



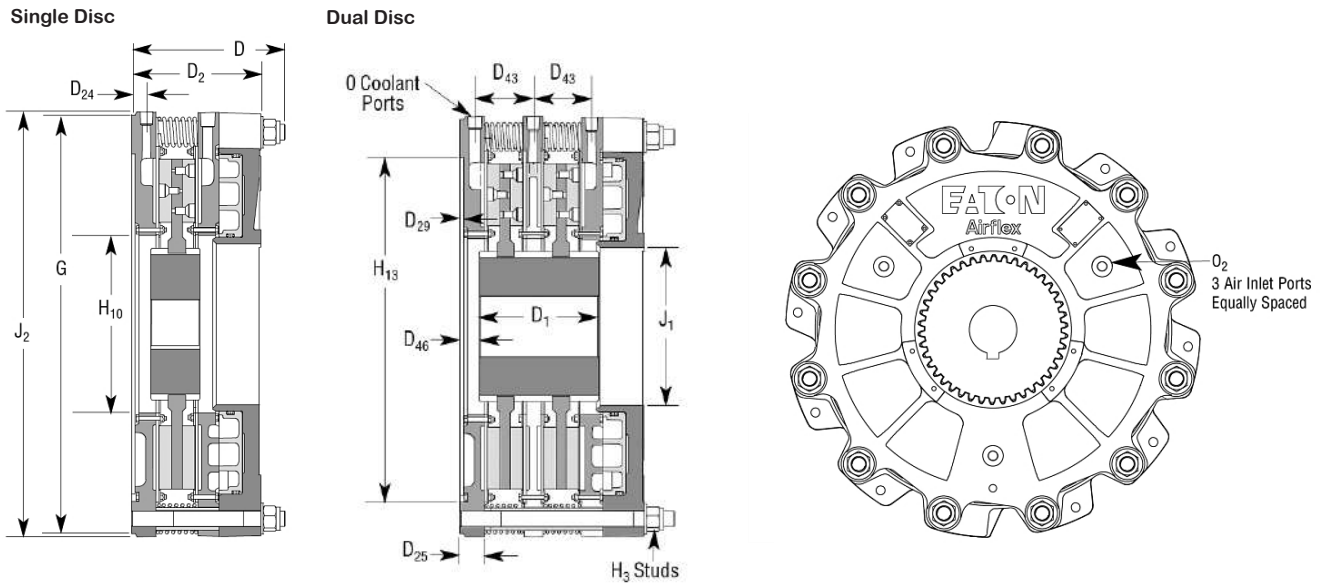
- ・ 水冷式ディスクブレーキで熱負荷を吸収、放散するような設計となっています。
- ・ シリンダーに与圧することによりピストンがウォータージャケットの間にあるフリクションディスクを締め付けます。
- ・ 摩擦表面に発生した熱はすばやく循環冷却部へ移され放熱されます。
- ・ 広範囲な制御を要求されるテンションコントロール用のスリップブレーキとして最適です。

◆仕様

タイプ	定格トルク Nm (@0.55MPa)	熱負荷容量 KW	冷却水量 Dm <sup>3</sup> /min	シリンダー容量 Dm <sup>3</sup>		最高リップ 回転数 rpm	無負荷最高 回転数 rpm	質量 Kg		J Kg・m <sup>2</sup>		冷却ジャケット容量 dm <sup>3</sup>	リング 許容摩耗量 dm <sup>3</sup>
				New	Worn			Housing	Disc&Gear	Housing	Disc&Gear		
108WCB	644	22.4	11.4	0.05	0.33	2150	3400	28	9	0.38	0.3	0.2	0.2
208WCB	1288	44.7	22.7	0.11	0.39	2150	3400	37	17	0.51	0.6	0.4	0.3
308WCB	1932	67.2	34.2	0.16	0.44	2150	3400	54	27	0.64	0.04	0.6	0.4
114WCB	2429	44.7	22.7	0.21	1.05	1260	2100	98	22	2.70	0.27	0.7	0.5
214WCB	4858	89.5	45.4	0.44	1.26	1260	2100	129	39	3.50	0.53	1.2	1.0
314WCB	7288	134.4	68.4	0.66	1.48	1260	2100	166	64	4.30	0.82	2.0	1.5
118WCB	5514	89.5	45.4	0.28	2.03	955	1600	129	41	7.16	0.84	1.1	0.9
218WCB	11027	179.0	90.9	0.56	2.31	955	1600	150	95	9.27	1.69	2.1	1.8
318WCB	16541	268.0	136.0	0.84	2.59	955	1600	170	118	11.38	2.53	3.0	2.7
418WCB	22055	358.0	182.0	1.11	2.87	955	1600	302	174	13.48	3.37	4.0	3.5
124WCB	11298	201.3	102.2	0.51	3.34	715	1200	202	94	26.21	3.29	2.6	2.1
224WCB	22597	402.7	204.4	1.02	3.85	715	1200	360	175	34.64	6.66	5.3	4.1
324WCB	33895	604.0	307.0	1.52	4.36	715	1200	453	264	43.07	10.03	7.9	6.2
424WCB	45194	805.0	409.0	2.03	4.87	715	1200	534	347	51.50	13.40	10.5	8.3
136WCB	33331	581.6	295.3	1.61	7.23	475	700	1202	213	207.41	13.65	9.9	5.5
236WCB	66661	1163.3	590.5	3.21	8.83	475	700	1474	388	266.45	28.11	18.6	11.1
336WCB	99992	1744.9	885.8	4.82	10.44	475	700	1973	562	325.49	42.56	27.4	16.6
436WCB	133322	2326.6	1181.0	6.42	12.03	475	700	2404	751	384.53	57.02	36.2	22.1
148WCB	77508	696.0	4921.0	3.62	9.41	360	600	1676	361	506.70	61.65	11.5	4.5
248WCB	155015	1939.0	9840.0	7.23	13.03	360	600	2284	722	682.89	124.65	22.9	8.9
348WCB	232523	2908.0	14763.0	10.85	16.65	360	600	2893	1081	859.59	186.85	34.4	13.4
448WCB	310030	3878.0	19684.0	14.47	20.26	360	600	3501	1445	1035.95	249.31	45.9	17.9

注) 最高許容使用エア圧力は1.03MPaです。

◆寸法表



単位mm

タイプ	軸穴		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	冷却口径 O Size	D <sub>24</sub>	D <sub>25</sub>	D <sub>29</sub>	D <sub>46</sub>	D <sub>43</sub>	G	H <sub>10</sub>	H <sub>13</sub>	J <sub>1</sub>	J <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>		
	Min.	Max.															No.	NPT	Bolt Circle
108WCB	38	65	178	44	145	4	3/8-18 NPT	21	32	6.4	25	67	308.0	106	212.7	79	311	3/8-18	168
208WCB	44	67	248	102	211	6	3/8-18 NPT	21	32	6.4	35	67	308.0	106	212.7	79	311	3/8-18	168
308WCB	51	64	327	196	278	8	3/8-18 NPT	21	32	6.4	4.8	67	308.0	106	212.7	79	311	3/8-18	168
114WCB	57	114	203	73	167	4	1/2-14 NPT	23	36	6.4	27	74	476.3	181	365.1	152	481	1/2-14	292
214WCB	70	111	292	111	241	6	1/2-14 NPT	23	36	6.4	43	74	476.3	181	365.1	152	481	1/2-14	292
314WCB	57	114	413	210	315	8	1/2-14 NPT	23	36	6.4	27	74	476.3	181	365.1	152	481	1/2-14	292
118WCB	73	141	229	64	186	4	1/2-14 NPT	24	37	6.4	32	80	590.6	279	463.5	216	606	1/2-14	387
218WCB	92	143	330	143	271	8	1/2-14 NPT	24	37	6.4	32	80	590.6	279	463.5	216	606	1/2-14	387
318WCB	108	156	438	245	356	12	1/2-14 NPT	24	37	6.4	32	80	590.6	279	463.5	216	606	1/2-14	387
418WCB	117	156	546	318	440	16	1/2-14 NPT	24	37	6.4	32	80	590.6	279	463.5	216	606	1/2-14	387
124WCB	95	184	279	89	235	4	3/4 SAE ORB	27	44	6.4	35	105	761.9	324	619.1	292	778	1/2-14	470
224WCB	117	187	394	219	338	8	3/4 SAE ORB	27	44	6.4	35	105	761.9	324	619.1	292	778	1/2-14	470
324WCB	137	238	610	335	441	12	3/4 SAE ORB	27	44	6.4	35	105	761.9	324	619.1	292	778	1/2-14	470
424WCB	152	238	724	430	544	16	3/4 SAE ORB	27	44	6.4	35	105	761.9	324	619.1	292	778	1/2-14	470
136WCB	143	286	432	127	309	4	1 1/4 SAE ORB	39	65	7.1	60	126	1130.2	419	932.1	419	1139	3/4-14	711
236WCB	171	298	527	229	438	8	1 1/4 SAE ORB	39	65	7.1	60	126	1130.2	419	932.1	419	1139	3/4-14	711
336WCB	197	298	698	330	566	12	1 1/4 SAE ORB	39	65	7.1	60	126	1130.2	419	932.1	419	1139	3/4-14	711
436WCB	216	298	889	457	696	16	1 1/4 SAE ORB	39	65	7.1	60	126	1130.2	419	932.1	419	1139	3/4-14	711
148WCB	181	410	421	127	366	4	1 1/4 SAE ORB	38	69	—	50	147	1435.0	640	—	584	1450	1-11.5	1054.1
248WCB	225	427	596	286	510	8	1 1/4 SAE ORB	38	69	—	44	147	1435.0	640	—	584	1450	1-11.5	1054.1
348WCB	260	427	780	425	653	12	1 1/4 SAE ORB	38	69	—	44	147	1435.0	640	—	584	1450	1-11.5	1054.1
448WCB	286	427	780	572	797	16	1 1/4 SAE ORB	38	69	—	44	147	1435.0	640	—	584	1450	1-11.5	1054.1