

## Odporový teploměr pro přístroje a zařízení přezkoušené podle DIN EN 14597

- Pro zařízení na přenos tepla podle DIN 4754
- Pro teploty do 700 °C
- Jednoduché, dvojité nebo trojitě odporové teploměry
- Pro použití ve vodě, v oleji nebo na vzduchu
- Pro schválené regulační a omezovací přístroje

Odporové teploměry uvedené v tomto typovém listě jsou určeny pro regulační a omezovací zařízení přezkoušené podle DIN EN 14597 (DIN 3440) do oblasti tepelné techniky podle DIN 4754.

Odporové teploměry jsou nasazovány především pro měření teploty v kapalných a plynných médiích. Oblasti použití zahrnují klimatizační a chladírenské technologie, stejně jako tepelnou, topenářskou a strojírenskou techniku.

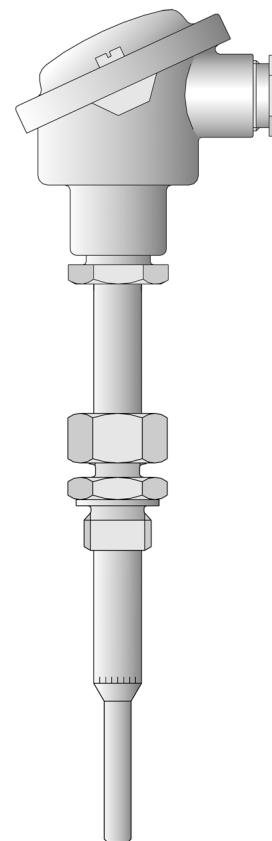
Připojovací hlavice formy B je vhodná pro okolní teploty do 100 °C.

Ochranné jímky z různých materiálů chrání měřicí vložku proti chemickým vlivům a mechanickému poškození. Výběr vhodného materiálu ochranné jímky je závislý na podmínkách v místě nasazení.

Jako měřicí vložka je standardně použitý teplotní senzor Pt100 podle DIN EN 60751, třída B ve 2-vodičovém zapojení.

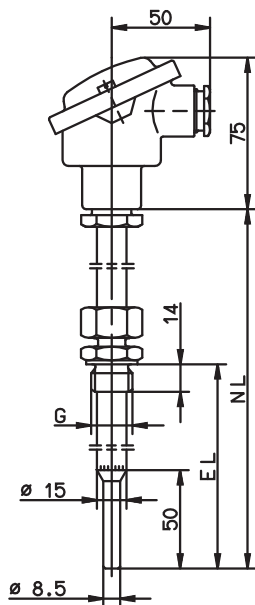
**Změny od popsaných provedení vyžadují nové schválení.**

**Důležitá informace:** Při objednávce prosím uvádějte obj. č. podle typového listu 902006!

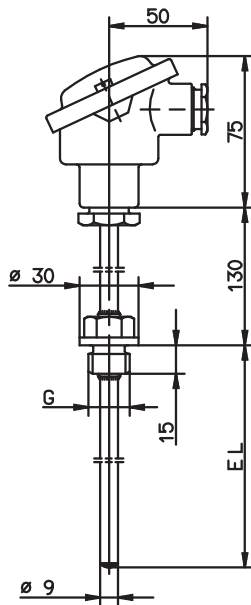




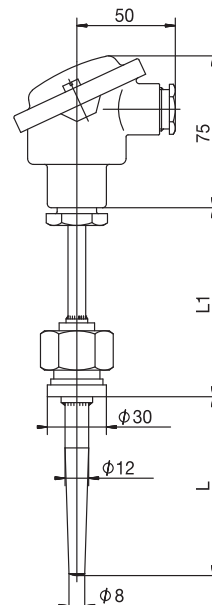
## Rozměry



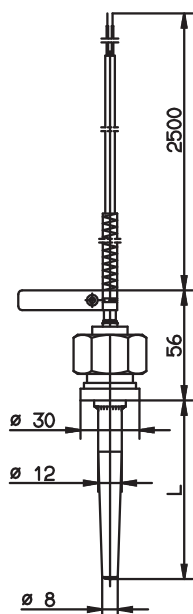
Poz. 1



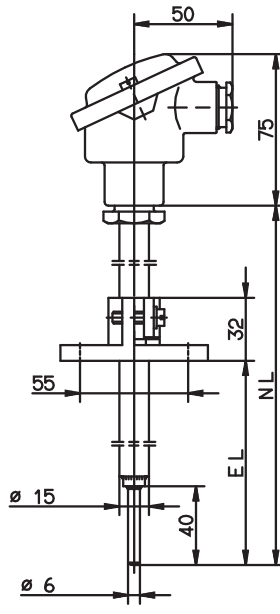
Poz. 2



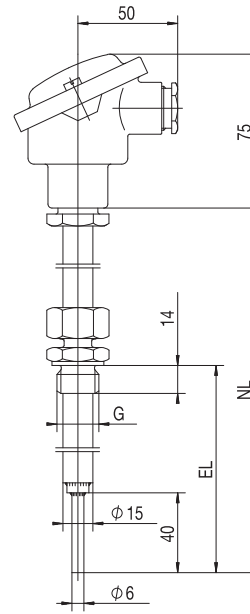
Poz. 3



Poz. 4



Poz. 5



Poz. 6

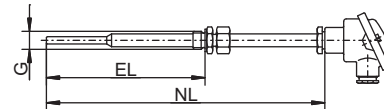
**JUMO Měření a regulace s.r.o.**  
 Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno  
 Česká republika  
 Tel: +420 541 321 113  
 Fax: +420 541 211 520  
 Internet: www.jumo.cz  
 E-mail: info.cz@jumo.net

**JUMO Slovensko s.r.o.**  
 Púchovská 8, 831 06 Bratislava  
 Slovenská republika  
 Tel: +421 244 871 676  
 Fax: +421 244 871 676  
 Internet: www.jumo.sk  
 E-mail: info.sk@jumo.net

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda  
 Německo  
 Tel: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 Internet: www.jumo.net  
 E-mail: mail@jumo.net



## Tyčový odporový teploměr se závitem a připojovací hlavici formy B podle DIN 43729, M 24 × 1,5



Vestavná délka EL v mm	Jmenovitá délka NL v mm	Závít G v palcích	Rozsah teploty v °C	Typ do 28. února 2013 1× Pt100	Typ do 28. února 2013 2× Pt100	Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč
---------------------------	----------------------------	----------------------	------------------------	---	---	---

### Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571

65 ... 670	710	G 1/2	-170 ... +550	90.272-F03	-	902006/54-227-1003-1-15-710-254/000
65 ... 670	710	G 1/2	-170 ... +550	-	90.272-F02	902006/54-227-2003-1-15-710-254/000

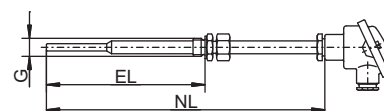
**Důležitá informace:** Dbejte prosím na odpor vnitřních vodičů v závislosti na provozní teplotě;  
 viz poslední strana pro hodnoty odporu.

Provozní médium: voda a olej

Provozní tlak: max. 27 bar do 100 °C, 20 bar do 400 °C, bez tlaku od 400 °C

Poz. 1

Provedení pro připojení pouze  
 JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155



Vestavná délka EL v mm	Jmenovitá délka NL v mm	Závít G v palcích	Rozsah teploty v °C	1× Pt100	2× Pt100	Typ Objednávkový klíč
---------------------------	----------------------------	----------------------	------------------------	----------	----------	--------------------------

### Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571

65 ... 670	710	G 1/2	-170 ... +550	x	-	902006/54-227-1003-1-15-710-254/922
65 ... 670	710	G 1/2	-170 ... +550	-	x	902006/54-227-2003-1-15-710-254/922

**Důležitá informace:** Dbejte prosím na odpor vnitřních vodičů v závislosti na provozní teplotě;  
 viz poslední strana pro hodnoty odporu.

Provozní médium: voda a olej

Provozní tlak: max. 27 bar do 100 °C, 20 bar do 400 °C, bez tlaku od 400 °C

Poz. 1

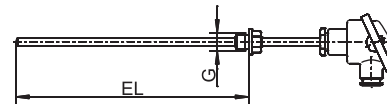
**JUMO Měření a regulace s.r.o.**  
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno  
Česká republika  
Tel: +420 541 321 113  
Fax: +420 541 211 520  
Internet: www.jumo.cz  
E-mail: info.cz@jumo.net

**JUMO Slovensko s.r.o.**  
Púchovská 8, 831 06 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel: +421 244 871 676  
Fax: +421 244 871 676  
Internet: www.jumo.sk  
E-mail: info.sk@jumo.net

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda  
Německo  
Tel: +49 661 6003-0  
Fax: +49 661 6003-607  
Internet: www.jumo.net  
E-mail: mail@jumo.net



## Závitový odporový teploměr podle DIN 43765 s přípojovací hlavicí formy B podle DIN 43729, M24 × 1,5



Vestavná délka EL v mm	Závit G v palcích	Rozsah teploty v °C	Typ do 28. února 2013 1× Pt100	Typ do 28. února 2013 2× Pt100	Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč
<b>Ocelová ochranná jímka St 35.8, materiál č. 1.0305</b>					
250	G 1/2	-170 ... +480	90.239 ●	-	902006/10-226-1003-1-9-250-104/000 ●
250	G 1/2	-170 ... +480	-	90D239	902006/10-226-2003-1-9-250-104/000
<b>Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571</b>					
100	G 1/2	-40 ... +400	902006/10-402-1003	-	902006/10-402-1003-1-9-100-104/000
150	G 1/2	-40 ... +400	x	-	902006/10-402-1003-1-9-150-104/000
200	G 1/2	-40 ... +400	x	-	902006/10-402-1003-1-9-200-104/000
100	G 1/2	-40 ... +400	-	902006/10-402-2003	902006/10-402-2003-1-9-100-104/000
150	G 1/2	-40 ... +400	-	x	902006/10-402-2003-1-9-150-104/000
200	G 1/2	-40 ... +400	-	x	902006/10-402-2003-1-9-200-104/000

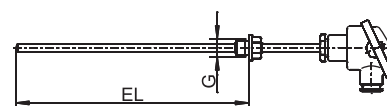
Provozní médium: voda a olej

Provozní tlak: max. 35 bar do 100 °C, 20 bar do 400 °C, bez tlaku od 400 °C

● Dostupné skladem.

Poz. 2

Provedení pro připojení pouze  
JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155



Vestavná délka EL v mm	Závit G v palcích	Rozsah teploty v °C	1× Pt100	2× Pt100	Typ Objednávkový klíč
<b>Ocelová ochranná jímka St 35.8, materiál č. 1.0305</b>					
250	G 1/2	-170 ... +480	x	-	902006/10-226-1003-1-9-250-104/922
250	G 1/2	-170 ... +480	-	x	902006/10-226-2003-1-9-250-104/922
<b>Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571</b>					
100	G 1/2	-40 ... +400	x	-	902006/10-402-1003-1-9-100-104/922
150	G 1/2	-40 ... +400	x	-	902006/10-402-1003-1-9-150-104/922
200	G 1/2	-40 ... +400	x	-	902006/10-402-1003-1-9-200-104/922
100	G 1/2	-40 ... +400	-	x	902006/10-402-2003-1-9-100-104/922
150	G 1/2	-40 ... +400	-	x	902006/10-402-2003-1-9-150-104/922
200	G 1/2	-40 ... +400	-	x	902006/10-402-2003-1-9-200-104/922

Provozní médium: voda a olej

Provozní tlak: max. 35 bar do 100 °C, 20 bar do 400 °C, bez tlaku od 400 °C

Poz. 2

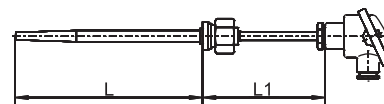
**JUMO Měření a regulace s.r.o.**  
 Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno  
 Česká republika  
 Tel: +420 541 321 113  
 Fax: +420 541 211 520  
 Internet: www.jumo.cz  
 E-mail: info.cz@jumo.net

**JUMO Slovensko s.r.o.**  
 Púchovská 8, 831 06 Bratislava  
 Slovenská republika  
 Tel: +421 244 871 676  
 Fax: +421 244 871 676  
 Internet: www.jumo.sk  
 E-mail: info.sk@jumo.net

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda  
 Německo  
 Tel: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 Internet: www.jumo.net  
 E-mail: mail@jumo.net



## Závitový odporový teploměr s návarnou jímkou a přípojovací hlavicí formy B podle DIN 43729, M24 × 1,5



Vestavná délka <sup>a</sup> EL v mm	Délka L v mm	Délka L1 v mm	Rozsah teploty v °C	Typ do 28. února 2013 1× Pt100	Typ do 28. února 2013 2× Pt100	Typ do 28. února 2013 3× Pt100	Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč
--	--------------	---------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--

Ocelový návarek 15 Mo 3, materiál č. 1.5415  
 Ocelová ochranná jímka St 35.8, materiál č. 1.0305

100	80	96	-40 ... +480	90.239-F01	-	-	902006/53-507-1003-1-12-100-815/000
160	140	96	-40 ... +480	90.239-F11	-	-	902006/53-507-1003-1-12-160-815/000
190	170	146	-40 ... +400	90.239-F03	-	-	902006/53-505-1003-1-12-190-815/000
220	200	96	-40 ... +480	90.239-F21 ●	-	-	902006/53-507-1003-1-12-220-815/000 ●
100	80	96	-40 ... +480	-	90.239-F02 ●	-	902006/53-507-2003-1-12-100-815/000 ●
160	140	96	-40 ... +480	-	90.239-F12	-	902006/53-507-2003-1-12-160-815/000
190	170	146	-40 ... +400	-	90D239-F03 ●	-	902006/53-505-2003-1-12-190-815/000 ●
220	200	96	-40 ... +480	-	902006/ 53-507-2003 ●	-	902006/53-507-2003-1-12-220-815/000 ●
100	80	96	-40 ... +400	-	-	90.239-F07	902006/53-505-3003-1-12-100-815/000
160	140	96	-40 ... +400	-	-	90.239-F17	902006/53-505-3003-1-12-160-815/000
220	200	96	-40 ... +400	-	-	90.239-F27	902006/53-505-3003-1-12-220-815/000

Provozní médium: voda a olej

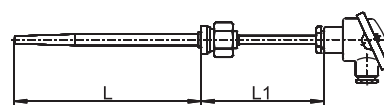
Provozní tlak: max. 103 bar do 100 °C, 30 bar do 480 °C

● Dostupné skladem.

Poz. 3

<sup>a</sup> Vestavná délka odporového teploměru

Provedení pro připojení pouze  
 JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155



Vestavná délka <sup>a</sup> EL v mm	Délka L v mm	Délka L1 v mm	Rozsah teploty v °C	1× Pt100	2× Pt100	3× Pt100	Typ Objednávkový klíč
--	--------------	---------------	---------------------	----------	----------	----------	--------------------------

Ocelový návarek 15 Mo 3, materiál č. 1.5415  
 Ocelová ochranná jímka St 35.8, materiál č. 1.0305

100	80	96	-40 ... +480	x	-	-	902006/53-507-1003-1-12-100-815/922
160	140	96	-40 ... +480	x	-	-	902006/53-507-1003-1-12-160-815/922
190	170	146	-40 ... +400	x	-	-	902006/53-505-1003-1-12-190-815/922
220	200	96	-40 ... +480	x	-	-	902006/53-507-1003-1-12-220-815/922
100	80	96	-40 ... +480	-	x	-	902006/53-507-2003-1-12-100-815/922
160	140	96	-40 ... +480	-	x	-	902006/53-507-2003-1-12-160-815/922
190	170	146	-40 ... +400	-	x	-	902006/53-505-2003-1-12-190-815/922
220	200	96	-40 ... +480	-	x	-	902006/53-507-2003-1-12-220-815/922
100	80	96	-40 ... +400	-	-	x	902006/53-505-3003-1-12-100-815/922
160	140	96	-40 ... +400	-	-	x	902006/53-505-3003-1-12-160-815/922
220	200	96	-40 ... +400	-	-	x	902006/53-505-3003-1-12-220-815/922

Provozní médium: voda a olej

Provozní tlak: max. 103 bar do 100 °C, 30 bar do 480 °C

Poz. 3

<sup>a</sup> Vestavná délka odporového teploměru

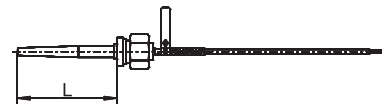
**JUMO Měření a regulace s.r.o.**  
 Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno  
 Česká republika  
 Tel: +420 541 321 113  
 Fax: +420 541 211 520  
 Internet: www.jumo.cz  
 E-mail: info.cz@jumo.net

**JUMO Slovensko s.r.o.**  
 Púchovská 8, 831 06 Bratislava  
 Slovenská republika  
 Tel: +421 244 871 676  
 Fax: +421 244 871 676  
 Internet: www.jumo.sk  
 E-mail: info.sk@jumo.net

**JUMO GmbH & Co. KG**  
 Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda  
 Německo  
 Tel: +49 661 6003-0  
 Fax: +49 661 6003-607  
 Internet: www.jumo.net  
 E-mail: mail@jumo.net



**Závitový odporový teploměr  
 s návarnou jímkou a připojovacím vedením  
 0,35 mm<sup>2</sup> s nerezovým opletem a ochranou proti vytržení**



Vestavná délka <sup>a</sup> EL v mm	Délka L v mm	Rozsah teploty v °C	Typ do 28. února 2013 1× Pt100	Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč
--	-----------------	------------------------	---	---

Ocelový návarek 15 Mo 3, materiál č. 1.5415  
 Ocelová ochranná jímka St 35.8, materiál č. 1.0305

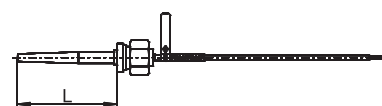
100	80	-170 ... +480	90.280-F32	902006/40-226-1003-1-12-100-815/000
160	140	-170 ... +480	90.280-F31	902006/40-226-1003-1-12-160-815/000
220	200	-170 ... +480	90.280-F30	902006/40-226-1003-1-12-220-815/000

Provozní médium: voda a olej  
 Provozní tlak: max. 103 bar do 100 °C, 30 bar do 480 °C

Poz. 4

<sup>a</sup> Vestavná délka odporového teploměru

Provedení pro připojení pouze  
 JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155



Vestavná délka <sup>a</sup> EL v mm	Délka L v mm	Rozsah teploty v °C	1× Pt100	Typ Objednávkový klíč
--	-----------------	------------------------	----------	--------------------------

Ocelový návarek 15 Mo 3, materiál č. 1.5415  
 Ocelová ochranná jímka St 35.8, materiál č. 1.0305

100	80	-170 ... +480	x	902006/40-226-1003-1-12-100-815/922
160	140	-170 ... +480	x	902006/40-226-1003-1-12-160-815/922
220	200	-170 ... +480	x	902006/40-226-1003-1-12-220-815/922

Provozní médium: voda a olej  
 Provozní tlak: max. 103 bar do 100 °C, 30 bar do 480 °C

Poz. 4

<sup>a</sup> Vestavná délka odporového teploměru

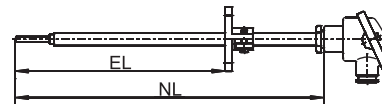
**JUMO Měření a regulace s.r.o.**  
Křídlovická 943/24a, 603 00 Brno  
Česká republika  
Tel: +420 541 321 113  
Fax: +420 541 211 520  
Internet: www.jumo.cz  
E-mail: info.cz@jumo.net

**JUMO Slovensko s.r.o.**  
Púchovská 8, 831 06 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel: +421 244 871 676  
Fax: +421 244 871 676  
Internet: www.jumo.sk  
E-mail: info.sk@jumo.net

**JUMO GmbH & Co. KG**  
Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda  
Německo  
Tel: +49 661 6003-0  
Fax: +49 661 6003-607  
Internet: www.jumo.net  
E-mail: mail@jumo.net



## Tyčový odporový teploměr s posuvnou přírubou a připojovací hlavicí formy B podle DIN 43729, M24 × 1,5



Vestavná délka EL v mm	Jmenovitá délka NL v mm	Rozsah teploty v °C	Typ do 28. února 2013 1× Pt100	Typ do 28. února 2013 2× Pt100	Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč
---------------------------	----------------------------	------------------------	---	---	---

### Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571

50 ... 460	500	-170 ... +700	x	-	902006/65-228-1003-1-15-500-668/000
50 ... 670	710	-170 ... +700	x	-	902006/65-228-1003-1-15-710-668/000
50 ... 960	1000	-170 ... +700	x	-	902006/65-228-1003-1-15-1000-668/000
50 ... 460	500	-170 ... +700	-	90.271-F01	902006/65-228-2003-1-15-500-668/000 ●
50 ... 670	710	-170 ... +700	-	90.272-F01	902006/65-228-2003-1-15-710-668/000
50 ... 960	1000	-170 ... +700	-	90.273-F01	902006/65-228-2003-1-15-1000-668/000

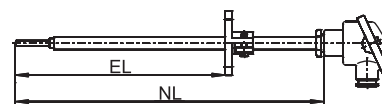
**Důležitá informace:** Dbejte prosím na odpor vnitřních vodičů v závislosti na provozní teplotě;  
viz poslední strana pro hodnoty odporu.

Provozní médium: vzduch

● Dostupné skladem.

Poz. 5

Provedení pro připojení pouze  
JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155



Vestavná délka EL v mm	Jmenovitá délka NL v mm	Rozsah teploty v °C	1× Pt100	2× Pt100	Typ Objednávkový klíč
---------------------------	----------------------------	------------------------	----------	----------	--------------------------

### Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571

50 ... 460	500	-170 ... +700	x	-	902006/65-228-1003-1-15-500-668/922
50 ... 670	710	-170 ... +700	x	-	902006/65-228-1003-1-15-710-668/922
50 ... 960	1000	-170 ... +700	x	-	902006/65-228-1003-1-15-1000-668/922
50 ... 460	500	-170 ... +700	-	x	902006/65-228-2003-1-15-500-668/922
50 ... 670	710	-170 ... +700	-	x	902006/65-228-2003-1-15-710-668/922
50 ... 960	1000	-170 ... +700	-	x	902006/65-228-2003-1-15-1000-668/922

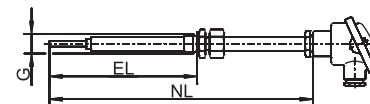
**Důležitá informace:** Dbejte prosím na odpor vnitřních vodičů v závislosti na provozní teplotě;  
viz poslední strana pro hodnoty odporu.

Provozní médium: vzduch

Poz. 5



## Závitový odporový teploměr se závitem a připojovací hlavíčí formy B podle DIN 43729, M 24 × 1,5



Vestavná délka EL v mm	Závit G v palcích	Jmenovitá délka NL v mm	Rozsah teploty v °C	Typ do 28. února 2013 1× Pt100	Typ do 28. února 2013 2× Pt100	Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč
---------------------------	----------------------	----------------------------	------------------------	---	---	---

### Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571

50 ... 460	G 1/2	500	-170 ... +700	x	-	902006/55-228-1003-1-15-500-254/000
50 ... 670	G 1/2	710	-170 ... +700	x	-	902006/55-228-1003-1-15-710-254/000
50 ... 960	G 1/2	1000	-170 ... +700	x	-	902006/55-228-1003-1-15-1000-254/000
50 ... 460	G 1/2	500	-170 ... +700	-	x	902006/55-228-2003-1-15-500-254/000 ●
50 ... 670	G 1/2	710	-170 ... +700	-	x	902006/55-228-2003-1-15-710-254/000
50 ... 960	G 1/2	1000	-170 ... +700	-	x	902006/55-228-2003-1-15-1000-254/000

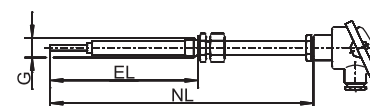
**Důležitá informace:** Dbejte prosím na odpor vnitřních vodičů v závislosti na provozní teplotě; viz poslední strana pro hodnoty odporu.

Provozní médium: vzduch

● Dostupné skladem.

Poz. 6

Provedení pro připojení pouze  
JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155



Vestavná délka EL v mm	Závit G v palcích	Jmenovitá délka NL v mm	Rozsah teploty v °C	1× Pt100	2× Pt100	Typ Objednávkový klíč
---------------------------	----------------------	----------------------------	------------------------	----------	----------	--------------------------

### Nerezová ochranná jímka X 6 CrNiMoTi 17 12 2, materiál č. 1.4571

50 ... 460	G 1/2	500	-170 ... +700	x	-	902006/55-228-1003-1-15-500-254/922
50 ... 670	G 1/2	710	-170 ... +700	x	-	902006/55-228-1003-1-15-710-254/922
50 ... 960	G 1/2	1000	-170 ... +700	x	-	902006/55-228-1003-1-15-1000-254/922
50 ... 460	G 1/2	500	-170 ... +700	-	x	902006/55-228-2003-1-15-500-254/922
50 ... 670	G 1/2	710	-170 ... +700	-	x	902006/55-228-2003-1-15-710-254/922
50 ... 960	G 1/2	1000	-170 ... +700	-	x	902006/55-228-2003-1-15-1000-254/922

**Důležitá informace:** Dbejte prosím na odpor vnitřních vodičů v závislosti na provozní teplotě; viz poslední strana pro hodnoty odporu.

Provozní médium: vzduch

Poz. 6





## Seznam přiřazení teploměrů k příslušným přístrojům JUMO

Pro připojení k...

### JUMO safetyM STB/STW, typ 701150

Teploměry jsou vhodné pro použití podle DIN EN 14597.

Založeno na kontrolní zprávě TÜV-Nord č. SAS-110-2006TB-2.

### Teploměry pro vzduch

Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč	Typ do 28. února 2013	Měřicí snímač	Rozsah teploty v °C	Návarná jímka
902006/65-228-1003-1-15-500-668/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-1003-1-15-710-668/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-1003-1-15-1000-668/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-500-668/000	90.271-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-710-668/000	90.272-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-1000-668/000	90.273-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-500-254/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-710-254/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-1000-254/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-500-254/000	-	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-710-254/000	-	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-1000-254/000	-	2× Pt100	-170 ... +700	-

### Teploměry pro vodu a olej

Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč	Typ do 28. února 2013	Měřicí snímač	Rozsah teploty v °C	Návarná jímka
902006/54-227-1003-1-15-710-254/000	90.272-F03	1× Pt100	-170 ... +550	-
902006/54-227-2003-1-15-710-254/000	90.272-F02	2× Pt100	-170 ... +550	-
902006/10-226-1003-1-9-250-104/000	90.239	1× Pt100	-170 ... +480	-
902006/10-226-2003-1-9-250-104/000	90D239	2× Pt100	-170 ... +480	-
902006/10-402-1003-1-9-100-104/000	902006/10-402-1003	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-1003-1-9-150-104/000	-	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-1003-1-9-200-104/000	-	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-100-104/000	902006/10-402-2003	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-150-104/000	-	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-200-104/000	-	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/53-507-1003-1-12-100-815/000	90.239-F01	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-1003-1-12-160-815/000	90.239-F11	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-1003-1-12-190-815/000	90.239-F03	1× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-507-1003-1-12-220-815/000	90.239-F21	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-2003-1-12-100-815/000	90.239-F02	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-2003-1-12-160-815/000	90.239-F12	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-2003-1-12-190-815/000	90D239-F03	2× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-507-2003-1-12-220-815/000	902006/53-507-2003	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-3003-1-12-100-815/000	90.239-F07	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-505-3003-1-12-160-815/000	90.239-F17	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-505-3003-1-12-220-815/000	90.239-F27	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/40-226-1003-1-12-100-815/000	90.280-F32	1× Pt100	-170 ... +480	x
902006/40-226-1003-1-12-160-815/000	90.280-F31	1× Pt100	-170 ... +480	x
902006/40-226-1003-1-12-220-815/000	90.280-F30	1× Pt100	-170 ... +480	x



Pro připojení k...

**JUMO safetyM TB/TW, typ 701160**

**JUMO safetyM TB/TW 08, typ 701170**

**JUMO DICON 500, typ 703570**

**JUMO DICON 501, typ 703580**

Teploměry jsou vhodné pro použití podle DIN EN 14597.

Založeno na kontrolní zprávě TÜV-Süd č. C-T 1487-00/12.

### Teploměry pro vzduch

Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč	Typ do 28. února 2013	Měřicí snímač	Rozsah teploty v °C	Návarná jímka
902006/65-228-1003-1-15-500-668/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-1003-1-15-710-668/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-1003-1-15-1000-668/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-500-668/000	90.271-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-710-668/000	90.272-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-1000-668/000	90.273-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-500-254/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-710-254/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-1000-254/000	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-500-254/000	-	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-710-254/000	-	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-1000-254/000	-	2× Pt100	-170 ... +700	-

### Teploměry pro vodu a olej

Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč	Typ do 28. února 2013	Měřicí snímač	Rozsah teploty v °C	Návarná jímka
902006/54-227-1003-1-15-710-254/000	90.272-F03	1× Pt100	-170 ... +550	-
902006/54-227-2003-1-15-710-254/000	90.272-F02	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/10-226-1003-1-9-250-104/000	90.239	1× Pt100	-170 ... +480	-
902006/10-226-2003-1-9-250-104/000	90D239	2× Pt100	-170 ... +480	-
902006/10-402-1003-1-9-100-104/000	902006/10-402-1003	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-1003-1-9-150-104/000	-	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-1003-1-9-200-104/000	-	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-100-104/000	902006/10-402-2003	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-150-104/000	-	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-200-104/000	-	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/53-507-1003-1-12-100-815/000	90.239-F01	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-1003-1-12-160-815/000	90.239-F11	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-1003-1-12-190-815/000	90.239-F03	1× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-507-1003-1-12-220-815/000	90.239-F21	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-2003-1-12-100-815/000	90.239-F02	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-2003-1-12-160-815/000	90.239-F12	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-2003-1-12-190-815/000	90D239-F03	2× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-507-2003-1-12-220-815/000	902006/53-507-2003	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-2003-1-12-100-815/000	90.239-F07	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-505-3003-1-12-160-815/000	90.239-F17	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-505-3003-1-12-220-815/000	90.239-F27	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/40-226-1003-1-12-100-815/000	90.280-F32	1× Pt100	-170 ... +480	x
902006/40-226-1003-1-12-160-815/000	90.280-F31	1× Pt100	-170 ... +480	x
902006/40-226-1003-1-12-220-815/000	90.280-F30	1× Pt100	-170 ... +480	x



Pro připojení k...

**JUMO safetyM STB/STW Ex, typ 701155**

Teploměry jsou vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu podle DIN EN 14597.

Založeno na kontrolní zprávě TÜV-Nord č. 12 203 556139.

**Teploměry pro vzduch**

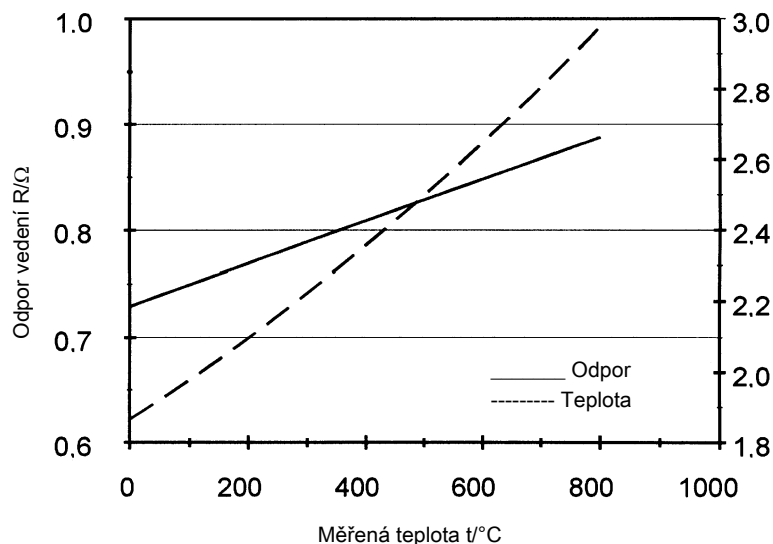
Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč	Typ do 28. února 2013	Měřicí snímač	Rozsah teploty v °C	Návarná jímka
902006/65-228-1003-1-15-500-668/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-1003-1-15-710-668/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-1003-1-15-1000-668/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-500-668/922	90.271-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-710-668/922	90.272-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/65-228-2003-1-15-1000-668/922	90.273-F01	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-500-254/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-710-254/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-1003-1-15-1000-254/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-500-254/922	-	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-710-254/922	-	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/55-228-2003-1-15-1000-254/922	-	1× Pt100	-170 ... +700	-

**Teploměry pro vodu a olej**

Typ od 1. března 2013 Objednávkový klíč	Typ do 28. února 2013	Měřicí snímač	Rozsah teploty v °C	Návarná jímka
902006/54-227-1003-1-15-710-254/922	90.272-F03	1× Pt100	-170 ... +550	-
902006/54-227-2003-1-15-710-254/922	90.272-F02	2× Pt100	-170 ... +700	-
902006/10-226-1003-1-9-250-104/922	90.239	1× Pt100	-170 ... +480	-
902006/10-226-2003-1-9-250-104/922	90D239	2× Pt100	-170 ... +480	-
902006/10-402-1003-1-9-100-104/922	902006/10-402-1003	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-1003-1-9-150-104/922	-	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-1003-1-9-200-104/922	-	1× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-100-104/922	902006/10-402-2003	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-150-104/922	-	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/10-402-2003-1-9-200-104/922	-	2× Pt100	-40 ... +400	-
902006/53-507-1003-1-12-100-815/922	90.239-F01	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-1003-1-12-160-815/922	90.239-F11	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-1003-1-12-190-815/922	90.239-F03	1× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-507-1003-1-12-220-815/922	90.239-F21	1× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-2003-1-12-100-815/922	90.239-F02	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-507-2003-1-12-160-815/922	90.239-F12	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-2003-1-12-190-815/922	90D239-F03	2× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-507-2003-1-12-220-815/922	902006/53-507-2003	2× Pt100	-40 ... +480	x
902006/53-505-3003-1-12-100-815/922	90.239-F07	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-505-3003-1-12-160-815/922	90.239-F17	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/53-505-3003-1-12-220-815/922	90.239-F27	3× Pt100	-40 ... +400	x
902006/40-226-1003-1-12-100-815/922	90.280-F32	1× Pt100	-170 ... +480	x
902006/40-226-1003-1-12-160-815/922	90.280-F31	1× Pt100	-170 ... +480	x
902006/40-226-1003-1-12-220-815/922	90.280-F30	1× Pt100	-170 ... +480	x



## Teplotní chyby



U provedeních 902006/54 a 902006/65 způsobují vnitřní vodiče systematickou chybu měření. Ta závisí na jmenovité délce (NL) a měřené teplotě. V tabulce je chyba zobrazena **na vestavnou délku (EL) 100 mm** v závislosti na měřené teplotě.

t/°C	R/Ω	Δt/K
0	0,73	1,87
100	0,75	1,98
200	0,77	2,09
300	0,79	2,22
400	0,81	2,35
500	0,83	2,49
600	0,85	2,64
700	0,87	2,80
800	0,89	2,98

Odpor vedení drátu 0,5 mm NiCr **na vestavnou délku (EL) 100 mm** (dvojnásobná délka drátu).  
 Údaje jsou zobrazeny jako referenční hodnoty.