

POLVO MAGNÉTICO FRENOS PARA DESBOBINADORAS Y EMBRAGUES PARA REBOBINADORAS



Los frenos Powderex para desbobinadoras y embragues para rebobinadoras destacan especialmente por su

- Tamaño compacto
- Alta sensibilidad
- Bajo par residual
- Funcionamiento sin sonido
- Sin desarrollo de polvo
- Larga vida útil

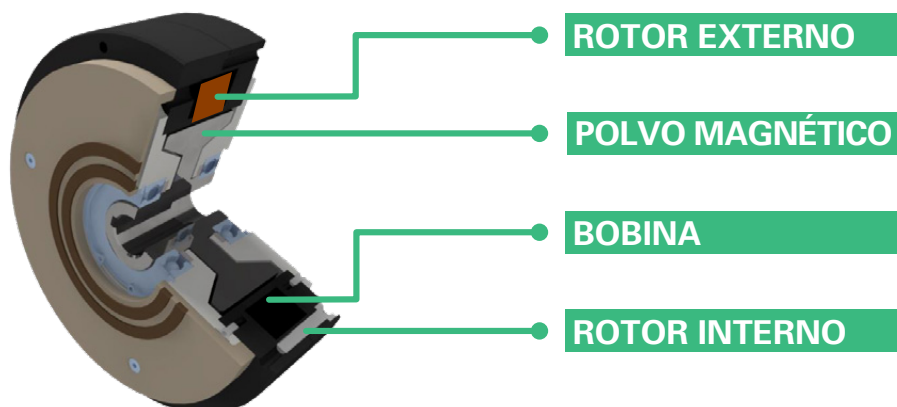
Powderex tiene una amplia gama de tamaños que ofrecen soluciones a todos los problemas de transmisión que requieren de un par entre 3 Nm y 170 Nm.

DIFERENTES MODELOS

amplia gama de tamaños en versión estándar o equipado con radiador o ventilador para aplicaciones de alta potencia.

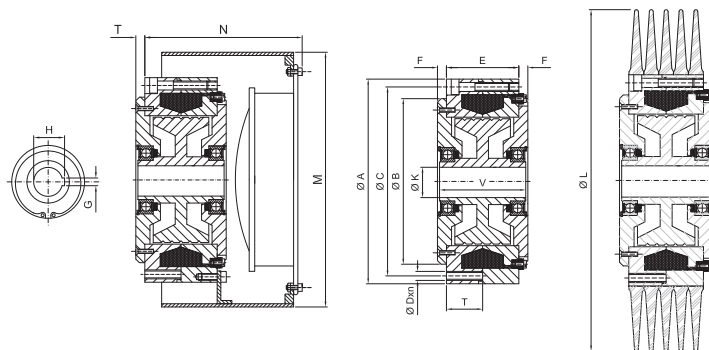
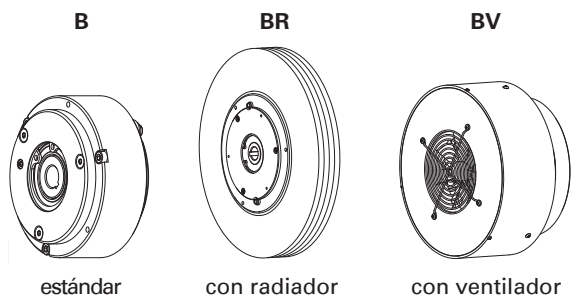
ALTA SENSIBILIDAD

Powderex ofrecen soluciones a todos los problemas de transmisión que requieren de un par entre 3 Nm y 170 Nm.



La bobina electromagnética del freno genera un campo magnético variable y controlado que modifica directamente la viscosidad del polvo magnético que controla la transmisión del par entre los rotores internos y externos. El dispositivo actúa como un freno cuando el rotor externo está fijo; de no ser así, actúa como un embrague.

POWDEREX FRENOS



dimensiones (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 máximo	15	22	25	35	38	38	42	42
L (con radiador)	110	140	200	260	330	350	390	390
M (con ventilador)	100	120	154	203	236	255	284	284
N (con ventilador)	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
Prestaciones	PWX 003	PWX 006	PWX 012	PWX 035	PWX 065	PWX 080	PWX 120	PWX 170
par nominal	3 Nm	6 Nm	12 Nm	35 Nm	65 Nm	80 Nm	120 Nm	170 Nm
par residual	0,04 Nm	0,06 Nm	0,15 Nm	0,25 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,6 Nm	1,5 Nm
tensión de alimentación	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
intensidad de corriente	0,8 A	0,96 A	0,92 A	1 A	1 A	1,1 A	1,2 A	1,2 A
resistencia	30 Ohm	25 Ohm	26 Ohm	24 Ohm	24 Ohm	22 Ohm	21 Ohm	21 Ohm
engaging time (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
disengaging time (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
disipación cont.de calor	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 radiador	PWX 003 BR	PWX 006 BR	PWX 012 BR	PWX 035 BR	PWX 065 BR	PWX 080 BR	PWX 120 BR	PWX 170 BR
disipación cont.de calor	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 ventilador*	PWX 003 BV	PWX 006 BV	PWX 012 BV	PWX 035 BV	PWX 065 BV	PWX 080 BV	PWX 120 BV	PWX 170 BV
disipación cont.de calor	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

(* voltaje del ventilador: 24, 115 o 230 VAC)

renova srl
 registered office: via palmanova 24, 20132 milano - italy
 operational hq: viale rimembranze 93, 20099 sesto s. g., milano - italy
 VAT IT03758670965 | REA MI-1699970 | share capital. €10.000,00

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

