

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

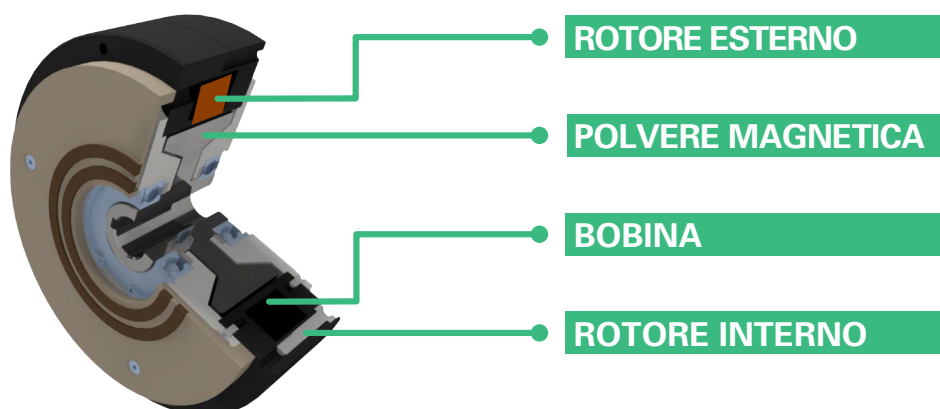
Powderex è disponibile in un'ampia gamma di modelli e dimensioni - in versione standard, equipaggiato con radiatore o ventilatore - per offrire soluzioni a tutti i problemi di azionamento che richiedono una coppia tra 3 Nm and 170 Nm.

MODELLI DIFFERENTI

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

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.

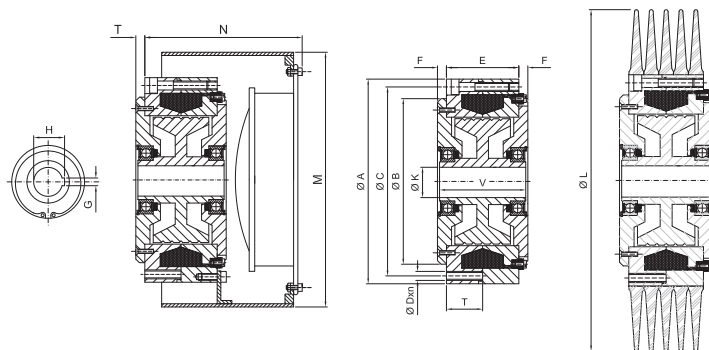
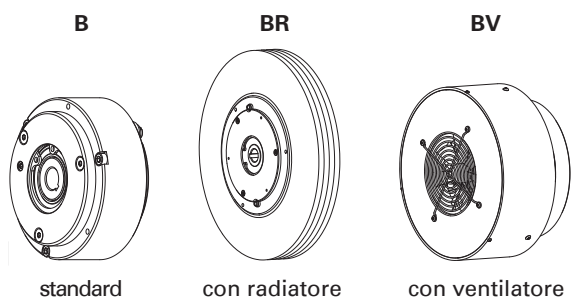
renova srl

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



FRENI POWDEREX



dimensions (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 ventilatore)	86	93	99	125	137	145	202	218
T	12,5	16	20	24	28	32	70	86
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 residua	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
freno	PWX 003 B	PWX 006 B	PWX 012 B	PWX 035 B	PWX 065 B	PWX 080 B	PWX 120 B	PWX 170 B
dissipazione di calore	50 W	80 W	100 W	150 W	200 W	250 W	400 W	500 W
peso	0,75 kg	1,4 kg	2,6 kg	5,0 kg	9,0 kg	12,7 kg	18 kg	24 kg
freno con radiatore	PWX 003 BR	PWX 006 BR	PWX 012 BR	PWX 035 BR	PWX 065 BR	PWX 080 BR	PWX 120 BR	PWX 170 BR
potenza	100 W	160 W	200 W	280 W	400 W	500 W	800 W	1000 W
peso	1,1 kg	1,9 kg	3,8 kg	7,5 kg	13,0 kg	18,5 kg	23 kg	30 kg
freno con ventilatore	PWX 003 BV	PWX 006 BV	PWX 012 BV	PWX 035 BV	PWX 065 BV	PWX 080 BV	PWX 120 BV	PWX 170 BV
dissipazione di calore	150 W	300 W	400 W	600 W	800 W	1050 W	1600 W	2000 W
peso	1,4 kg	2,2 kg	4,5 kg	8,0 kg	13,0 kg	17,0 kg	24 kg	28 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

