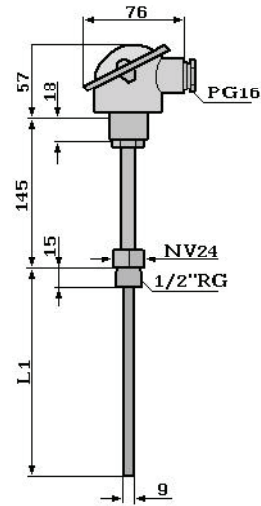


Tekniset tiedot

- kierreliitäntäinen suojarahuti (Form B, DIN 43763)
- liitäntämutteri hitsattu kiinni suojarahutkeen
- suojarahutken halkaisija 9x1 mm (saatavana myös 11 x 2 mm)
- liitäntäpää Form B
- sallitut virtausnopeudet
 - + ilma 25 m/s
 - + nesteet 3 m/s
- kiinnitysmutterin kiristysmomentti 50 Nm



Käyttö

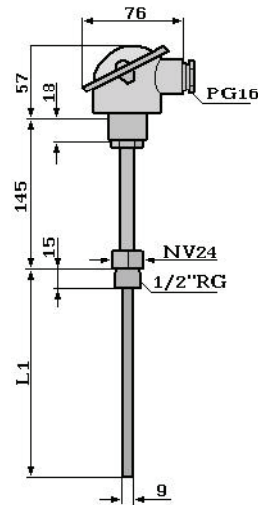
Vastusantureiden ja termoelementtien suojarahutkena paineen-alaisten nesteiden ja kaasujen lämpötilanmittauksessa.

upotus- syvyys L1/mm	DIN-normi malli	materiaali	mittaus- elementti L/d mm	tilausnumero (anturit tilattava erikseen)
60	B*	AISI-316	215/6	S-B-60-R½-316-9x1
100	B*	AISI-316	275/6 *)	S-B-100-R½-316-9x1
160	B1	AISI-316	315/6	S-B1-160-R½-316-9x1
250	B2	AISI-316	405/6	S-B2-250-R½-316-9x1
400	B3	AISI-316	555/6	S-B3-400-R½-316-9x1

*) Huom! Kaularahutken pituus 165 mm

Tekniset tiedot

- kierreliitäntäinen suojarahuti (Form C, DIN 43763)
- liitäntämutteri hitsattu kiinni suojarahutkeen
- suojarahutken halkaisija 11 x 2 mm
- liitäntäpää Form B
- sallitut virtausnopeudet
 - + ilma 40 m/s
 - + nesteet 5 m/s
- kiinnitysmutterin kiristysmomentti 100 Nm

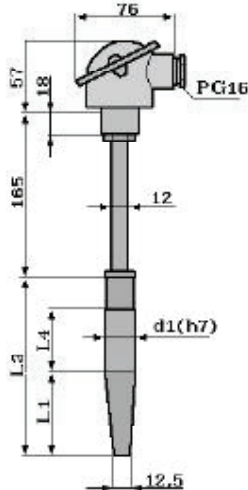


Käyttö

Vastusantureiden ja termoelementtien suojarahutkena paineen-alaisten nesteiden ja kaasujen lämpötilanmittauksessa.

upotus- syvyys L1/mm	DIN-normi malli	materiaali	mittaus- elementti L/d mm	tilausnumero (anturit tilattava erikseen)
160	C1	AISI-316	315/6	S-C1-160-R1-316-11x2
250	C2	AISI-316	405/6	S-C2-250-R1-316-11x2
400	C3	AISI-316	555/6	S-C3-400-R1-316-11x2

SUOJAPUTKET



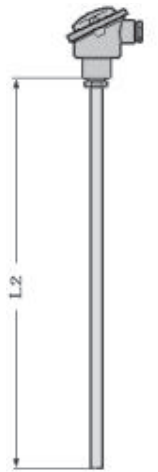
Tekniset tiedot

- hitsaamalla kiinnitettävä suojaputki (Form D, DIN 43763)
- suojaputken halkaisija 24/12,5 mm
- liitäntäpää Form B
- sallitut virtausnopeudet
 - + ilmalle 60 m/s
 - + nesteille 5 m/s

Käyttö

Vastusantureiden ja termoelementtien suojaputkena paineen-alaisten nesteiden ja kaasujen lämpötilanmittauksessa.

upotus-syvyys L3/L1 mm	DIN-normi malli	materiaali	mittaus- elementti L/d mm	tilausnumero (anturit tilattava erikseen)
140/65	D1	AISI-316	315/6	S-D1-65-H-316-24h7
200/125	D2	AISI-316	375/6	S-D2-125-H-316-24h7
200/65	D4	AISI-316	375/6	S-D4-65-H-316-24h7
260/125	D5	AISI-316	435/6	S-D5-125-H-316-24h7
140/65	D1	13CrMo44	315/6	S-D1-65-H-44-24h7
200/125	D2	13CrMo44	375/6	S-D2-125-H-44-24h7
200/65	D4	13CrMo44	375/6	S-D4-65-H-44-24h7
260/125	D5	13CrMo44	435/6	S-D5-125-H-44-24h7



Tekniset tiedot

- siirrettävä liitäntämutteri (R1/2")
- (tilattava erikseen)
- suojaputken halkaisija 12 x 2,5 mm
- liitäntäpää Form B
- materiaali haponkestävä teräs

Käyttö

Vastusantureiden ja termoelementtien suojaputkena

upotus-syvyys L2/mm	DIN-normi malli	materiaali	mittaus- elementti L/d mm	tilausnumero (anturit tilattava erikseen)
250	B*	AISI-316	275/6	S-B-250-0-316-12x2.5
290	B*	AISI-316	315/6	S-B-290-0-316-12x2.5
350	B*	AISI-316	375/6	S-B-350-0-316-12x2.5
500	B*	AISI-316	525/6	S-B-500-0-316-12x2.5
Siirrettävä liitäntämutteri				12CMT8-316/mme

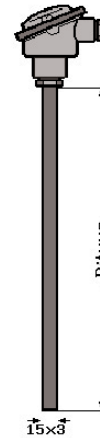
SUOJAPUTKET

Tekniset tiedot

- siirrettävällä laipalla varustettu suojaputki (Form A, DIN 43763), laippa tilattava erikseen
- suojaputken halkaisija 15 x 2 mm
- liitäntäpää Form B
- materiaali haponkestävä teräs tai emaloitu teräs

Käyttö

Vastusantureiden ja termoelementtien suojaputkena savukaasu- ja ilmanavissa



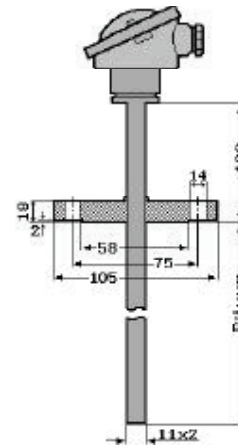
upotus- syvyys L/mm	DIN-normi malli	materiaali	mittaus- elementti L/d mm	tilausnumero (anturit tilattava erikseen)
500	A	AISI-316	525/8	S-A-500-0-316-15x2
710	A	AISI-316	735/8	S-A-710-0-316-15x2
1000	A	AISI-316	1025/8	S-A-1000-0-316-15x2
500	A	EMALOITU	525/8	S-A-500-0-E-15x2
710	A	EMALOITU	735/8	S-A-710-0-E-15x2
1000	A	EMALOITU	1025/8	S-A-1000-0-E-15x2
			Laippa + vastalaippa	UZ11-11

Tekniset tiedot

- hitsatulla laipalla varustettu suojaputki (Form F, DIN 43763)
- suojaputken halkaisija 11 x 2 mm
- liitäntäpää Form B
- sallitut virtausnopeudet
+ ilmalle 40 m/s
+ nesteille 5 m/s

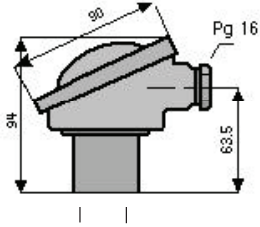
Käyttö

Vastusantureiden ja termoelementtien suojaputkena paineenalaisten nesteiden ja kaasujen lämpötilan mittauksessa.



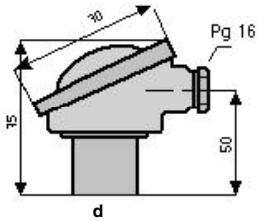
pituus mm	DIN-normi malli	materiaali	mittaus- elementti L/d mm	tilausnumero (anturit tilattava erikseen)
160	F1	AISI-316	315/6	S-F1-160-L-316-11x2
250	F2	AISI-316	405/6	S-F2-250-L-316-11x2

TERMOELEMENTTIVARUSTEET



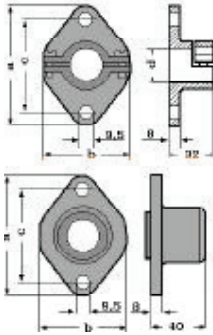
Liitäntäpää Form A (ilman kytkentäeristintä)

d/mm	materiaali	tilausnumero
22 22 tupla	kevytmetalli kevytmetalli	AA-3a AD1-3a



Liitäntäpää Form B (ilman kytkentäeristintä)

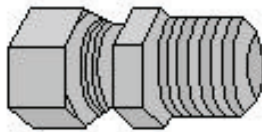
d/mm	materiaali	tilausnumero
15,8 M24X1,5 tukimutterilla M24X1,5 korkea kansi	kevytmetalli kevytmetalli kevytmetalli	BA1-7a BA1-13x DAN-W



Siirrettävät laipat - laippa + vastalaippa

laji	d mm	c mm	tilausnumero
laippa	15	55	UZ11-15
laippa 22	70		UZ11-22
laippa 32	70		UZ11-32

Helmirengasliittimet



anturin halk.	NPT-liitäntä	tilausnumero
1,5 mm	1/8"	1CMT2-316
3,0 mm	1/8"	2CMT2-316
3,0 mm	1/4"	3CMT4-316/me
4,5 mm	1/8"	3CMT2-316
4,5 mm	1/4"	3CMT4-316
6,0 mm	1/4"	4CMT4-316
6,0 mm	3/8"	4CMT6-316
6,0 mm	1/2"	4CMT8-316
8,0 mm	1/2"	8CMT8-316/me
12,0 mm	1/2"	12CMT8-316/me

Saatavana myös R-kierteellä

VASTUSANTURIT

VAIPPARAKENTEISET Pt-100 SISÄELEMENTIT SUOJAPUTKEEN

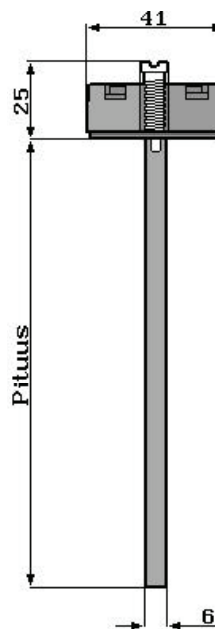
Tekniset tiedot

- lämpötilan kesto joko 400°C tai 600°C
- tärinänkestävä vaipparakenne
- tarkkuusluokka A IEC 751

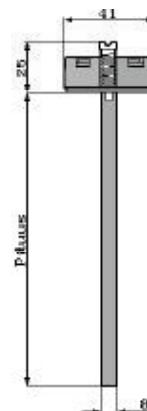
- 1x Pt-100: 4-johtiminen, 2xPt-100: 3-johtiminen muut pituudet ja halkaisijat myös mahdollisia
- vaippamateriaali ruostumaton teräs

laji	pituus mm	halkaisija mm	max. lämpötila °C	tilausnumero
1xPt-100	215	6	400	1R-4A-215/6-321-E400
	215	6	600	1R-4A-215/6-321-E
	275	6	400	1R-4A-275/6-321-E400
	275	6	600	1R-4A-275/6-321-E
	315	6	400	1R-4A-315/6-321-E400
	315	6	600	1R-4A-315/6-321-E
	375	6	400	1R-4A-375/6-321-E400
	375	6	600	1R-4A-375/6-321-E
	405	6	400	1R-4A-405/6-321-E400
	405	6	600	1R-4A-405/6-321-E
	435	6	400	1R-4A-435/6-321-E400
	435	6	600	1R-4A-435/6-321-E
	525	6	400	1R-4A-525/6-321-E400
	525	6	600	1R-4A-525/6-321-E
	555	6	400	1R-4A-555/6-321-E400
	555	6	600	1R-4A-555/6-321-E

laji	pituus mm	halkaisija mm	max. lämpötila °C	tilausnumero
2xPt-100	215	6	400	2R-3A-215/6-321-E400
	215	6	600	2R-3A-215/6-321-E
	275	6	400	2R-3A-275/6-321-E400
	275	6	600	2R-3A-275/6-321-E
	315	6	400	2R-3A-315/6-321-E400
	315	6	600	2R-3A-315/6-321-E
	375	6	400	2R-3A-375/6-321-E400
	375	6	600	2R-3A-375/6-321-E
	405	6	400	2R-3A-405/6-321-E400
	405	6	600	2R-3A-405/6-321-E
	435	6	400	2R-3A-435/6-321-E400
	435	6	600	2R-3A-435/6-321-E
	525	6	400	2R-3A-525/6-321-E400
	525	6	600	2R-3A-525/6-321-E
	555	6	400	2R-3A-555/6-321-E400
	555	6	600	2R-3A-555/6-321-E



laji	pituus mm	halkaisija mm	tilausnumero
1xPt-100	340	8	1R-4A-340/8-321-E
	430	8	1R-4A-430/8-321-E
	525	8	1R-4A-525/8-321-E
	735	8	1R-4A-735/8-321-E
	1025	8	1R-4A-1025/8-321-E
2xPt-100	340	8	2R-3A-340/8-321-E
	430	8	2R-3A-430/8-321-E
	525	8	2R-3A-525/8-321-E
	735	8	2R-3A-735/8-321-E
	1025	8	2R-3A-1025/8-321-E

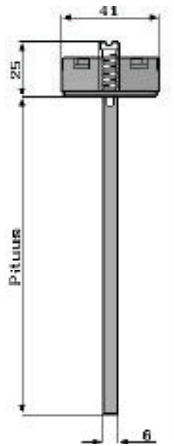


TERMOELEMENTIT

VAIPPARAKENTEISET TERMOELEMENTIT SUOJAPUTKEEN

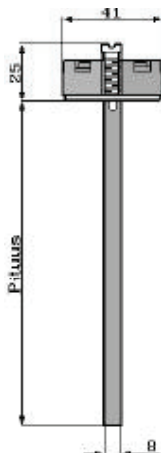
Tekniset tiedot

- lämpötilankesto
- + Fe-CuNi noin 760°C
- + NiCr-Ni noin 1100°C
- vaipan materiaali Inconel
- tarkkuusluokka DIN IEC 584, luokka 1
- värinänkestävä vaipparakenne
- muut pituudet ja halkaisijat myös mahdollisia



laji mm	pituus mm	halkaisija	tilausnumero
NiCr-Ni	275	6	1T-K1-275/6-I-E
	315	6	1T-K1-315/6-I-E
	375	6	1T-K1-375/6-I-E
	405	6	1T-K1-405/6-I-E
	435	6	1T-K1-435/6-I-E
	525	6	1T-K1-525/6-I-E
	555	6	1T-K1-555/6-I-E

laji mm	pituus mm	halkaisija	tilausnumero
Fe-CuNi	275	6	1T-J1-275/6-321-E
	315	6	1T-J1-315/6-321-E
	375	6	1T-J1-375/6-321-E
	405	6	1T-J1-405/6-321-E
	435	6	1T-J1-435/6-321-E
	525	6	1T-J1-525/6-321-E
	555	6	1T-J1-555/6-321-E



laji mm	pituus mm	halkaisija	tilausnumero
NiCr-Ni	525	8	1T-K1-525/8-I-E
	735	8	1T-K1-735/8-I-E
	1025	8	1T-K1-1025/8-I-E

laji mm	pituus mm	halkaisija	tilausnumero
Fe-CuNi	525	8	1T-J1-525/8-321-E
	735	8	1T-J1-735/8-321-E
	1025	8	1T-J1-1025/8-321-E

- J-tyypin sijasta on saatavana myös L-tyyppiä

ANTURIT LIITÄNTÄRASIAAN ASENNETTAVILLE LÄHETTIMILLE


VASTUSANTURIT LÄHETTIMILLE

Tekniset tiedot

- lämpötilan kesto joko 400°C tai 600°C
- värinänkestävä vaipparakenne
- tarkkuusluokka A IEC 751

- 1x Pt-100: 4-johtiminen, 2xPt-100: 3-johtiminen
muut pituudet ja halkaisijat myös mahdollisia
- vaippamateriaali ruostumaton teräs

laji	pituus mm	halkaisija mm	max. lämpötila °C	tilausnumero
1xPt-100	215	6	400	1R-4A-215/6-321-R400
	215	6	600	1R-4A-215/6-321-R
	275	6	400	1R-4A-275/6-321-R400
	275	6	600	1R-4A-275/6-321-R
	315	6	400	1R-4A-315/6-321-R400
	315	6	600	1R-4A-315/6-321-R
	375	6	400	1R-4A-375/6-321-R400
	375	6	600	1R-4A-375/6-321-R
	405	6	400	1R-4A-405/6-321-R400
	405	6	600	1R-4A-405/6-321-R
	435	6	400	1R-4A-435/6-321-R400
	435	6	600	1R-4A-435/6-321-R
	525	6	400	1R-4A-525/6-321-R400
	525	6	600	1R-4A-525/6-321-R
	555	6	400	1R-4A-555/6-321-R400
	555	6	600	1R-4A-555/6-321-R



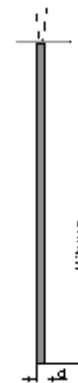
TERMOELEMENTIT LÄHETTIMILLE

Tekniset tiedot

- lämpötilankesto
+ Fe-CuNi noin 760°C
+ NiCr-Ni noin 1100°C

- vaipan materiaali Inconel
- tarkkuusluokka DIN IEC 584, luokka 1
- värinänkestävä vaipparakenne
- muut pituudet ja halkaisijat myös mahdollisia

laji	pituus mm	halkaisija mm	tilausnumero
NiCr-Ni	275	6	1T-K1-275/6-I-R
	315	6	1T-K1-315/6-I-R
	375	6	1T-K1-375/6-I-R
	405	6	1T-K1-405/6-I-R
	435	6	1T-K1-435/6-I-R
	525	6	1T-K1-525/6-I-R
	555	6	1T-K1-555/6-I-R
Fe-CuNi	275	6	1T-J1-275/6-321-R
	315	6	1T-J1-315/6-321-R
	375	6	1T-J1-375/6-321-R
	405	6	1T-J1-405/6-321-R
	435	6	1T-J1-435/6-321-R
	525	6	1T-J1-525/6-321-R
	555	6	1T-J1-555/6-321-R



- J-tyypin sijasta on saatavana myös L-tyyppiä

TERMOELEMENTIT

VAIPPATERMOELEMENTIT LIITÄNTÄRSIALLA

Tekniset tiedot

- tärinänkestävä vaipparakenne
- tarkkuusluokka DIN IEC 584, luokka 1
- liitäntäpää Form B
- vaipan materiaali Inconel
- lämpötilankesto 1100°C
- termoelementti eristetty vaipasta (saatavana myös eristämättömänä)
- anturia voidaan taivuttaa, pienin taivutussäde = 3xd
- saatavana myös halutun mittaisina

laji	pituus mm	halkaisija mm	tilausnumero
NiCr-Ni	240	6	1T-K1-275/6-I-EB
	280	6	1T-K1-315/6-I-EB
	340	6	1T-K1-375/6-I-EB
	370	6	1T-K1-405/6-I-EB
	400	6	1T-K1-435/6-I-EB
	490	6	1T-K1-525/6-I-EB
	520	6	1T-K1-555/6-I-EB

laji	pituus mm	halkaisija mm	tilausnumero
NiCr-Ni	280	3	1T-K1-315/3-I-EB
	490	3	1T-K1-525/3-I-EB
	520	3	1T-K1-555/3-I-EB
	700	3	1T-K1-735/3-I-EB
	990	3	1T-K1-1025/3-I-EB
	1465	3	1T-K1-1500/3-I-EB
	1965	3	1T-K1-2000/3-I-EB
	2465	3	1T-K1-2500/3-I-EB
	2965	3	1T-K1-3000/3-I-EB
	3465	3	1T-K1-3500/3-I-EB
	3965	3	1T-K1-4000/3-I-EB
	4465	3	1T-K1-4500/3-I-EB
	4965	3	1T-K1-5000/3-I-EB
	5465	3	1T-K1-5500/3-I-EB
	5965	3	1T-K1-6000/3-I-EB
	6465	3	1T-K1-6500/3-I-EB
	6965	3	1T-K1-7000/3-I-EB

SARLIN

SARLIN OY AB • PL 750, 00101 Helsinki
Käyntiosoite: Kaivokselantie 3-5, 01610 Vantaa
Vaihde 010 550 4000 • Fax 010 550 4201
info@sarlin.com
www.sarlin.com