

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO PER L'ITALIA

I collettori al mercurio MERCOTAC® sono una tipologia di giunti rotanti che sfruttano la conducibilità del mercurio per il trasferimento di segnali e di potenza.

La connessione avviene attraverso una vasca di metallo liquido (Mercurio) legato a livello molecolare al contatto, il quale garantisce una bassa resistenza e una connessione stabile tra i contatti, durante tutta la rotazione, senza alcuna usura dei componenti.

Caratteristiche tecniche

- Trasferimento di segnale con disturbi elettrici bassissimi
- Resistenza elettrica <1 mΩ
- Il design unico garantisce una massima compattezza e un ingombro ridotto
- Assenza di manutenzione (tipicamente necessaria nel caso di collettori tradizionali)
- Efficienza nell'intero arco di vita del prodotto senza degenerazione del segnale
- Ermeticità
- Durata meccanica garantita dal cuscinetto a sfera
- Grado di protezione standard : IP00
- Disponibile copertura boot-kit per protezione IP51



Applicazioni

Data la sua flessibilità di applicazione i settori in cui può essere utilizzato il Mercotac® sono molti:

- Macchine per imballaggio
- Tavole rotanti
- Apparecchiature medicali
- Rulli riscaldati
- Attrezzature di collaudo
- Estensimetri, termocoppie
- Avvolgitori, svolgitori

Modello	N° Vie	Portata Amp. A 240Vac	Tensione V(Ac/Dc)	Max Rpm	Tipica Coppia Rotazione (Gr-cm)
110/-T	1	10	-	3600	35
110-L/-TL	1	10	-	1200	10
205	2	4	0-250	2000	75
205-L	2	4	0-250	1200	20
205-H	2	4	0-250	3600	35
305	3	4	0-250	1800	100
305-L	3	4	0-250	1000	100
230	2	30	0-250	1800	200
330	3	30	0-250	1200	300
331	3	aus 2x4 pot 1x30	0-250	1800	200
430	4	aus 2x4 pot 2x30	0-250	1200	400
435	4	30	0-250	300	850
630	6	aus 2x4 pot 4x30	0-250	300	700
830	8	aus 2x4 pot 6x30	0-250	200	1000
1250	1	250	-	1200	250
1500	1	500	-	300	750
4100	4	aus 1x60pot 3x100	0-500	100	2500

