UGL
- Riscaldatori per Ugelli -

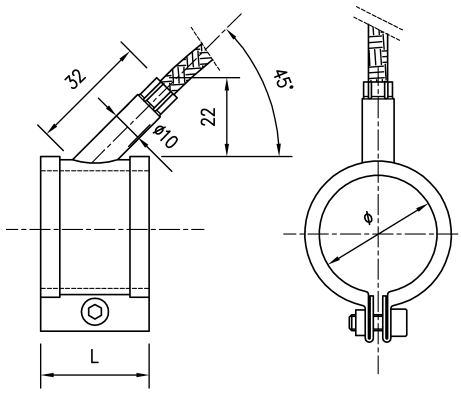

Figura 1

CARATTERISTICHE GENERALI
Gli UGL sono una nuova famiglia di riscaldatori per ugello, concepita per unire i benefici della costruzione ermetica, tipica dei riscaldatori PIROFLEX, agli elevati valori di potenza specifica (5 W/cm²) assicurati, finora, solo dai riscaldatori non ermetici PIROSLIM.
Essi sono particolarmente adatti nelle applicazioni in cui non esistono limiti specifici di ingombro o quando si sia in presenza di azioni corrosive da parte della materia plastica. La loro esecuzione costruttiva ci consente di assicurarne la tenuta nel caso di fuoriuscita di materiale fuso dall'ugello.

APPLICAZIONI
Questi riscaldatori trovano impiego su tutte le macchine per la lavorazione delle materie plastiche con temperature di esercizio non superiori a 350 °C.

DATI TECNICI
1. **AVVOLGIMENTO RESISTIVO** in Nichel/Cromo 80/20
2. **ISOLAMENTO ELETTRICO** in mica continua di alta purezza e bassissimo tenore di legante
3. **INVOLUCRO** in acciaio inox AISI 304 in esecuzione ermetica rispetto alla penetrazione di materia plastica
4. **ALIMENTAZIONE** mediante cavo bipolare + terra realizzato con conduttori in nichel isolato teflon-vetro ed armatura esterna in acciaio (lunghezza standard 1000 mm, inclinazione standard 45° - vedi Figura 1). Il cavo è saldato al circuito riscaldante. Una speciale calotta saldata sull'involucro incorpora le giunzioni tra cavo di alimentazione ed avvolgimento garantendo un ottimo ancoraggio del cavo.
5. **POTENZA SPECIFICA** 5 W/cm^2.
6. **TEMPERATURA DI ESERCIZIO** 350 °C
7. **SERRAGGIO** mediante viti esagonali a testa cava (1 vite fino alla larghezza di 35 mm e 2 viti da 36 mm in poi)

MONTAGGIO
Installare verificando che la superficie interna del riscaldatore aderisca perfettamente all'ugello, stringendo opportunamente le viti a testa esagonale cava fornite in dotazione. Dopo un primo riscaldamento (circa 30 minuti) registrare nuovamente le viti per compensare le dilatazioni termiche.

DIMENSIONI STANDARD
I riscaldatori UGL sono costruiti in dimensioni standard secondo quanto specificato nella Tabella 1. Essi sono pronti a magazzino e per ordinarli è sufficiente specificare il codice.

ESECUZIONI SPECIALI
A richiesta si realizzano riscaldatori UGL diversi dallo standard. In particolare è possibile:

- Realizzare dimensioni speciali nei limiti di 100 mm per il diametro e 100 mm per la larghezza , tenendo in conto che la larghezza minima è pari a 25 mm
- Fornire cavi di alimentazione di lunghezza diversa da quella standard (1000 mm) o con orientamento radiale (vedi Figura 2) invece che assiale 45° (vedi Figura 1)
- Fornire riscaldatori caratterizzati da potenza e tensione di alimentazione diverse da quelle indicate in Tabella 1 purché la potenza specifica non superi i 6 W/cm^2.
- Ricavare un foro per l'alloggiamento dei un'eventuale sonda termica

Nel caso i cui si desiderino esecuzioni non standard in potenza e/o tensione il nostro ufficio tecnico dovrà verificarne la fattibilità.
Nel casi in cui si desideri la presenza di un foro sonda è necessario fornire un disegno che indichi chiaramente le dimensioni del foro e la posizione richiesta.

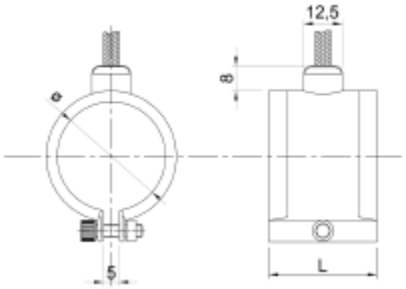

Figura 2: UGL con cavo di alimentazione ad orientamento radiale

Edizione: aprile 2005

Tabella 1: Riscaldatori UGL pronti a magazzino

POTENZA SPECIFICA 5 W/cm² - 230 V							
ΦD (mm)	L (mm)	Potenza (Watt)	Codice	ΦD (mm)	L (mm)	Potenza (Watt)	Codice
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				

Edizione: aprile 2005