

## Serie NU1



AVENTICS™ Serie NU1



## Serie NU1

- Überwurfmutter
- M10x1 M12x1
- Ø 6 Ø 8
- NU1-S-RNU



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Gewicht pro Stück	0,002 kg

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
1823313002	M10x1	Ø 6	50 Stück
1823313003	M12x1	Ø 8	50 Stück

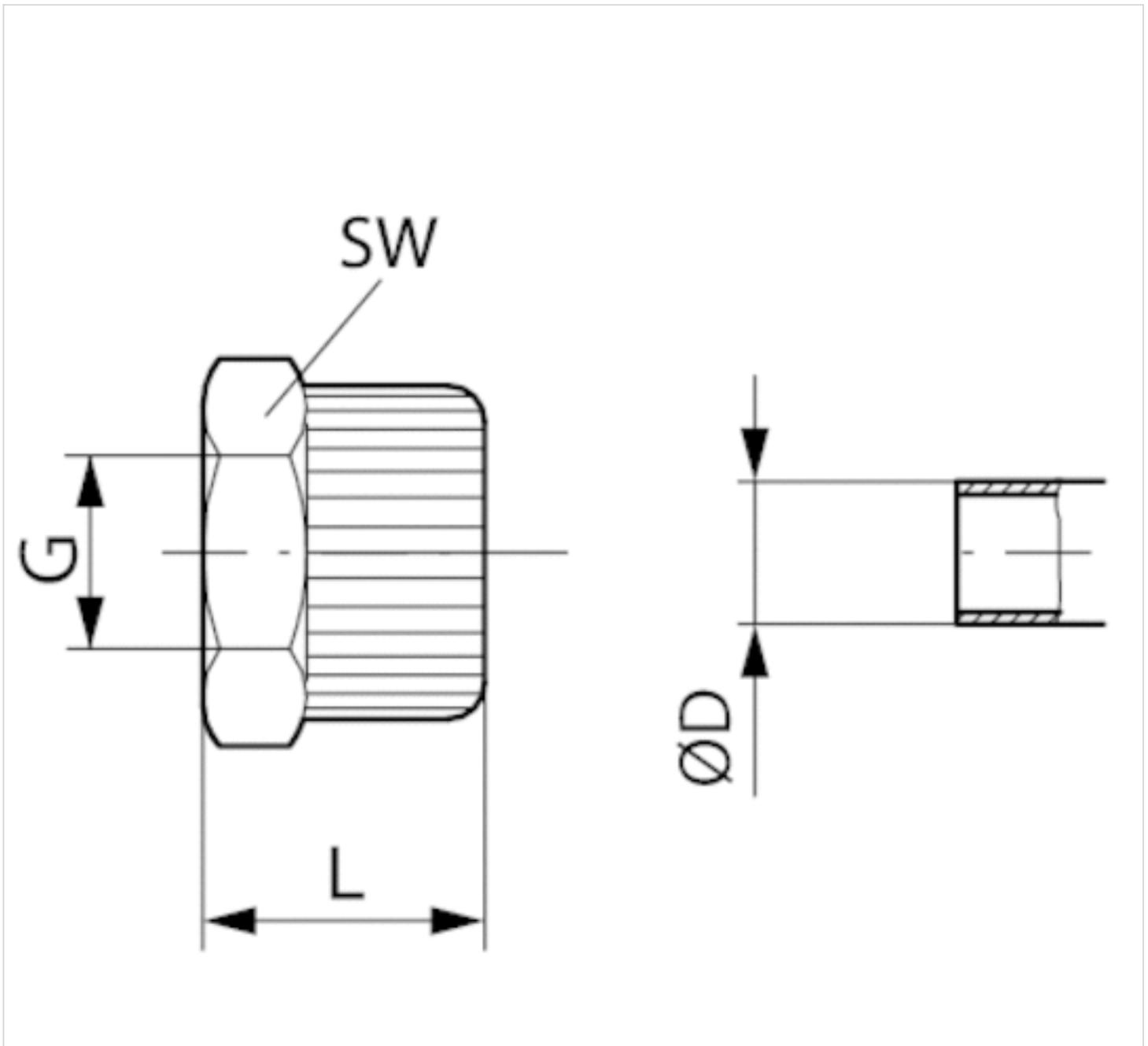
### Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	G	ØD	L	SW
1823313002	M10x1	6	13	12
1823313003	M12x1	8	13	14

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

## Serie NU1

- Gerade Verschraubung
- G 1/8 G 1/4 G 3/8
- Ø 4 Ø 6 Ø 9
- NU1-S-RPN



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
1823391037	G 1/8	Ø 4	25 Stück	0,004 kg
1823391038	G 1/8	Ø 6	25 Stück	0,005 kg
1823391039	G 1/4	Ø 4	25 Stück	0,005 kg
1823391044	G 1/4	Ø 6	25 Stück	0,006 kg
1823391267	G 1/4	Ø 9	25 Stück	0,007 kg
1823391263	G 3/8	Ø 6	25 Stück	0,006 kg
1823391268	G 3/8	Ø 9	10 Stück	0,006 kg

### Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

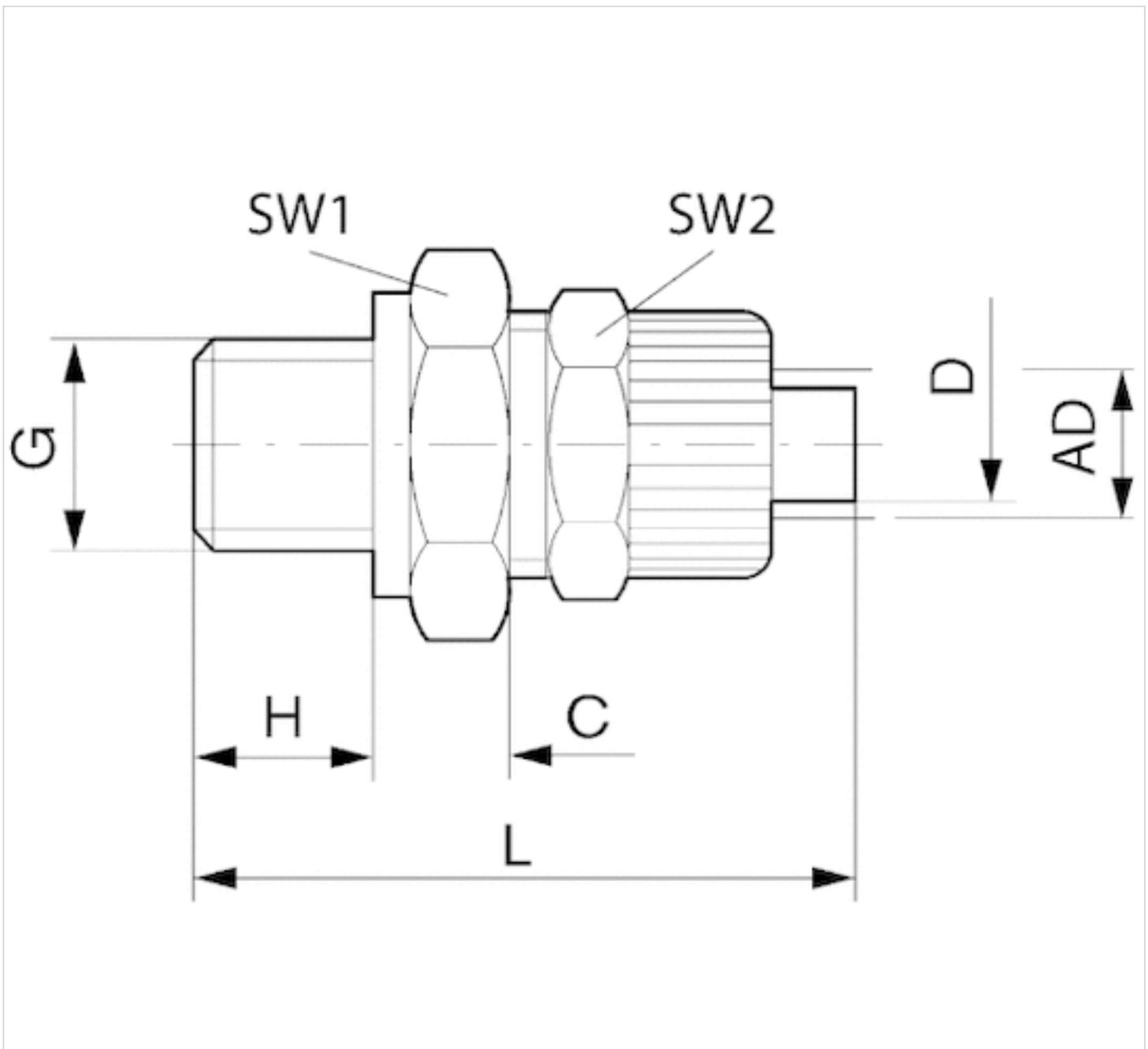
### Technische Informationen

#### Werkstoff

Gehäuse

Polyoxymethylen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	C	H	L	SW 1	SW 2	AD 1)
1823391037	Ø 4	G 1/8	6	6.5	28.5	14	12	6.2
1823391038	Ø 6	G 1/8	5	6.5	28.5	14	14	8.2
1823391039	Ø 4	G 1/4	6.8	8.5	31.3	17	12	6.2
1823391044	Ø 6	G 1/4	5.8	8.5	31.3	17	14	8.2
1823391267	Ø 9	G 1/4	7.1	8.1	33.7	17	19	12.4
1823391263	Ø 6	G 3/8	7.4	10	34.4	19	14	8.2
1823391268	Ø 9	G 3/8	6.6	10	35.1	19	19	12.4

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

1) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs

# Serie NU1

- Schottverbinder
- Ø 4 Ø 6 Ø 9
- Ø 4 Ø 6 Ø 9
- NU1-S-RSC



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
1823391277	Ø 4	Ø 4	10 Stück	0,013 kg
1823391278	Ø 6	Ø 6	10 Stück	0,015 kg
1823391279	Ø 9	Ø 9	10 Stück	0,019 kg

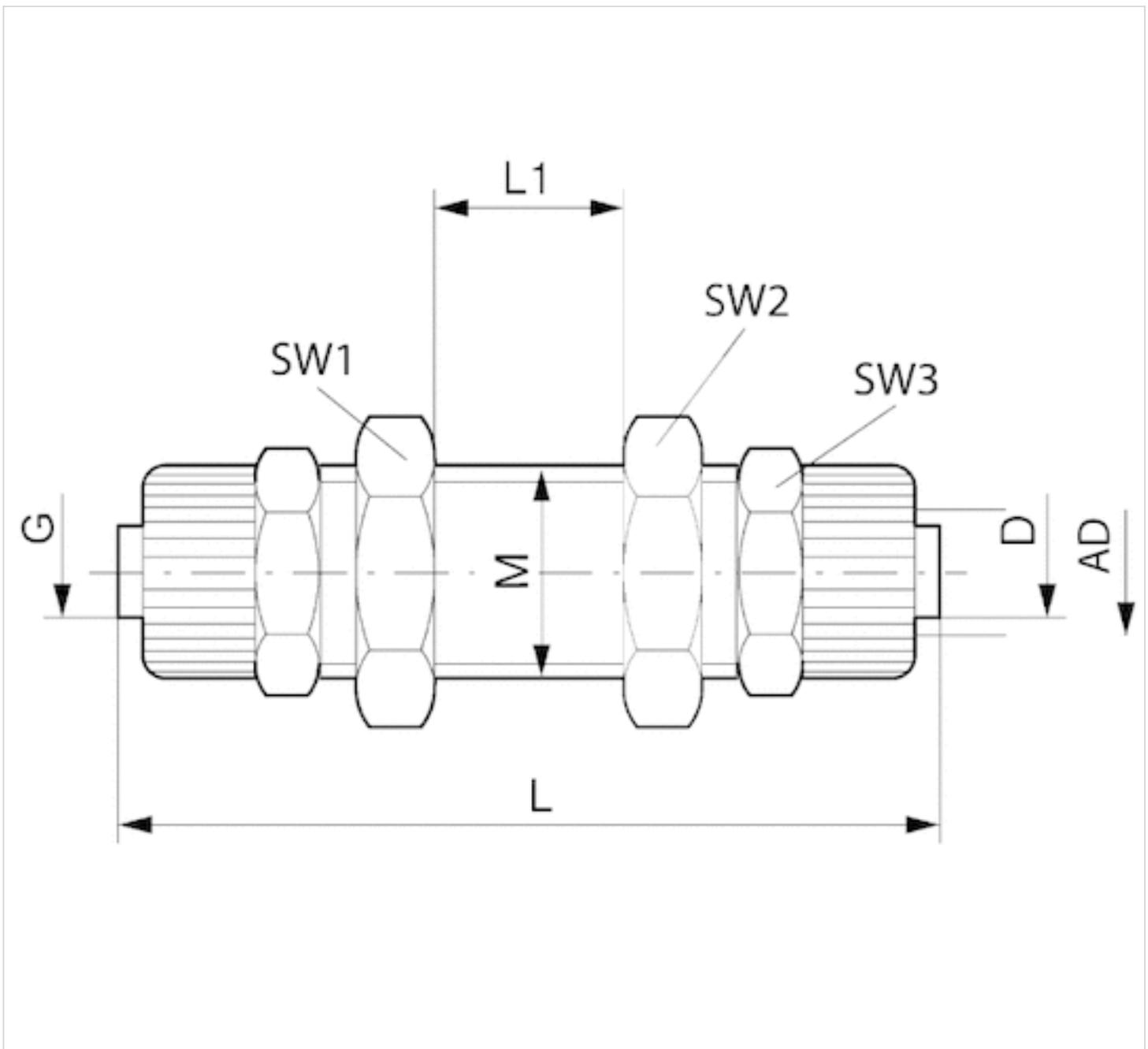
## Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	L	L1 1)	M	SW 1	SW 2	SW 3	AD 2)
1823391277	Ø 4	Ø 4	51.4	10	M10x1	14	14	12	6
1823391278	Ø 6	Ø 6	51.4	10	M12x1	17	17	14	8
1823391279	Ø 9	Ø 9	64	10	M16x1	22	22	19	12

1) Max.

2) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

## Serie NU1

- T-Verbinder
- Ø 4 Ø 6 Ø 9
- Ø 4 Ø 6 Ø 9
- NU1-S-RTK



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
1823391118	Ø 4	Ø 4	10 Stück	0,013 kg
1823391119	Ø 6	Ø 6	10 Stück	0,013 kg
1823391275	Ø 9	Ø 9	10 Stück	0,019 kg

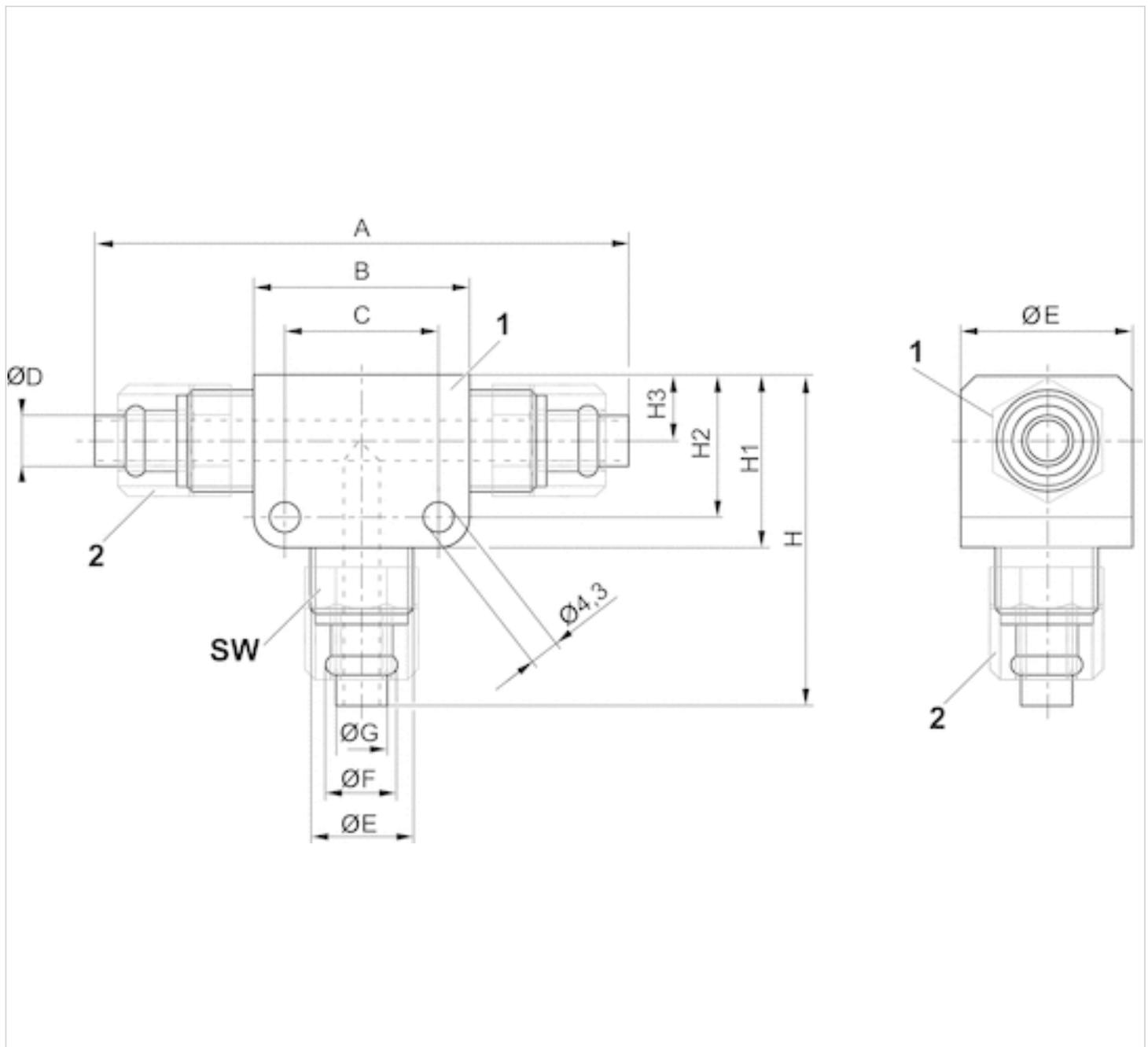
### Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen



- 1) T-verbinder  
2) Überwurfmutter

## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	ØE	ØF	H	H1	H2	H3	SW
1823391118	Ø 4	Ø 4	52	20	12	M10x1	5.5	32	15.8	12	6	12
1823391119	Ø 6	Ø 6	52	20	12	M12x1	7.3	34	18	14	8	14
1823391275	Ø 9	Ø 9	63	25	15.5	M16x1	10.2	40	21.3	16.5	8	19

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

## Serie NU1

- T-Schwenkverschraubung
- Außengewinde
- G 1/8 G 1/4
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 4 Ø 6
- NU1-S-RTS



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
1823391106	G 1/8	Ø 4	10 Stück	0,014 kg
1823391107	G 1/8	Ø 6	10 Stück	0,014 kg
1823391108	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,019 kg
1823391109	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,019 kg

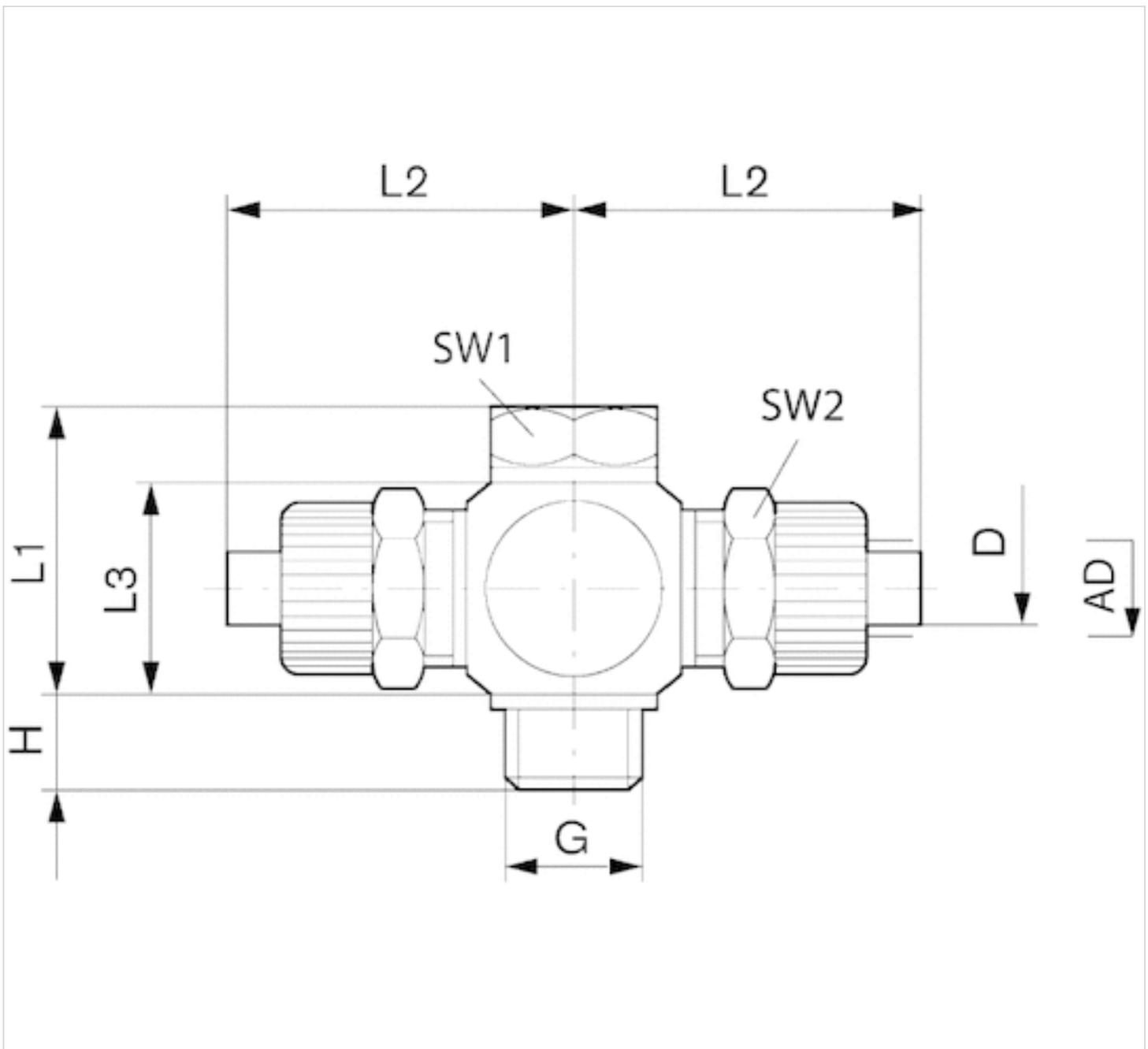
### Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	L1	L2	L3	SW 1	SW 2	AD 1)
1823391106	Ø 4	G 1/8	7	20.5	25	16.3	14	12	6
1823391107	Ø 6	G 1/8	7	20.5	25	16.3	14	14	8
1823391108	Ø 4	G 1/4	7.5	21.5	27	16.3	17	12	6
1823391109	Ø 6	G 1/4	7.5	21.5	27	16.3	17	14	8

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

1) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs

# Serie NU1

- Ringstutzen, 2-fach
- G 1/8 G 1/4
- Ø 4 Ø 6
- NU1-S-RT1



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
1823391114	G 1/8	Ø 4	10 Stück
1823391115	G 1/8	Ø 6	10 Stück
1823391116	G 1/4	Ø 4	10 Stück
1823391117	G 1/4	Ø 6	10 Stück

## Technische Informationen

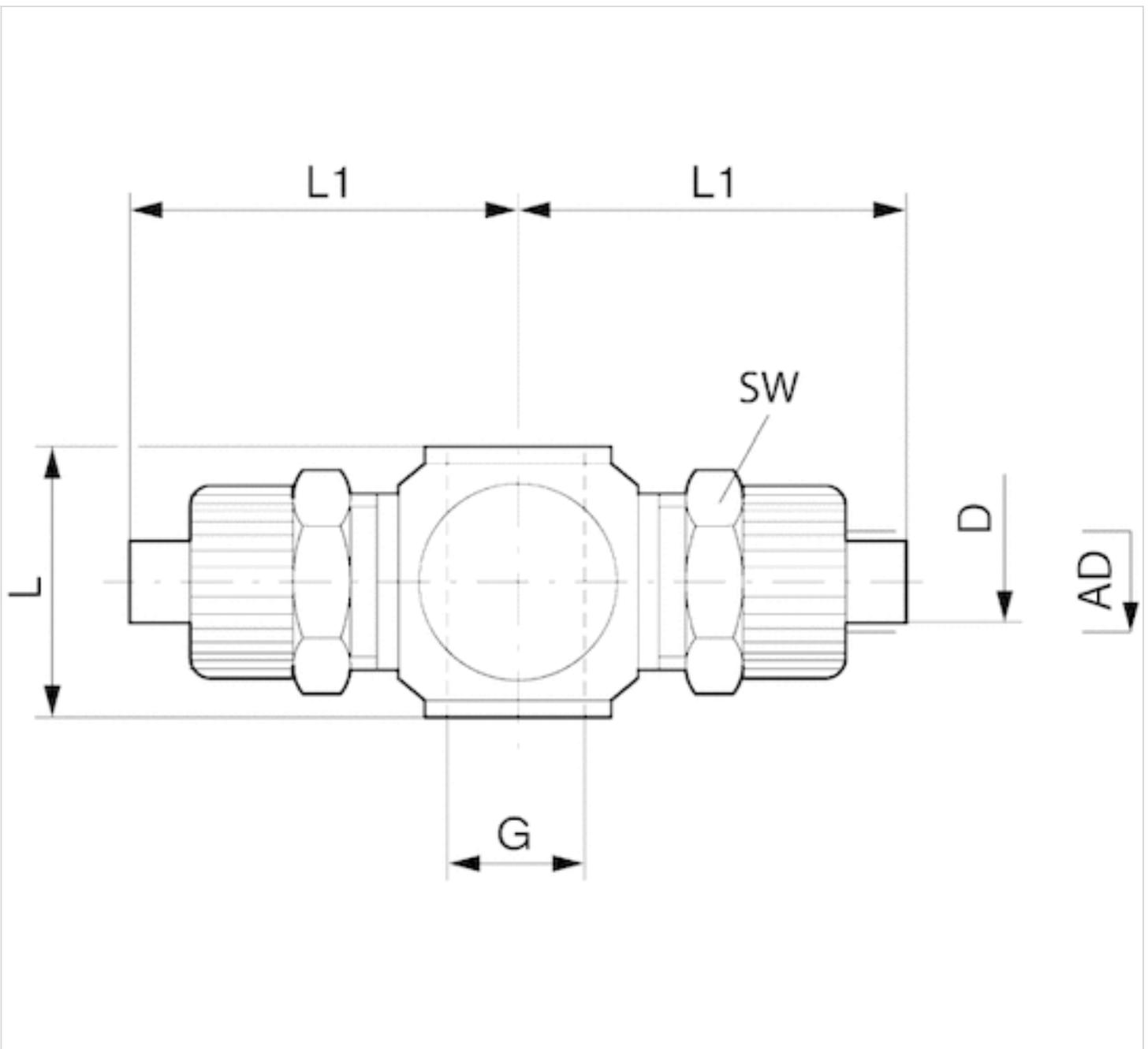
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	L	L1	SW	AD 1)
1823391114	Ø 4	G 1/8	16.5	23.5	12	6.2
1823391115	Ø 6	G 1/8	16.5	24.5	14	8.2
1823391116	Ø 4	G 1/4	16.5	25.5	12	6.2
1823391117	Ø 6	G 1/4	16.5	26.5	14	8.2

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

1) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs

## Serie NU1

- Winkelverschraubung
- R 1/8 R 1/4
- Ø 4 Ø 6 Ø 9
- NU1-S-RVT



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
1823391269	R 1/8	Ø 4	10 Stück	0,004 kg
1823391270	R 1/8	Ø 6	10 Stück	0,004 kg
1823391271	R 1/4	Ø 4	10 Stück	0,005 kg
1823391272	R 1/4	Ø 6	10 Stück	0,005 kg
1823391273	R 1/4	Ø 9	10 Stück	0,009 kg

### Technische Informationen

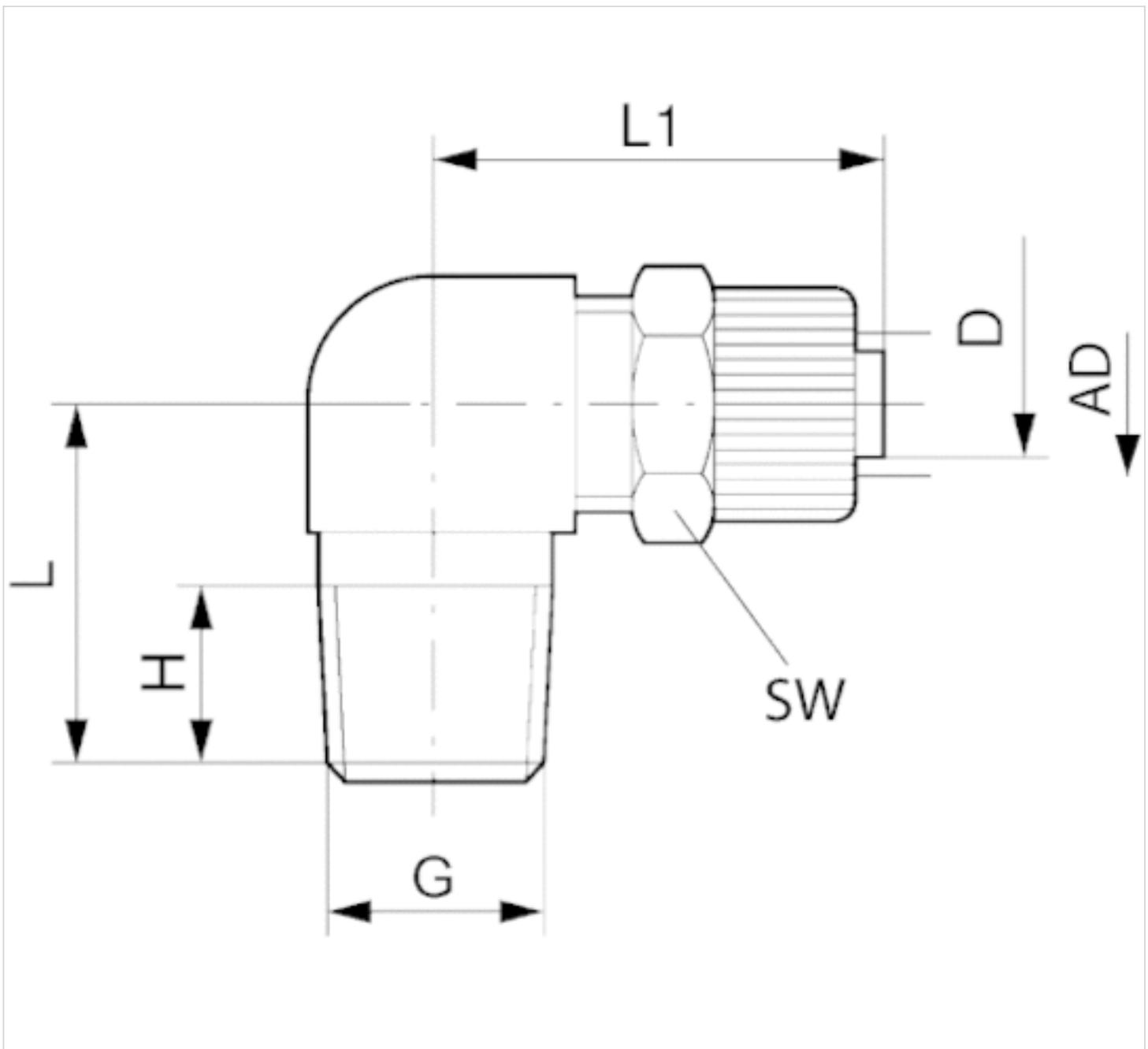
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

#### Werkstoff

Gehäuse	Polyoxymethylen
---------	-----------------

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	L	L1	SW	AD 1)
1823391269	Ø 4	R 1/8	8	17.5	22	12	6.2
1823391270	Ø 6	R 1/8	8	17.5	22	14	8.2
1823391271	Ø 4	R 1/4	11	21	24	12	6.2
1823391272	Ø 6	R 1/4	11	21	24	14	8.2
1823391273	Ø 9	R 1/4	11	24	26	19	12.4

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

1) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs



# Serie NU1

- Ringstutzen, 1-fach
- G 1/8 G 1/4
- Ø 4 Ø 6
- NU1-S-RV1



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
1823391110	G 1/8	Ø 4	25 Stück
1823391111	G 1/8	Ø 6	25 Stück
1823391112	G 1/4	Ø 4	25 Stück
1823391113	G 1/4	Ø 6	25 Stück

## Technische Informationen

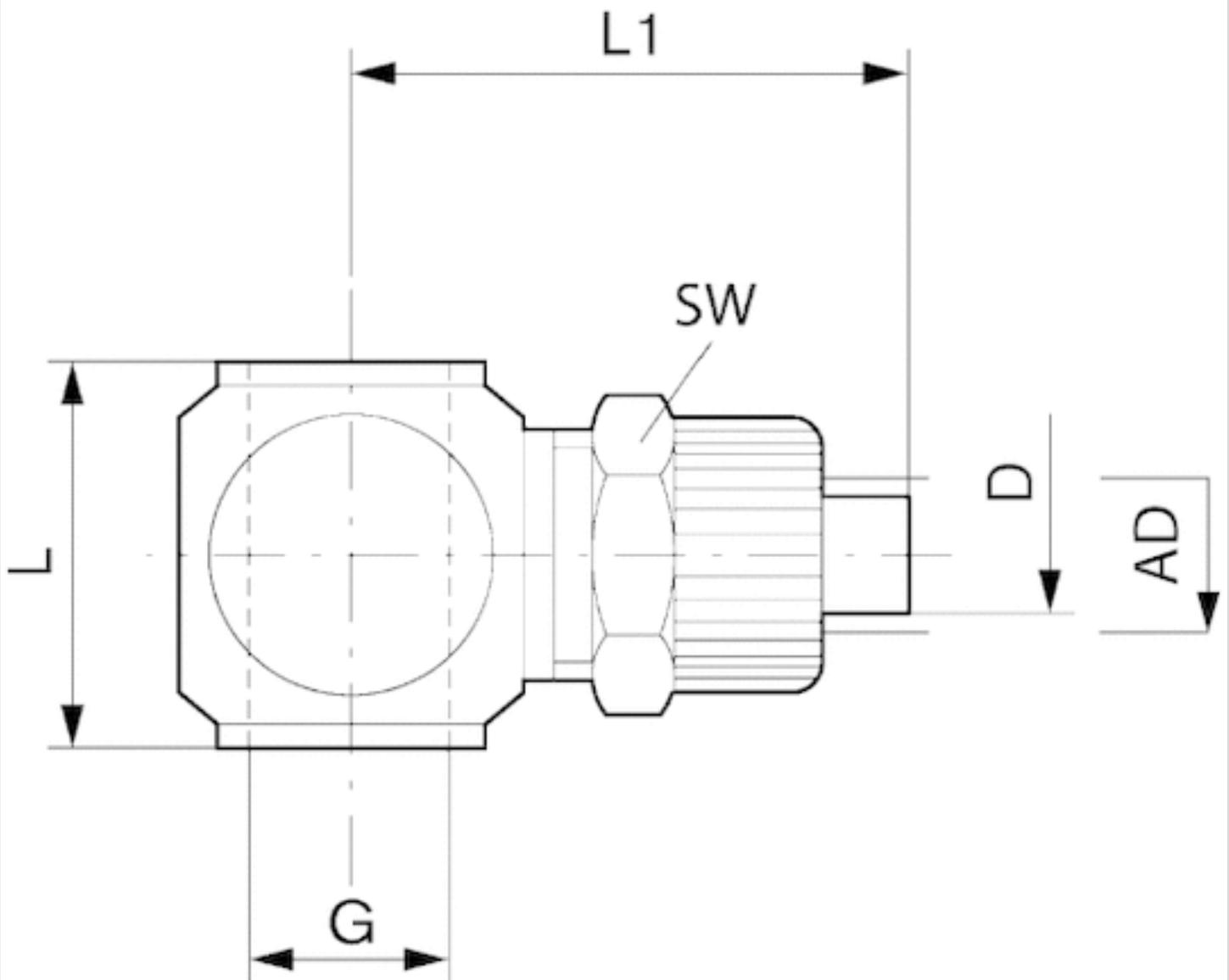
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	L	L1	SW	AD 1)
1823391110	Ø 4	G 1/8	16.3	24.5	12	4
1823391111	Ø 6	G 1/8	16.3	24.5	14	6
1823391112	Ø 4	G 1/4	16.3	26.5	12	4
1823391113	Ø 6	G 1/4	16.3	26.5	14	6

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

1) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs

## Serie NU1

- Winkelschwenkverschraubung 1-fach
- Außengewinde
- G 1/8 G 1/4
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 4 Ø 6
- NU1-S-RW1



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 60 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
1823391102	G 1/8	Ø 4	10 Stück	0,011 kg
1823391103	G 1/8	Ø 6	10 Stück	0,001 kg
1823391104	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,016 kg
1823391105	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,016 kg

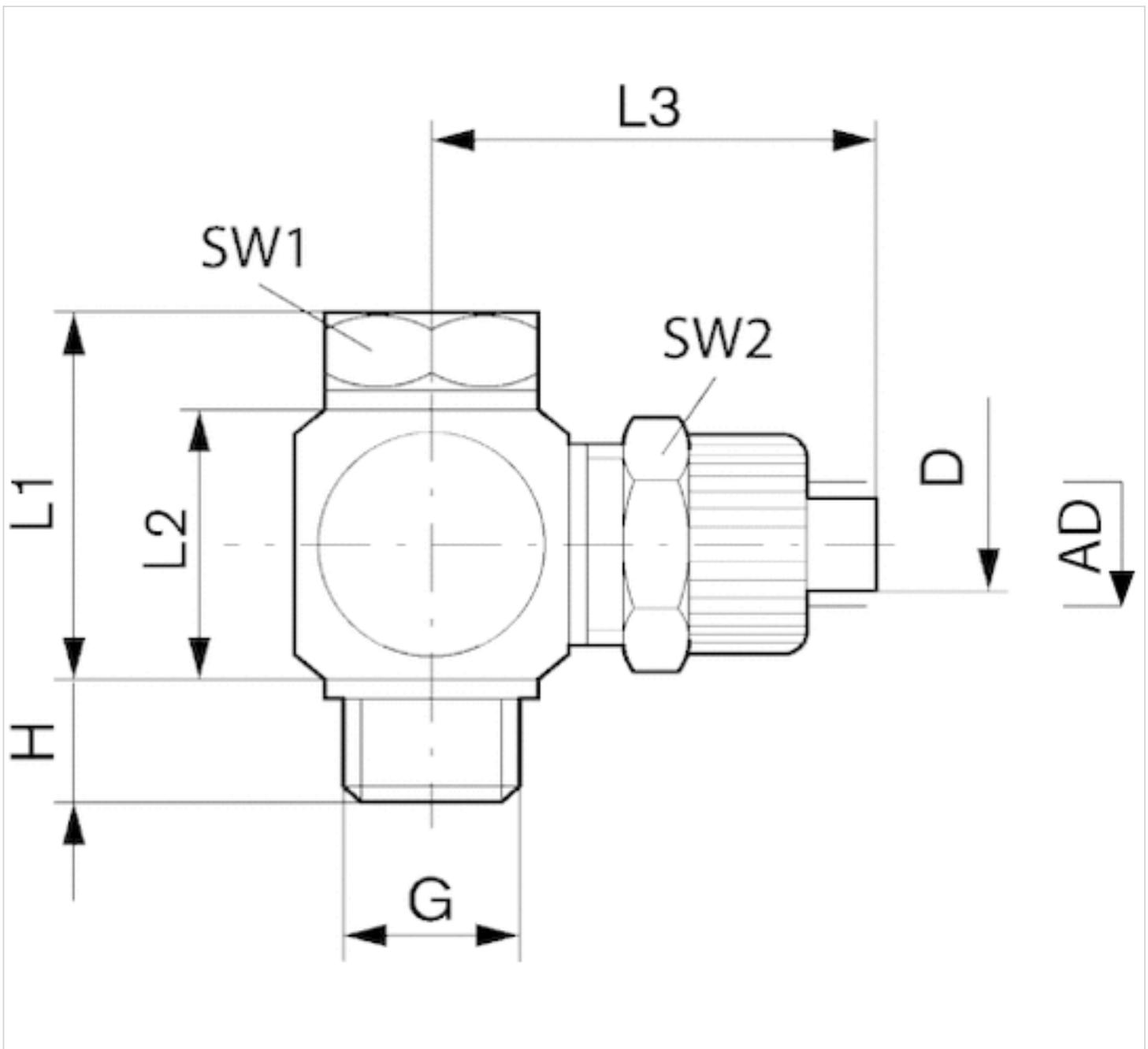
### Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	L1	L2	L3	SW 1	SW 2	AD 1)
1823391102	Ø 4	G 1/8	7.7	20.2	16.3	24.5	14	12	6
1823391103	Ø 6	G 1/8	7.7	20.2	16.3	24.5	14	14	8
1823391104	Ø 4	G 1/4	8.8	21	16.3	26.5	17	12	6
1823391105	Ø 6	G 1/4	8.8	21	16.3	26.5	17	14	8

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

1) AD = Außendurchmesser des zu verwendenden Schlauchs

# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2020-12



**CONSIDER IT SOLVED™**