

Topné pásky



Hermetické utěsněné topné pásy obecné informace _____	3
Typ DG _____	4
Typ DG - rozměrová a výkonová tabulka _____	5
Typ DGP _____	6
Typ DGP - rozměrová a výkonová tabulka _____	8
Typ DGS _____	9
Typ DGS - rozměrová a výkonová tabulka _____	10
Typ DGS+380 _____	11
Typ WRP Maxi _____	12
Typ DGS 500 _____	13
Typ DGS 500 - rozměrová a výkonová tabulka _____	14
Typ DGK _____	15
Typ DGK - rozměrová a výkonová tabulka _____	16

topné pásky

Hermeticky utěsněné topné pásky obecné informace

S naším širokým sortimentem hermeticky utěsněných topných pásek, určených převážně pro ohřev trysek vstříkolisů, se snažíme uspokojit veškeré požadavky na rozměry, výkony a provozní teploty.

Různá provedení jsou k dispozici na skladě (rozměrové a výkonové tabulky).

Naše dlouholeté zkušenosti s výrobou těchto topných elementů nám umožňují nabízet kvalitní výrobky založené na důkladnosti.



Během procesu výroby dbáme na rovnoměrnost po celé vnitřní dosedací ploše, což má za následek celoplošné rozložení tlaku a přenosu tepla mezi vnitřní plochou a tryskou, aby byla dosažena nejvyšší tepelná výměna.

Nabodované přívody zajišťují vysokou mechanickou odolnost v nejvíce choullostových oblastech topných pásek.

Přísné testy ohmických hodnot, vysokonapěťové pevnosti, izolační pevnosti a svodového proudu v průběhu a na konci výrobního procesu, zaručuje vysoce kvalitní produkt.

Profilujeme z našich dlouholetých zkušeností, aby vyhovovala vašim potřebám.



V případě dotazu se obraťte beze všeho na naše zastoupení.



Typ DG Žáruvzdorné, plně (hermeticky) utěsněné topné těleso se slídovou izolací

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	mosaz (nevhodné pro zpracování PVC)
Provozní teplota:	300 °C (max. 320 °C)
Zatížení:	4,5 W/cm ² (max. 6,0 W/cm ²)
Napájecí přívody:	1 000 mm
Maximální průměr:	110 mm
Maximální šířka:	60 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Odbočení - axiální:	45 °
Napájení:	230 V



Volitelné

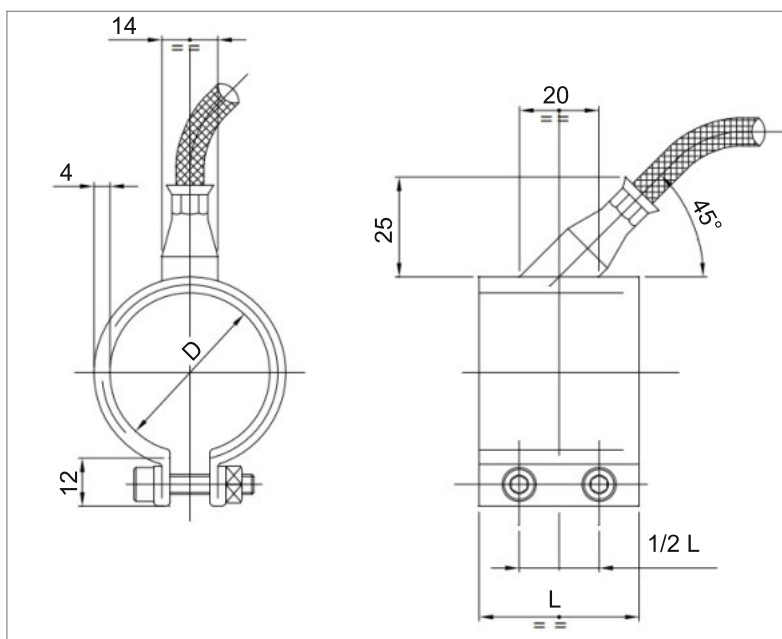
- odbočení - axiální nebo tangenciální: 5 °, 15 °, 30 °, 45 °
- odbočení - radiální
- výkon
- napájení (12 V - 380 V)
- interní termočlánek NiCr Ni (typ K)
- rozměry topného pásu
- otvor pro termočlánek
- samostatné termočlánekové vedení
- krytí přívodů kovovou článkovou hadicí
- delší přívody
- silikonový kabel

Osvědčené, plně utěsněné topné těleso odolné proti vniknutí plastu i vlhkosti.

Kabelový výstup a přívody jsou řešeny krytím pod ochranným kloboučkem vysokým 25 mm.

Standardní délka přívodů 1 000 mm (na přání možno prodloužit) s axiálním odbočením přívodů 45 ° (třížilové Ni-přívody se sklotkaninovou izolací chráněné drátěným opletením).

Nákres



Standardní provedení přívodů s axiálním odbočením 45 °
Flexibilní třížilový napájecí kabel chráněný drátěným opletením

topné pásy

Hermeticky utěsněné topné pásy

Typ DG Rozměrová a výkonová tabulka standardních skladových topných pásů

Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)	Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)
25	30	100	70	20	195
30	25	105		25	245
	30	125		30	295
	35	145		35	345
	40	165		40	395
				50	490
35	25	120	75	60	590
	30	145		20	210
	35	170		25	260
	40	195		30	315
	45	220		35	370
				40	420
40	25	140	80	50	525
	30	165		60	635
	35	195		20	225
	40	225		25	280
	45	250		30	335
				35	395
42	25	145	85	40	450
	30	175		50	565
	35	205		60	675
	40	235	90	20	240
45	25	155		25	300
	30	190		30	360
	35	220		35	420
	40	250		40	480
	45	285		50	600
	50	315		60	720
50	55	345	95	20	250
	20	140		25	315
	25	195		30	380
	30	210		35	445
	35	245		40	505
	40	280	100	50	635
55	50	350		60	760
	60	420		20	265
	20	155		25	335
	25	190		30	400
	30	230		35	465
	35	270		40	535
60	40	310	100	50	670
	50	385		60	800
	20	165		20	280
	25	210		25	350
	30	250		30	420
	35	295		35	490
65	40	335		40	560
	50	420		50	700
	60	505		60	840
	20	180			
	25	225			
	30	275			
	35	320			
	40	365			
	50	455			
	60	550			

Všechny položky jsou k dispozici na skladě bez napájecích kabelů. Uvedte prosím délku kabelu a provedení odbočení.



Typ DGP Žárovzdorné, plně (hermeticky) utěsněné topné těleso se slídovou izolací

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	vysoko teplotně vodivá ocel
Provozní teplota:	350 °C (max. 370 °C)
Zatížení:	5,5 W/cm ² (max. 7,0 W/cm ²)
Napájecí přívody:	1 000 mm
Maximální průměr:	110 mm
Maximální šířka:	200 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Napájení:	230 V

Volitelné

- odbočení
- výkon
- napájení (12 V - 380 V)
- interní termočlánek
- rozměry topného pásu
- delší přívody
- otvor pro termočlánek

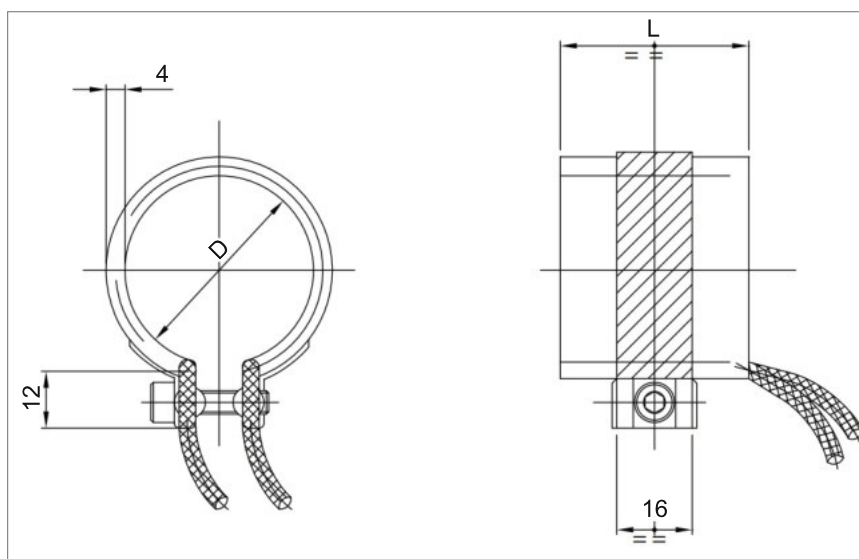


Přívody vyvedeny z hrany topného pásu samostatně bez krycí ochrany. Vhodný pro použití tam, kde nevyhovuje krytí přívodů.

Standardní délka přívodů 1 000 mm (na přání možno prodloužit)

- ohebné jednopólové niklové přívody, zesílená sklotkaninová izolace, drátěné opletení
- přísná sériová kontrola ohmických hodnot proti zemi a zesílená izolace přívodů zaručuje dostatečnou elektrickou pevnost

Nákres



Flexibilní třížilový napájecí kabel chráněný drátěným opletením

topné pásky

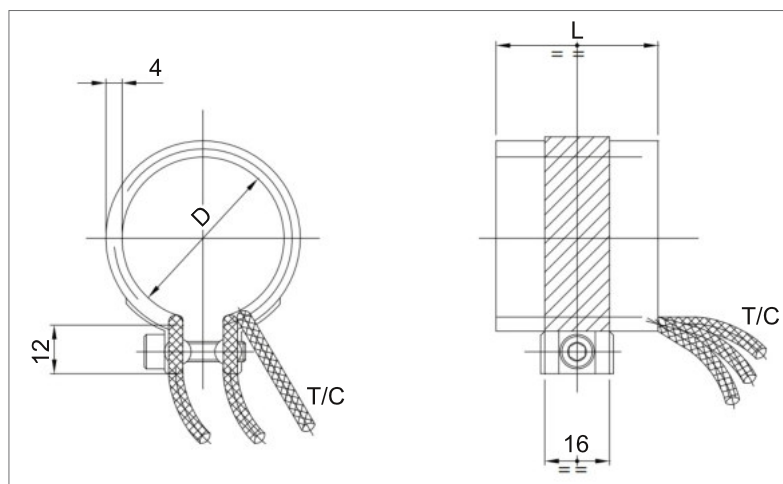
Hermeticky utěsněné topné pásky

Typ DGP Topný pásek s interním termočlánkem

Volitelné

- lze dodat s interním uzemněným termočlánkem a zemním vodičem

Nákres



Elektrické spojení mezi topným vodičem a napájecími kabely je začleněno do vnitřního topného tělesa. Speciální zpracování krytu umožňuje vynikající spojení s vývody.

Typ DGP Topný pásek s externím termočlánkem do štěrby

Izolace termočlánekového vedení:

- minerální
- Ø 1,5 mm

Volitelné

- lze dodat s externím termočlánkem bez uzemňovacího vodiče s izolací



Typ DGP Topný pásek s externím termočlánkem do dutiny

Izolace termočlánekového vedení:

- minerální
- Ø 1,5 mm

Volitelné

- lze dodat s externím termočlánkem bez uzemňovacího vodiče s izolací



Typ DGP Rozměrová a výkonová tabulka standardních skladových topných pásů

Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)	Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)
25	30	115	70	20	240
30	25	125		25	300
	30	155		30	360
	35	180		35	420
	40	205		40	480
				50	600
35	25	150	75	60	725
	30	180		20	255
	35	210		25	320
	40	240		30	385
	45	270		35	450
				40	515
40	25	170	80	50	645
	30	205		60	775
	35	240		20	275
	40	275		25	345
	45	310		30	410
				35	480
42	25	180	85	40	550
	30	215		50	690
	35	250		60	825
	40	290	90	20	290
45	25	190		25	365
	30	230		30	440
	35	270		35	510
	40	310		40	585
	45	345		50	730
	50	385		60	880
50	20	170	95	20	310
	25	215		25	385
	30	255		30	465
	35	300		35	540
	40	345		40	620
	50	430		50	775
55	20	185	100	60	930
	25	235		20	325
	30	280		25	410
	35	330		30	490
	40	375		35	570
	50	470		40	655
	60	565		50	820
60	20	205		60	980
	25	255		20	345
	30	310		25	430
	35	360		30	515
	40	410		35	600
	50	515		40	690
	60	620		50	860
65	20	220		60	1 030
	25	280			
	30	335			
	35	390			
	40	445			
	50	560			
	60	670			

topné pásky

Hermeticky utěsněné topné pásky

Typ DGS Žáruvzdorné, plně (hermeticky) utěsněné topné těleso se slídovou izolací

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	antikoroziční ocel
Provozní teplota:	380 °C (max. 400 °C)
Zatížení:	max. 8,0 W/cm ²
Napájecí přívody:	1 000 mm
Maximální průměr:	110 mm
Maximální šířka:	60 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Odbočení - axiální:	45 °
Napájení:	230 V



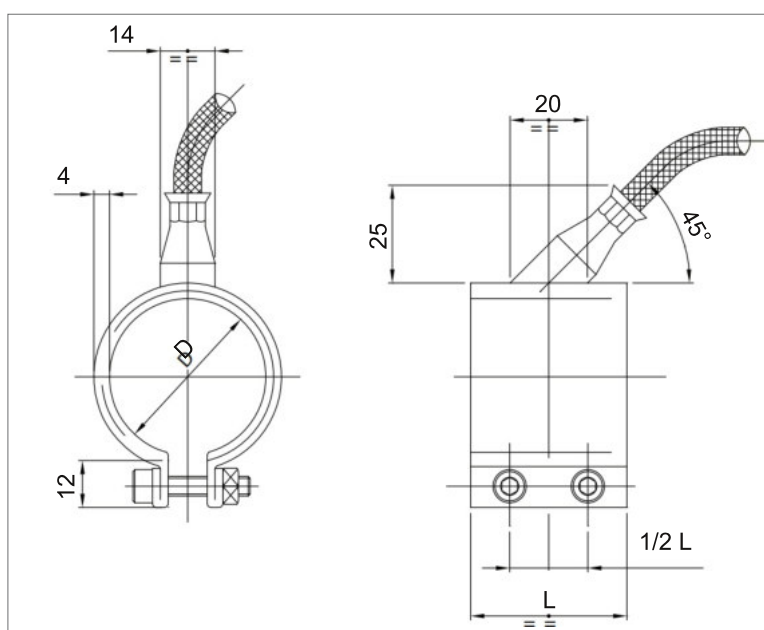
Volitelné

- odbočení - axiální nebo tangenciální: 5 °, 15 °, 30 °, 45 °
- odbočení - radiální
- výkon
- napájení (12 V - 380 V)
- interní termočlánek NiCr Ni (typ K)
- rozměry topného pásku
- otvor pro termočlánek
- samostatné termočlánekové vedení
- krytí přívodů kovovou článkovou hadicí
- delší přívody
- silikonový kabel

Kabelový výstup a přívody jsou řešeny krytím pod ochranným kloboučkem vysokým 25 mm.

Standardní délka přívodů 1 000 mm (na přání možno prodloužit) s axiálním odbočením přívodů 45 ° (třížilové Ni-přívody se sklotkaninovou izolací chráněné drátěným opletením).

Nákres



Standardní provedení přívodů s axiálním odbočením 45 °
Flexibilní třížilový napájecí kabel chráněný drátěným opletením

Typ DGS Rozměrová a výkonová tabulka standardních skladových topných pásků

Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)	Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)
25	30	130	70	20	270
30	25	130		25	340
	30	170		30	410
	35	200		35	490
	40	230		40	560
				50	700
35	25	160	75	60	840
	30	200		20	290
	35	240		25	370
	40	270		30	440
40	45	310		35	520
	25	190		40	560
	30	230	80	50	750
	35	270		60	900
	40	310		20	310
42	45	350		25	390
	25	200		30	470
	30	240		35	560
	35	290	85	40	640
45	40	330		50	800
	25	210		60	960
	30	260	90	20	330
	35	310		25	420
	40	350		30	500
	45	400		35	590
50	50	450		40	680
	55	490		50	850
	20	190	95	60	1 020
	25	240		20	350
	30	290		25	440
	35	340	100	30	540
55	40	390		35	630
	50	500		40	720
	60	600		50	900
	20	210		60	1 080
	25	270	100	20	370
	30	320		25	470
60	35	380		30	570
	40	430		35	660
	50	540		40	760
	20	230		50	950
	25	290		60	1 150
	30	350	100	20	380
65	35	410		25	500
	40	470		30	600
	50	600		35	700
	60	720		40	800
	20	250		50	1 000
	25	320		60	1 200
65	30	380	Všechny položky jsou k dispozici na skladě bez napájecích kabelů. Uvedte prosím délku kabelu a provedení odbočení.		
	35	450			
	40	520			
	50	650			



topné pásky

Hermeticky utěsněné topné pásky

Typ DGS+380 Žárovzdorné, plně (hermeticky) utěsněné topné těleso se slídovou izolací

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	antikorozní ocel
Provozní teplota:	380 °C (max. 400 °C)
Zatížení:	max. 6,0 W/cm ² (výkon max. 1 600 W)
Napájecí přívody:	1 000 mm
Maximální průměr:	110 mm
Maximální šířka:	200 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Odbočení - axiální:	45 °
Napájení:	230 V



Volitelné

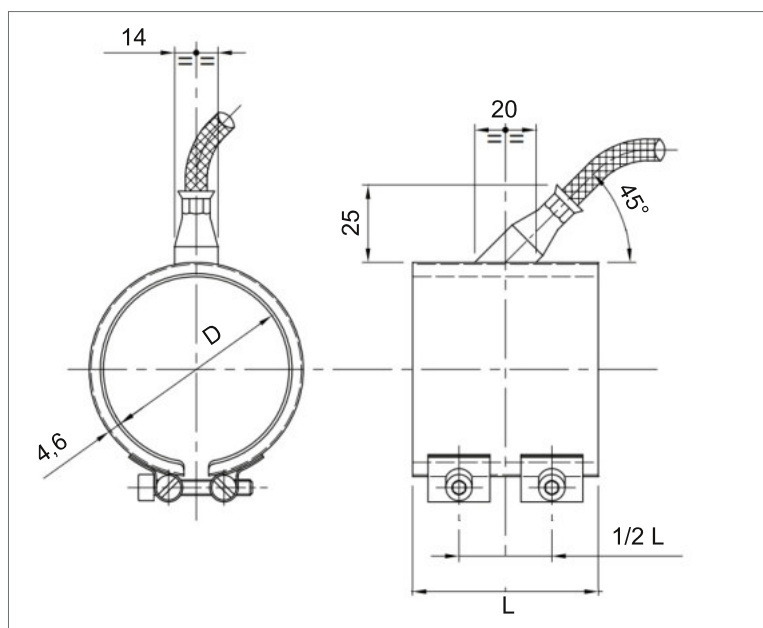
- odbočení - axiální nebo tangenciální: 5 °, 15 °, 30 °, 45 °
- odbočení - radiální
- výkon
- napájení (12 V - 380 V)
- interní termočlánek NiCr Ni (typ K)
- rozměry topného pásku
- otvor pro termočlánek
- samostatné termočlánekové vedení
- krytí přívodů kovovou článkovou hadicí
- delší přívody
- silikonový kabel
- napájecí zásuvky

Tento typ se používá pro šířky větší než 60 mm a nestandardní provedení dle přání zákazníků.

Kabelový výstup a přívody jsou řešeny krytím pod ochranným kloboučkem vysokým 25 mm.

Standardní délka přívodů 1 000 mm (na přání možno prodloužit) s axiálním odbočením přívodů 45 ° (třížilové Ni-přívody se sklotkaninovou izolací chráněné drátěným opletením).

Nákres



Standardní provedení přívodů s axiálním odbočením 45 °
Flexibilní třížilový napájecí kabel chráněný drátěným opletením

Typ WRP Maxi

Topení špičky WRP Maxi se stahovacím páskem se používá pro ohřev trysek vstřikovacích lisů. Topení špičky WRP Maxi poskytuje při vysokém výkonu rovnoměrné rozdělení teploty při zachování vysoké odolnosti proti mechanickému poškození.

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	antikorozi ocel 8,6 mm x 4,6 mm se stahovacím páskem
Provozní teplota:	max. 750 °C
Zatížení:	max. 15,0 W/cm ²
Napájecí přírady:	1 000 mm
Minimální průměr:	20 mm
Maximální průměr:	100 mm
Maximální šířka:	200 mm
Minimální poloměr ohybu:	10 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Odbočení - axiální:	45 °
Napájení:	230 V (max. 440 V)



Volitelné

- odbočení - axiální nebo tangenciální: 5 °, 15 °, 30 °, 45 °
- odbočení - radiální
- interní termočlánek NiCr Ni (typ K)

Technická data

- max. teplota 750 °C
- vysokonapěťová pevnost ve studeném stavu 1 250 V-AC
- izolační pevnost ve studeném stavu 5 MΩ při 500 V-AC
- svodový proud ve studeném stavu 0,5 mA při 253 V-AC
- tolerance výkonu ve studeném stavu 10 %
- provozní napětí max. 440 V
- výkon 15 W/cm²

Ve skutečnosti technické parametry tohoto provedení jsou lepší než ty běžně používané, dávají záruku vynikající mechanické odolnosti proti nárazu a ovlivňují i životnost.

Obdélníkový tvar umožňuje dosáhnout nejvyšší tepelné výměny s tryskou.

Tabulka délek a výkonů

Celková délka (mm)	Topná délka (mm)	Netopící zóna (mm)	Výkon (W)
315	250	65	300
415	350	65	450
515	450	65	550
715	650	65	800
915	850	65	1 000

topné pásky

Hermeticky utěsněné topné pásky

Typ DGS 500 Žárovzdorné, plně (hermeticky) utěsněné topné těleso se slídovou izolací

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	antikoroziční ušlechtilá ocel
Provozní teplota:	max. 500 °C
Zatížení:	6,5 W/cm ² (max. 7,0 W/cm ²)
Napájecí přívody:	1 000 mm
Průměr:	28 mm - 110 mm
Šířka:	20 mm - 80 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Odbočení - axiální:	45 °
Napájení:	230 V



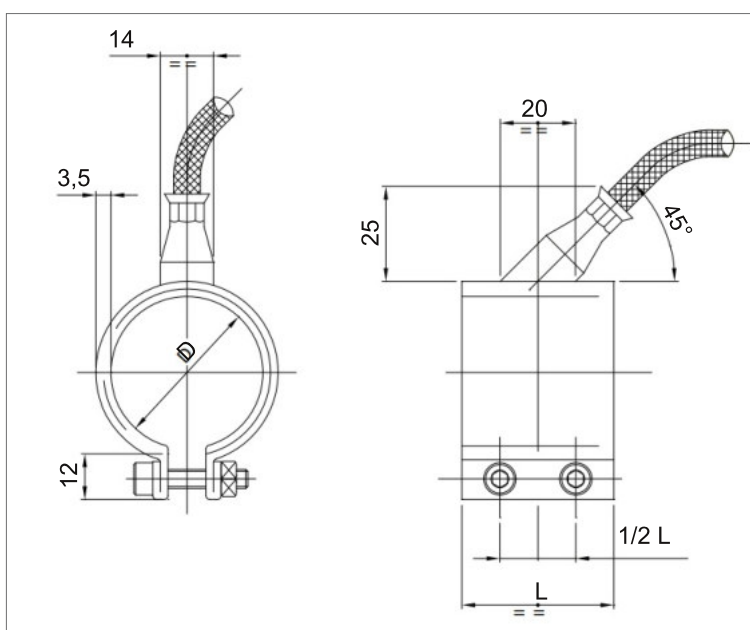
Volitelné

- odbočení - axiální nebo tangenciální: 5 °, 15 °, 30 °, 45 °
- odbočení - radiální
- výkon
- napájení (12 V - 380 V)
- interní termočlánek NiCr Ni (typ K)
- rozměry topného pásku
- otvor pro termočlánek
- samostatné termočlánekové vedení
- krytí přívodů kovovou článkovou hadicí
- delší přívody
- silikonový kabel

Kabelový výstup a přívody jsou řešeny krytím pod ochranným kloboučkem vysokým 25 mm.

Standardní délka přívodů 1 000 mm (na přání možno prodloužit) s axiálním odbočením přívodů 45 ° (třížilové Ni-přívody se sklotkaninovou izolací chráněné drátěným opletením).

Nákres



Standardní provedení přívodů s axiálním odbočením 45 °
Flexibilní třížilový napájecí kabel chráněný drátěným opletením

Typ DGS 500 Rozměrová a výkonová tabulka standardních topných pásů

Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)	Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)
28	22	130	65	16	220
30	16	100		22	275
	22	140		30	350
	30	180		34	380
	34	200		38	450
	38	240		48	550
35	48	300	70	16	230
	16	110		22	300
	22	160		30	350
	30	230		34	400
	32	230		38	450
	34	230		48	550
40	38	270	75	22	325
	48	340		30	400
	16	130		34	450
	22	180		38	500
	30	240	80	48	550
	34	260		22	330
45	38	300		30	450
	48	380		34	430
	16	140		38	480
	22	200	90	48	550
	30	260		30	500
	34	280		38	650
50	38	350		45	750
	48	400		48	850
	16	150		60	1 000
	22	230	95	16	250
	30	270	100	22	400
	34	310		30	550
55	38	350		38	750
	48	420		48	900
	70	600		60	1 200
	16	160			
	22	275			
60	30	300			
	38	430			
	48	500			
	16	200			
	22	275			
	30	300			
	30	430			
	34	350			
	38	430			
	48	500			

Legenda

skladem

Všechny položky jsou k dispozici na skladě bez napájecích kabelů. Uved'te prosím délku kabelu a provedení odbočení.

topné pásky

Hermeticky utěsněné topné pásky

Typ DGK Speciálně žáruvzdorné, plně (hermeticky) utěsněné topné těleso s keramickou izolací

Popis standardního provedení

Plášťový materiál:	antikorozní, vysoce odolná ocel
Provozní teplota:	max. 500 °C
Zatížení:	9,0 W/cm ² (max. 10,0 W/cm ²)
Napájecí přívody:	1 000 mm
Průměr:	28 mm - 110 mm
Šířka:	20 mm - 80 mm
Možno vyrobit s interním termočlánkem:	Fe CuNi (typ J)
Odbočení - axiální:	45 °
Napájení:	230 V



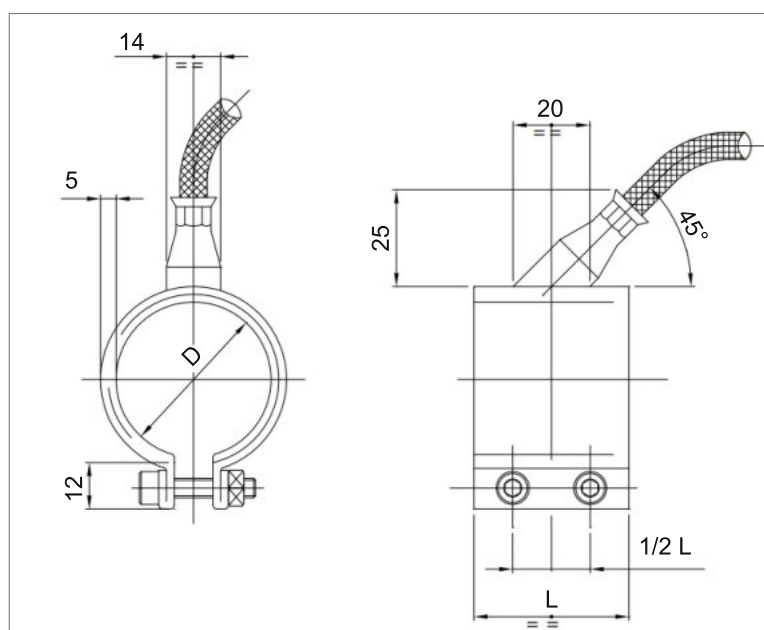
Volitelné

- odbočení - axiální nebo tangenciální: 5 °, 15 °, 30 °, 45 °
- odbočení - radiální
- výkon
- napájení (12 V - 380 V)
- interní termočlánek NiCr Ni (typ K)
- rozměry topného pásku
- delší přívody
- silikonový kabel

Kabelový výstup a přívody jsou řešeny pod ochranným a utěsněným krytím standardně ve středu šíře topného pásku naproti upnutí, síla stěny 5 mm.

Přívody odolné extrémnímu nasazení topného pásku, drátěné opletení.

Nákres



Standardní provedené přívodů s axiálním odbočením 45°
Flexibilní třížilový napájecí kabel chráněný drátěným opletením

Typ DGK Rozměrová a výkonová tabulka standardních skladových topných pásů

Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)	Průměr (mm)	Šířka (mm)	Výkon (W)
28	22	170	70	16	310
30	16	130		22	430
	22	180		30	590
	30	250		34	670
	34	280		38	750
	38	320		48	940
	48	400	75	22	460
35	16	150		30	630
	22	200		34	720
	30	290		38	800
	32	300		48	1 000
	34	320	80	22	490
	38	370		30	670
	48	470		34	760
40	16	180		38	860
	22	250		48	1 000
	30	330	90	30	760
	34	380		38	960
	38	420		45	1 100
	48	540		48	1 200
45	16	200		60	1 500
	22	270	95	16	430
	30	380	100	22	620
	34	430		30	840
	38	480		38	1 000
50	48	610		48	1 300
	16	150		60	1 600
	22	210	55	16	240
	30	290		22	340
	34	460		30	460
	38	500		38	590
	38	600		48	740
	48	650	60	16	260
	70	940		22	360
55	16	240		30	490
	22	340		34	550
	30	460		38	620
	38	590		48	780
	48	740	65	16	290
	16	260		22	400
60	22	360		30	550
	30	490		34	620
	34	550		38	690
	38	620		48	880
	48	780			
	16	290			

**Všechny položky jsou k dispozici na skladě
bez napájecích kabelů. Uved'te prosím délku kabelu a
provedení odbočení.**