# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

utg.26.01

| | |
|---|---|
| **Utförande** | Termometer i syrafast utförande med nedåtriktad känselkropp av syrafast stål 1.4571 |
| **Design** | EN 13190 |
| **Husdiameter** | Dim 63, 100 eller 160 mm |
| **Mätnoggrannhet** | kl. 1,0% enligt DIN EN 13190 |
| **Typ** | **5502** = husdim 100 mm<br>**5503** = husdim 160 mm<br>**5526** = husdim 63 mm |
| **Hus** | Syrafast stål 304SS med bajonettfattad kapsel<br>Option med vätskedämpat hus (max område 0+250°C)<br>Option med vätskedämpat hus (Food compatible) |
| **Glas** | Instrumentglas (husdim 63 mm polycarbonate)<br>Option med säkerhetsglas eller splitterfritt plastglas |
| **Skala** | Vit skala av aluminium med enhet Celsius °C<br>Option skala med enhet °F eller dubbelskala °C+F |
| **Visare** | Svart visare av aluminium med mikrojustering |
| **Mätsystem** | Bimetall |
| **Tillåten arbetstemp** | 90% av skalvärdet vid vilande mätning<br>Hela skalvärdet vid tillfällig mätning |
| **Skyddsklass** | IP 65 enligt EN 60529<br>Option med skyddsklass IP 66 eller IP67 |
| **Montagesätt** | Nedåtriktad känselkropp |
| **Känselkropp** | Känselkropp av syrafast stål 1.4571<br>dim Ø 6, 8, 10 eller 12 mm |
| **Införingslängd** | Införing L1-mått från 50 till max 1000 mm<br>Se typ 73 för längre införingslängder |
| **Anslutning** | Fast förskruvning, skjutbar förskruvning, frigående förskruvning eller överfallsmutter<br>G1/2", G3/4", M18x1,5, 1/2"NPT eller 3/4"NPT<br>eller slät känselkropp utan förskruvning |
| **Arbetstryck** | Tillåtet arbetstryck utan skyddsficka = 25 bar |
| **Omgivningstemperatur** | Max -40+70°C<br>Option med lägre omgivningstemperatur -50°C eller -70°C |
| **Elektrisk kontakt** | Inbyggd elektrisk kontakt enligt datablad 10.03.06<br>Påbyggd elektrisk kontakt enligt datablad 10.03.07 |
| **Skyddsficka** | Sammanfogad eller helsvarvad skyddsficka kan levereras som extra tillbehör. Se sid 4. |
| **Certifikat** | Certifikat EN 10204 kan levereras mot tillägg<br>Materialintyg EN 10204-2.2<br>Testcertifikat EN 10204-3.1 med tre mätpunkter<br>Materialcertifikat EN 10204-3.1 (endast på kompletterande ficka) |
| **Specialutförande** | Ex-utförande enligt ATEX protection Cat 2G and 2D |

Termometer 5502
med fast förskruvning

Termometer 5502/4
med skjutbar förskruvning

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business

# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

## Utförande och anslutning

**Fast förskruvning**
Typ 5502 = husdim 100 mm
Typ 5503 = husdim 160 mm
Typ 5526 = husdim 63 mm

**Slät känselkropp utan förskruvning**
Typ 5502/1 = husdim 100 mm
Typ 5503/1 = husdim 160 mm
Typ 5526/1 = husdim 63 mm

**Skjutbar förskruvning**
Typ 5502/4 = husdim 100 mm
Typ 5503/4 = husdim 160 mm
Typ 5526/4 = husdim 63 mm

**Frigående förskruvning**
Typ 5502/2 = husdim 100 mm
Typ 5503/2 = husdim 160 mm
Typ 5526/2 = husdim 63 mm

**Överfallsmutter**
Typ 5502/3 = husdim 100 mm
Typ 5503/3 = husdim 160 mm
Typ 5626/3 = husdim 63 mm

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business

# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

## Skalområde

| Skalområde | Mätområde | Skalindelning |
|---|---|---|
| -70 + 70°C | -50 + 50°C | 70 delstreck |
| -70 + 30°C | -60 + 20°C | 100 delstreck |
| -50 + 50°C | -40 + 40°C | 100 delstreck |
| -50 + 100°C | -30 + 80°C | 75 delstreck |
| -50 + 300°C | 0 + 250°C | 70 delstreck |
| -50 + 500°C | 0 + 450°C | 60 delstreck |
| -40 + 60°C | -30 + 50°C | 100 delstreck |
| -40 + 80°C | -20 + 60°C | 60 delstreck |
| -40 + 160°C | -20 + 140°C | 100 delstreck |
| -30 + 50°C | -20 + 40°C | 80 delstreck |
| -30 + 70°C | -20 + 60°C | 100 delstreck |
| -20 + 60°C | -10 + 50°C | 80 delstreck |
| -20 + 80°C | -10 + 70°C | 100 delstreck |
| -20 + 100°C | 0 + 80°C | 60 delstreck |
| -20 + 120°C | 0 + 100°C | 70 delstreck |
| -20 + 140°C | 0 + 120°C | 80 delstreck |
| -10 + 50°C | 0 + 40°C | 60 delstreck |
| 0 + 60°C | +10 + 50°C | 60 delstreck |
| 0 + 80°C | +10 + 70°C | 80 delstreck |
| 0 + 100°C | +10 + 90°C | 100 delstreck |
| 0 + 120°C | +10 + 100°C | 60 delstreck |
| 0 + 150°C | +20 + 130°C | 75 delstreck |
| 0 + 160°C | +20 + 140°C | 80 delstreck |
| 0 + 200°C | +20 + 180°C | 100 delstreck |
| 0 + 250°C | +30 + 220°C | 50 delstreck |
| 0 + 300°C | +30 + 270°C | 60 delstreck |
| 0 + 400°C | +50 + 350°C | 80 delstreck |
| 0 + 500°C | +50 + 450°C | 100 delstreck |
| 0 + 600°C | +100 + 500°C | 60 delstreck |

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business

# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

## Skyddsfickor

**Skyddsficka TW50-H**
Helsvarvad skyddsficka av syrafast stål 1.4571. Arbetstryck max 150 bar.
Utvändig processgänga G1/2", G3/4", 1/2"NPT eller 3/4"NPT
invändig gänga G1/2" passande termometer
Invändig dim Ø 7, 9 eller 10,6 mm
Passande termometer med känselkropp Ø 6, 8, 10 mm
Processinföring U1-mått från 50 mm till 500 mm
U1-mått + 18-20 mm = Införing L1-mått på termometer
Ficka med U1-mått 100 mm passar termometer med införing L1-120 mm
**Datablad 11.01.01**

**Skyddsficka TW45-F**
Sammanfogad skyddsficka av syrafast stål 1.4571. Arbetstryck max 25 bar.
Utvändig processgänga G1/2", G3/4" eller 1/2"NPT
Invändig gänga G1/2" passande termometer
Invändig dim Ø 6,2 mm, Ø 8,2 mm eller Ø 10,2 mm
Passande termometer med känselkropp Ø 6, 8 eller 10 mm
Processinföring U1-mått 32, 82, 118, 132, 142, 182, 282 eller 382 mm
U1-mått + 18 mm = Införing L1-mått på termometer
Ficka med U1-mått 82 mm passar termometer med införing L-100 mm
**Datablad 11.01.03**

**Skyddsficka TW15-H**
Helsvarvad skyddsficka av syrafast stål 1.4571. Arbetstryck max 150 bar.
Specialutförande för processindustri med koniskt utförande
Utvändig processgänga 1/2"NPT, 3/4"NPT eller 1"NPT
Invändig dim Ø 6,6 mm, Ø 8,6 mm eller Ø 10,6 mm
Passande termometer med känselkropp Ø 6, 8 eller 10 mm
Processinföring U-mått från 40 mm till 300 mm
U-mått + (H) 45 mm - 10 mm = Införing L1-mått på termometer
Ficka med U-mått 100 mm passar termometer 5502/4 med skjutbar förskruvning
med införing minst L1-135 mm
**Datablad 11.01.02**

**Skyddsficka för insvetsning typ D**
Insvetsningsficka typ D enligt DIN 43772
Material stål 1.0460/C22.8, syrafast stål 1.4571 eller 1.7335 (13CRMO44)
Invändig gänga M18x1,5 för montage av termometer.
Invändigt borrad dim Ø 7 mm passande med känselkropp Ø 6 mm
Materialcertifikat EN 10204-3.1 med kemisk analys
Permanent märkning med chargenummer och materialbeteckning
Termometer 5502/4 med införing L1-130x6 mm för insvetsningsficka typ D 1
Termometer 5502/4 med införing L1-195x6 mm för insvetsningsficka typ D 2 och D 4
Termometer 5502/4 med införing L1-255x6 mm för insvetsningsficka typ D 5
Termometer 5502/4 med skjutbar förskruvning M18x1,5
**Datablad 11.03.01**

**Skyddsficka för flänsmontage**
Skyddsficka för flänsmontage enligt DIN, EN eller ASME
DIN 1092 eller EN 1092 från DN 25 till DN 100
ASME B16,5 från DN 1" till DN 2"
Tryckklass PN 16 till PN 100
Införing U = 100, 160, 250, 300, 400 eller 500 mm
Passande termometer med känselkropp Ø 6, 8 eller 10 mm
Standardmaterial syrafast stål 1.4571
Specialmaterial Duplex, Hastelloy, Monel, Tantal, Titan
Invändig gänga G1/2" eller 1/2"NPT för termometer 5502/4
Materialcertifikat EN 10204-3.1 med kemisk analys
**Datablad 11.05.02**

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se



WIKA
Part of your business

# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

## Standardartiklar termometer 5502

Termometer 5502 med nedåtriktad känselkropp och anslutning G1/2”
Känselkropp dim Ø 8 eller Ø 10 mm av syrafast stål 1.4571

| Skalområde | Införing L1 | Anslutning | Best.nr |
|---|---|---|---|
| -50 + 50°C | 120 x 10 mm | G1/2 | 55024912 |
| 0 + 60°C | 120 x 10 mm | G1/2 | 55020112 |
| | 65 x 10 mm | G1/2 | 55020207 |
| | 100 x 10 mm | G1/2 | 55020210 |
| | 120 x 10 mm | G1/2 | 55020212 |
| | 300 x 10 mm | G1/2 | 55020221 |
| 0 + 80°C | 65 x 10 mm | G1/2 | 55020307 |
| 0 + 100°C | 120 x 8 mm | G1/2 | 55020332 |
| | 120 x 10 mm | G1/2 | 55020312 |
| 0 + 120°C | 65 x 10 mm | G1/2 | 55020407 |
| | 85 x 10 mm | G1/2 | 55020409 |
| | 120 x 8 mm | G1/2 | 55028412 |
| | 120 x 10 mm | G1/2 | 55020412 |
| | 200 x 10 mm | G1/2 | 55020418 |
| | 250 x 10 mm | G1/2 | 55020419 |
| | 300 x 10 mm | G1/2 | 55020421 |
| 0 + 160°C | 65 x 10 mm | G1/2 | 55020707 |
| | 120 x 10 mm | G1/2 | 55020712 |
| 0 + 200°C | 65 x 10 mm | G1/2 | 55020807 |
| | 120 x 10 mm | G1/2 | 55020812 |
| | 200 x 10 mm | G1/2 | 55020818 |
| | 300 x 10 mm | G1/2 | 55020821 |
| 0 + 300°C | 120 x 10 mm | G1/2 | 55021512 |
| | 200 x 10 mm | G1/2 | 55021518 |
| | 300 x 10 mm | G1/2 | 55021521 |
| 0 + 400°C | 300 x 10 mm | G1/2 | 55021721 |
| 0 + 600°C | 100 x 10 mm | G1/2 | 55021910 |
| | 300 x 10 mm | G1/2 | 55021918 |

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business

# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

## Standardartiklar termometer 5502/4

Termometer 5502/4 med nedåtriktad känselkropp och skjutbar förskruvning
Känselkropp dim Ø 6, Ø 8 eller Ø 10 mm av syrafast stål 1.4571

| Skalområde | Införing L1 | Anslutning | Best-nr |
|---|---|---|---|
| -30 + 50°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55024626 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55024628 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55024630 |
| -20 + 60°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55024826 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55024828 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55024830 |
| 0 + 60°C | 120 x 10 mm | G1/2 | 55024212 |
| | 200 x 10 mm | G1/2 | 55020238 |
| | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55020226 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55020228 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55020230 |
| 0 + 80°C | 126 x 8 mm | G1/2 | 55020345 |
| | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55020326 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55020328 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55020330 |
| 0 + 100°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55021326 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55021328 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55021330 |
| | 250 x 10 mm | 1/2”NPT | 55020349 |
| | 285 x 6 mm | 1/2”NPT | 55023320 |
| 0 + 120°C | 65 x 10 mm | G1/2 | 55023307 |
| | 100 x 10 mm | G1/2 | 55023312 |
| | 160 x 10 mm | G1/2 | 55023314 |
| | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55020426 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55020428 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55020430 |
| 0 + 160°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55020726 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55020728 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55020730 |

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business

# Termometer

typ 55 syrafast

nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

## Standardartiklar termometer 5502/4

Termometer 5502/4 med nedåtriktad känselkropp och skjutbar förskruvning
Känselkropp dim Ø 6, Ø 8 eller Ø 10 mm av syrafast stål 1.4571

| Skalområde | Införing L1 | Anslutning | Best-nr |
|---|---|---|---|
| 0 + 200°C | 255 x 6 mm | G1/2 | 55020832 |
| | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55020826 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55020828 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55020830 |
| 0 + 250°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55021026 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55021028 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55021030 |
| 0 + 300°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55021526 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55021528 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55021530 |
| 0 + 400°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55021726 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55021728 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55021730 |
| 0 + 500°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55021926 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55021928 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55021930 |
| 0 + 600°C | 130 x 6 mm | M18x1,5 | 55022026 |
| | 195 x 6 mm | M18x1,5 | 55022028 |
| | 255 x 6 mm | M18x1,5 | 55022030 |

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business

# Termometer

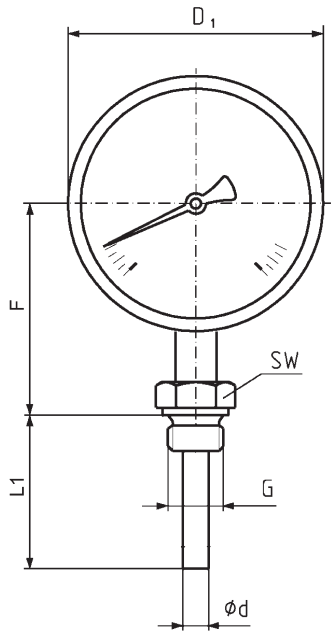
typ 55 syrafast

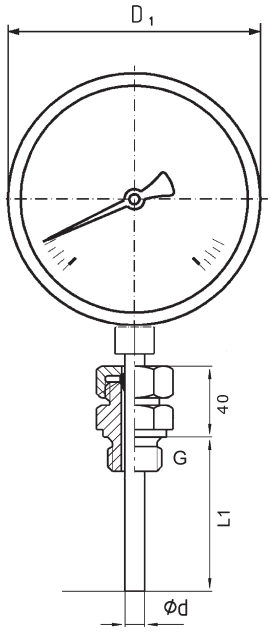
nedåtriktad känselkropp

Datablad **10.01.01**

**Fast förskruvning**
Typ 5502 = husdim 100 mm
Typ 5503 = husdim 160 mm
Typ 5526 = husdim 63 mm

**Skjutbar förskruvning**
Typ 5502/4 = husdim 100 mm
Typ 5503/4 = husdim 160 mm
Typ 5526/4 = husdim 63 mm



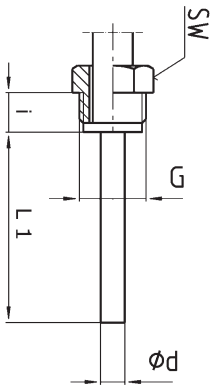

| Typ | Husdim | d | D1 | F | G | SW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5502** | 100 | 6, 8, 10 eller 12 | 101 | 83 | G1/2”, G3/4”, 1/2”NPT eller 3/4”NPT | 27 |
| **5503** | 160 | 6, 8, 10 eller 12 | 161 | 113 | G1/2”, G3/4”, 1/2”NPT eller 3/4”NPT | 27 |
| **5526** | 63 | 6, 8, 10 eller 12 | 64 | 57 | G1/2”, G3/4”, 1/2”NPT eller 3/4”NPT | 27 |

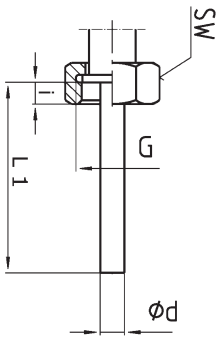
**Införingslängd**
L1 = känselkroppens införingslängd inklusive gänga

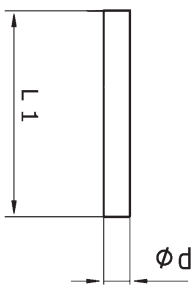
**Frigående förskruvning**
Typ 5502/2 = husdim 100 mm
Typ 5503/2 = husdim 160 mm
Typ 5526/2 = husdim 63 mm
G = G1/2”, G3/4” eller M18x1,5

**Överfallsmutter**
Typ 5502/3 = husdim 100 mm
Typ 5503/3 = husdim 160 mm
Typ 5626/3 = husdim 63 mm
G = G1/2”, G3/4” eller M18x1,5

**Slät känselkropp utan förskruvning**
Typ 5502/1 = husdim 100 mm
Typ 5503/1 = husdim 160 mm
Typ 5526/1 = husdim 63 mm




**Införingslängd**
L1 = känselkroppens införingslängd, d = 6, 8, 10 eller 12 mm

**AB Svenska Industri Instrument SINI**
Huvudkontor Box 8923, 402 73 Göteborg
Avdelningskontor Box 1208, 751 42 Uppsala

**Besöksadress**
Exportgatan 38 D
Suttungsgränd 3

**Telefon**
031-742 56 00
018-10 00 33

**Telefax**
031-742 56 01
018-10-00 44

**Internet**
www.sini.se
mail: info@sini.se

WIKA
Part of your business