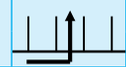
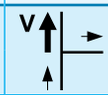
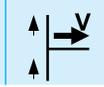
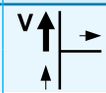
Pressure loss in INSTAFLEX Klemm- System components (Water 10°C / 2 m/s flow velocity in the outlet cross-section)

+GF+

Art. No.	Catalogue No.	Terms		Symbol	DN/d	ς-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
760.869.914 760.856.021 760.856.021	3000	Box simple 90°			1/2"-d16	12.6	5.33	6.34	7.02	7.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d20	3.1	1.31	1.56	1.73	1.86	1.96	--	--	--	--	--	--	--	--
					3/4"-d20	11.2	6.02	7.16	7.92	8.51	9.00	--	--	--	--	--	--	--	--
760.856.023 760.856.027 760.856.025	3002	Box 2-way 90°	Outflow		1/2"-d16-d16	10.9	4.61	5.49	6.07	6.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d16-d20	7.3	3.09	3.67	4.07	4.37	4.62	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d20-d20	8.6	3.63	4.31	4.77	5.13	5.42	--	--	--	--	--	--	--	--
760.856.023 760.856.027 760.856.025			Flow rate		1/2"-d16-d16	3.3	1.16	1.38	1.52	1.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d16-d20	2.6	0.91	1.08	1.20	1.29	1.36	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d20-d16	4.2	1.73	2.06	2.28	2.45	2.59	--	--	--	--	--	--	--	--
760.856.036 760.854.682 760.853.038	3032	Fitting conne-ction simple			1/2"-d16	9.5	4.02	4.78	5.29	5.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d20	3.8	1.61	1.91	2.12	2.27	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--
					3/4"-d20	11.4	6.13	7.29	8.07	8.67	9.16	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.014 760.853.059 760.869.902	3030 3043 3043	Fitting conne-ction double	Outflow		1/2"-d16-d16	9.4	3.98	4.73	5.24	5.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d16-d16	10.2	4.32	5.13	5.68	6.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d20-d20	8.5	3.60	4.28	4.73	5.09	5.38	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.014 760.853.059 760.869.902	3030 3043 3043		Flow rate		1/2"-d16-d16	2.6	0.91	1.08	1.20	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d16-d16	4.8	1.68	2.00	2.22	2.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1/2"-d20-d20	5.0	2.06	2.45	2.71	2.92	3.08	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.181 760.853.190	3270	Manifold 3/4"	Outflow		3/4"-d16	2.1	0.74	0.88	0.97	1.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					3/4"-d20	1.9	0.78	0.93	1.03	1.11	1.17	--	--	--	--	--	--	--	--
			Flow rate		3/4"	1.4	--	--	0.99	1.06	1.13	1.27	--	--	--	--	--	--	--
760.854.862 760.854.892	3250	Manifold 1"	Outflow		1"-d16	2.0	0.70	0.83	0.92	0.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					1"-d20	2.0	0.82	0.98	1.09	1.17	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--
			Flow rate		1"-d16	1.4	--	--	1.17	1.26	1.33	1.50	1.59	--	--	--	--	--	--
					1"-d20	1.2	--	--	1.01	1.08	1.14	1.29	1.36	--	--	--	--	--	--
760.854.842 760.854.843	3363	Elbow 90°			d16	5.4	1.89	2.25	2.49	2.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					d20	4.0	1.65	1.96	2.17	2.33	2.47	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.125 760.853.131	3350	T-Pieces	Flow rate		d16	1.7	0.60	0.71	0.78	0.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					d20	1.1	0.45	0.54	0.60	0.64	0.68	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.125 760.853.131			Branch		d16	5.6	1.96	2.34	2.58	2.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
					d20	4.4	1.81	2.16	2.39	2.57	2.71	--	--	--	--	--	--	--	--

Pressure loss in INSTAFLEX Klemm- System components (Water 10°C / 2 m/s flow velocity in the outlet cross-section)

Art. No.	Catalogue No.	Terms	Symbol	DN/d	ς-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
760.853.140 760.853.136	3355	T-Pieces reducer Flow rate		d16-d20-d16	1.5	0.53	0.63	0.69	0.74	0.79	--	--	--	--	--	--	--	--
				d20-d20-d16	1.1	0.45	0.54	0.60	0.64	0.68	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.140 760.853.136		T-Pieces reducer Branch		d20-d16-d16	3.9	1.37	1.63	1.80	1.93	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--
				d20-d20-d16	3.5	1.23	1.46	1.62	1.74	1.84	--	--	--	--	--	--	--	--
760.853.124 760.853.151	3330	Coupling		d16	1.5	0.53	0.63	0.69	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				d20	1.2	0.49	0.59	0.65	0.70	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--
	3700-3710-3714	PB pipe		16 x 2.2		12.80	43.50	89.90	151.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				20 x 2.8		4.60	15.40	31.60	52.90	79.10	--	--	--	--	--	--	--	--