

FRENI E FRIZIONI A POLVERE



FRENI ELETTROMAGNETICI A POLVERE PER SVOLGITORI E FRIZIONI PER RIAVVOLGITORI

Freni Powderex per svolgitori e frizioni per riavvolgitori si distinguono particolarmente per :

- dimensioni compatte
- sensibilità elevata
- coppia residua minima
- funzionamento silenzioso
- assenza di emissioni di polveri
- lunga durata

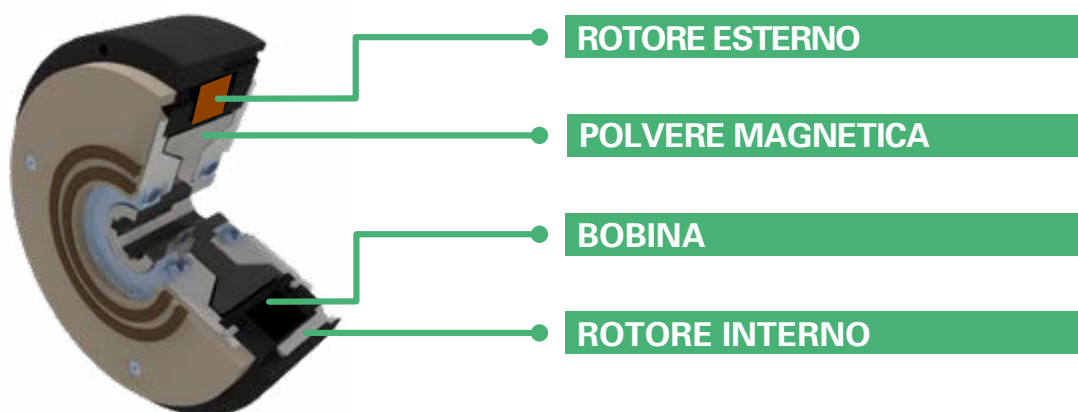
Powderex è disponibile in un'ampia gamma di modelli e dimensioni - in versione standard, equipaggiato con radiatore o ventilatore - per offrire soluzioni a tutti i problemi di azionamento che richiedono una coppia tra 3 Nm and 170 Nm.

MODELLI DIFFERENTI

Ampia gamma di dimensioni nella versione standard, equipaggiato con radiatore o ventilatore.

ELEVATA SENSIBILITÀ

Powderex è la soluzione ai problemi di azionamento che richiedono una coppia tra 3 Nm e 170 Nm.



Una bobina elettromagnetica genera un campo magnetico variabile e controllato che modifica direttamente la viscosità della polvere magnetica, che controlla la trasmissione di coppia tra il rotore esterno e quello interno. Il dispositivo funge da freno quando il rotore esterno è fisso, diversamente funge da frizione.

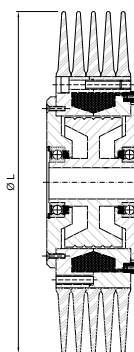
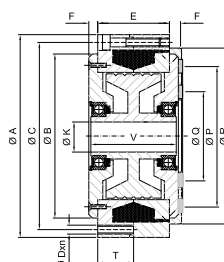
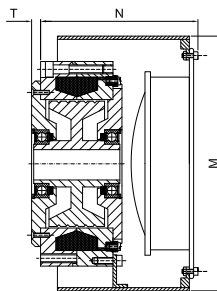
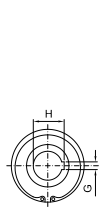
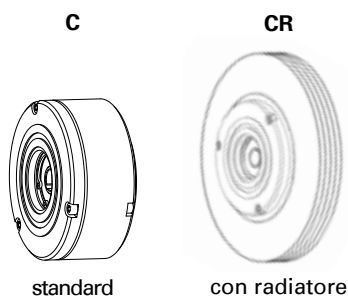
renova srl

sede legale: via palmanova 24, 20132 milano - italy
sede operativa: viale rimembranze 93, 20099 sesto s. g., milano - italy
P.IVA IT03758670965 | REA MI-1699970 | capitale sociale. €10.000,00

www.renova-srl.com
support@renova-srl.com
info@renova-srl.com
t. +39 02 27007394



FRIZIONI POWDEREX



dimensioni (mm)	PWX 003	PWX 006	PWX 012	PWX 035	PWX 065	PWX 080	PWX 120	PWX 170
A	75	91	114	156	188	205	254	254
B	62	78	92	125	146	149	214	214
C	69	85	105	146	174	188	233	233
D x n	M 3x3	M 3x3	M 5x3	M 5x6	M 6x6	M 6x6	Ø 8,5x8	Ø 8,5x8
E	25	32	40	48	56	64	70	86
F	5,5	5,5	5	5	5	6	6	6
G	3P9	4P9	4P9	5P9	8P9	8P9	10P9	10P9
H	11 ^{+0,1}	19,3 ^{+0,1}	16 ^{+0,1}	19,7 ^{+0,1}	22,8 ^{+0,1}	31,3 ^{+0,2}	31,3 ^{+0,2}	31,3 ^{+0,2}
K	10	17	15	17	20	28	28	28
K max	15	22	25	35	38	38	42	42
L (con radiatore)	110	140	200	260	330	350	390	390
M (con ventilatore)	100	120	154	203	236	255	284	284
N (con ventola)	86	93	99	125	137	145	202	218
T	12,5	16	20	24	28	32	70	86
O	42	52	54	64	70	90	108	108
P	60	70	74	84	90	110	132	132
R	74,5	90,5	114	132	154	184	222	222
S	10	10	10	10	10	10	10	10
T	12,5	16	20	24	28	32	70	86
P-O/2	9	9	10	10	10	10	12	12
V	31	37	45	50	58	66	74	90

Performance	PWX 003	PWX 006	PWX 012	PWX 035	PWX 065	PWX 080	PWX 120	PWX 170
coppia nominale	3 Nm	6 Nm	12 Nm	35 Nm	65 Nm	80 Nm	120 Nm	170 Nm
coppia residuale	0,04 Nm	0,06 Nm	0,15 Nm	0,25 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,6 Nm	1,5 Nm
tensione di alimentazione	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
intensità di corrente	0,8 A	0,96 A	0,92 A	1 A	1 A	1,1 A	1,2 A	1,2 A
resistenza	30 Ohm	25 Ohm	26 Ohm	24 Ohm	24 Ohm	22 Ohm	21 Ohm	21 Ohm
tempo di ingaggio (t 9)	100 m/s	110 m/s	130 m/s	280 m/s	360 m/s	450 m/s	530 m/s	800 m/s
tempo di disingaggio (t 01)	50 m/s	60 m/s	70 m/s	100 m/s	140 m/s	170 m/s	200 m/s	270 m/s
frizione	PWX 003 C	PWX 006 C	PWX 012 C	PWX 035 C	PWX 065 C	PWX 080 C	PWX 120 C	PWX 170 C
diss. calore (500 rpm)	80 W	100 W	120 W	250 W	280 W	350 W	800 W	1000 W
diss. calore (1000 rpm)	100 W	120 W	150 W	250 W	350 W	550 W	1000 W	1250 W
peso	0,8 kg	1,5 kg	2,8 kg	5,2 kg	9,4 kg	13,3 kg	18,9 kg	24,8 kg
frizione con radiatore	PWX 003 CR	PWX 006 CR	PWX 012 CR	PWX 035 CR	PWX 065 CR	PWX 080 CR	PWX 120 CR	PWX 170 CR
diss. calore (500 rpm)	250 W	350 W	440 W	640 W	960 W	1200 W	1600 W	2200 W
diss. calore (1000 rpm)	300 W	400 W	500 W	800 W	1200 W	1550 W	2000 W	2750 W
peso	1,2 kg	2,0 kg	4,0 kg	7,7 kg	13,4 kg	19,0 kg	23,7 kg	28,8 kg

(* tensione ventilatore: 24, 115 or 230 VAC)

renova srl

sede legale: via palmanova 24, 20132 milano - italy

sede operativa: viale rimembranze 93, 20099 sesto s. g., milano - italy

P.IVA IT03758670965 | REA MI-1699970 | capitale sociale €10.000,00

www.renova-srl.com

support@renova-srl.com

info@renova-srl.com

t. +39 02 27007394

