

Frizione Elettromagnetica Dentata

Caratteristiche

- Funzionamento elettrico in doppia tensione 103,5/48 o 207/103,5 VDC, a seconda della grandezza
- Dentatura frontale
- Attivata mediante pressione a molla

Utilizzazione

- Accoppiamento di una puleggia o di un mozzo
- Innesto all'arresto o (a velocità ridotta). In quest'ultimo caso vogliate prendere contatto con il nostro servizio di assistenza tecnica
- Può rimanere in posizione accoppiata per lunghi periodi

Particolarità

- Questa apparecchiatura funziona a due tensioni: un'alta tensione di richiamo ed una bassa tensione di mantenimento
 - Accoppiamento positivo per azionamento senza slittamento
 - Disponibile in modo standard per inserimento casuale o sincronizzata (una o diverse posizioni/rotazione).
- Posizione multipla: VAR 04; Sincronizzata: VAR n4.
"n" corrisponde al numero di posizioni per rotazione
- Opzione: il disco di rivelazione consente di convalidare la posizione di accoppiamento, vedere E330 VAR504
 - Induttore fisso montato su cuscinetti a sfera
 - Cuscinetti ermetici

Regolazioni

- Verificare la posizione del dente (Q) prima dell'installazione
- Non è necessaria nessuna compensazione dell'usura

Manuale Di Servizio

- SM 310

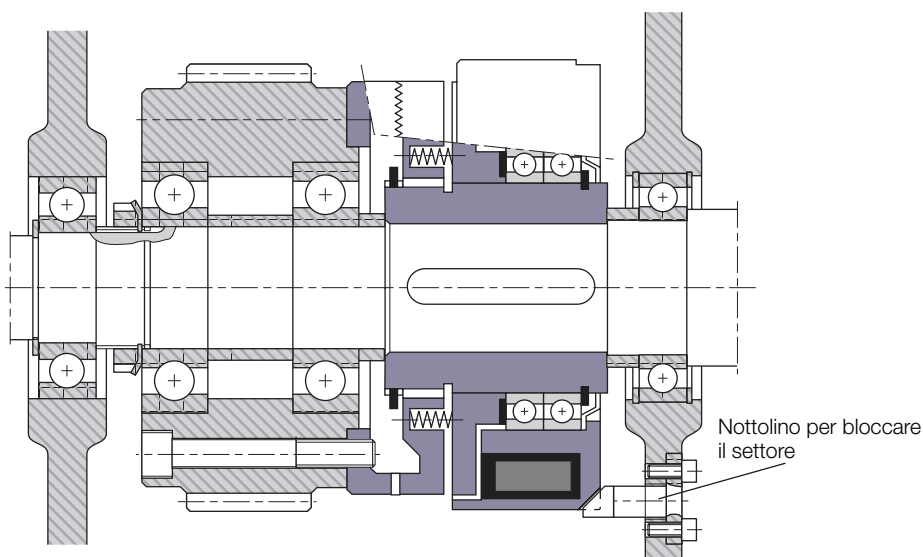
Precauzioni Di Montaggio

- Il dispositivo antirotazione dell'elettromagnete va inserito nella tacca antirotazione, con un giuoco laterale di 0,5 mm e un giuoco di 1 mm sul fondo della tacca. Questo evita un carico anormale sui cuscinetti a sfera.
- Non usare in presenza di vibrazioni
- Dispositivo adatto per uso orizzontale, per uso verticale rivolgersi al fabbricante
- Prevedere l'arresto laterale che permetta d'incassare la spinta assiale della corona dentata(2) in posizione di innesto.

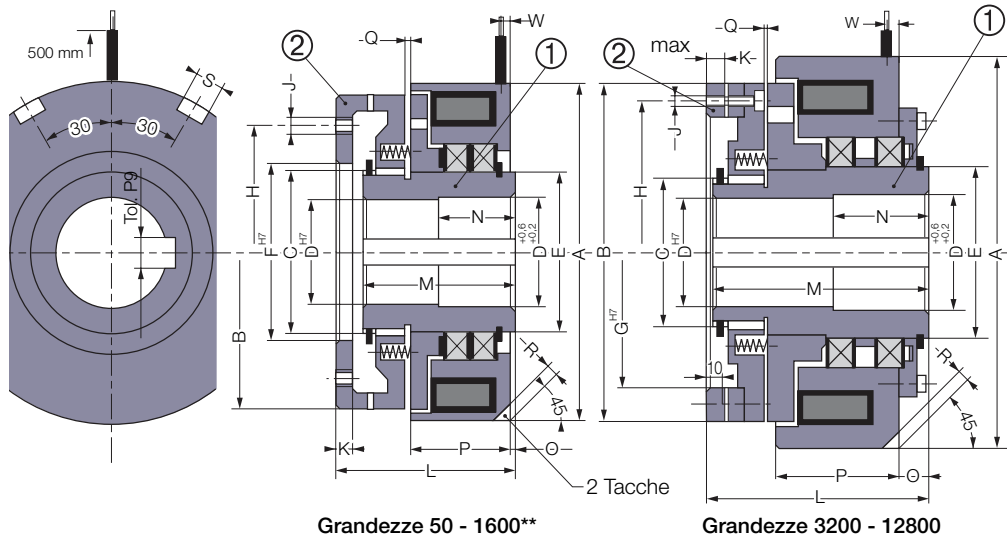
Alimentazione CBC 140-5

- Tempo di sovraccitazione: 0,5 s (grandezza 50) a 2 s (grandezza 12800)

Esempio Di Montaggio



Frizione Elettromagnetica Dentata



Cuscinetti ermetici	Posizi. multipla	Sincronizzato 1 giro
	VAR 04	VAR 14

Azionamento indiretto

Grandezze 50 - 1600**

Grandezze 3200 - 12800

Grandezze		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Coppia nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Velocità max.	[min. ⁻¹]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200	1000	
U traente / ritenuta	[VCD]	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	207/103,5	207/103,5	207/103,5	
Potenza in trazione	P20 [W]	108	170	182	311	330	373	640	920	1224	
Potenza in ritenuta	P20 [W]	20,5	32,4	34,6	59	63	71	160	230	306	
	A	100	115	125	153	202	245	290	350	425	
	B	90	105	115	140	185	225	265	320	385	
	C	45	55	60	75	100	105	125	145	175	
	D* min	19	24	28	28	38	48	65	80	100	
	D* max	30	38	42	55	75	80	95	110	130	
	E	45	55	60	75	105	110	130	150	180	
	F min	40	45	50	65	105	110	-	-	-	
	F max	58	70	80	100	130	155	-	-	-	
	G	-	-	-	-	-	-	215	260	315	
	H**	68	82	92	110	148	175	240	290	355	
	J**	4xM6	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	12xM12	12xM14	12xM16	
	K	5	6	6	7	8	12	15	18	24	
	L	58	63	65	80	100	145	165	200	245	
	M	51	55	57	71	90	130	160	198	240	
	N	20	21	23	25	30	48	55	65	78	
	O	1,7	1,7	0,5	0,7	0,5	15	15	22	23	
	P	32	37	38	45,5	60,5	75	90	107	133,5	
	Q	1	1,1	1,2	1,3	1,3	2	2,3	2,7	3,2	
	R	4	4	4	5	6	7	8	10	12	
	S	10	10	10	10	10	12	16	18	20	
	W	7	7	7	7	10	12	15	19	22	
Carico assiale sulla corona dentata frontale 2	① [daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200	
Inerzia	② [kgm ²]	0,00100	0,00160	0,0027	0,0087	0,0330	0,0845	0,2150	0,554	1,370	
Inerzia	[kgm ²]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290	
Peso	[kg]	2,4	3,4	4,2	8	18	33,5	55,5	98	178	
Connessione		Connettori					Cavo				

Scanalature conformi a :
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9

* Mozzo fornibile solo con alesaggio finito

** La corona dentata frontale nelle grandezze da 50 a 1600 è fornita non perforata. I fori d'aggancio sono indicati solo a titolo informativo.

Opzione: Connettore
(Fornibile senza cavo)
2 poli, capacità :
0,5/2,5mm²

