

Pressure loss in INSTAFLEX HWS und HMS- system components (Water 10°C / 2 m/s flow velocity in outline cross-section)



Art. No. HWS	Cat. No. HWS	Art. No. HMS	Catalogue No. HMS	Terms	Symbol	DN/d	ζ-Value	Equivalent pipe length in metres																
								1 LU	2 LU	3 LU	4 LU	8 LU	30 LU	60 LU	← Volume flow accord. W3 Diagr. 1 / gr. LU = 4									
								0.1 l/s	0.2 l/s	0.3 l/s	0.4 l/s	0.5 l/s	0.8 l/s	1.0 l/s	1.5 l/s	2.0 l/s	2.5 l/s	3.0 l/s	3.5 l/s	4.0 l/s				
761.069.237	6204	761.066.620	5015	T 90° equal		d16	1.4	0.49	0.58	0.65	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
761.069.238		761.066.621				d20	1.4	0.58	0.69	0.76	0.82	0.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
761.069.239		761.066.622				d25	1.3	--	--	0.92	0.98	1.04	1.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.240		761.066.623				d32	1.2	--	--	--	--	--	1.30	1.38	1.53	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.241		761.066.624				d40	1.2	--	--	--	--	--	1.54	1.62	1.80	1.93	2.04	--	--	--	--	--	--	
761.069.242		761.066.625				d50	1.2	--	--	--	--	--	--	1.92	2.13	2.29	2.42	2.53	2.63	--	--	--	--	
761.069.243		761.066.626				d63	1.1	--	--	--	--	--	--	--	2.32	2.49	2.63	2.76	2.87	2.96	--	--	--	
761.069.244		761.066.627				d75	1.1	--	--	--	--	--	--	--	2.65	2.85	3.01	3.15	3.27	3.39	--	--	--	
761.069.245		761.066.628				d90	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	3.26	3.45	3.61	3.75	3.88	--	--	--	
761.069.246		761.066.629				d110	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	3.79	4.01	4.20	4.36	4.51	--	--	--	
761.069.249		6205				761.066.915	5020	T 90° reduced		d20-16-16	0.1	0.04	0.04	0.05	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.250	761.066.914		d20-16-20	0.1	0.04	0.05				0.05	0.06	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
761.069.256	761.066.919		d25-20-20	0.3	--	--				0.16	0.18	0.19	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.252	761.066.918		d25-20-25	0.1	--	--				0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.257	761.066.920		d25-25-20	0.2	--	--				0.11	0.12	0.12	0.14	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.258			d32-25-25	0.2	--	--				--	--	--	0.18	0.19	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.254	761.066.923		d32-25-32	0.1	--	--				--	--	--	0.11	0.11	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.255	761.066.924		d40-25-40	0	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.260	761.068.049		d40-32-40	0	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.261	761.066.925		d50-25-50	0	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.262	761.068.050		d50-32-50	0	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.263	761.066.926		d63-25-63	0	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.264			d63-40-63	0	--	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.249	6205		761.066.915	5020	T 90° reduced					d20-16-16	1.5	0.53	0.63	0.69	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.250			761.066.914							d20-16-20	1	0.41	0.49	0.54	0.58	0.62	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.256		761.066.919	d25-20-20				1.4	--	--	0.76	0.82	0.86	0.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.252		761.066.918	d25-20-25				0.8	--	--	0.56	0.61	0.64	0.72	0.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.257		761.066.920	d25-25-20				1.2	--	--	0.65	0.70	0.74	0.83	0.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.258			d32-25-25				0.8	--	--	--	--	--	0.72	0.76	0.84	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.254		761.066.923	d32-25-32				0.8	--	--	--	--	--	0.87	0.92	1.02	1.09	--	--	--	--	--	--		
761.069.255		761.066.924	d40-25-40				0.6	--	--	--	--	--	0.77	0.81	0.90	0.97	1.02	--	--	--	--	--		
761.069.260		761.068.049	d40-32-40				0.9	--	--	--	--	--	1.15	1.22	1.35	1.45	1.53	--	--	--	--	--		
761.069.261		761.066.925	d50-25-50				0.7	--	--	--	--	--	1.06	1.12	1.24	1.33	1.41	1.48	1.53	--	--	--		
761.069.262		761.068.050	d50-32-50				0.8	--	--	--	--	--	1.21	1.28	1.42	1.52	1.61	1.69	1.75	--	--	--		
761.069.263		761.066.926	d63-25-63				0.6	--	--	--	--	--	--	--	1.26	1.36	1.44	1.50	1.56	1.62	--	--		
761.069.264			d63-40-63				0.6	--	--	--	--	--	--	--	1.26	1.36	1.44	1.50	1.56	1.62	--	--		

Pressure loss in INSTAFLEX HWS und HMS- system components (Water 10°C / 2 m/s flow velocity in outline cross-section)



Art. No. HWS	Cat. No. HWS	Art. No. HMS	Cata- logue No. HMS	Terms	Symbol	DN/d	ζ-Value	Equivalent pipe length in metres															
								1 LU	2 LU	3 LU	4 LU	8 LU	30 LU	60 LU	← Volume flow accord. W3 Diagr. 1 / gr. LU = 4								
								0.1 l/s	0.2 l/s	0.3 l/s	0.4 l/s	0.5 l/s	0.8 l/s	1.0 l/s	1.5 l/s	2.0 l/s	2.5 l/s	3.0 l/s	3.5 l/s	4.0 l/s			
761.069.277	6207	761.066.670	5045	Reducer		d20-16	0.1	0.04	0.04	0.05	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
761.069.279		761.066.672				d25-20	0.2	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.281		761.066.675				d32-25	0.1	--	--	0.07	0.08	0.08	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.282		761.066.679				d40-32	0.1	--	--	--	--	--	0.11	0.11	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.283		761.066.684				d50-40	0.1	--	--	--	--	--	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	--	--	--	--	--	--
761.069.285		761.066.690				d63-50	0.1	--	--	--	--	--	--	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	--	--	--	--
761.069.286		761.066.742				d75-63	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	--	--	--
761.069.288		761.066.745				d90-75	0.1	--	--	--	--	--	--	--	0.24	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31	--	--	--
761.069.291		761.066.748				d110-90	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.30	0.31	0.33	0.34	0.35	--	--	--
761.069.385		6214						Adaptor		d16-1/2"	2.6	0.91	1.08	1.20	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--
761.069.387	d20-3/4"		2	0.82	0.98					1.09	1.17	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.389	d25-1"		1.3	--	--					0.92	0.98	1.04	1.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.390	d32-1"		0.5	--	--					--	--	--	0.54	0.57	0.64	--	--	--	--	--	--	--	
761.069.391	d40-1 1/4" 145		0.7	--	--					--	--	--	0.90	0.95	1.05	1.13	1.19	--	--	--	--	--	
761.069.392	d50-1 1/2" 158		0.4	--	--					--	--	--	--	0.64	0.71	0.76	0.81	0.84	0.88	--	--	--	
761.069.393	d63-2"		0.3	--	--					--	--	--	--	--	0.63	0.68	0.72	0.75	0.78	0.81	--	--	
761.069.327	6210			Flange adaptor		d75	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
761.069.328						d90	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
761.069.329						d110	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Druckverluste in INSTAFLEX Rohre (Wasser 10°C)

Art. Nr.	Kat. Nr.		Bezeichnung	Symbol	DN/d	ζ-Value (bei w = 2m/s)	Gleichwertige (äquivalente) Rohrlängen in Meter													
							1 LU	2 LU	3 LU	4 LU	8 LU	30 LU	60 LU	← Volume flow accord. W3 Diagr. 1 / gr. LU = 4						
							0.1 l/s	0.2 l/s	0.3 l/s	0.4 l/s	0.5 l/s	0.8 l/s	1.0 l/s	1.5 l/s	2.0 l/s	2.5 l/s	3.0 l/s	3.5 l/s	4.0 l/s	
760.856.606	3700- 3710- 3714		PB pipe		16 x 2.2		12.80	43.50	89.90	151.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
760.856.607					20 x 2.8		4.60	15.40	31.60	52.90	79.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
760.856.608					25 x 2.3		--	--	--	9.90	14.70	34.10	--	--	--	--	--	--	--	--
760.856.609					32 x 2.9		--	--	--	--	4.5	10.60	15.80	32.80	--	--	--	--	--	--
760.856.610					40 x 3.7		--	--	--	--	--	3.60	5.30	11.00	18.40	27.60	--	--	--	--
760.856.611					50 x 4.6		--	--	--	--	--	--	1.80	3.70	6.20	9.30	12.90	17.10	--	--
760.856.612					63 x 5.8		--	--	--	--	--	--	--	1.20	2.00	3.10	4.20	5.60	7.10	--
760.856.613					75 x 6.8		--	--	--	--	--	--	--	0.50	0.90	1.30	1.80	2.40	3.10	--
760.856.614					90 x 8.2		--	--	--	--	--	--	--	--	0.40	0.50	0.80	1.00	1.30	--
760.856.615					110 x 10.0		--	--	--	--	--	--	--	--	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	--