

Innreguleringsdata for IRIS



Iris

Målt på spjeldets måleuttak

Iris Dim.	Posisjon														
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
80	6,1	-	4,1	-	3,2	-	2,3	-	1,4	-	0,9	-	0,6	-	-
100	10,4	7,9	7,5	6,6	6,0	5,2	4,5	3,8	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,2	0,9
125	13,8	10,4	8,8	7,3	6,5	5,5	4,7	4,0	3,5	3,1	2,7	2,2	1,5	-	-
160	22,1	17,2	14,8	13,4	12,5	11,5	10,7	9,5	8,5	7,5	6,8	5,6	4,9	4,0	3,5
200	44,2	36,6	30,9	26,9	23,2	20,6	18,2	15,9	14,0	12,3	11,0	9,6	8,4	6,5	5,0
250	64,4	53,5	45,6	41,8	38,7	34,5	30,7	27,3	24,1	21,4	18,4	15,8	12,8	10,9	8,9
315	118	88,3	70,0	64,5	58,7	53,0	45,1	42,4	37,0	33,3	30,0	25,9	21,8	19,0	15,8
400	131	-	102	-	88,3	-	67,3	-	52,7	-	38,5	-	28,4	-	15,5
500	230	-	177	-	146	-	112	-	88,5	-	66,6	-	48,0	-	30
630	451	-	297	-	238	-	169	-	127	-	91,6	-	62,8	-	35,1
800	489	-	402	-	344	-	267	-	217	-	170	-	122	-	73,7

K-FAKTORER FOR INNREGULERING AV LUFTMENGDE, MÅLING PÅ KAMMERETS MÅLEUTTAK.

Luftmengden beregnes etter følgende formel: $[l/s] = k \times \sqrt{\Delta Pi [Pa]}$

Måletrykk for ønsket luftmengde: $\Delta Pi [Pa] = \left(\frac{q(l/s)}{k}\right)^2$