

Evak-Kurve Turbopumpe

Druck P/mbar	Zeit t/s	Zeit t/s	Zeit t/s	Zeit t/s	Zeit t/s
$P_{eq} = 5 \cdot 10^{-3}$ $10 \cdot 10^{-4}$					
$4 \cdot 10^{-4}$					
$8 \cdot 10^{-4}$	5,61	6,01	5,63	5,78	5,79
$7 \cdot 10^{-4}$	6,24	6,37	6,31	6,36	6,24
$6 \cdot 10^{-4}$	6,77	7,04	6,86	6,81	6,84
$5 \cdot 10^{-4}$	7,36	7,74	7,47	7,54	7,52
$4 \cdot 10^{-4}$	8,24	8,75	8,49	8,56	8,57
$3 \cdot 10^{-4}$	9,65	10,10	9,68	9,90	9,91
$2 \cdot 10^{-4}$	11,90	12,34	12,25 12,28	12,13	12,05
$1 \cdot 10^{-4}$	17,11	17,52	17,39	17,16	17,31
$1 \cdot 10^{-4}$					
$8 \cdot 10^{-5}$					
$8 \cdot 10^{-4}$	5,95	5,94			
7.	6,96	6,54			
6.	6,78	7,17			
5.	7,41	7,72			
4.	8,44	8,70			
3.	9,86	9,99			
2.	11,90	11,92			
1.	16,64	16,83			
$9 \cdot 10^{-5}$	18,34 ↓ 20,11	18,61			
$8 \cdot 10^{-5}$	22,30	20,16			
$7 \cdot 10^{-5}$	23,86	21,84			
$6 \cdot 10^{-5}$	28,66	24,37			
$5 \cdot 10^{-5}$	35,53	28,16			
$4 \cdot 10^{-5}$	50,86	33,85			
$3 \cdot 10^{-5}$		46,74			

Enddruck: $1,6 \cdot 10^{-5}$ mbar

Fehler:

Druck: $\pm 10\%$

Zeit: $\pm 1s$

27.05.15
S 92