

Druckverlust Perte de charge

Druckverlust in bar pro Meter Wellrohr bei m³/h Volumenstrom (Wasser 20°C)

Perte de charge en bar pour 1 m par tuyau ondulé m³/h (l'eau 20°C)

	m ³ /h																								
	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10	15	20	30	50	75	100
DN6	0.019	0.074	0.297	0.668																					
DN8	0.002	0.026	0.103	0.231	0.642	1.445																			
DN10	0.001	0.007	0.03	0.066	0.185	0.415	0.738	1.154																	
DN12	0.0003	0.002	0.008	0.019	0.052	0.117	0.207	0.324	0.467	0.635															
DN16	0.0001	0.0002	0.002	0.005	0.014	0.033	0.058	0.091	0.13	0.177	0.232	0.362	0.521	0.71											
DN20			0.001	0.002	0.006	0.013	0.023	0.035	0.051	0.069	0.09	0.141	0.203	0.276	0.36	0.563	0.811								
DN25					0.001	0.002	0.004	0.007	0.01	0.013	0.018	0.027	0.04	0.054	0.07	0.11	0.158	0.281	0.439						
DN32							0.0008	0.0013	0.002	0.0026	0.0033	0.0052	0.0075	0.01	0.013	0.021	0.03	0.053	0.083	0.187	0.333	0.749			
DN40												0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.012	0.022	0.034	0.076	0.135	0.305	0.7		
DN50															0.0017	0.0028	0.004	0.007	0.011	0.025	0.044	0.1	0.276		
DN65																		0.001	0.002	0.006	0.01	0.03	0.07	0.16	0.28
DN80																			0.001	0.002	0.003	0.008	0.02	0.05	0.1
DN100																					0.001	0.003	0.01	0.02	0.03

WICHTIG: Die Strömungsgeschwindigkeit sollte 1 m/s nicht überschreiten, da dies das Wellrohr in Schwingungen versetzen kann.

IMPORTANT: La vitesse d'écoulement ne devrais pas dépasser 1m/s.

Quelle: www.druckverlust.de