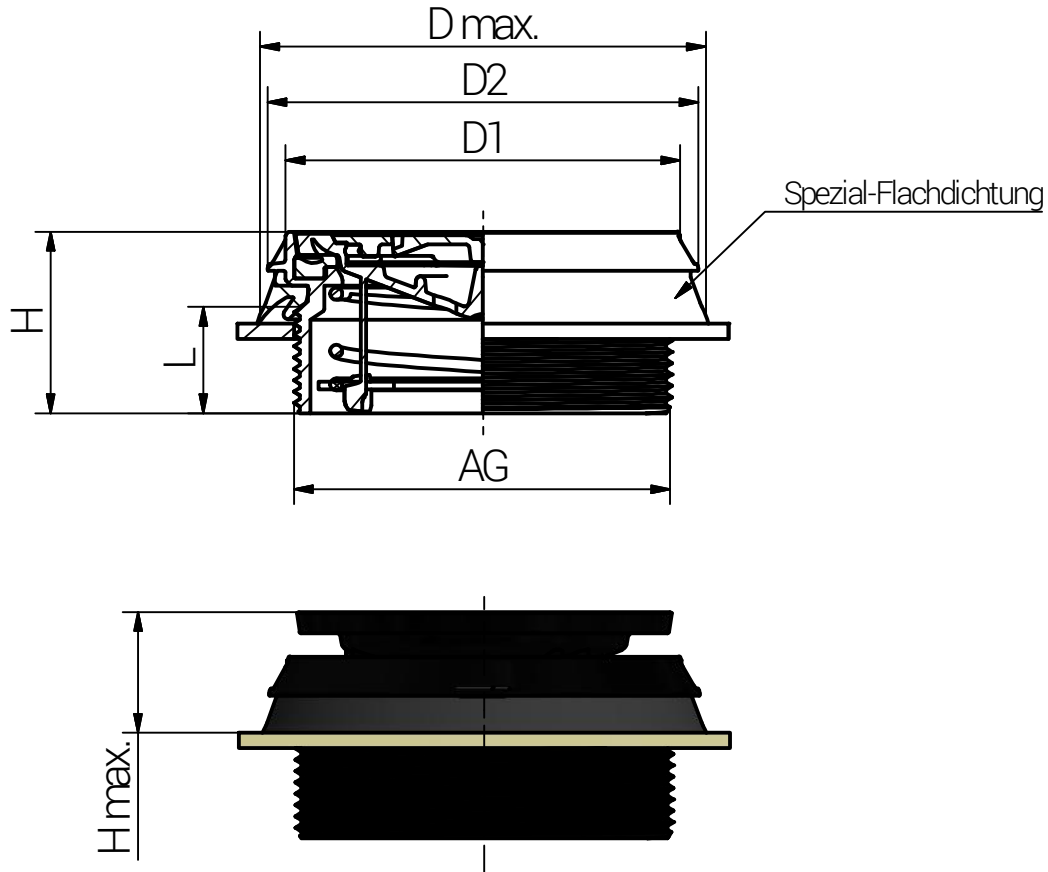
Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

				Date	Name	ARVSD					
				Draw.	07.12.2023						SL
				Appr.	07.12.2023						KH
				Norm							1:1
				Scale:							
				Material:		Drawing-Nr.:				1	of 1
				Polyamid 66 (GF)		50ARVSD1002_EZM_TD_German					
A	Air Flow + Water Intr. Pressure	25.06.2024	SL								A4
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Druckausgleichselemente\Sicherheits-DAE\50ARVSD1002\Sicherheits-DAE-50ARVSD1002_EZM_TD_German.idw							V7

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.


# Montageanleitung

## Durchgangsbohrung mit Spezial-Flachdichtung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Sicherheits-Druckausgleichselement mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren und soweit anziehen, dass die Flachdichtung ihre Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.

Artikel	Gewinde	Luftdurchlass (geschlossen) l/h @ P= 70 mbar	Wassereintrichdruck mbar	Öffnungsdruck mbar	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500 mbar l/h	D max. (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	H (mm)	H max. (mm)	Durchgangsbohrung Gehäuse AG (mm)	Anzugsdrehmoment (Nm) ADM
RAL9005	AG	P= 70 mbar	mbar	mbar	900.000	65,0	52,2	57,0	13,25	24,0	16,1	50 (0/+0,3)	4,0 ±1,0
ARVSDM50100	M50x1,5	400	> 200	100±50									

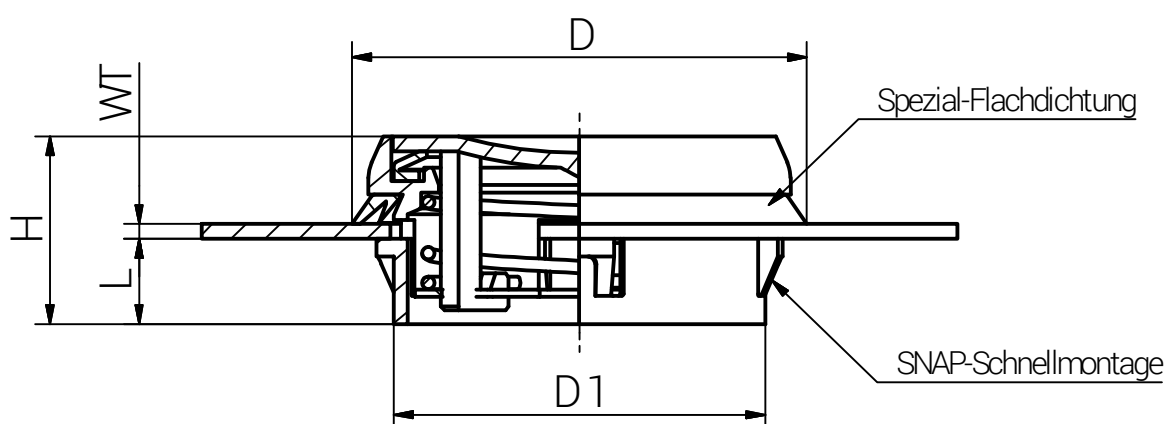
 <p>connected by competence</p>	RST Fab-System-Technik und Vertriebs-GmbH Otto-Lilienthal-Strasse 19 49134 Wallenhorst ☎ +49 5407 8766-0 ☎ +49 5407 8766-99 ✉ info@rst.eu	Unless otherwise specified on the drawing: Metric Thread = EN 60423 PG Thread = DIN 40430 NPT Thread = ANSI B1.20.1 Tolerance: DIN ISO 2768-m All dimensions in mm	Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.
--	--	---	--

		Date	Name	ARVSD M50	
	Draw.	18.07.2024	SL		
	Appr.	18.07.2024	KH		
	Norm		1:1		
	Scale:				
	Material:	Polyamid 66 (GF)		Drawing-Nr.:	ARVSDM50100_EZM_TD_German
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Druckausgleichselemente\Sicherheits-DAE\ARVSDM50100\Sicherheits-DAE\ARVSDM50100_EZM_TD_German.idw	1 of 1
					A4
					V5

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

# Montageanleitung

## Durchgangsbohrung mit Spezial-Flachdichtung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Sicherheits-Druckausgleichselement mit dem Schnellmontage-Anschlussstutzen am Gegenstück montieren (z.B. Elektronikgehäuse).

Artikel	Größe	Öffnungsdruck	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500 mbar	Gehäusewand WT	D	D1	L	H
RAL9005		mbar	l/h	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50ARSD1002	Ø 50	100±50	900.000	2.00±0.10	58.4	49.4	11.25	24.0



RST Fabe-System-Technik und Vertriebs-GmbH  
 Otto-Lilienthal-Strasse 19  
 49134 Wallenhorst  
 ☎ +49 5407 8766-0  
 ☎ +49 5407 8766-99  
 ✉ info@rst.eu

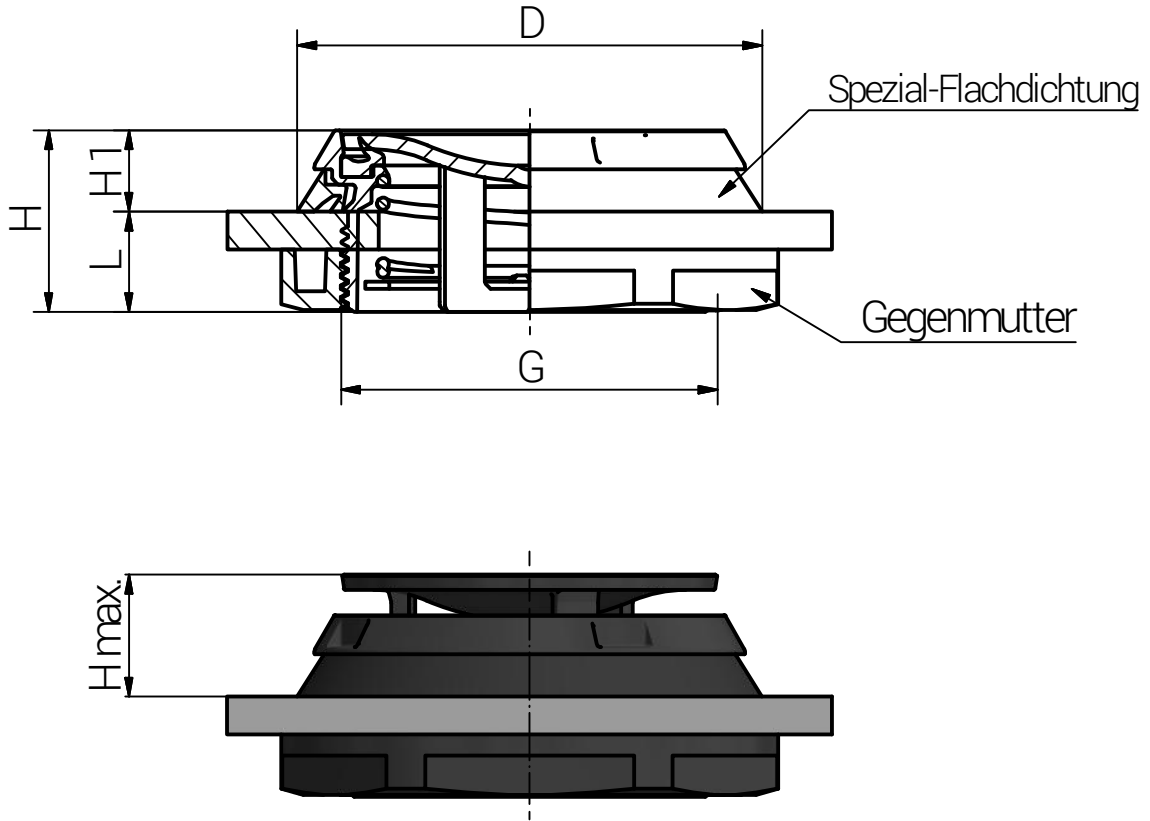
Unless otherwise specified on the drawing:  
 Metric Thread = EN 60423  
 PG Thread = DIN 40430  
 NPT Thread = ANSI B1.20.1  
 Tolerance: DIN ISO 2768-m  
 All dimensions in mm

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

				Date	Name	<h1>ARSD</h1>		
			Draw.	04.07.2022	SL			
			Appr.	04.07.2022	KH			
			Norm		1:1			
			Scale:					
			Material:	Polyamid 66 (GF)		Drawing-Nr.:	50ARSD1002_EZM_TD_German	1 of 1
								A4
Status	Modification	Date	Name	Z:\inventor\Montageanleitung\Druckausgleichselemente\Sicherheits-DAE\50ARSD1002\Sicherheits-DAE-50ARSD1002_EZM_TD_German.idw				V24

Bitte beachten Sie, dass es sich bei der o.a. Darstellung nur um ein Maßbild handelt.

# Montageanleitung



Schritt	Montageschritt (Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, der in der Installation von Kabelverschraubungen geschult ist.)
1	Sicherheits-Druckausgleichselement mit dem Anschlussgewinde am Gegenstück (z.B. Elektronikgehäuse) montieren und soweit anziehen, dass die Flachdichtung ihre Funktion erfüllt. Zu festes Anziehen kann zu Beschädigungen führen.

Artikel	Öffnungsdruck	Gasdurchlass nach Öffnung bei 500 mbar	Gewinde	L	D	H	H1	H max.	Durchgangsbohrung Gehäuse G (mm)	Anzugsdrehmoment (Nm) ADM
RAL9005	mbar	l/h	G	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
50ARSD100M50	100±50	900.000	M50x1.5	13.25	59.0 - 65.0	24.0	10.75	16.1	50 (0/+0,3)	4.0±1.0



RST Fab-System-Technik und Vertriebs-GmbH  
 Otto-Lilienthal-Strasse 19  
 49134 Wallenhorst  
 ☎ +49 5407 8766-0  
 ☎ +49 5407 8766-99  
 ✉ info@rst.eu

Unless otherwise specified on the drawing:  
 Metric Thread = EN 60423  
 PG Thread = DIN 40430  
 NPT Thread = ANSI B1.20.1  
 Tolerance: DIN ISO 2768-m  
 All dimensions in mm

Abusively use, in particular reproduction and dissemination to third parties is not permitted. You can be punished by civil law. Technical changes are reserved.

				Date	Name	<h2>ARSD M50</h2>					
				Draw.	24.04.2023						SL
				Appr.	24.04.2023						KH
				Norm							1:1
				Scale:							
				Material:		Polyamid 66 (GF)	Drawing-Nr.:		50ARSD100M50_EZM_TD_German		1 of 1
									A4		
Status	Modification	Date	Name	Z:\Inventor\Montageanleitung\Druckausgleichselemente\Sicherheits-DAE\50ARSD100M50\Sicherheits-DAE-50ARSD100M50_EZM_TD_German.idw							V28