

Použití

Pro agresivní měření látky v chemii, petrochemii a zpracovatelských technologiích.

Také pro výrobu přístrojů, potravinářský průmysl a jiné.

Tyto přístroje splňují nejvyšší požadavky na měřicí techniku.

Technické parametry

Jmenovitá velikost
100, 160

Měřicí prvek
bimetalová spirála

Třída
1 (DIN EN 13 190)

Rozsah použití
trvalé zatížení (1 rok): měřicí rozsah (DIN EN 13 190)
krátkodobé (max. 24 h): rozsah indikace (DIN EN 13 190)

Přípustný provozní tlak na ponorný dík
max. 25 bar

Jmenovité rozsahy a podmínky použití
DIN EN 13 190

Druh ochrany
IP 56 / IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)
IP 65 (EN 60 529 / IEC 529) pro přístroje s mezním čidlem

Standardní provedení
Poloha připojení
na zadní straně

Kryt
lze naklonit o 90° oproti připojení,
lze otočit o 360° oproti připojení
chromniklová ocel

Kroužek
bajonetový kroužek, chromniklová ocel

Připojení
hladké, chromniklová ocel 1.4571

Ponorný dík
průměr 8 mm, chromniklová ocel 1.4571 Číselník
bílý hliník, černé odstupňování (DIN EN 13 190)



Ukazatel měřicího přístroje
hliník, černý, mikroregulace

Průzorové sklo
instrumentové ploché sklo

Zvláštní nabídky

- kapalinové tlumení do max. 250 °C (kryt a čidlo)
- druh ochrany IP 66 (ne pro přístroje s mezním čidlem)
- rozsah indikace °F, K; °C/°F (dvojitě dělení)
- vícevrstvé bezpečnostní sklo, akrylové sklo
- ponorný dík průměr 6, 10, 12 mm
- jiné druhy připojení
- ochranná trubička příp. ochranná trubička s přírubou podle DIN 43 772 nebo specifikace zákazníka
- mezní čidlo

Bimetalový teploměr provedení pro chemický průmysl, otočný a výkyvný kryt

str. 2/2

BI55

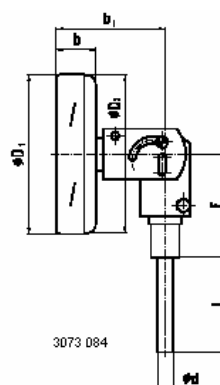
Rozsahy indikace , měřicí rozsahy ¹⁾ , meze přesnosti (DIN EN 13 190, Třída 1)

Rozsah indikace °C	Hodnota dělení stupnic °C	Měřicí rozsah °C	Mez přesnosti °C
- 70 ... +30	1	- 60 ... + 20	1
- 50 ... +50	1	- 40 ... + 40	1
- 30 ... +60	1	- 20 ... + 40	1
- 20 ... +60	1	- 10 ... + 50	1
0 ... 60	1	+ 10 ... + 50	1
0 ... 80	1	+ 10 ... + 70	1
0 ... 100	1	+ 10 ... + 90	1
0 ... 120	2	+ 10 ... + 110	2
0 ... 160	2	+ 20 ... + 140	2
0 ... 200	2	+ 20 ... + 180	2
0 ... 250	5	+ 30 ... + 220	2,5
0 ... 300	5	+ 30 ... + 270	5
0 ... 400	5	+ 50 ... + 350	5
0 ... 500	5	+ 50 ... + 450	5
0 ... 600	10	+ 100 ... + 500	10

Přehled typů

Typ	NG	Poloha připojení / kryt na zadní straně / otočný, naklonitelný
S 5550	100	
S 5551	160	

1) Měřicí rozsah je omezen dvěma trojúhelníkovými značkami na číselníku. Uvnitř tohoto rozsahu platí dle DIN EN 13 190 uváděná mez přesnosti.



Rozměry

Rozměry v mm

NG	bez	811 nebo 831 jednoduchý nebo dvojitý	trojitý	831.11 831.22	d	D1	D2	F
100	b	b1	b	b1	8 1)	101	99	68
160	25	68	88	131	8 1)	161	159	68

hmotnost NG:100 - 0,500 kg

NG:160 - 0,700 kg

1) Zvláštní nabídka: ponorný dílek průměr 6,10,12 mm

Provedení připojení

Provedení 1

hladké připojení (bez závitů)

délka ponorného dířku l₁ = 140, 200, 240, 290 mm

chromniklová ocel 1.4571

základna pro svěrací šroubení, provedení 4

Provedení 2

otočné připojení, G 1/2 B

délka ponorného dířku l₁ = 80, 140, 180, 230 mm

chromniklová ocel 1.4571

Provedení 3

převlečná matice G 1/2 , G 3/4, M 24 x 1,5

délka ponorného dířku l₁ = 89, 126, 186, 226, 276 mm

chromniklová ocel 1.4571

Provedení 4

svěrací šroubení (přesouvateľné na ponorném dířku)

G 1/2 B, G 3/4 B, M 18 x 1,5 jakož i 1/2 NPT, 3/4 NPT

minimální hloubka ponoření l min. ca. 60 mm

délka ponorného dířku l₁ = variabilní

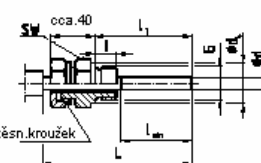
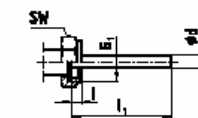
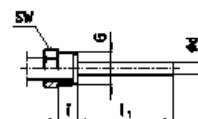
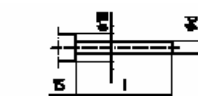
délka L = l₁ + 40 mm

chromniklová ocel 1.4571

Vnější závit G SW i
G 1/2 B 27 20

Vnější závit G SW i
G 1/2 27 8,5
G 3/4 32 10,5
M 24 x 1,5 32 13,5

Vnější závit G SW d4 i
G 1/2 B 27 26 14
G 3/4 B 32 32 16
M 18 x 1,5 24 23 12
1/2 NPT 22 - 19
3/4 NPT 30 - 20



3073 050.04

Objednávání

Typ / jmenovitá velikost / rozsah indikace / provedení připojení / velikost připojení / délky l, l₁ / zvláštní nabídka