

Druckverlust Perte de charge

Druckverlust in bar pro Meter Wellrohr bei m³/h Volumenstrom (Wasser 20°C) gilt nur für laminare Strömungen
Perte de charge en bar pour 1 m par tuyau ondulé m³/h (l'eau 20°C) ne s'applique qu'aux écoulements laminaires.

	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