

T [C]	Patm [Pa]	Dens [kg/m3]	dP [Pa]	Q_blande [m3	Moment [Nm]	Turtall [rpm]	Eff	Q_aff	P_aff	C	dC [%]	Frekvens	dP_Q [Pa]	Std_dP	Std_dP_Q	Std_mom	Åpning Ventil				
23,0000	101000,0000	1,1880	816,0524	0,0407	1,3167	2056,4801	0,1171	0,0396	771,8431	0,6354	71,4000	75,0000	1,9204	0,00674846	0,00269309	0,20418916	90	rør av	40 verifisering nytt punkt	Avvik [%]	0,34773582
23,0000	101000,0000	1,1957	738,9859	0,1264	1,7871	2040,9659	0,2446	0,1239	709,6180	0,6171	7,2000	75,0000	20,0355	0,00526339	0,0027822	0,26078252	60				
20,7200	101000,0000	1,1973	697,0960	0,2181	2,1684	2026,4698	0,3304	0,2153	679,0040	0,6122	2,5000	75,0000	60,8386	0,006112	0,00282181	0,2504538	50				
20,7200	101000,0000	1,1973	655,2511	0,3134	2,5292	2012,0427	0,3854	0,3115	647,4308	0,6097	1,4000	75,0000	126,6623	0,00455622	0,00442578	0,21412867	40				
20,7200	101000,0000	1,1973	595,7367	0,4170	2,8427	1997,2766	0,4178	0,4176	597,3625	0,6081	1,1000	75,0000	225,4008	0,00428345	0,00768324	0,17828255	30				
20,7200	101000,0000	1,1973	557,0165	0,4772	2,9683	1990,7791	0,4295	0,4794	562,1885	0,6073	1,0000	75,0000	295,9209	0,006506	0,00778225	0,15978068	20				
20,7200	101000,0000	1,1973	514,1912	0,5381	3,0535	1985,6786	0,4358	0,5420	521,6350	0,6067	1,0000	75,0000	377,1349	0,00960746	0,02246556	0,16235538	10				
20,7200	101000,0000	1,1973	486,1158	0,5767	3,0863	1982,7448	0,4375	0,5817	494,6137	0,6065	0,9000	75,0000	433,3434	0,00735461	0,01614867	0,1598206	0				
20,7200	101000,0000	1,1973	442,6170	0,6335	3,1030	1981,6296	0,4354	0,6393	450,8615	0,6061	0,9000	75,0000	523,5887	0,0064858	0,01689125	0,16407184					
20,7200	101000,0000	1,1973	651,5607	0,3148	2,5397	2008,3063	0,3840	0,3135	646,1822	0,6097	1,4000	75,0000	127,7802	0,00502093	0,00335647	0,24640215					
22,7000	101000,0000	1,1892	724,2901	0,0391	1,1918	1936,1740	0,1173	0,0384	697,4787	0,6356	79,4000	70,4500	1,7812	0,00684948	0,0027228	0,22987231	90				
22,7000	101000,0000	1,1892	652,4096	0,1263	1,6376	1923,6810	0,2497	0,1247	636,4458	0,6173	7,2000	70,4500	19,6504	0,00736471	0,00267329	0,17070354	60				
20,7200	101000,0000	1,1973	623,2920	0,2011	1,9316	1914,9222	0,3235	0,1995	613,6157	0,6128	2,9000	70,4500	51,6022	0,00544524	0,00317825	0,15534446	50				
20,7200	101000,0000	1,1973	586,7572	0,2955	2,2768	1903,8550	0,3819	0,2949	584,3835	0,6101	1,5000	70,4500	112,4215	0,00665754	0,00496044	0,12961496	40				
20,7200	101000,0000	1,1973	534,2965	0,3984	2,5749	1893,5836	0,4169	0,3997	537,9236	0,6083	1,1000	70,4500	205,6161	0,00472796	0,00981197	0,11492104	30				
20,7200	101000,0000	1,1973	490,9551	0,4710	2,7193	1887,8941	0,4301	0,4740	497,2716	0,6075	1,0000	70,4500	288,1277	0,00411171	0,01392092	0,10953931	20				
20,7200	101000,0000	1,1973	456,2826	0,5227	2,7822	1885,2738	0,4342	0,5267	463,4387	0,6069	1,0000	70,4500	355,5018	0,00735461	0,00998029	0,1100029	10				
20,7200	101000,0000	1,1973	438,7846	0,5489	2,8039	1884,3610	0,4353	0,5535	446,0981	0,6067	1,0000	70,4500	392,3672	0,0048593	0,01135654	0,11124251	0				
20,7200	101000,0000	1,1973	399,4499	0,6032	2,8218	1883,1528	0,4330	0,6086	406,6291	0,6063	0,9000	70,4500	474,4466	0,00478858	0,00904959	0,11298603	rør av				
20,7200	101000,0000	1,1973	651,9118	0,1276	1,6550	1923,1206	0,2497	0,1261	636,3308	0,6173	7,2000	70,4500	20,4944	0,00606149	0,00968326	0,11319767	60 verifisering nytt punkt	Avvik [%]	0,01601922		
20,7200	101000,0000	1,1973	615,3894	0,0382	1,0297	1785,0078	0,1222	0,0377	598,2671	0,6344	71,4000	64,7058	1,7408	0,00603118	0,00277342	0,17414044	90				
20,7200	101000,0000	1,1973	558,1404	0,1119	1,3988	1776,8226	0,2401	0,1109	547,6217	0,6183	9,1000	64,7058	15,7118	0,00629385	0,00276314	0,13640464	60				
20,7200	101000,0000	1,1973	531,3742	0,1899	1,6822	1770,2470	0,3235	0,1888	525,2403	0,6133	3,2000	64,7058	45,9335	0,00747584	0,00297885	0,12831984	50				
20,7200	101000,0000	1,1973	501,0112	0,2787	1,9842	1762,8434	0,3812	0,2783	499,3963	0,6105	1,7000	64,7058	99,9195	0,00461684	0,0042423	0,11945978	40				
20,7200	101000,0000	1,1973	459,6640	0,3706	2,2351	1756,4280	0,4144	0,3714	461,5355	0,6087	1,2000	64,7058	177,7265	0,00576852	0,00613233	0,09958505	30				
20,7200	101000,0000	1,1973	426,8839	0,4307	2,3488	1753,4228	0,4264	0,4324	430,0924	0,6079	1,1000	64,7058	240,6691	0,00557657	0,01025137	0,09926287	20				
20,7200	101000,0000	1,1973	396,8442	0,4829	2,4171	1751,5331	0,4323	0,4853	400,6901	0,6073	1,0000	64,7058	303,1210	0,00576852	0,01105258	0,10098454	10				
20,7200	101000,0000	1,1973	378,7358	0,5112	2,4415	1750,8438	0,4325	0,5138	382,7074	0,6070	1,0000	64,7058	339,9175	0,00457643	0,01250091	0,10229341	0				
20,7200	101000,0000	1,1973	345,2585	0,5615	2,4570	1750,2930	0,4305	0,5646	349,0986	0,6066	1,0000	64,7058	410,7229	0,00580893	0,00974804	0,10139734	rør av				
20,7200	101000,0000	1,1973	426,6629	0,4305	2,3516	1752,9795	0,4255	0,4322	430,0872	0,6079	1,1000	64,7058	240,3898	0,00513206	0,00949124	0,09964546	20 verifisering nytt punkt	Avvik [%]	0,20639835		
20,7200	101000,0000	1,1973	506,3328	0,0368	0,8774	1617,4251	0,1253	0,0364	495,4817	0,6373	83,8000	58,4824	1,5966	0,00781932	0,00270151	0,09990964	90				
20,7200	101000,0000	1,1973	461,1277	0,0980	1,1650	1612,4769	0,2298	0,0973	454,0192	0,6199	11,9000	58,4824	11,9900	0,00597057	0,00278369	0,09452804	60				
20,7200	101000,0000	1,1973	439,0942	0,1699	1,4077	1608,1860	0,3147	0,1691	434,6354	0,6142	3,9000	58,4824	36,6923	0,0057079	0,00313293	0,10039978	50				
20,7200	101000,0000	1,1973	416,4186	0,2481	1,6570	1603,6057	0,3713	0,2475	414,5481	0,6113	2,0000	58,4824	78,9458	0,00413192	0,00380061	0,11214327	40				
20,4200	101000,0000	1,1985	381,7449	0,3365	1,8785	1599,4186	0,4083	0,3367	382,0225	0,6093	1,3000	58,4824	146,6872	0,00550585	0,00650212	0,12818803	30				
20,4200	101000,0000	1,1985	351,6071	0,4006	1,9885	1597,1821	0,4235	0,4013	352,8489	0,6083	1,1000	58,4824	208,5502	0,00501083	0,00885439	0,13762082	20				
20,4200	101000,0000	1,1985	329,7151	0,4420	2,0378	1596,2717	0,4278	0,4430	331,2571	0,6078	1,1000	58,4824	254,2178	0,00571801	0,01003566	0,13188912	10				
20,4200	101000,0000	1,1985	315,2178	0,4675	2,0577	1595,8354	0,4285	0,4687	316,8652	0,6075	1,0000	58,4824	284,7300	0,00514216	0,01084714	0,1301286	0				
20,4200	101000,0000	1,1985	288,0479	0,5127	2,0740	1595,6314	0,4262	0,5141	289,6273	0,6070	1,0000	58,4824	343,0687	0,00630395	0,01116557	0,13199916	rør av				
20,3200	101000,0000	1,1989	416,7621	0,2477	1,6625	1603,5550	0,3697	0,2471	414,9162	0,6113	2,0000	58,4824	79,0005	0,00549575	0,01101149	0,13673056	40 verifisering nytt punkt	Avvik [%]	0,4201907		
20,3200	101000,0000	1,1989	430,1223	0,0364	0,7709	1489,9860	0,1302	0,0362	424,3762	0,6351	71,4000	53,7800	1,5810	0,00884978	0,00292889	0,09861926	90				
20,3200	101000,0000	1,1989	390,6497	0,0936	1,0270	1486,1895	0,2287	0,0932	387,4027	0,6201	13,1000	53,7800	10,9638	0,00473807	0,00287714	0,08675042	60				
20,3200	101000,0000	1,1989	374,1971	0,1540	1,2111	1483,2993	0,3064	0,1537	372,5342	0,6151	4,8000	53,7800	30,1740	0,00505124	0,00311518	0,08960822	50				

	Basis	NS-EN ISO 5167-1	og	NS-EN ISO 5167-2		Variabel feil fra kalibrering		Total feil fra kalibrering		Relativ feil fra test		Total feil i variabler		Feil i virkn. grad
Antatt luftmengde (for overslag av Re-tall)				0,02 m³/s		f_dp_a+b	f_dp_a+b	f_dp_kal	f_dpQ_kal	f_L	f_L	f_dp	f_dpQ	f_eta
Hastighet i rør				0,3 m/s		0,13093225	2,234217	0,62131336	2,31529969	0,49668042	0,00418274	1,35247223	0,51255078	1,57437119
Hastighet i blende				0,6 m/s		0,12660223	1,61652726	0,62041532	1,72689388	0,45356215	0,00326229	0,00172443	0,48150223	1,36895918
Dynamisk viskositet for luft				1,79E-05 Ns/m²		0,12470956	0,75537061	0,62003187	0,96926353	0,44656089	0,00378826	0,00174898	0,47277258	1,15436166
Kinematisk viskositet for luft				1,49E-05 m²/s			0,1229578	0,1229578	0,30035406	0,38592224	0,00282397	0,00274313	0,46534947	1,09774703
Reynoldstall				5,71E+03		0,12140627	0,14250034	0,6196819	0,67756889	0,44602239	0,00265491	0,00476212	0,46222448	1,0882548
Blendediameter	d			0,215 m		0,12140627	0,14250034	0,61937591	0,62385366	0,44882187	0,00432446	0,00482349	0,46313245	1,08708947
delta p				500 Pa		0,1264126	0,11506826	0,61942202	0,61816482	0,45056935	0,00595477	0,0139243	0,46297837	1,08800602
rho				1,205 kg/m³		0,12651851	0,11136338	0,61981866	0,61747511	0,45191016	0,00455843	0,01000905	0,46317174	1,08842808
Rørdiameter	D			0,3 m		0,13479367	0,1123485	0,62039824	0,61789941	0,45245508	0,00401994	0,0104693	0,46401919	1,08975011
Beta				0,71666667				0,62213855	0,61766433	0,45273877			0,02562908	
l1				0 m										
p1				0 m		0,12589879	2,2396287	0,62027216	2,3205223	0,5216658	0,00424535	0,00168761	0,54077233	1,58526065
p2				100000 Pa		0,12284937	1,62799088	0,6196604	1,73759642	0,46077108	0,0045647	0,00165692	0,54727621	1,36086789
epsilon				99266 Pa		0,12190434	0,8961742	0,61947374	1,08259652	0,44977894	0,00337499	0,0019699	0,47276241	1,17387263
Discharge coefficient	C			0,9975		0,12135249	0,348627	0,61936537	0,70030552	0,44589577	0,00412638	0,00307451	0,45307498	1,09597232
Volumstrøm				2,890,2 m³/h		0,12242784	0,15833701	0,61957697	0,62766046	0,44626679	0,00293042	0,00608152	0,45915147	1,08455667
				0,6559		0,12590655	0,11655318	0,62027373	0,61844295	0,44742337	0,00254846	0,00862828	0,45254552	1,08390917
				0,963 kg/s		0,13160043	0,11097145	0,62145451	0,61741534	0,44809365	0,00455843	0,00618585	0,45325104	1,08472181
				0,8028 m³/s		0,1357993	0,11179545	0,6223572	0,61756397	0,4483451	0,00301182	0,00703886	0,45361577	1,08541229
				2,890,2 m³/h		0,14847485	0,11672241	0,62524541	0,61847487	0,44856124	0,00296799	0,00560899	0,45399484	1,08734979
Trykktap (statisk trykkdifferanse rørvegg for og etter bl)				234 Pa										
Beregning av målefeil														
dC	0,00455651	0,69 %		4,8258E-05	0,69 %	0,12171513	2,24120211	0,61943653	2,3220409	0,56651026	0,00373817	0,00171898	0,57670051	1,59807029
C	0,6559					0,12161595	1,74895189	0,61941705	1,85141021	0,4840625	0,00390097	0,00171261	0,49139014	1,4041521
dD	0,0001	0,03 %				0,12257017	0,99674742	0,61960511	1,16721569	0,45816065	0,00463357	0,00184631	0,46501264	1,19595919
D	0,3			5,7064E-08	0,00 %	0,12479808	0,4046177	0,62004968	0,72979622	0,44883691	0,00286154	0,0026294	0,45490304	1,1018662
dd	0,00002	0,01 %				0,13090022	0,19036027	0,62130661	0,63649358	0,44606949	0,00357536	0,00380086	0,45034638	1,08613224
d	0,215			6,3863E-08	0,00 %	0,13922885	0,13334678	0,62311453	0,62182667	0,44570538	0,00345639	0,00635386	0,44993161	1,08488205
beta	0,71666667					0,1494191	0,11394742	0,62547031	0,61795716	0,44569727	0,00357536	0,00685046	0,45007075	1,08574519
d(delta)p	0,295	0,06 %				0,15612632	0,11114952	0,62710642	0,61744737	0,44573325	0,0028365	0,00774815	0,4502199	1,08668154
(delta)p	500			8,7025E-08	0,00 %	0,16953323	0,11251371	0,63057795	0,6176944	0,44576642	0,00360041	0,0060419	0,45017487	1,08869631
drho	0,00241	0,20 %												
rho	1,205			0,000001	0,01 %	0,12429417	2,24682136	0,61994845	2,32746498	0,62385627	0,00484647	0,00167441	0,57670051	1,61899035
depsilon	0,000025	0,00 %				0,13060766	1,87025092	0,62124504	1,96639913	0,52806547	0,0037006	0,00172535	0,49139014	1,45752852
epsilon	0,9975			6,2818E-10	0,00 %	0,13571622	1,18612035	0,62233908	1,33257965	0,48285301	0,0035378	0,00194181	0,46684639	1,24809517
Malefeil for volumstrøm fra blende				0,7033 %		0,1425731	0,55085074	0,62387028	0,8199534	0,45958016	0,00256099	0,00235564	0,46480659	1,12374471
Konstante feil						0,15500182	0,24555307	0,62682741	0,65512087	0,45091733	0,00341256	0,00403006	0,45786354	1,09513855
f_Tiemp	0,2000					0,16670528	0,15566558	0,62982354	0,62699188	0,44876595	0,00310575	0,00548801	0,45680047	1,09229837
f_Patm	0,0098					0,17756679	0,12699142	0,63278512	0,62049485	0,44801762	0,00354406	0,00622016	0,45541427	1,09250871
f_rho	0,2002					0,18699917	0,11729596	0,63549644	0,61858337	0,44774663	0,00318715	0,00672313	0,45495296	1,09362051
f_d	0,0100					0,21183928	0,1110787	0,64324406	0,61743463	0,44753752	0,00390723	0,00692049	0,45495423	1,0979831
f_D	0,0333													
f_dP_a+b	0,3448					0,13825261	2,24742725	0,62289712	2,32804989	0,67417015	0,00548515	0,00181534	0,67693547	1,64031292
f_dPQ_a+b	0,3448					0,15169109	1,90491814	0,62601695	1,99939995	0,56737764	0,00293668	0,00178327	0,56991968	1,48509669
f_dP_f	0,5000					0,15782281	1,34018408	0,62753094	1,47138723	0,5173204	0,00313079	0,00193081	0,52029324	1,30198069
f_dPQ_f	0,5000					0,16531232	0,67699314	0,62945628	0,90950907	0,47957455	0,00309948	0,00264925	0,48254744	1,15120683
f_C	0,6900					0,17905851	0,31349111	0,63320533	0,68349376	0,46203701	0,00334369	0,00321374	0,46518906	1,106143
f_s	0,2000					0,19809241	0,19332647	0,63884869	0,63738698	0,45652232	0,0028365	0,00466345	0,45999309	1,10032093
f_lodd	0,1000					0,21805698	0,14949538	0,64531844	0,62548853	0,45457742	0,00319967	0,00568338	0,45767998	1,10142972
						0,23503388	0,1314105	0,65125107	0,62141432	0,45372947	0,00288033	0,00498418	0,4567248	1,10394134
						0,27058013	0,11525785	0,6649065	0,61820014	0,45323646	0,0024608	0,00426574	0,4568003	1,1116308
						0,16422265	2,24997866	0,62917098	2,33051304	0,73168502	0,00454591	0,00190515	0,73516298	1,66838288
						0,18037078	1,97309273	0,63357766	2,06445682	0,62571236	0,0035378	0,00190515	0,73516298	1,53361459
						0,18943707	1,53625973	0,63621808	1,65196278	0,57127368	0,003626929	0,00189232	0,57448423	1,38072423
						0,20243359	0,87118657	0,64020809	1,06200428	0,51796351	0,00360618	0,00244398	0,52109842	1,20528794
						0,23073272	0,39059865	0,64971119	0,72211796	0,48744897	0,00263613	0,00261076	0,49088347	1,13260679
						0,26195741	0,24466232	0,66144442	0,65478752	0,47688993	0,00289285	0,00586299	0,47978167	1,12439202
						0,29016527	0,18269509	0,67311435	0,63424328	0,47237927	0,00305665	0,00527284	0,47599589	1,12675945
						0,30724364	0,1590464	0,68065093	0,62783979	0,47059631	0,00327481	0,00380388	0,47402178	1,12954934
						0,34668908	0,13031747	0,6993428	0,6211841	0,46950384	0,00279893	0,00479815	0,47274791	1,13947251