

PRÄZISIONS-DIGITALTHERMOMETER batteriebetrieben



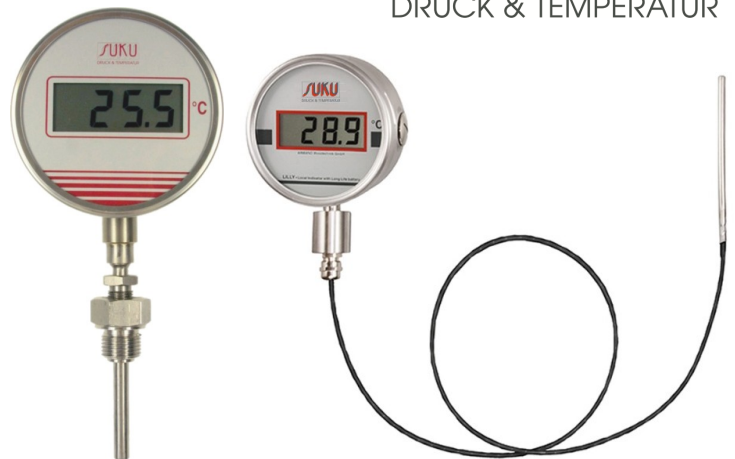
DRUCK & TEMPERATUR

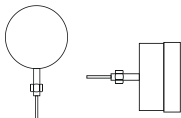
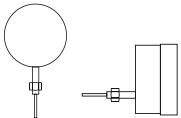
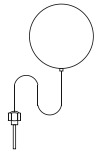
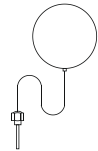
Nenngrößen 63, 100
Genauigkeit 0,3% ± 1 digit

Die batteriebetriebenen Digitalthermometer bestehen aus einem Platin-Widerstandsthermometer und einem LC-Display, welche in einem robusten Thermometer-Standardgehäuse aus Edelstahl verbaut sind. Die Ausführung mit Fernleitung ist möglich.

Anwendungsgebiete

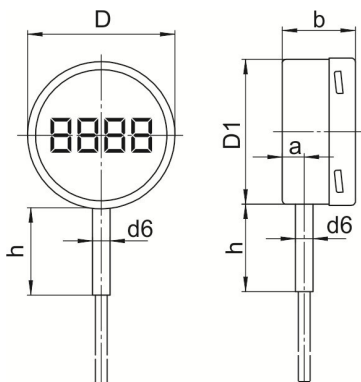
Industrie- und Anlagenbau
Kältetechnik und Lebensmittelindustrie



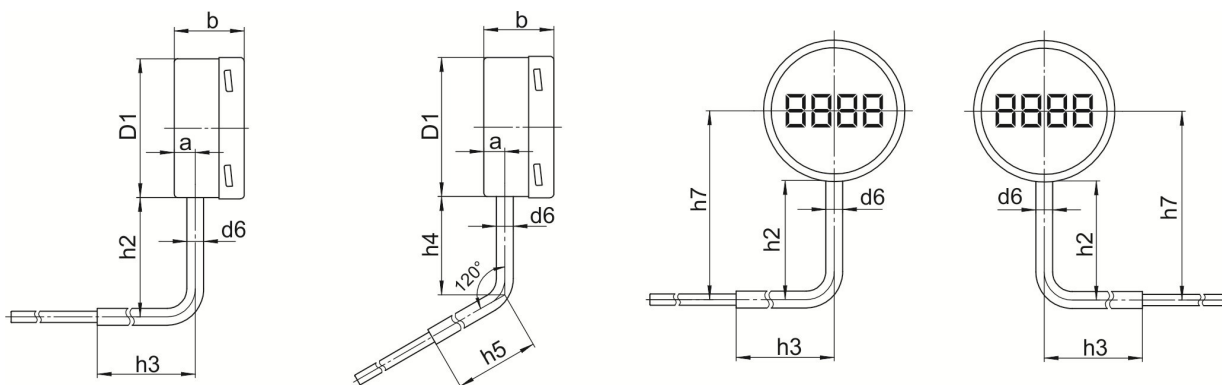
Baureihe	7035	7036	7037	7038	Optionen
Nenngröße	100	63	100	63	
Bauform					Ausführung mit Mess- gerätehalter, Messstellen- kennzeichnung
Anschlusslage	unten/ hinten	unten oder hinten ausmittig	unten / hinten	unten / hinten	andere Anschlusslagen
Genauigkeit	Anzeige: 0,3% v.E. ± 1 digit Sensor: Kl. B nach DIN EN 60751 (±0,3 K bei 0°C)				
Messbereiche / (Auflösung)	-50,0 / +250,0°C (0,1 K) -99,9 / +550,0°C (0,1 K)	-50,0 / +199,9°C (0,1 K) -50,0 / +550,0°C (1 K)	-50,0 / +250,0°C (0,1 K) -99,9 / +550,0°C (0,1 K)	-50,0 / +199,9°C (0,1 K) -50 / +550,0°C (1 K)	
Messelement	Platin-Messwiderstand Pt1000 nach DIN EN 60751				
Messrate	15 s				
Gehäuse	Bajonettgehäuse, CrNi-Stahl 1.4301, mit Druckausgleichelement				Befestigungsrand hinten Material: 316L (1.4404)
Sichtscheibe	Instrumentenglas				Sicherheitsverbundglas, Acrylglas, Polycarbonat
LCD-Anzeige	4-stellig	3,5-stellig	4-stellig	3,5-stellig	
Ziffernhöhe	18 mm	10 mm	18 mm	10 mm	
Lithium-Batterie	AA, 2600 mAh	½AA, 1200 mAh	AA, 2600 mAh	½AA, 1200 mAh	
Lebensdauer Batterie	je nach Einsatz ca. 5 -7 Jahre, auswechselbar				
Fühlertypen (s.S.3)	G1, G3, G4, G4.1, G5 oder G6		G1 oder G5		
Fühler-Material	CrNi-Stahl 1.4571		bis +250°C Kabelfühler mit CrNi-Stahl Hülse aus 1.4571 ab +250°C Mantelwiderstandsthermometer		
Fühler -Ø	6, 8 oder 10 mm		6 mm		
Fühlerlänge	Standard: max. 2,5 m				
stat. Betriebsdruck	max. 25 bar				
Fernleitung (max.15m)	-		bis 180°C Silikon, bis 250°C PFA		Kabel armiert mit Spiral- schuttschlauch
Temperaturen	Umgebung Betrieb: -10°C...+60°C, Umgebung Lagerung: -20°C...+70°C				
Schutzart	IP65 nach DIN EN 60 529				

Baureihe 7035 ,7036 ,7037 ,7038

7035, 7036 Fühlerausgang senkrecht nach unten

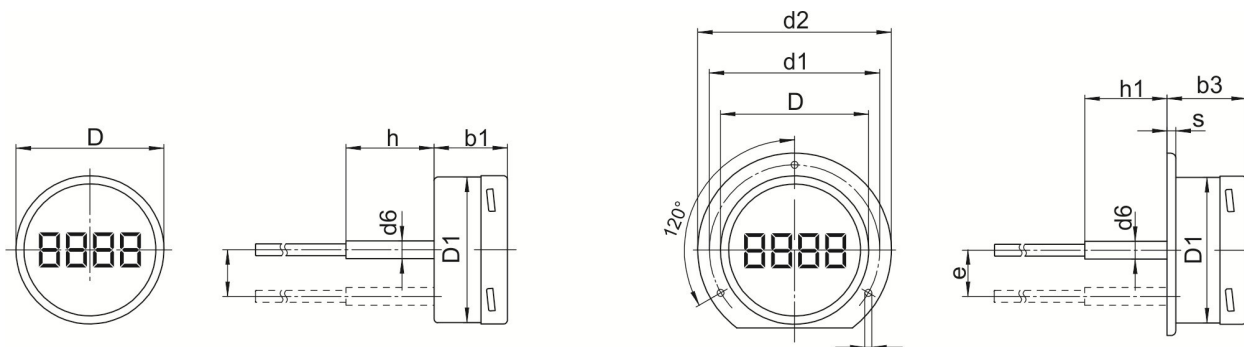


7035, 7036 Fühlerausgang in verschiedenen Winkeln



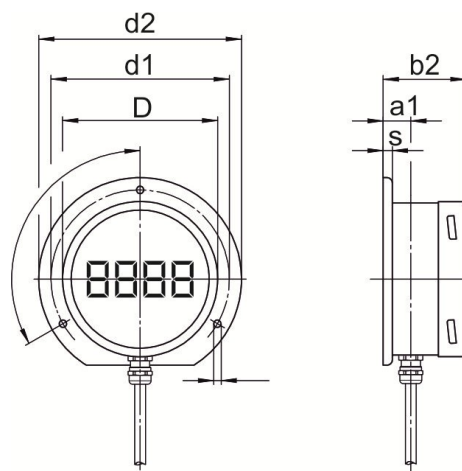
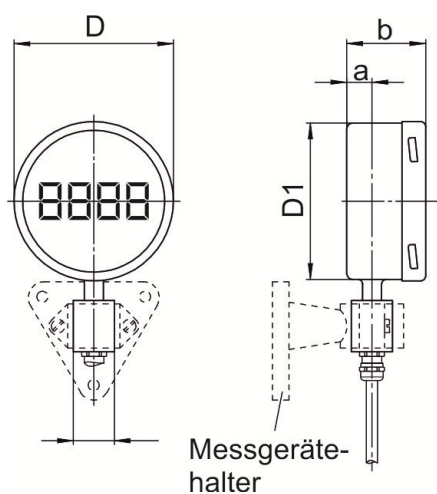
7035, 7036 Fühlerausgang hinten

mit Befestigungsrand hinten



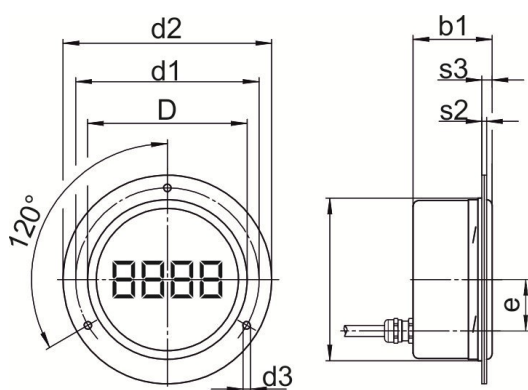
NG	a	b/b1	b3	D	D1	d1	d2	d3	d6	e	h	h1	h2	h3	h4	h5	s	Masse
63	12	39	42	64	62	75	85	3,6	12	18	60	57	85	120	70	120	5	0,24 kg
100	15	50	53,5	101	99	116	132	4,8	12	-	60	56,5	85	120	70	120	6	0,46 kg

7037, 7038 Kabelausgang nach unten mit Messgerätehalter

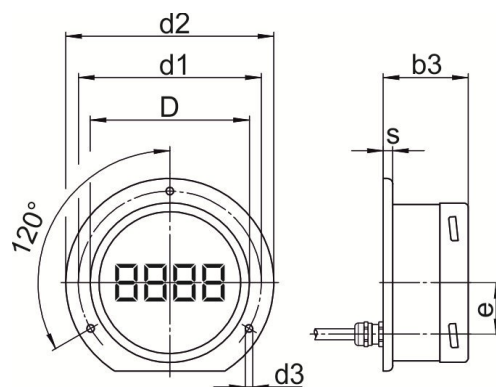


mit Befestigungsrand hinten

7037, 7038 Kabelausgang rückseitig



mit Befestigungsrand vorn



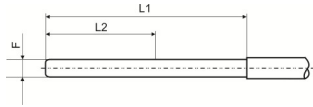
mit Befestigungsrand hinten

NG	a	b/b1	b2/b3	D	D1	d1	d2	d3	d5	d7	s	s1	s2	s3	s5	Masse
63	12	39	42	64	62	75	85	3,6	M3	26	5	1	2	5,5	7	0,38 kg
100	15	50	53,5	101	99	116	132	4,8	M3	26	6	1	2	5,5	7	0,60 kg

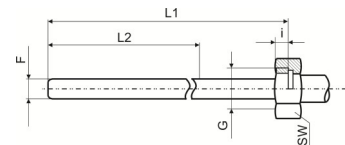
**Fühler-
typ** **Bezeichnung
Prozessanschluss** **Fühlerform nach
DIN 13190**

Gewinde - Maßangaben in mm

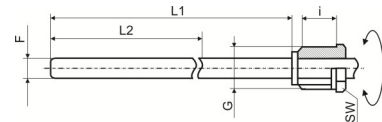
G1 ohne Verschraubung, glatter Fühler Form 1



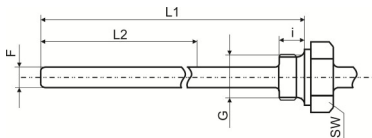
G3 Überwurfmutter Form 5



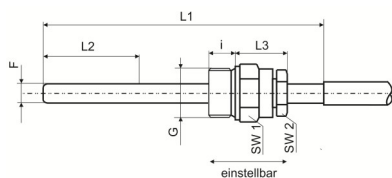
G4 Außengewinde, drehbar Form 4



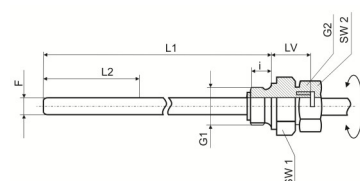
G4.1 Außengewinde, feststehend Form 6
Form 7



G5 Außengewinde / Klemmverschraubung Form 2
Form 3



G6 Außengewinde, drehbar / Doppelnippel -
Lv = 28 mm



G	SW	i
G1/2	27	10
G3/4	32	12
M20 x1,5	27	10
M24 x1,5	32	12
M27 x 2	32	12

G	SW	i
G1/2B	22	20
G3/4B	27	23
M18x1,5	22	14
M20x1,5	22	20

G	SW	i
G1/2B	27	14
G3/4B	32	16
1/2"NPT	27	19
3/4"NPT	27	19
M18x1,5	24	14
M20x1,5	27	14

G	SW1	SW2	i
G1/2B	27	22	14
G3/4B	32	22	16
1/2"NPT	27	22	19
3/4"NPT	27	22	19
M20x1,5	27	22	14

G	G2	SW1	SW2	a
G1/2B	G1/2B	27	27	14
G3/4B	G1/2B	32	27	16
1/2"NPT	G1/2B	27	27	19
3/4"NPT	G1/2B	27	27	19
M20x1,5	M20x1,5	27	27	14
M24x1,5	M20x1,5	32	27	14
M27x1,5	M20x1,5	32	27	16

**geeignete
Schutzrohrtypen**

Form 4.1
Form 4.1F
Form 8
Form 9

Form 4
Form 4F
Form 5
Form 6 und 7

Form 4
Form 4F
Form 5
Form 6 und 7

Form 4
Form 4F
Form 5
Form 6 und 7

Form 4
Form 4F
Form 5
Form 6 und 7