



montalvo

Standardserie

600, 800, 1000, 1400 & 1700 Bremsen

Blatt Nr. 91BST617-1D

Wärmeabgabe

Montalvo Bremsen sind die großen Anforderungen in der Druck- und Papierindustrie gewachsen, die sich durch den Einsatz in großen Geschwindigkeitsbereichen ergeben.

Sie sind nicht nur für einen bestimmten Bereich ausgelegt.

Effektive Kühlgeschwindigkeit

Die effektive Kühlgeschwindigkeit (n_{ECS}) ist die Geschwindigkeit, bei der die Bremse eine bestimmte Wärme abgibt:

$$n_{ECS} = \frac{2 \times n_{min.} + n_{max.}}{3}$$

Testbedingungen

Die kurve basiert auf folgenden Bedingungen:

Raumtemperatur: 13°C-16°C
Feuchtigkeit: 65-70%
Gußeisentemperatur: 177°C

Die Bremsen wurden gemäß Anbauanleitung Blatt Nr. 90 IBSH-1D installiert.

Es wurden während des Tests weder Bremsabdeckung noch Schutzgitter verwendet.

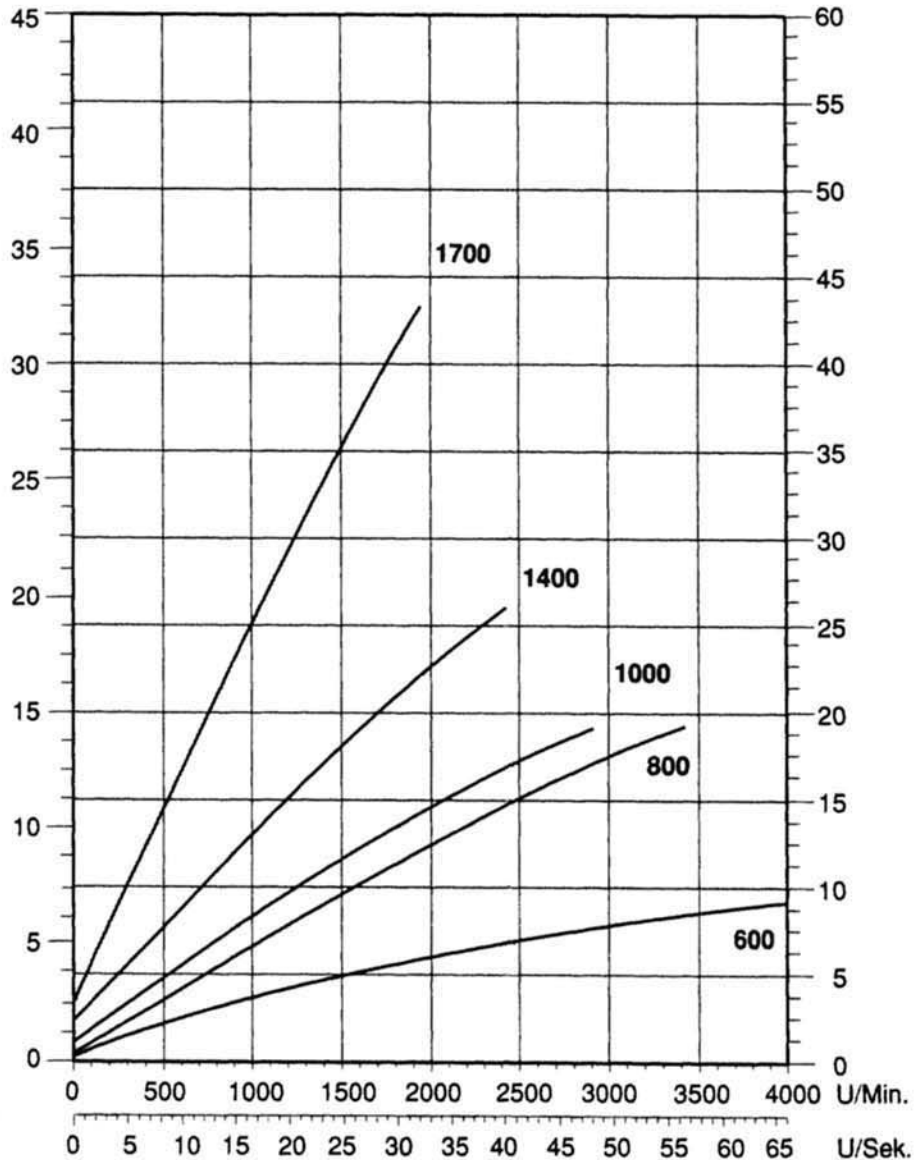
Schutzgitter, Bremsabdeckung, Belüftungsanlage, unterschiedliche Raumtemperaturen, Ort und Anbaumethode sind alle Faktoren, die die Wärmeabgabe (kW/PS) einer luftgekühlten Bremse oder Kupplung beeinflussen können.

Reibungskoeffizienten sind nominell.

kW

Wärmeabgabe

P.S.



Berücksichtigen Sie alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind.

Wenden Sie sich bitte an Montalvo und bitten Sie um Hilfe bei der Berechnung des richtigen Bremsentyps.

Dieser Prospekt vom Dezember 1991 ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

Eine Kopie der Verwendungsspezifikation Blatt Nr. 90ASQ-1D sollte vor der Bestellung an Montalvo geschickt werden.

Technische Daten: Drehmoment

Alle Drehmomentangaben gelten für Dauerbetrieb (Schlupf bei Kupplung oder Bahnspannung bei Bremse).

Das maximale Drehmoment wird bei 5,2 bar erreicht und alle Zylinder in Betrieb sind. Das minimale Drehmoment wird bei Einsatz von nur einem Zylinder und einem Luftdruck von 0,07 bar erzielt.

Reibungskoeffizienten sind nominell.

Die angegebenen Drehmomente können sich in Abhängigkeit zur Betriebstemperatur ändern.

Eine Kopie der Verwendungsspezifikation Blatt Nr. 90ASQ-1D sollte vor der Bestellung an Montalvo geschickt werden.

Schutzgitter oder Abdeckungen der Bremsen sind in den meisten Fällen erforderlich.

Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten.

600	0.10 Reib. Koeff.		Min	0.30 Reib. Koeff.		Min	0.45 Reib. Koeff.		Min
	Max			Max			Max		
Modell	Nm	kg.m	0.3 Nm 0.025 kg.m	Nm	kg.m	0.7 Nm 0.077 kg.m	Nm	kg.m	1.1 Nm 0.114 kg.m
601	19	1.9		56	5.8		84	8.6	
602	37	3.8		113	11.5		169	17.3	
603	56	5.8		169	17.3		253	25.9	
604	74	7.6		225	23.0		338	34.5	

800	0.10 Reib. Koeff.		Min	0.30 Reib. Koeff.		Min	0.45 Reib. Koeff.		Min
	Max			Max			Max		
Modell	Nm	kg.m	0.3 Nm 0.035 kg.m	Nm	kg.m	1.0 Nm 0.105 kg.m	Nm	kg.m	1.6 Nm 0.159 kg.m
801	26	2.6		78	7.8		117	11.9	
802	52	5.2		156	15.6		234	23.8	
803	78	7.8		234	23.4		351	35.7	
804	104	10.4		312	31.2		468	47.6	
805	130	13.0		390	39.0		585	59.5	
806	156	15.6	468	56.8	702	71.4			

1000	0.10 Reib. Koeff.		Min	0.30 Reib. Koeff.		Min	0.45 Reib. Koeff.		Min
	Max			Max			Max		
Modell	Nm	kg.m	0.4 Nm 0.041 kg.m	Nm	kg.m	1.2 Nm 0.125 kg.m	Nm	kg.m	1.9 Nm 0.186 kg.m
1001	31	3.1		93	9.4		139	14.0	
1002	62	6.3		185	18.9		278	28.3	
1003	93	9.4		278	28.3		417	42.4	
1004	123	12.5		371	37.7		556	56.6	
1005	154	15.7		463	47.2		695	70.7	
1006	186	18.9		556	56.6		834	84.9	
1007	216	22.0		649	66.0		973	99.0	
1008	248	25.0		741	75.4		1112	113.2	

1400	0.10 Reib. Koeff.		Min	0.30 Reib. Koeff.		Min	0.45 Reib. Koeff.		Min
	Max			Max			Max		
Modell	Nm	kg.m	0.6 Nm 0.058 kg.m	Nm	kg.m	1.7 Nm 0.176 kg.m	Nm	kg.m	2.6 Nm 0.246 kg.m
1401	43	4.4		130	13.2		195	19.8	
1402	86	8.8		260	26.5		390	39.7	
1403	130	13.2		390	39.7		585	59.6	
1404	173	17.6		520	52.9		780	79.4	
1405	216	22.0		650	66.1		975	99.2	
1406	260	26.5		780	79.4		1170	119.0	
1407	303	30.8		910	92.6		1365	138.9	
1408	346	35.2		1040	105.8		1559	158.7	
1409	390	39.7		1170	119.0		1754	178.5	
1410	433	44.0		1300	132.3		1949	198.4	

1700	0.10 Reib. Koeff.		Min	0.30 Reib. Koeff.		Min	0.45 Reib. Koeff.		Min
	Max			Max			Max		
Modell	Nm	kg.m	0.7 Nm 0.066 kg.m	Nm	kg.m	2.0 Nm 0.213 kg.m	Nm	kg.m	3.2 Nm 0.320 kg.m
1701	52	5.0		157	16.0		236	24.0	
1702	105	11.0		315	32.0		472	48.0	
1703	157	16.0		472	48.0		709	72.0	
1704	210	21.0		630	64.0		945	96.0	
1705	262	27.0		788	80.0		1181	120.0	
1706	315	32.0		945	96.0		1418	144.0	
1707	367	37.0		1102	112.0		1653	168.0	
1708	420	43.0		1260	128.0		1890	192.0	
1709	472	48.0		1418	144.0		2126	216.0	
1710	525	53.0		1574	160.0		2362	240.0	

© 1990 Montalvo

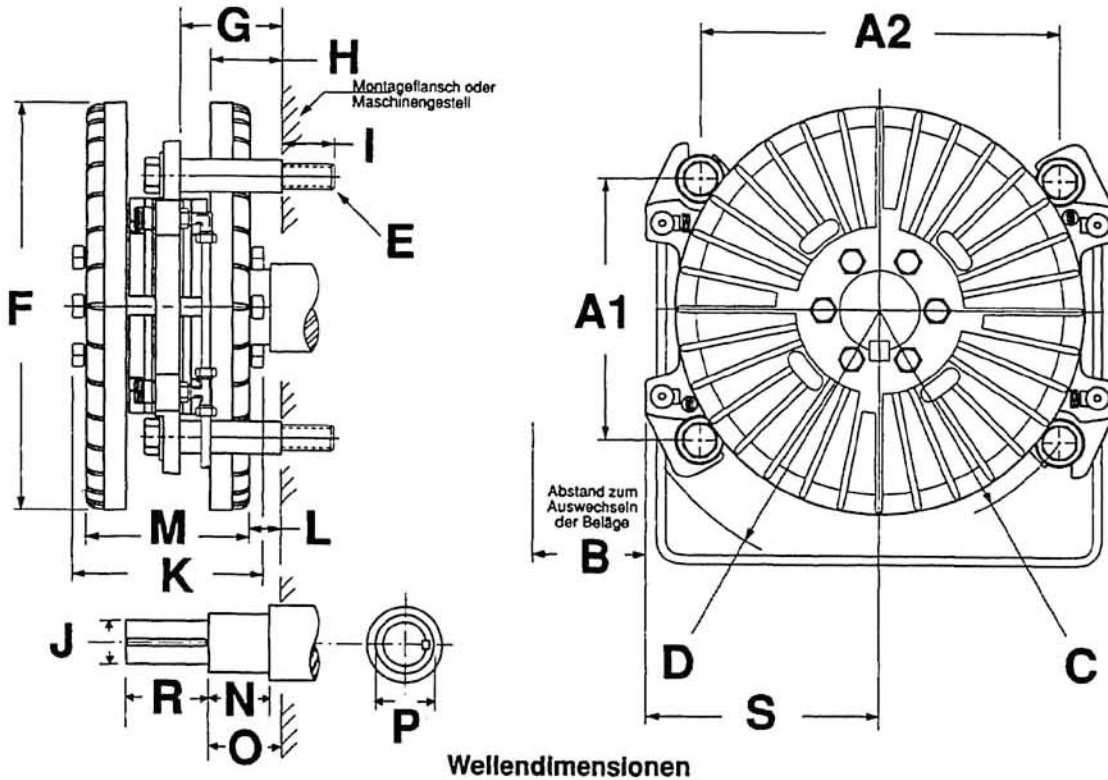
Durch Montalvo's ständige Weiterentwicklungen sind Änderungen bei Preisen und Spezifikationen vorbehalten.
Diese Zeichnung ist Eigentum der Montalvo Corporation. Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Verwendung der angeführten Informationen ist streng verboten.
Alle Maßangaben in Millimeter. Nicht maßstabsgerecht.
Wenn Sie eine Montalvo Bremse installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Bremsentyps.
Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Bremsabdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten.
Der Kunde ist für den Einsatz von Bremsabdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.
Dieser Prospekt, gedruckt im Dezember 1991, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

montalvo 

Nr. 91BST617-1D

Seite 2 von 4

Standardbremsen ohne Adapter: 601 - 604, 801 - 804 & 1001 - 1004



Wichtige Anmerkung: Die obengezeigte Bremse ist ein Modell 1004. Dies ist nur ein Beispiel für Bremsen ohne Adapter und repräsentiert nicht das Aussehen von allen Bremsen. Aussehen, Dimensionen und vor allem die Positionen der Bolzen unterscheiden sich bei den einzelnen Bremsen beträchtlich.

Bitte wenden Sie sich an Montalvo oder Ihren Montalvo-Vertreter in Ihrer Nähe um eine Maßzeichnung der angefragten Bremse zu erhalten.

Serie	A1	A2	B	C	D	E	F	G
601 - 604	218	183	130	142	191	M16 (M20)	ø 237	100
801 - 804	218	254	130	167	216	M16 (M20)	ø 299	100
1001 - 1004	218	301	130	185	229	M16 (M20)	ø 340	100

Serie	H	I	J max	J min.	K	L	M	N
601 - 604	76	28	ø 45	ø 30	129	53	111	30
801 - 804	76	28	ø 65	ø 30	143	52	114	34
1001 - 1004	76	28	ø 70	ø 40	123	48	123	41

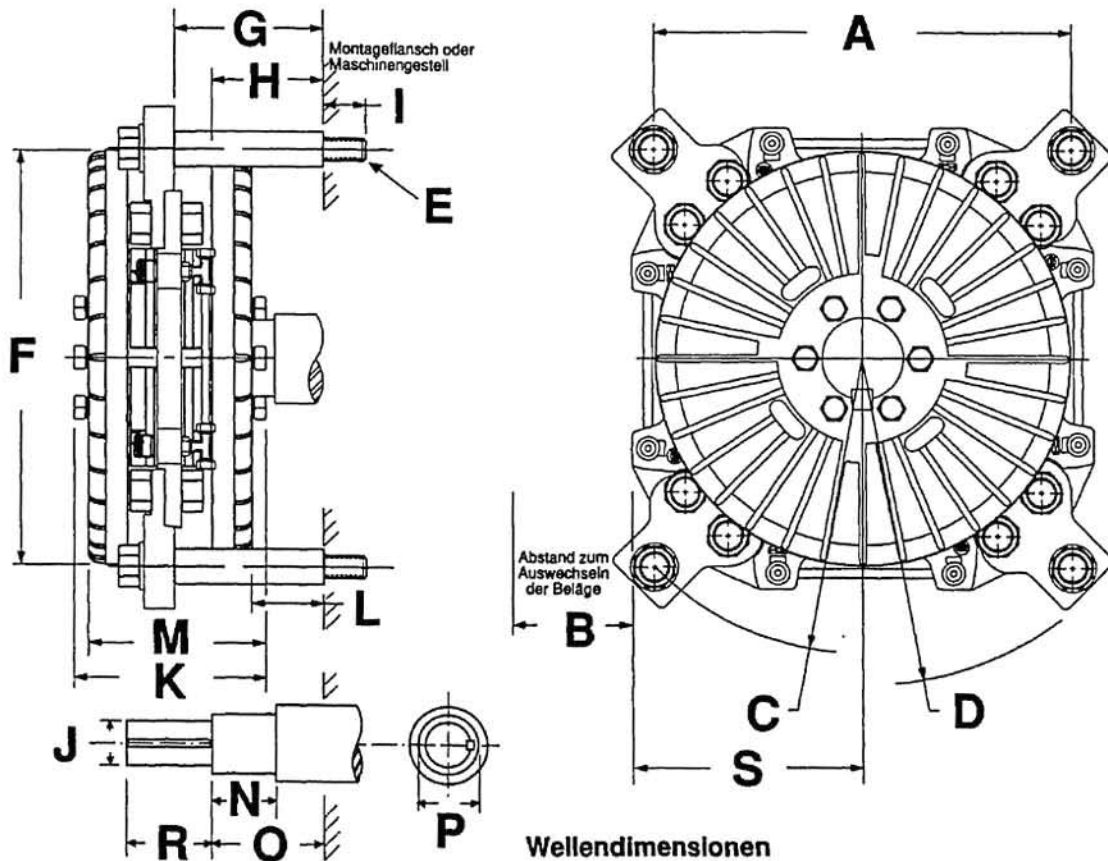
Serie	O	P max.	R	S
601 - 604	73	ø 45	72	140
801 - 804	73	ø 68	72	175
1001 - 1004	73	ø 71	72	199

© 1990 Montalvo

Durch Montalvo's ständige Weiterentwicklungen sind Änderungen bei Preisen und Spezifikationen vorbehalten.
 Diese Zeichnung ist Eigentum der Montalvo Corporation. Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Verwendung der angeführten Informationen ist streng verboten.
Alle Maßangaben in Millimeter. Nicht maßstabsgerecht. Wenn Sie eine Montalvo Bremse installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Bremsentyps.
 Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Bremsabdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten.
Der Kunde ist für den Einsatz von Bremsabdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.
 Dieser Prospekt, gedruckt im Dezember 1991, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

montalvo

Standardbremsen mit Adapter: 805 & 806, 1005 - 1008. All 1400 & 1700.



Wichtige Anmerkung: Die obengezeigte Bremse ist ein Modell 1008. Dies ist nur ein Beispiel für Bremsen mit Adapter und repräsentiert nicht das Aussehen von allen Bremsen. Aussehen, Dimensionen und vor allem die Positionen der Bolzen unterscheiden sich bei den einzelnen Bremsen beträchtlich. Bitte wenden Sie sich an Montalvo oder Ihren Montalvo-Vertreter in Ihrer Nähe um eine Maßzeichnung der angefragten Bremse zu erhalten.

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
805 / 806	333	130	292	229	M 20	∅ 299	100	70
1005 - 1008	341	130	241	267	M 20	∅ 340	100	70
1400	336	130	286	318	M 20	∅ 438	100	70
1700	345	130	294	381	M 30	∅ 530	130	100

Serie	I	J max	J min.	K	L	M	N	O
805 / 806	28	∅ 60	∅ 30	129	46	114	34	67
1005 - 1008	28	∅ 70	∅ 40	143	41	123	41	67
1400	28	∅ 110	∅ 50	147	39	130	48	67
1700	43	∅ 130	∅ 65	156	65	136	47	97

Serie	P max.	R	S
805 / 806	68	72	175
1005 - 1008	71	72	219
1400	139	72	252
1700	139	72	300

© 1990 Montalvo

Durch Montalvo's ständige Weiterentwicklungen sind Änderungen bei Preisen und Spezifikationen vorbehalten.

Diese Zeichnung ist Eigentum der Montalvo Corporation. Vervielfältigung, auch auszugsweise, und Verwendung der angeführten Informationen ist streng verboten.

Alle Maßangaben in Millimeter. Nicht maßstabgerecht. Wenn Sie eine Montalvo Bremse installieren, berücksichtigen Sie bitte alle Bedingungen, die mit dem Anbau verbunden sind. Wenden Sie sich an Montalvo zur Berechnung des richtigen Bremsentyps.

Um eine optimale Wärmeabgabe zu gewährleisten, muß die Bremsabdeckung (Schutzgitter) geöffnet sein. Wenden Sie sich an Montalvo, um Informationen über die Größe der Schutzgitter zu erhalten.

Der Kunde ist für den Einsatz von Bremsabdeckungen/Schutzgittern verantwortlich, um die Sicherheitsbestimmungen zu erfüllen.

Dieser Prospekt, gedruckt im Dezember 1991, ersetzt alle früheren Prospekte, Datenblätter und Spezifikationen.

montalvo 

Nr. 91BST617-1D

Seite 4 von 4