

 brakematic**FRENOS Y EMBRAGUES HECHOS A MEDIDA****FRENO Y EMBRAGUES CON REFRIGERACIÓN POR AGUA**

Ofrecemos una amplia gama de frenos y embragues estándar para dar respuesta a las necesidades de la industria.

Gracias a la dedicación a los procesos de diseño desde el inicio y a una flexibilidad de manufacturación y organización siempre mayor, Renova ofrece la posibilidad de realizar rápidamente productos diseñados y fabricados conforme a especificaciones personalizadas para cumplir con cualquier requisito de aplicación.

Estos tipos de frenos están diseñados específicamente para aplicaciones que implican un frenado a altas temperaturas y deslizamientos constantes. Los frenos se accionan neumáticamente y se enfrían mediante un flujo continuo de refrigerante de un sistema de refrigeración de circuito abierto o cerrado.

DISEÑO MULTIDISCO

1, 2, 3 ó 4 diseño multidisco.

MÚLTIPLES APLICACIONES

deslizamiento continuo, control de tensión, servicio pesado aplicaciones de parada, retención y cíclicas.

ALTA TRANSFERENCIA DE CALOR

refrigeración por agua para una elevada transferencia de calor.

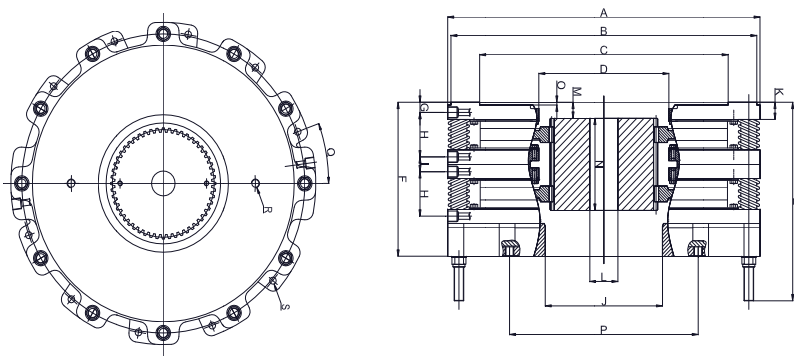
100% INTERCAMBIABLE

100% intercambiable con otros frenos refrigerados por agua disponibles en el mercado.

CBW

Frenos a medida con diseño refrigerado por agua, en tamaños de 11" y 18".

Cuando el material de fricción se desgasta, es posible compensar la holgura retirando los espaciadores (A).



dimensiones (mm)	CBW 111	CBW 211	CBW 311	CBW 118	CBW 218	CBW 318	CBW 418
A	400	400	400	600	600	600	600
B	374	374	374	590,5	590,5	590,5	590,5
C	295	295	295	463,5	463,5	463,5	463,5
D	137	137	137	280	280	280	280
E	174	266	358	210,7	340,5	472,1	602,8
F	142,3	234,3	326,3	170,7	271,4	372,1	472,8
G	20,5	20,5	20,5	21	21	21	21
H	65	65	65	71,7	71,7	71,7	71,7
J	133,6	133,6	133,6	216	216	216	216
K	33	33	33	33,5	33,5	33,5	33,5
I	27	27	27	29	29	29	29
L mínimo	25,4	25,4	25,4	57	57	57	57
L máximo	76,2	76,2	76,2	136	136	136	136
M	19,1	19,1	19,1	31,75	31,75	31,75	31,75
N	73,2	155,7	238,2	50	151	252	353
O	7	7	7	6,5	6,5	6,5	6,5
P	210	210	210	363	363	363	363
Q	60°	60°	60°	20°	20°	20°	20°
R (n°)	2	2	2	2	2	2	2
R (talla)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Ø)	360	360	360	360	360	360	360
S (n°)	4	4	4	10	10	10	10
S (talla)	18	18	18	16	16	16	16
S (Ø)	374,65	374,65	374,65	558,8	558,8	558,8	558,8

CBW11	CBW 111	CBW 211	CBW 311	CBW18	CBW 118	CBW 218	CBW 318	CBW 418
par mínimo (7 bar)	3600 Nm	7220 Nm	7220 Nm	par mínimo (7 bar)	3600 Nm	7220 Nm	10800 Nm	14400 Nm
par máximo (7 bar)	7950 Nm	15800 Nm	15800 Nm	par máximo (7 bar)	7950 Nm	15800 Nm	23800 Nm	31800 Nm
velocidad máxima	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm	velocidad máxima	850 rpm	850 rpm	850 rpm	850 rpm
flujo de agua	20 l/min	40 l/min	60 l/min	flujo de agua	45 l/min	91 l/min	136 l/min	181 l/min
inercia	0,09 kgm²	0,18 kgm²	0,27 kgm²	inercia	0,75 kgm²	1,57 kgm²	2,36 kgm²	3,17 kgm²
peso unitario	60 kg	90 kg	120 kg	peso unitario	189 kg	281 kg	395 kg	503 kg