

UGL

- Rezistente de incalzire pentru duze -

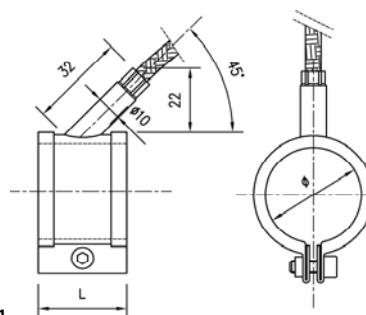


Figura 1

CARACTERISTICI GENERALE

Rezistentele UGL sunt o noua familie pentru incalzirea duzelor, care au fost concepute sa combine beneficiile constructiei rezistentelor ermetice cu performantele privind puterea specifica mare (5 W/cm^2) a rezistentelor neermetice PIROSLIM. Acestea sunt cele mai potrivite in toate aplicatiile care nu prezinta constrangeri de montaj specifice sau oricand materialul plastic procesat este coroziv. Constructia lor speciala le face rezistente la patrunderea materialului plastic, aceasta asigurand o buna capabilitate de operare chiar daca sunt scurgeri de material din duza.

APLICATII

Aceste rezistente se utilizeaza la toate masinile de injectie materiale plastice unde temperatura de lucru nu depaseste 350°C .

DATE TEHNICE (vezi Figura 1)

- 1. REZISTENTA ELECTRICA** din Nichel/Crom 80/20
- 2. IZOLATIA ELECTRICA** executata din mica continua de inalta puritate cu o prezenta foarte scazuta de amestec.
- 3. MANTAUA** executata din otel inoxidabil AISI 304 rezistenta la penetrarea materialului plastic.
- 4. ALIMENTAREA** prin cablu cu 2 poli + pamantare cu conductori interiori din nichel pur, izolatie interna in fibra de sticla - Teflon si protectie exterioara din tresa metalica. Lungimea standard a cablului este de 1000 mm, si inclinarea lui standard (vezi Figura 1) este 45° . Cablul este sudat la circuitul de incalzire. Un manson special exterior, brazat cu tresa exterioara, contine jonctiunea intre cablul de alimentare si terminalele circuitului intern, garantand o fixare corespunzatoare a cablului.
- 5. PUTERE SPECIFICA** 5 W/cm^2 .
- 6. TEMPERATURA DE LUCRU** 350°C
- 7. FIXARE** pe duza prin suruburi cu cap inbus (1 surub pana la latimi de 35 mm si 2 suruburi peste 35 mm).

INSTALARE

La instalare, verificati daca suprafata interioara a rezistentei adera perfect la duza. Apoi strangeti corespunzator suruburile cu cap inbus livrate cu rezistenta. Dupa o functionare initiala (30 minute) strangeti din nou suruburile pentru a compensa dilatarea termica.

DIMENSIUNI STANDARD

Dimensiunile rezistentelor de incalzire UGL standard sunt prezentate in Tabelul 1. Ele sunt disponibile in stoc: pentru a le comanda specificati codul.

CONSTRUCTII SPECIALE

Cand se solicita, pot fi fabricate rezistente UGL non standard. In particular este posibil sa:

- Sa se livreze rezistente cu dimensiuni speciale cu conditia sa nu se depaseasca diametrul de 100 mm si latimea de 100 mm. Latimea minima posibila 25 mm.
- Sa se livreze cablu de alimentare cu lungime diferita de cea standard (1000 mm) sau avand o orientare radiala (vezi Figura 2) in loc de cea standard la 45° (vezi Figura 1).
- Sa se livreze rezistente cu putere de incalzire sau tensiune de alimentare diferite fata de cele specificate in Tabelul 1 cu conditia sa nu se depaseasca puterea specifica de 6 W/cm^2 .
- Sa se livreze rezistente cu o gaura care sa permita introducerea unui senzor de temperatura.

Daca se solicita alimentare si/sau tensiuni non standard, departamentul nostru tehnic va verifica posibilitatea de realizare.

Daca este solicitata o gaura pentru a permite introducerea unui senzor de temperatura, trebuie trimis un desen care sa arate clar dimensiunile gaurii si pozitia dorita.

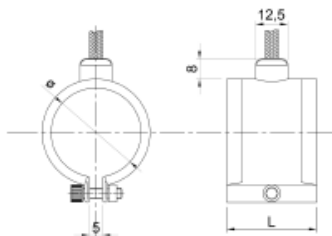


Figura 2: Rezistenta UGL cu iesire radiala a cablului de alimentare

Tabelul 1: Rezistente UGL standard

PUTERE SPECIFICA 5 W/cm ² - 230 V							
ΦD (mm)	L (mm)	Putere (Watt)	Cod	Φ D (mm)	L (mm)	Putere (Watt)	Cod
25	30	120	29025030	70	25	270	29070025
30	25	120	29030025	70	30	330	29070030
30	30	140	29030030	70	35	385	29070035
30	35	165	29030035	70	40	440	29070040
30	40	185	29030040	70	50	550	29070050
35	25	135	29035025	70	60	660	29070060
35	30	165	29035030	75	25	295	29075025
35	35	190	29035035	75	30	355	29075030
35	40	220	29035040	75	35	410	29075035
35	45	235	29035045	75	40	470	29075040
40	25	155	29040025	75	50	590	29075050
40	30	190	29040030	75	60	705	29075060
40	35	220	29040035	80	25	310	29080025
40	40	250	29040040	80	30	375	29080030
40	45	280	29040045	80	35	440	29080035
42	25	165	29042025	80	40	500	29080040
42	30	200	29042030	80	50	630	29080050
42	35	230	29042035	80	60	750	29080060
42	40	265	29042040	85	25	330	29085025
45	25	175	29045025	85	30	400	29085030
45	30	210	29045030	85	35	465	29085035
45	35	250	29045035	85	40	530	29085040
45	40	280	29045040	85	50	665	29085050
45	45	320	29045045	85	60	800	29085060
45	50	350	29045050	90	25	350	29090025
50	25	195	29050025	90	30	420	29090030
50	30	235	29050030	90	35	490	29090035
50	35	275	29050035	90	40	565	29090040
50	40	315	29050040	90	50	705	29090050
50	50	390	29050050	90	60	845	29090060
55	25	215	29055025	95	25	370	29095025
55	30	260	29055030	95	30	445	29095030
55	35	300	29055035	95	35	520	29095035
55	40	345	29055040	95	40	595	29095040
55	50	430	29055050	95	50	745	29095050
60	25	235	29060025	95	60	895	29095060
60	30	280	29060030	100	25	390	29100025
60	35	330	29060035	100	30	470	29100030
60	40	375	29060040	100	35	550	29100035
60	50	470	29060050	100	40	630	29100040
60	60	565	29060060	100	50	785	29100050
65	25	255	29065025	100	60	940	29100060
65	30	305	29065030				
65	35	355	29065035				
65	40	405	29065040				
65	50	510	29065050				
65	60	610	29065060				