

Pressure loss in Alupex system components

Art. No.	Terms	Symbol	DN/d	c-Value	Equivalent pipe length in metres													
					1 LU 0.1 l/s	2 LU 0.2 l/s	3 LU 0.3 l/s	4 LU 0.4 l/s	8 LU 0.5 l/s	30 LU 0.8 l/s	60 LU 1.0 l/s	Volume flow accord W3 Diagr. 1 / gr. LU = 4						
					1.5 l/s	2.0 l/s	2.5 l/s	3.0 l/s	3.5 l/s	4.0 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		
340112301	Elbow 90°		d16	3.0	1.04	1.24	1.37	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340112302			d20	3.0	1.28	1.52	1.68	1.81	1.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340112303			d26	2.5	-	1.57	1.74	1.87	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340112304			d32	2.5	-	-	2.11	2.27	2.40	2.40	3.16	3.40	-	-	-	-	-	-
340112305			d40	2.0	-	-	-	-	2.30	2.30	3.03	3.25	3.44	3.60	-	-	-	-
340112306			d50	2.0	-	-	-	-	-	3.10	3.63	3.90	4.12	4.31	4.48	4.63	-	-
340112307			d63	2.0	-	-	-	-	-	-	4.38	4.70	4.97	5.21	5.41	5.59	-	-
340102301	Coupling		d16	1.5	0.52	0.62	0.68	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340102302			d20	1.5	0.64	0.76	0.84	0.90	0.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340102304			d26	1.5	-	0.94	1.04	1.12	1.18	1.33	1.41	-	-	-	-	-	-	-
340102305			d32	1.5	-	-	1.27	1.36	1.44	1.62	1.71	2.04	-	-	-	-	-	-
340102307			d40	1.5	-	-	-	-	1.72	1.94	2.05	2.27	2.44	2.58	2.70	-	-	-
340102308			d50	1.5	-	-	-	-	-	2.32	2.46	2.92	3.09	3.23	3.36	3.47	-	-
340102309			d63	1.5	-	-	-	-	-	-	-	3.28	3.53	3.73	3.90	4.06	4.20	-
340122301	Tee Branch flow		d16	2.5	0.87	1.03	1.14	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340122302			d20	2.5	1.06	1.27	1.40	1.50	1.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340122303			d26	2.5	-	1.57	1.74	1.87	1.97	2.22	2.35	-	-	-	-	-	-	-
340122304			d32	2.5	-	-	2.11	2.27	2.40	2.70	2.86	3.16	3.40	3.78	4.06	4.50	-	-
340122305			d40	2.5	-	-	-	-	2.87	3.23	3.42	3.78	4.06	4.30	4.50	-	-	-
340122306			d50	2.5	-	-	-	-	-	3.87	4.09	4.53	4.87	5.15	5.39	5.60	5.79	-
340122307			d63	2.5	-	-	-	-	-	-	-	5.47	5.88	6.22	6.51	6.76	6.99	-
340112301	Tee Branch flow		d16	4.0	1.39	1.65	1.82	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340112302			d20	4.0	1.70	2.02	2.24	2.41	2.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340112303			d26	4.0	-	2.51	2.78	2.99	3.16	3.55	3.76	-	-	-	-	-	-	-
340112304			d32	4.0	-	-	3.38	3.64	3.84	4.32	4.57	5.06	5.44	-	-	-	-	-
340112305			d40	4.0	-	-	-	-	4.60	5.17	5.47	6.05	6.50	6.87	7.20	-	-	-
340112306			d50	4.0	-	-	-	-	-	6.20	6.55	7.25	7.79	8.24	8.62	8.96	9.27	-
340112307			d63	4.0	-	-	-	-	-	-	-	8.75	9.41	9.95	10.41	10.82	11.19	-
340122301	Tee Flow rate		d16	4.0	1.39	1.65	1.82	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340122302			d20	4.0	1.70	2.02	2.24	2.41	2.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340122303			d26	4.0	-	2.51	2.78	2.99	3.16	3.55	3.76	-	-	-	-	-	-	-
340122304			d32	4.0	-	-	3.38	3.64	3.84	4.32	4.57	5.06	5.44	-	-	-	-	-
340122305			d40	4.0	-	-	-	-	4.60	5.17	5.47	6.05	6.50	6.87	7.20	-	-	-
340122306			d50	4.0	-	-	-	-	-	6.20	6.55	7.25	7.79	8.24	8.62	8.96	9.27	-
340122307			d63	4.0	-	-	-	-	-	-	-	8.75	9.41	9.95	10.41	10.82	11.19	-
340122301	Tee Flow rate		d16	2.0	0.69	0.82	0.91	0.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
340122302			d20	2.0	0.85	1.01	1.12	1.20	1.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340122303			d26	2.0	-	1.26	1.39	1.49	1.58	1.78	1.88	-	-	-	-	-	-	-
340122304			d32	2.0	-	-	1.69	1.82	1.92	2.16	2.29	2.53	2.72	-	-	-	-	-
340122305			d40	2.0	-	-	-	-	2.30	2.59	2.73	3.03	3.25	3.44	3.60	-	-	-
340122306			d50	2.0	-	-	-	-	-	3.10	3.28	3.63	3.90	4.12	4.31	4.48	4.63	-
340122307			d63	2.0	-	-	-	-	-	-	-	4.38	4.70	4.97	5.21	5.41	5.59	-