

Airflex® DBB型

安全ブレーキ

スプリング作動



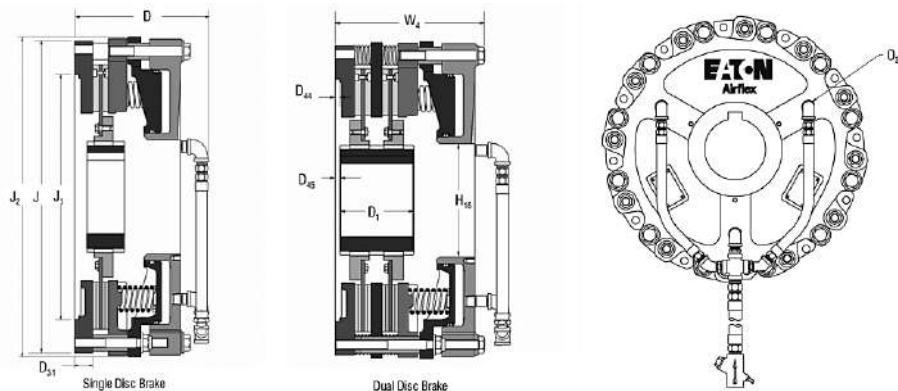
- ・スプリングで作動し、エアで開放するディスクブレーキで停電時やエア低下に対して安全サイドに作用します。
- ・シリンダーよりエアを供給するとスプリングが圧縮されディスクとプレートが引き離されブレーキは開放されます。
- ・ブレーキの開放にはピストン方式が使用されています。
- ・低イナーシャのフリクションディスクコアとフリクションディスクの組合せにより優れた性能を発揮します。

◆仕様

タイプ	定格トルク Nm	リリース圧力 MPa	リリースエア容量 dm ³	ライニング面積 cm ²	J Kg・m ² Disc&Gear	質量 Kg Disc&Gear Housing	最高回転数 rpm
109DBB	847	0.41	0.49	619	0.02	4 52	3000
209DBB	1581	0.41	0.49	1238	0.04	8 66	3000
309DBB	2192	0.41	0.49	1858	0.07	12 82	3000
115DBB	3387	0.41	1.23	1535	0.21	16 102	2400
215DBB	6435	0.41	1.23	3070	0.42	29 125	2400
120DBB	6040	0.41	2.18	2154	0.71	18 175	1850
220DBB	11459	0.41	2.18	4309	1.39	30 221	1850
320DBB	16822	0.41	2.18	6463	2.06	97 277	1850
420DBB	20338	0.41	2.18	8617	2.73	46 315	1850
125DBB	13017	0.41	4.25	3870	1.97	35 320	1400
225DBB	24725	0.41	4.25	7746	3.91	67 424	1400
325DBB	44031	0.41	4.25	11623	5.84	183 508	1400
425DBB	44067	0.41	4.25	15499	7.77	127 567	1400
138DBB	47418	0.41	10.03	8527	12.05	92 887	950
238DBB	90320	0.41	10.03	17054	23.60	154 1055	950
338DBB	130282	0.41	10.03	25581	35.15	493 1488	950
438DBB	166101	0.41	10.03	34108	46.70	646 1746	950

注) 最高許容使用エア圧力は0.83MPaです。

◆寸法表



単位mm

タイプ	軸穴		D	D ₁	W ₄	D ₃₁	D ₄₄	D ₄₅	H ₁₆	J	J ₁	J ₂	O ₂ NPT
	Min.	Max.											
109DBB	38	65	184	44	154	25	6	13	79	308.0	212.7	314	3/8-18
209DBB	49	65	221	102	191	25	6	6	79	308.0	212.7	314	3/8-18
309DBB	54	67	202	133	230	25	6	0	79	308.0	212.7	314	3/8-18
115DBB	64	111	242	73	191	37	10	10	152	466.7	365.1	481	1/2-14
215DBB	76	108	283	111	235	37	10	10	152	466.7	365.1	481	1/2-14
120DBB	76	149	276	76	238	38	10	25	216	590.6	463.5	605	1/2-14
220DBB	95	152	331	159	292	38	10	25	216	590.6	463.5	605	1/2-14
320DBB	108	149	386	210	347	38	10	25	216	590.6	463.5	605	1/2-14
420DBB	114	149	441	262	402	38	10	25	216	590.6	463.5	605	1/2-14
125DBB	99	191	307	89	268	44	6	19	292	778.0	619.1	785	1/2-14
225DBB	124	192	365	178	327	44	6	19	292	778.0	619.1	785	1/2-14
325DBB	140	191	424	236	386	44	6	19	292	778.0	619.1	785	1/2-14
425DBB	149	191	483	305	445	44	6	19	292	778.0	619.1	785	1/2-14
138DBB	152	279	413	127	362	62	6	32	419	1136.7	923.9	1143	3/4-14
238DBB	187	276	484	229	433	62	6	32	419	1136.7	923.9	1143	3/4-14
338DBB	213	270	555	305	501	62	6	32	419	1136.7	923.9	1143	3/4-14
438DBB	230	270	626	381	572	62	6	32	419	1136.7	923.9	1143	3/4-14