



Anslut instrument (CBI) till ventilens mätnipplar enligt handboken Ställ in rätt dimension på ventil

Metod 1

Avläs ventilrattens läge.
Gå in i översättningstabell och mata in antal varv för en STAD/F ventil istället för MMA Balanc värdet .
Upprepa ovanstående tills rätt värde uppnåtts.

Exempel

Injusteringsventil MMA Balance DN32
Rattens läge är 6,4

MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv
6,2	6,25	2,34
6,3	6,421	2,37
6,4	6,6	2,41
6,5	6,796	2,44
6,6	7	2,49

Enligt tabellen så motsvarar detta en STAD Ventil i läge 2,41
Detta värde matas in i instrumentet och flödet kan beräknas fram

Metod 2

Avläs ventilrattens läge.
Ställ in instrumentet på "inmatning av kv-värde"
Gå in i översättningstabell och mata in kv värdet för denna position av ventilen.
Upprepa ovanstående tills rätt värde uppnåtts.


Exempel

Injusteringsventil MMA Balance DN32
Rattens läge är 6,4

MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv
6,2	6,25	2,34
6,3	6,421	2,37
6,4	6,6	2,41
6,5	6,796	2,44
6,6	7	2,49

Enligt tabellen så motsvarar detta kvs värde 6,6
Detta värde matas in i instrumentet och flödet kan beräknas fram

Omvandling MMA Balance till STAD DN10/09

MMA		STAD	MMA		STAD	
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv	
1	0,11	1,3	6	1,02	3,22	Ställ in CBI:n på DN15/14
1,1	0,115	1,34	6,1	1,067	3,28	
1,2	0,12	1,38	6,2	1,12	3,33	
1,3	0,126	1,43	6,3	1,182	3,41	
1,4	0,133	1,48	6,4	1,25	3,49	
1,5	0,14	1,52	6,5	1,32	3,59	
1,6	0,148	1,57	6,6	1,4	3,02	
1,7	0,156	1,61	6,7	1,498	3,1	
1,8	0,164	1,63	6,8	1,6	3,19	
1,9	0,172	1,68	6,9	1,694	3,27	
2	0,18	1,72	7	1,78	3,34	
2,1	0,188	1,75	7,1	1,859	3,4	
2,2	0,195	1,78	7,2	1,93	3,46	
2,3	0,203	1,81	7,3	1,993	3,51	
2,4	0,211	1,84	7,4	2,05	3,56	
2,5	0,22	1,87	7,5	2,103	3,6	
2,6	0,23	1,91	7,6	2,15	3,65	
2,7	0,241	1,94	7,7	2,192	3,68	
2,8	0,251	1,97	7,8	2,23	3,72	
2,9	0,261	2	7,9	2,266	3,75	
3	0,27	2,03	8	2,3	3,78	
3,1	0,279	2,06	8,1	2,335	3,81	
3,2	0,29	2,9	8,2	2,37	3,85	
3,3	0,304	2,13	8,3	2,406	3,88	
3,4	0,32	2,17	8,4	2,44	3,92	
3,5	0,335	2,2	8,5	2,471	3,95	
3,6	0,35	2,24	8,6	2,5	3,98	
3,7	0,365	2,27	8,7	2,526	2,36	
3,8	0,38	2,31	8,8	2,55	2,37	
3,9	0,394	2,33	8,9	2,575	2,39	
4	0,41	2,37	9	2,6	2,4	
4,1	0,429	2,41	9,1	2,626	2,41	
4,2	0,45	2,45	9,2	2,65	2,42	
4,3	0,469	2,48	9,3	2,671	2,43	
4,4	0,49	2,52	9,4	2,69	2,45	
4,5	0,514	2,56	9,5	2,709	2,46	
4,6	0,54	2,6	9,6	2,73	2,47	
4,7	0,564	2,64	9,7	2,755	2,48	
4,8	0,59	2,68	9,8	2,78	2,49	
4,9	0,619	2,73	9,9	2,796		
5	0,65	2,77	10	2,8	2,5	
5,1	0,679	2,81				
5,2	0,71	2,85				
5,3	0,744	2,9				
5,4	0,78	2,94				
5,5	0,814	2,99				
5,6	0,85	3,03				
5,7	0,889	3,07				
5,8	0,93	3,12				
5,9	0,974	3,17				

För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden
måste instrumenter ställas om till större dimensioner

Omvandling MMA Balance till STAD DN15/14

MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	0,18	0,78	6	1,17	2,81
1,1	0,194	0,87	6,1	1,205	2,84
1,2	0,207	0,97	6,2	1,24	2,88
1,3	0,221	1,08	6,3	1,274	2,91
1,4	0,236	1,19	6,4	1,31	2,94
1,5	0,25	1,27	6,5	1,353	2,98
1,6	0,265	1,34	6,6	1,4	3,02
1,7	0,279	1,39	6,7	1,448	3,06
1,8	0,293	1,44	6,8	1,5	3,1
1,9	0,307	1,48	6,9	1,556	3,15
2	0,32	1,52	7	1,62	3,2
2,1	0,332	1,55	7,1	1,697	3,27
2,2	0,344	1,57	7,2	1,78	3,34
2,3	0,356	1,6	7,3	1,863	3,4
2,4	0,368	1,63	7,4	1,95	3,48
2,5	0,38	1,65	7,5	2,048	3,56
2,6	0,393	1,68	7,6	2,15	3,65
2,7	0,407	1,71	7,7	2,25	3,73
2,8	0,421	1,73	7,8	2,35	3,83
2,9	0,435	1,76	7,9	2,454	3,93
3	0,45	1,79	8	2,55	2,37
3,1	0,465	1,82	8,1	2,629	2,41
3,2	0,48	1,84	8,2	2,7	2,45
3,3	0,495	1,87	8,3	2,772	2,49
3,4	0,51	1,9	8,4	2,84	2,52
3,5	0,524	1,92	8,5	2,898	2,55
3,6	0,54	1,95	8,6	2,95	2,57
3,7	0,559	1,98	8,7	3	2,59
3,8	0,58	2,02	8,8	3,05	2,62
3,9	0,6	2,06	8,9	3,1	2,64
4	0,62	2,09	9	3,15	2,66
4,1	0,64	2,13	9,1	3,201	2,69
4,2	0,66	2,17	9,2	3,25	2,71
4,3	0,679	2,2	9,3	3,296	2,73
4,4	0,7	2,24	9,4	3,34	2,75
4,5	0,724	2,27	9,5	3,386	2,77
4,6	0,75	2,32	9,6	3,43	2,79
4,7	0,774	2,36	9,7	3,468	2,81
4,8	0,8	2,4	9,8	3,5	2,82
4,9	0,829	2,44	9,9	3,527	2,84
5	0,86	2,48	10	3,55	2,85
5,1	0,89	2,52			
5,2	0,92	2,55			
5,3	0,95	2,59			
5,4	0,98	2,62			
5,5	1,01	2,65			
5,6	1,04	2,68			
5,7	1,069	2,71			
5,8	1,1	2,74			
5,9	1,134	2,78			

Ställ CBI:n på DN20



**För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden
måste instrumenter ställas om till DN20**

Omvandling MMA Balance till STAD DN20

MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	0,34		6	2,1	2,12
1,1	0,37		6,1	2,169	2,16
1,2	0,399		6,2	2,24	2,2
1,3	0,427		6,3	2,308	2,24
1,4	0,454		6,4	2,38	2,28
1,5	0,48		6,5	2,463	2,33
1,6	0,505	0,5	6,6	2,55	2,37
1,7	0,53	0,55	6,7	2,635	2,42
1,8	0,554	0,61	6,8	2,72	2,46
1,9	0,577	0,66	6,9	2,808	2,5
2	0,6	0,71	7	2,9	2,55
2,1	0,622	0,76	7,1	2,999	2,59
2,2	0,644	0,8	7,2	3,1	2,64
2,3	0,666	0,84	7,3	3,2	2,69
2,4	0,688	0,88	7,4	3,3	2,73
2,5	0,71	0,92	7,5	3,401	2,78
2,6	0,734	0,96	7,6	3,5	2,82
2,7	0,758	1	7,7	3,592	2,87
2,8	0,782	1,04	7,8	3,68	2,91
2,9	0,806	1,07	7,9	3,768	2,95
3	0,83	1,11	8	3,85	2,99
3,1	0,854	1,14	8,1	3,923	3,03
3,2	0,88	1,18	8,2	3,99	3,07
3,3	0,909	1,21	8,3	4,055	3,1
3,4	0,94	1,25	8,4	4,12	3,13
3,5	0,97	1,28	8,5	4,185	3,17
3,6	1	1,32	8,6	4,25	3,2
3,7	1,029	1,35	8,7	4,316	3,24
3,8	1,06	1,38	8,8	4,38	3,28
3,9	1,094	1,41	8,9	4,441	3,31
4	1,13	1,43	9	4,5	3,35
4,1	1,164	1,48	9,1	4,56	3,39
4,2	1,2	1,51	9,2	4,62	3,42
4,3	1,239	1,54	9,3	4,68	3,46
4,4	1,28	1,58	9,4	4,74	3,5
4,5	1,319	1,61	9,5	4,8	3,53
4,6	1,36	1,64	9,6	4,86	3,57
4,7	1,404	1,67	9,7	4,92	3,6
4,8	1,45	1,71	9,8	4,98	3,63
4,9	1,499	1,74	9,9	5,04	3,66
5	1,55	1,78	10	5,1	3,7
5,1	1,6	1,81			
5,2	1,65	1,84			
5,3	1,699	1,87			
5,4	1,75	1,91			
5,5	1,804	1,94			
5,6	1,86	1,98			
5,7	1,92	2,01			
5,8	1,98	2,05			
5,9	2,039	2,09			



Omvandling MMA Balance till STAD DN25

MMA		STAD		MMA		STAD	
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv	Varv	Varv
1	0,48			6	3,6		2
1,1	0,521			6,1	3,729		2,03
1,2	0,558			6,2	3,85		2,07
1,3	0,591	0,5		6,3	3,971		2,11
1,4	0,622	0,59		6,4	4,1		2,15
1,5	0,65	0,65		6,5	4,246		2,19
1,6	0,675	0,69		6,6	4,4		2,24
1,7	0,699	0,72		6,7	4,551		2,28
1,8	0,723	0,75		6,8	4,7		2,32
1,9	0,746	0,78		6,9	4,85		2,37
2	0,77	0,8		7	5		2,41
2,1	0,796	0,83		7,1	5,15		2,46
2,2	0,822	0,85		7,2	5,3		2,5
2,3	0,848	0,87		7,3	5,45		2,55
2,4	0,874	0,89		7,4	5,6		2,59
2,5	0,9	0,91		7,5	5,75		2,63
2,6	0,925	0,93		7,6	5,9		2,68
2,7	0,95	0,95		7,7	6,05		2,71
2,8	0,975	0,96		7,8	6,2		2,77
2,9	1,001	0,98		7,9	6,35		2,82
3	1,03	1		8	6,5		2,87
3,1	1,061	1,02		8,1	6,65		2,92
3,2	1,1	1,04		8,2	6,8		2,97
3,3	1,148	1,07		8,3	6,949		3,02
3,4	1,2	1,1		8,4	7,1		3,08
3,5	1,25	1,13		8,5	7,254		3,14
3,6	1,3	1,16		8,6	7,4		3,2
3,7	1,351	1,18		8,7	7,528		3,25
3,8	1,4	1,21		8,8	7,65		3,31
3,9	1,446	1,24		8,9	7,778		3,38
4	1,5	1,25		9	7,9		3,44
4,1	1,571	1,29		9,1	8,004		3,5
4,2	1,65	1,32		9,2	8,1		3,56
4,3	1,726	1,35		9,3	8,199		3,62
4,4	1,8	1,38		9,4	8,3		3,69
4,5	1,876	1,41		9,5	8,404		3,76
4,6	1,95	1,44		9,6	8,5		3,83
4,7	2,021	1,47		9,7	8,58		3,9
4,8	2,1	1,5		9,8	8,65		3,96
4,9	2,197	1,54		9,9	8,722		4
5	2,3	1,57		10	8,8		2,85 *
5,1	2,397	1,61					
5,2	2,5	1,64					
5,3	2,622	1,68					
5,4	2,75	1,73					
5,5	2,872	1,77					
5,6	3	1,81					
5,7	3,146	1,86					
5,8	3,3	1,9					
5,9	3,454	1,95					



* För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden måste instrumenter ställas om till DN32

Omvandling MMA Balance till STAD DN32

MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	0,79		6	5,9	2,27
1,1	0,864		6,1	6,08	2,3
1,2	0,931		6,2	6,25	2,34
1,3	0,992		6,3	6,421	2,37
1,4	1,048		6,4	6,6	2,41
1,5	1,1		6,5	6,796	2,44
1,6	1,147	0,5	6,6	7	2,49
1,7	1,191	0,55	6,7	7,201	2,52
1,8	1,234	0,58	6,8	7,4	2,56
1,9	1,277	0,62	6,9	7,6	2,6
2	1,32	0,65	7	7,8	2,65
2,1	1,366	0,68	7,1	8	2,69
2,2	1,412	0,72	7,2	8,2	2,73
2,3	1,458	0,75	7,3	8,399	2,77
2,4	1,504	0,78	7,4	8,6	2,81
2,5	1,55	0,81	7,5	8,804	2,85
2,6	1,589	0,83	7,6	9	2,9
2,7	1,631	0,86	7,7	9,179	2,93
2,8	1,68	0,88	7,8	9,35	2,97
2,9	1,736	0,92	7,9	9,521	3,01
3	1,8	0,95	8	9,7	3,05
3,1	1,875	0,99	8,1	9,896	3,09
3,2	1,95	1,03	8,2	10,1	3,13
3,3	2,021	1,06	8,3	10,299	3,17
3,4	2,1	1,1	8,4	10,5	3,22
3,5	2,196	1,14	8,5	10,707	3,26
3,6	2,3	1,18	8,6	10,9	3,31
3,7	2,401	1,22	8,7	11,057	3,34
3,8	2,5	1,27	8,8	11,2	3,37
3,9	2,596	1,3	8,9	11,25	3,38
4	2,7	1,35	9	11,5	3,44
4,1	2,822	1,4	9,1	11,641	3,47
4,2	2,95	1,45	9,2	11,8	3,5
4,3	3,072	1,49	9,3	12	3,55
4,4	3,2	1,54	9,4	12,2	3,59
4,5	3,346	1,59	9,5	12,359	3,62
4,6	3,5	1,65	9,6	12,5	3,65
4,7	3,651	1,71	9,7	12,684	3,69
4,8	3,8	1,75	9,8	12,8	3,72
4,9	3,946	1,8	9,9	12,95	3,75
5	4,1	1,85	10	13,1	3,78
5,1	4,271	1,9			
5,2	4,45	1,95			
5,3	4,626	1,99			
5,4	4,8	2,04			
5,5	4,976	2,07			
5,6	5,15	2,11			
5,7	5,321	2,15			
5,8	5,5	2,19			
5,9	5,7	2,23			



Omvandling MMA Balance till STAD DN40

MMA		STAD		MMA		STAD	
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv	Varv	Varv
1	1,2			6	8,9		2,51
1,1	1,319			6,1	9,191		2,56
1,2	1,428			6,2	9,5		2,6
1,3	1,526			6,3	9,85		2,65
1,4	1,617			6,4	10,2		2,69
1,5	1,7			6,5	10,509		2,73
1,6	1,776	0,5		6,6	10,8		2,77
1,7	1,847	0,53		6,7	11,099		2,81
1,8	1,916	0,55		6,8	11,4		2,85
1,9	1,983	0,57		6,9	11,7		2,88
2	2,05	0,59		7	12		2,93
2,1	2,118	0,6		7,1	12,299		2,96
2,2	2,187	0,63		7,2	12,6		3
2,3	2,257	0,65		7,3	12,907		3,04
2,4	2,328	0,67		7,4	13,2		3,08
2,5	2,4	0,69		7,5	13,457		3,12
2,6	2,47	0,72		7,6	13,7		3,15
2,7	2,543	0,74		7,7	13,949		3,19
2,8	2,622	0,76		7,8	14,2		3,22
2,9	2,708	0,79		7,9	14,45		3,26
3	2,8	0,82		8	14,7		3,3
3,1	2,902	0,86		8,1	14,95		3,34
3,2	3	0,89		8,2	15,2		3,37
3,3	3,092	0,93		8,3	15,45		3,41
3,4	3,2	0,96		8,4	15,7		3,45
3,5	3,343	1,02		8,5	15,949		3,49
3,6	3,5	1,07		8,6	16,2		3,53
3,7	3,651	1,13		8,7	16,457		3,57
3,8	3,8	1,19		8,8	16,7		3,61
3,9	3,951	1,24		8,9	16,909		3,64
4	4,1	1,3		9	17,1		3,67
4,1	4,243	1,36		9,1	17,291		3,7
4,2	4,4	1,42		9,2	17,5		3,73
4,3	4,594	1,5		9,3	17,743		3,77
4,4	4,8	1,58		9,4	18		3,81
4,5	4,994	1,66		9,5	18,251		3,85
4,6	5,2	1,73		9,6	18,5		3,89
4,7	5,443	1,81		9,7	18,75		3,93
4,8	5,7	1,89		9,8	19		3,97
4,9	5,951	1,96		9,9	19,25		4
5	6,2	2,03		10	19,5		2,81 *
5,1	6,45	2,09					
5,2	6,7	2,13					
5,3	6,951	2,19					
5,4	7,2	2,24					
5,5	7,443	2,28					
5,6	7,7	2,32					
5,7	7,993	2,38					
5,8	8,3	2,42					
5,9	8,602	2,47					



* För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden måste instrumenter ställas om till DN50

Omvandling MMA Balance till STAD DN50

MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	2		6	16,7	2,55
1,1	2,16		6,1	17,149	2,59
1,2	2,32		6,2	17,6	2,63
1,3	2,48	0,5	6,3	18,05	2,68
1,4	2,64	0,54	6,4	18,5	2,72
1,5	2,8	0,61	6,5	18,95	2,76
1,6	2,96	0,67	6,6	19,4	2,8
1,7	3,12	0,72	6,7	19,849	2,85
1,8	3,28	0,77	6,8	20,3	2,89
1,9	3,44	0,81	6,9	20,757	2,93
2	3,6	0,86	7	21,2	2,97
2,1	3,763	0,9	7,1	21,607	3,01
2,2	3,925	0,94	7,2	22	3,05
2,3	4,086	0,97	7,3	22,398	3
2,4	4,244	1,01	7,4	22,8	3,13
2,5	4,4	1,04	7,5	23,207	3,17
2,6	4,544	1,08	7,6	23,6	3,21
2,7	4,692	1,11	7,7	23,959	3,25
2,8	4,848	1,14	7,8	24,3	2
2,9	5,017	1,17	7,9	24,64	3,28
3	5,2	1,2	8	25	3,35
3,1	5,401	1,24	8,1	25,4	3,39
3,2	5,6	1,27	8,2	25,8	3,43
3,3	5,792	1,3	8,3	26,159	3,47
3,4	6	1,33	8,4	26,5	3,5
3,5	6,244	1,37	8,5	26,849	3,53
3,6	6,5	1,41	8,6	27,2	3,56
3,7	6,746	1,44	8,7	27,549	3,59
3,8	7	1,47	8,8	27,9	3,62
3,9	7,278	1,51	8,9	28,257	3,65
4	7,6	1,55	9	28,6	3,68
4,1	7,987	1,59	9,1	28,907	3,71
4,2	8,4	1,64	9,2	29,2	3,73
4,3	8,795	1,69	9,3	29,499	3,75
4,4	9,2	1,73	9,4	29,8	3,78
4,5	9,643	1,78	9,5	30,099	3,8
4,6	10,1	1,83	9,6	30,4	3,82
4,7	10,552	1,87	9,7	30,704	3,84
4,8	11	1,93	9,8	31	3,87
4,9	11,441	1,97	9,9	31,269	3,89
5	11,9	2,02	10	31,5	3,9
5,1	12,401	2,08			
5,2	12,9	2,14			
5,3	13,351	2,19			
5,4	13,8	2,24			
5,5	14,29	2,29			
5,6	14,8	2,35			
5,7	15,309	2,41			
5,8	15,8	2,46			
5,9	16,257	2,51			



Omvandling MMA Balance till STAF DN65

MMA		STAD		MMA		STAD	
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv		
1	2,8	0,81	6	51	4,94		
1,1	3,106	0,9	6,1	52,5	5,03		
1,2	3,369	0,99	6,2	54	5,12		
1,3	3,599	1,06	6,3	55,5	5,21		
1,4	3,806	1,13	6,4	57	5,3		
1,5	4	1,19	6,5	58,5	5,38		
1,6	4,158	1,25	6,6	60	5,49		
1,7	4,336	1,31	6,7	61,5	5,56		
1,8	4,546	1,38	6,8	63	5,65		
1,9	4,799	1,47	6,9	65,5	5,82		
2	5,1	1,57	7	66	5,85		
2,1	5,519	1,71	7,1	67,5	5,96		
2,2	5,968	1,85	7,2	69	6,09		
2,3	6,425	1,98	7,3	70,25	6,2		
2,4	6,873	2,11	7,4	71,5	6,33		
2,5	7,3	2,21	7,5	72,75	6,47		
2,6	7,536	2,25	7,6	74	6,62		
2,7	7,841	2,31	7,7	75,25	6,77		
2,8	8,27	2,37	7,8	76,5	6,93		
2,9	8,857	2,45	7,9	77,5	7,07		
3	9,6	2,53	8	78,5	7,22		
3,1	10,45	2,61	8,1	79,5	7,36		
3,2	11,3	2,67	8,2	80,5	7,5		
3,3	12,15	2,74	8,3	81,5	7,57		
3,4	13	2,8	8,4	82,5	7,75		
3,5	14	2,86	8,5	83,25	7,83		
3,6	15	2,92	8,6	84	7,91		
3,7	16,25	3	8,7	84,75	7,98		
3,8	17,5	3,07	8,8	85,5	6,23		
3,9	18,75	3,14	8,9	86,25	6,26		
4	20	3,21	9	87	6,29		
4,1	21,55	3,29	9,1	87,75	6,32		
4,2	23,1	3,37	9,2	88,5	6,35		
4,3	24,65	3,45	9,3	89,25	6,38		
4,4	26,2	3,53	9,4	90	6,42		
4,5	27,75	3,61	9,5	90,75	6,45		
4,6	29,3	3,69	9,6	91,5	6,48		
4,7	30,58	3,8	9,7	92	6,5		
4,8	32,4	3,85	9,8	92,5	6,52		
4,9	33,95	3,93	9,9	93	6,55		
5	35,5	4,01	10	93,5	6,57		
5,1	37,05	4,09					
5,2	38,6	4,17					
5,3	40,15	4,26					
5,4	41,7	4,34					
5,5	43,25	4,43					
5,6	44,8	4,52					
5,7	46,35	4,62					
5,8	47,9	4,72					
5,9	49,45	4,83					

Ställ CBI:n på DN80



**För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden
måste instrumenter ställas om till DN80**

Omvandling MMA Balance till STAF DN80

MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	5,5	1,37	6	49	4,79
1,1	5,9	1,48	6,1	51	4,86
1,2	6,3	1,58	6,2	53	4,93
1,3	6,7	1,69	6,3	55	5
1,4	7,1	1,79	6,4	57	5,07
1,5	7,5	1,89	6,5	59	5,15
1,6	7,9	1,98	6,6	61	5,22
1,7	8,3	2,06	6,7	63	5,3
1,8	8,7	2,13	6,8	65	5,38
1,9	9,1	2,19	6,9	66,75	5,45
2	9,5	2,26	7	68,5	5,52
2,1	9,9	2,32	7,1	70,25	5,59
2,2	10,3	2,39	7,2	72	5,67
2,3	10,7	2,45	7,3	73,75	5,74
2,4	11,1	2,52	7,4	75,5	5,81
2,5	11,5	2,59	7,5	77,25	5,88
2,6	11,9	2,67	7,6	79	5,96
2,7	12,3	2,74	7,7	80,5	6,02
2,8	12,7	2,81	7,8	82	6,08
2,9	13,1	2,87	7,9	83,5	6,14
3	13,5	2,93	8	85	6,21
3,1	13,9	2,99	8,1	86,5	6,27
3,2	14,3	3,04	8,2	88	6,33
3,3	14,7	3,09	8,3	89,25	6,38
3,4	15,1	3,13	8,4	90,5	6,44
3,5	15,55	3,17	8,5	91,75	6,49
3,6	16	3,22	8,6	93	6,54
3,7	16,5	3,27	8,7	94,25	6,6
3,8	17	3,31	8,8	95,5	6,65
3,9	17,75	3,37	8,9	96,75	6,71
4	18,5	3,43	9	98	6,77
4,1	19,25	3,48	9,1	99	6,81
4,2	20	3,53	9,2	100	6,86
4,3	20,75	3,58	9,3	101,5	6,93
4,4	21,5	3,62	9,4	103	7
4,5	22,5	3,68	9,5	104,5	7,07
4,6	23,5	3,73	9,6	106	7,14
4,7	25	3,81	9,7	107	7,19
4,8	26,5	3,88	9,8	108	7,24
4,9	28	3,95	9,9	109	7,29
5	29,5	4,02	10	110	7,34
5,1	31,25	4,1			
5,2	33	4,18			
5,3	35	4,26			
5,4	37	4,34			
5,5	39	4,42			
5,6	41	4,5			
5,7	43	4,57			
5,8	45	4,65			
5,9	47	4,72			



Omvandling MMA Balance till STAF DN100

MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	8	1,32	6	99,5	5,04
1,1	8,69	1,44	6,1	102,25	5,12
1,2	9,32	1,57	6,2	105	5,2
1,3	9,92	1,69	6,3	108	5,29
1,4	10,47	1,81	6,4	111	5,38
1,5	11	1,91	6,5	113,5	5,46
1,6	11,48	2	6,6	116	5,53
1,7	11,96	2,07	6,7	118,5	5,6
1,8	12,45	2,15	6,8	121	5,67
1,9	12,96	2,21	6,9	123	5,73
2	13,5	2,27	7	125	5,79
2,1	14,12	2,34	7,1	127,5	5,86
2,2	14,75	2,4	7,2	130	5,94
2,3	15,37	2,45	7,3	132,5	6,02
2,4	15,95	2,5	7,4	135	6,11
2,5	16,5	2,54	7,5	137,5	6,2
2,6	16,87	2,56	7,6	140	6,3
2,7	17,28	2,59	7,7	142,5	6,4
2,8	17,75	2,62	7,8	145	6,5
2,9	18,32	2,66	7,9	147,5	6,6
3	19	2,7	8	150	6,69
3,1	19,75	2,74	8,1	152,5	6,78
3,2	20,5	2,77	8,2	155	6,87
3,3	21,75	2,83	8,3	157,5	6,96
3,4	22	2,84	8,4	160	7,03
3,5	23,5	2,91	8,5	162	7,1
3,6	25	2,96	8,6	164	7,16
3,7	27	3,03	8,7	165,5	7,21
3,8	29	3,1	8,8	167	7,25
3,9	31	3,16	8,9	168,5	7,3
4	33	3,21	9	170	7,35
4,1	36	3,29	9,1	172	7,41
4,2	39	3,37	9,2	174	7,47
4,3	42,5	3,46	9,3	176	7,53
4,4	46	3,55	9,4	178	7,59
4,5	49,5	3,64	9,5	180	7,66
4,6	53	3,73	9,6	182	7,72
4,7	56,5	3,82	9,7	184	7,79
4,8	60	3,92	9,8	186	7,86
4,9	63,5	4,01	9,9	188	7,93
5	67	4,12	10	190	8
5,1	70,5	4,22			
5,2	74	4,32			
5,3	77,5	4,43			
5,4	81	4,53			
5,5	84,5	4,63			
5,6	88	4,72			
5,7	91	4,81			
5,8	94	4,89			
5,9	96,75	4,97			



Omvandling MMA Balance till STAF DN125					
MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	10	0,95	6	150	5,18
1,1	11,61	1,12	6,1	154	5,26
1,2	13,1	1,26	6,2	158	5,33
1,3	14,5	1,41	6,3	162,5	5,44
1,4	15,79	1,53	6,4	167	5,5
1,5	17	1,63	6,5	171,5	5,58
1,6	18,17	1,72	6,6	176	5,65
1,7	19,25	1,81	6,7	180,5	5,72
1,8	20,24	1,89	6,8	185	5,79
1,9	21,16	1,97	6,9	189,5	5,87
2	22	2,05	7	194	5,95
2,1	22,76	2,12	7,1	198,5	6,03
2,2	23,5	2,19	7,2	203	6,13
2,3	24,27	2,26	7,3	207,5	6,23
2,4	25,09	2,34	7,4	212	6,33
2,5	26	2,42	7,5	216	6,42
2,6	26,95	2,5	7,6	220	6,5
2,7	28,1	2,59	7,7	224	6,57
2,8	29,5	2,68	7,8	228	6,65
2,9	31,14	2,78	7,9	232	6,71
3	33	2,87	8	236	6,78
3,1	35	2,96	8,1	240	6,85
3,2	37	3,04	8,2	244	6,92
3,3	39,5	3,12	8,3	248	6,98
3,4	42	3,19	8,4	252	7,05
3,5	45	3,27	8,5	256	7,12
3,6	48	3,35	8,6	260	7,2
3,7	51,5	3,43	8,7	263,5	7,26
3,8	55	3,5	8,8	267	7,34
3,9	59	3,6	8,9	270	7,38
4	63	3,66	9	273	7,44
4,1	67	3,73	9,1	276	7,5
4,2	71	3,8	9,2	279	7,56
4,3	75	3,87	9,3	282	7,62
4,4	79	3,93	9,4	285	7,68
4,5	83,5	4,01	9,5	288	7,74
4,6	88	4,08	9,6	291	7,8
4,7	92,5	4,15	9,7	293,5	7,85
4,8	97	4,22	9,8	296	7,91
4,9	101,5	4,3	9,9	298,5	7,97
5	106	4,37	10	301	5,82 *
5,1	111	4,45			
5,2	116	4,53			
5,3	121	4,62			
5,4	126	4,71			
5,5	130,5	4,8			
5,6	135	4,88			
5,7	139	4,96			
5,8	143	5,04			
5,9	146,5	5,11			



* För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden måste instrumenter ställas om till DN150

Omvandling MMA Balance till STAF DN150					
MMA		STAD	MMA		STAD
Varv	Kvs	Varv	Varv	Kvs	Varv
1	18	1,34	6	246	5,05
1,1	19,51	1,4	6,1	251,5	5,13
1,2	20,94	1,46	6,2	257	5,2
1,3	22,3	1,51	6,3	262,5	5,28
1,4	23,65	1,56	6,4	268	5,35
1,5	25	1,6	6,5	273	5,42
1,6	26,39	1,65	6,6	278	5,49
1,7	27,86	1,66	6,7	282	5,54
1,8	29,42	1,73	6,8	286	5,6
1,9	31,13	1,78	6,9	290	5,66
2	33	1,83	7	294	5,72
2,1	34,98	1,88	7,1	298,5	5,79
2,2	37,22	1,93	7,2	3,03	5,86
2,3	39,78	1,99	7,3	3,08	5,93
2,4	42,69	2,06	7,4	313	6,02
2,5	46	2,14	7,5	317,5	6,09
2,6	49,78	2,22	7,6	322	6,17
2,7	53,92	2,3	7,7	326,5	6,25
2,8	58,35	2,39	7,8	331	6,33
2,9	63,1	2,47	7,9	335,5	6,42
3	68	2,55	8	340	6,5
3,1	73	2,62	8,1	345	6,59
3,2	78	2,7	8,2	350	6,68
3,3	83,5	2,78	8,3	355	6,77
3,4	89	2,85	8,4	360	6,87
3,5	95,5	2,94	8,5	364,5	6,95
3,6	102	3,03	8,6	369	7,04
3,7	109	3,13	8,7	373	7,12
3,8	116	3,23	8,8	377	7,21
3,9	123	3,33	8,9	381	7,29
4	130	3,43	9	385	7,37
4,1	135,5	3,51	9,1	389	7,46
4,2	141	3,59	9,2	393	7,54
4,3	146,5	3,67	9,3	397	7,62
4,4	152	3,75	9,4	401	7,69
4,5	157,5	3,84	9,5	405	7,76
4,6	163	3,91	9,6	409	7,83
4,7	168,5	3,99	9,7	413	7,89
4,8	174	4,07	9,8	417	7,96
4,9	180	4,15	9,9	421	6,77 *
5	186	4,22	10	425	6,83 *
5,1	192,5	4,31			
5,2	199	4,39			
5,3	205,5	4,48			
5,4	212	4,57			
5,5	218	4,66			
5,6	224	4,74			
5,7	229,5	4,82			
5,8	235	4,9			
5,9	240,5	4,98			



* För att kunna avläsa samtliga inställningsvärden måste instrumenter ställas om till DN200