



Snímače teploty s kabelem jsou určeny pro měření teploty v různých odvětvích průmyslu i tzv. Home Building. Nacházejí uplatnění v prostředí, kde není možno z prostorových či jiných důvodů umístit klasické typy snímačů s hlavici. Lze je použít pro kontaktní měření teploty kapalných, pevných nebo plyných látek např. v potravinářství, chladiřnictví, v chemickém a plastikařském průmyslu. Jejich hlavní součástí je vlastní teplotní čidlo, které je umístěno v kovovém pouzdru a jeho vývody jsou spojeny s přívodním kabelem. Nejjednodušším typem pouzdra je pouzdro válcového typu o průměru 4 až 8 mm. Složitější typy pouzder jsou opatřeny závitem. Jako teplotní čidla lze použít všechny běžně používané typy čidel, např. Ni1000, Ni10000, Ni891, Pt100, Pt500, Pt1000, NTC 10kΩ, NTC 20kΩ, typy KTY, SMT160, čidla DALLAS a pod. Při výběru kabelového snímače je třeba brát úvahu teplotní rozsah použitého teplotního čidla i teplotní rozsah použitého kabelu. Pokud je kabel vybaven stíněním, pak toto stínění není spojeno s pouzdrem ani s žádným vodičem snímače (neplatí pro kabely typu 00063368 a 00063369).

### Základní technické parametry

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ čidla / Označení (x) / teplotní rozsah čidla                     | Ni1000/5000ppm / L / -60 až 200 °C<br>Ni1000/6180ppm / S / -60 až 200 °C<br>Ni10000/6180ppm / SA / -60 až 200 °C<br>Ni891 / J / -60 až 200 °C<br>Pt100 / P / -40 až 400 °C<br>Pt500 / PB / -40 až 400 °C<br>Pt1000 / PA / -40 až 400 °C<br>NTC 10kΩ / 10K / -50 až 125 °C<br>NTC 20kΩ / H / -30 až 150 °C<br>typy KTY / KTYxx / -40 až 150 °C<br>SMT160 / SMT160 / -40 až 130 °C<br>čidla DALLAS / D / -50 až 125 °C |
| Označení = x v označení typu snímače<br>např. SK2P... = snímač Pt100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Třída přesnosti                                                      | B (platí jen pro čidla Pt a Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Krytí                                                                | IP 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Měřicí proud                                                         | Ni10 000, NTC<br>Ni1000, Pt1000<br>Pt500<br>Pt100<br>KTY<br>SMT<br>Dallas<br>doporučený 0,01 mA / max. 0,5 mA<br>doporučený 0,1 mA / max. 1 mA<br>doporučený 0,7 mA / max. 3 mA<br>doporučený 1,0 mA / max. 7 mA<br>max. 2 mA<br>max. 0,2 mA<br>max. 1,5 mA                                                                                                                                                          |
| Standardní délka přívodního vodiče                                   | 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zapojení snímače                                                     | 2-vodičové, 3-vodičové, zakázkové 4-vodičové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Přesnost                                                             | Snímače Ni – třída B ( $\Delta T = \pm (0,4 + 0,007 t )$ )<br>Snímače Pt – třída B ( $\Delta T = \pm (0,3 + 0,005 t )$ ) dle IEC751<br>Snímače NTC, KTY, DALLAS – $\pm 1^\circ\text{C}$ ( $0^\circ\text{C} \div 100^\circ\text{C}$ )                                                                                                                                                                                 |

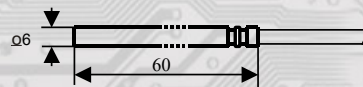
### Odpor jednoho vodiče v 1m kabelu

| Typ kabelu                                | Odpor jednoho vodiče v kabelu o délce 1m [Ω] |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| MCBE-AFEP 0,22 mm <sup>2</sup>            | 0,083                                        |
| MCBE-AFEP 0,15 mm <sup>2</sup>            | 0,123                                        |
| MC-ECS 0,5 mm <sup>2</sup>                | 0,04                                         |
| MC-ECS 0,34 mm <sup>2</sup>               | 0,056                                        |
| LIYCY 0,14 mm <sup>2</sup>                | 0,122                                        |
| MV-CNTEVSL 0,14 mm <sup>2</sup>           | 0,135                                        |
| 00063368, 00063369 0,35 mm <sup>2</sup> * | 0,06                                         |
| LIYCY 0,34 mm <sup>2</sup>                | 0,053                                        |
| M6BE - E6 0,22 mm <sup>2</sup>            | 0,085                                        |

\* Kabely jsou určeny pro použití v suchých prostorech

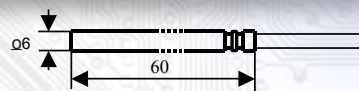
### SK2 – nerezové pouzdro Ø6x60 mm

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Typ čidla                | všechny typy     |
| Materiál pouzdra         | nerez DIN 1.4301 |
| Délka pouzdra standardní | 60 mm            |
| Délka pouzdra zákaznická | 40 až 300 mm     |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| SK2x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK2x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK2x – 4SS - y | 4-vodičové   | MCBE-AFEP 4 x 0,15 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK2x – 2MS - y | 2-vodičové   | 00063368 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -              | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |
| SK2x – 3MS - y | 3-vodičové   | 00063369 4 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -              | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |

y = délka kabelu v metrech. Nebude-li zadána, snímač bude dodán se standardní délkou kabelu 1m.

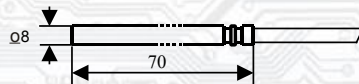


**SK20** – pouzdro stejné jako SK2, kabel BIMV-CNTEVS, max. provozní teplota +200 °C

| Typ snímače     | Typ zapojení | Typ kabelu                        | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů        | Rozsah provozních teplot snímače |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|---------|----------------|-----------------------|----------------------------------|
| SK20x – 2MS - y | 2-vodičové   | 00063368 2 x 0,35 mm <sup>2</sup> | ano     | -              | impreg. skelné vlákno | -20 ÷ 200 °C                     |
| SK20x – 3MS - y | 3-vodičové   | 00063369 4 x 0,35 mm <sup>2</sup> | ano     | -              | impreg. skelné vlákno | -20 ÷ 200 °C                     |
| SK20x – 4MS - y | 4-vodičové   | 00063369 4 x 0,35 mm <sup>2</sup> | ano     | -              | impreg. skelné vlákno | -20 ÷ 200 °C                     |

**SK3** – nerezové pouzdro Ø8x70 mm

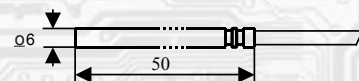
| Typ čidla                | všechny typy     |
|--------------------------|------------------|
| Materiál pouzdra         | nerez DIN 1.4301 |
| Délka pouzdra standardní | 70 mm            |
| Délka pouzdra zákaznická | 50 až 300 mm     |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                     | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|--------------------------------|---------|----------------|----------------|------------------------|
| SK3x – 2SN - y | 2-vodičové   | MC-ECS 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ne      | silikon        | silikon        | -60 ÷ 180 °C           |
| SK3x – 3SN - y | 3-vodičové   | MC-ECS 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ne      | silikon        | silikon        | -60 ÷ 180 °C           |

**SK4** – hliníkové pouzdro Ø6x50 mm

| Typ čidla        | všechny typy |
|------------------|--------------|
| Materiál pouzdra | Al           |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                        | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|-----------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| SK4x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK4x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK4x – 2SN - y | 2-vodičové   | MC-ECS 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | ne      | silikon        | silikon                 | -60 ÷ 180 °C           |
| SK4x – 2PS - y | 2-vodičové   | LiYCY 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | ano     | PVC            | PVC                     | -30 ÷ 80 °C            |
| SK4x – 3PS - y | 3-vodičové   | LiYCY 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | ano     | PVC            | PVC                     | -30 ÷ 80 °C            |

**SK5** – nerezové pouzdro Ø4x60 mm

| Typ čidla                | Ni, Pt, NTC20K   |
|--------------------------|------------------|
| Materiál pouzdra         | nerez DIN 1.4301 |
| Délka pouzdra standardní | 60 mm            |
| Délka pouzdra zákaznická | 40 až 300 mm     |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                          | Stínění | Izolace vnější           | Izolace vodičů           | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| SK5x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,15 mm <sup>2</sup>  | ano     | silikon                  | FEP fluorinated polymer  | -60 ÷ 200 °C           |
| SK5x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,15 mm <sup>2</sup>  | ano     | silikon                  | FEP fluorinated polymer  | -60 ÷ 200 °C           |
| SK5x – 2TS - y | 2-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>    | ano     | FEP fluorinated polymer  | FEP fluorinated polymer  | -90 ÷ 200 °C           |
| SK5x – 3TS - y | 3-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>    | ano     | FEP fluorinated polymer  | FEP fluorinated polymer  | -90 ÷ 200 °C           |
| SK5x – 2MN - y | 2-vodičové   | MV-CNTEVSL 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> | ne      | skelná impreg. silikonem | skelná impreg. silikonem | -60 ÷ 280 °C           |

**SK6** – nerezové pouzdro Ø3x40 mm

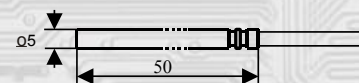
| Typ čidla                | Ni, Pt           |
|--------------------------|------------------|
| Materiál pouzdra         | nerez DIN 1.4301 |
| Délka pouzdra standardní | 40 mm            |
| Délka pouzdra zákaznická | 40 až 300 mm     |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                    | Stínění | Izolace vnější          | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|-------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| SK6x – 2TN - y | 2-vodičové   | M6A6 2 x 0,09 mm <sup>2</sup> | ne      | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |
| SK6x – 3TN - y | 3-vodičové   | M6A6 3 x 0,09 mm <sup>2</sup> | ne      | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |
| SK6x – 4TN - y | 4-vodičové   | M6A6 4 x 0,09 mm <sup>2</sup> | ne      | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |

**SK7** – nerezové pouzdro Ø5x50 mm

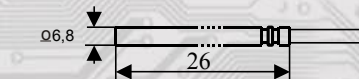
| Typ čidla                | Ni, Pt, NTC      |
|--------------------------|------------------|
| Materiál pouzdra         | nerez DIN 1.4301 |
| Délka pouzdra standardní | 50 mm            |
| Délka pouzdra zákaznická | 40 až 300 mm     |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                          | Stínění | Izolace vnější           | Izolace vodičů           | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| SK7x – 2PS - y | 2-vodičové   | LiYCY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>      | ano     | PVC                      | PVC                      | -30 ÷ 80 °C            |
| SK7x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>  | ano     | silikon                  | FEP fluorinated polymer  | -60 ÷ 200 °C           |
| SK7x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>  | ano     | silikon                  | FEP fluorinated polymer  | -60 ÷ 200 °C           |
| SK7x – 2TS - y | 2-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>    | ano     | FEP fluorinated polymer  | FEP fluorinated polymer  | -90 ÷ 200 °C           |
| SK7x – 3TS - y | 3-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>    | ano     | FEP fluorinated polymer  | FEP fluorinated polymer  | -90 ÷ 200 °C           |
| SK7x – 2MN - y | 2-vodičové   | MV-CNTEVSL 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> | ne      | skelná impreg. silikonem | skelná impreg. silikonem | -60 ÷ 280 °C           |
| SK7x – 3MN - y | 3-vodičové   | MV-CNTEVSL 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> | ne      | skelná impreg. silikonem | skelná impreg. silikonem | -60 ÷ 280 °C           |

**SK8** – pouzdro z pozinkované mosazi Ø6,8x26 mm

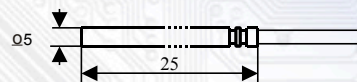
| Typ čidla        | všechny typy      |
|------------------|-------------------|
| Materiál pouzdra | pozinkovaná mosaz |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                        | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|-----------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| SK8x – 2PS - y | 2-vodičové   | LiYCY 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | ano     | PVC            | PVC                     | -30 ÷ 80 °C            |
| SK8x – 3PS - y | 3-vodičové   | LiYCY 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | ano     | PVC            | PVC                     | -30 ÷ 80 °C            |
| SK8x – 2SN - y | 2-vodičové   | MC-ECS 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | ne      | silikon        | silikon                 | -60 ÷ 180 °C           |
| SK8x – 3SN - y | 3-vodičové   | MC-ECS 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>    | ne      | silikon        | silikon                 | -60 ÷ 180 °C           |
| SK8x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK8x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK8x – 4SS - y | 4-vodičové   | MCBE-AFEP 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |

### SK9 – nerezové pouzdro Ø5x25 mm

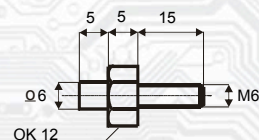
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | Ni, Pt, NTC      |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| SK9x – 2SS - y | 2-vodičové   | LIYCY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>     | ano     | PVC            | PVC                     | -30 ÷ 80 °C            |
| SK9x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SK9x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |

### RB1 – nerezové pouzdro se závitem M6

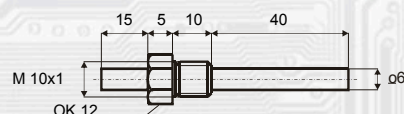
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | Ni, Pt, NTC      |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RB1x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RB1x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |

### RA2 – nerezové pouzdro se stopkou Ø6x40 mm se závitem M10x1

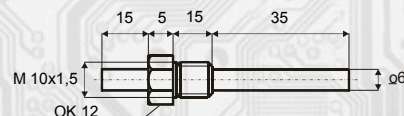
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | všechny typy     |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější          | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| RA2x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon                 | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon                 | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 2TS - y | 2-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>   | ano     | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 3TS - y | 3-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>   | ano     | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 2MS - y | 2-vodičové   | 00063368 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -                       | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |
| RA2x – 3MS - y | 3-vodičové   | 00063369 4 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -                       | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |

### RA22 – nerezové pouzdro se stopkou 6x40 mm se závitem M10x1,5

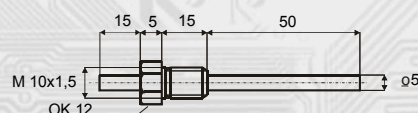
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | všechny typy     |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější          | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| RA2x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon                 | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon                 | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 2TS - y | 2-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>   | ano     | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 3TS - y | 3-vodičové   | M6BE-E6 3 x 0,22 mm <sup>2</sup>   | ano     | FEP fluorinated polymer | FEP fluorinated polymer | -90 ÷ 200 °C           |
| RA2x – 2MS - y | 2-vodičové   | 00063368 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -                       | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |
| RA2x – 3MS - y | 3-vodičové   | 00063369 4 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -                       | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |

### RA3 – nerezové pouzdro se stopkou Ø5x50 mm se závitem M10x1,5

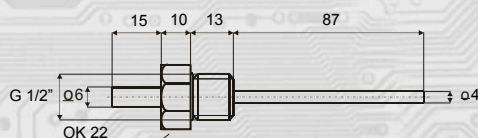
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | Ni, Pt, NTC      |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RA3x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA3x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |

### RA4 – nerezové pouzdro se stopkou Ø4x87 mm se závitem G1/2"

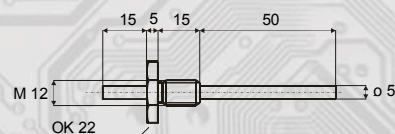
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | Ni, Pt, NTC20K   |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |



| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RA4x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA4x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |

### RA5 – nerezové pouzdro se stopkou Ø5x50 mm se závitem M12

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | Ni, Pt, NTC      |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |

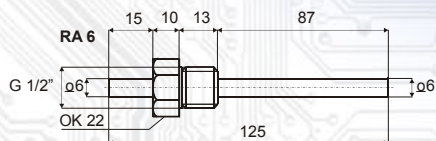


| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RA5x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,15 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA5x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,15 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |

**RA6** – nerezové pouzdro se stopkou Ø6x87 mm se závitem G1/2"

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | všechny typy     |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |

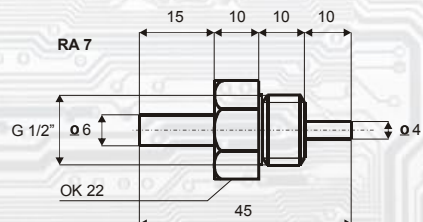
| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RA6x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA6x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA6x – 2MS - y | 2-vodičové   | 00063368 2 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -              | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |
| RA6x – 3MS - y | 3-vodičové   | 00063369 4 x 0,35 mm <sup>2</sup>  | ano     | -              | impreg. skelné vlákno   | -20 ÷ 350 °C           |



**RA7** – nerezové pouzdro se stopkou Ø4x10 mm se závitem G1/2"

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | Ni, Pt, NTC20K   |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |

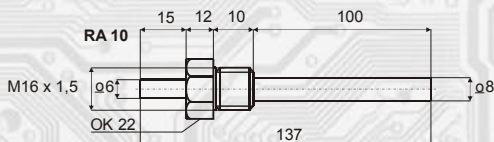
| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RA7x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA7x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |



**RA10** – nerezové pouzdro se stopkou Ø8x100 mm se závitem M16x1,5 do prostředí se zvýšenými vibracemi

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Typ čidla        | všechny typy     |
| Materiál pouzdra | nerez DIN 1.4301 |

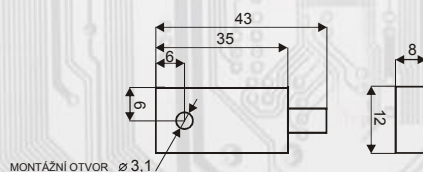
| Typ snímače     | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|-----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| RA10x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| RA10x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |



**SP2** – příložený snímač 35x12x8 mm s montážním otvorem o Ø3,1 mm

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Typ čidla                | všechny typy |
| Materiál pouzdra         | dural        |
| Délka pouzdra standardní | 35 mm        |
| Délka pouzdra zákaznická | 35 až 50 mm  |

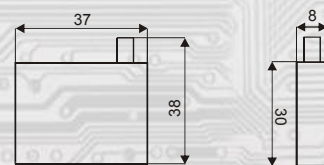
| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah kabelu |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|
| SP2x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |
| SP2x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -60 ÷ 200 °C           |



**SP3** – příložený snímač s magnetickým uchycením 37x30x8 mm

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Typ čidla        | všechny typy                 |
| Materiál pouzdra | dural                        |
| Uchycení         | NdFeB magnet N35SH Ø 24x5 mm |

| Typ snímače    | Typ zapojení | Typ kabelu                         | Stínění | Izolace vnější | Izolace vodičů          | Teplotní rozsah snímače |
|----------------|--------------|------------------------------------|---------|----------------|-------------------------|-------------------------|
| SP3x – 2SS - y | 2-vodičové   | MCBE-AFEP 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -30 ÷ 150 °C            |
| SP3x – 3SS - y | 3-vodičové   | MCBE-AFEP 3 x 0,22 mm <sup>2</sup> | ano     | silikon        | FEP fluorinated polymer | -30 ÷ 150 °C            |



**Způsob objednání:**

V objednávce se uvádí typ a počet snímačů, např.: 5 ks snímače SK3P-2SS-3

tj. snímač Pt 100 v pouzdře SK3, dvou vodičové zapojení, délka kabelu - 3m

**Poznámka:** U některých typů snímačů lze kabelový vývod opatřit kovovou chráničkou.