

Conversietabel

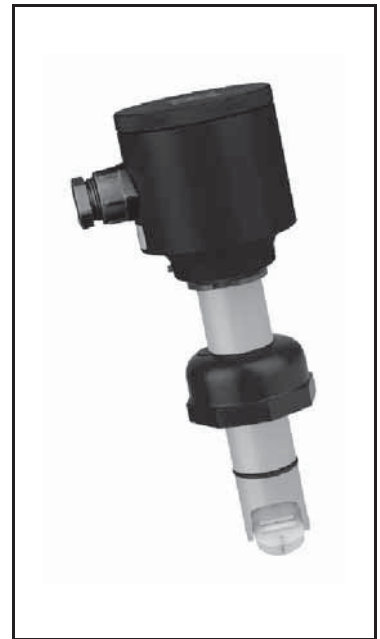
Om een juiste keuze te maken voor een flowsensor is het belangrijk te weten wat de daadwerkelijke stroomsnelheid in het leidingsysteem is. Op de volgende pagina's kunt u dit zelf eenvoudig bepalen.

De conversietabellen geven de flow weer in respectievelijk liters per seconde, liters per minuut en m³ per uur.

Door nu de bijbehorende stroomsnelheid in meters per seconde te bepalen kunt u zien of de FLS sensoren een juiste keuze zijn.

De peddelwiel sensoren hebben een bereik van 0,15 t/m 8 m/sec. De magmeters hebben een bereik van 0,05 t/m 8 m/sec.

Mocht de flow lager uitkomen dan 0,15 m/sec, neem dan contact op met onze technisch adviseurs via fipinfo@akatherm.nl.



FLS

FIP FLS

		Snelheid														
		ft/sec	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	4,9	6,6	8,2	9,8	13,1	16,4	20,0	23,0	26,2
		m/s	0,15	0,2	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
D [mm]	DN [mm]	Stroomsnelheid in leidingsysteem in liters/sec.														
20	15	0,03	0,04	0,09	0,14	0,18	0,27	0,35	0,44	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	
25	20	0,05	0,06	0,16	0,25	0,31	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,51	
32	25	0,07	0,10	0,25	0,39	0,49	0,74	0,98	1,23	1,47	1,96	2,45	2,95	3,44	3,93	
40	32	0,12	0,16	0,40	0,64	0,80	1,21	1,61	2,01	2,41	3,22	4,02	4,83	5,63	6,43	
50	40	0,19	0,25	0,63	1,01	1,26	1,89	2,51	3,14	3,77	5,03	6,28	7,54	8,80	10,05	
63	50	0,29	0,39	0,98	1,57	1,96	2,95	3,93	4,91	5,89	7,85	9,82	11,78	13,74	15,71	
75	65	0,50	0,66	1,66	2,65	3,32	4,98	6,64	8,30	9,96	13,27	16,59	19,91	23,23	26,55	
90	80	0,75	1,01	2,51	4,02	5,03	7,54	10,05	12,57	15,08	20,11	25,13	30,16	35,19	40,21	
110	100	1,18	1,57	3,93	6,28	7,85	11,78	15,71	19,64	23,56	31,42	39,27	47,13	54,98	62,83	
125	110	1,43	1,90	4,75	7,60	9,50	14,26	19,01	23,76	28,51	38,01	47,52	57,02	66,53	76,03	
140	125	1,84	2,45	6,14	9,82	12,27	18,41	24,54	30,68	36,82	49,09	61,36	73,63	85,91	98,18	
160	150	2,65	3,53	8,84	14,14	17,67	26,51	35,34	44,18	53,02	70,69	88,36	106,03	123,70	141,38	
200	180	3,82	5,09	12,72	20,36	25,45	38,17	50,90	63,62	76,34	101,79	127,24	152,69	178,13	203,58	
225	200	4,71	6,28	15,71	25,13	31,42	47,13	62,83	78,54	94,25	125,67	157,08	188,50	219,92	251,34	
250	225	5,96	7,95	19,88	31,81	39,76	59,64	79,52	99,41	119,29	159,05	198,81	238,57	278,33	318,10	
280	250	7,36	9,82	24,54	39,27	49,09	73,63	98,18	122,72	147,27	196,36	245,44	294,53	343,62	392,71	
315	300	10,60	14,14	35,34	56,55	70,69	106,03	141,38	176,72	212,06	282,75	353,44	424,13	494,82	565,50	
400	350	14,43	19,24	48,11	76,97	96,21	144,32	192,48	240,54	288,64	384,86	481,07	577,29	673,50	769,71	
450	400	18,85	25,13	62,83	100,53	125,67	188,50	251,34	314,17	377,00	502,67	628,34	754,01	879,67	1005,34	
500	450	23,86	31,81	79,52	127,24	159,05	238,57	318,10	397,62	477,14	636,19	795,24	954,29	1113,34	1272,38	

		Snelheid														
		ft/sec	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	4,9	6,6	8,2	9,8	13,1	16,4	20,0	23,0	26,2
		m/s	0,15	0,2	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
D [mm]	DN [mm]	Stroomsnelheid in leidingsysteem in liters/min.														
20	15	1,6	2,1	5,3	8,5	10,6	15,9	21,3	26,6	31,9	42,5	53,2	63,8	74,4	85,1	
25	20	2,8	3,8	9,5	15,1	18,9	28,4	37,8	47,3	56,7	75,6	94,5	113,4	132,3	151,2	
32	25	4,4	5,9	14,8	23,6	29,5	44,3	59,1	73,8	88,6	118,1	147,7	177,2	206,8	236,3	
40	32	7,3	9,7	24,2	38,7	48,4	72,6	96,8	121,0	145,2	193,6	242,0	290,4	338,8	387,1	
50	40	11,3	15,1	37,8	60,5	75,6	113,4	151,2	189,0	226,8	302,5	378,1	453,7	529,3	604,9	
63	50	17,7	23,6	59,1	94,5	118,1	177,2	236,3	295,4	354,4	472,6	590,7	708,9	827,0	945,2	
75	65	30,0	39,9	99,8	159,7	199,7	299,5	399,3	499,2	599,0	798,7	998,3	1198,0	1397,7	1597,4	
90	80	45,4	60,5	151,2	242,0	302,5	453,7	604,9	756,1	907,4	1209,8	1512,3	1814,7	2117,2	2419,7	
110	100	70,9	94,5	236,3	378,1	472,6	708,9	945,2	1181,5	1417,8	1890,4	2362,9	2835,5	3309,1	3780,7	
125	110	85,8	114,4	285,9	457,5	578,1	857,8	1143,7	1429,6	1715,5	2287,3	2859,2	3431,0	4002,8	4574,7	
140	125	110,8	147,7	369,2	590,7	738,4	1107,6	1476,8	1846,1	2215,3	2953,7	3692,1	4430,5	5169,0	5907,4	
160	150	159,5	212,7	531,7	850,7	1063,3	1595,0	2126,7	2658,3	3190,0	4253,3	5316,6	6380,0	7443,3	8506,6	
200	180	229,7	306,2	765,6	1225,0	1531,2	2296,8	3062,4	3828,0	4593,6	6124,8	7656,0	9187,1	10718,3	12249,5	
225	200	283,6	378,1	945,2	1512,3	1890,4	2835,5	3780,7	4725,9	5671,1	7561,4	9451,8	11342,2	13232,5	15122,9	
250	225	358,9	478,5	1196,2	1914,0	2392,5	3588,7	4785,0	5981,2	7177,5	9569,9	11962,4	14354,9	16747,4	19139,9	
280	250	443,1	590,7	1476,8	2362,9	2953,7	4430,5	5907,4	7384,2	8861,1	11814,7	14768,4	17722,1	20675,8	23629,5	
315	300	638,0	850,7	2126,7	3402,6	4253,3	6380,0	8506,6	10633,3	12759,9	17013,2	21266,5	25519,8	29773,2	34026,5	
400	350	868,4	1157,8	2894,6	4631,4	5789,2	8683,8	11578,4	14473,1	17367,7	23156,9	28946,1	34735,3	40524,6	46313,8	
450	400	1134,2	1512,3	3780,7	6049,1	7561,4	11342,2	15122,9	18903,6	22684,3	30245,7	37807,2	45368,6	52930,1	60491,5	
500	450	1435,5	1914,0	4785,0	7656,0	9569,9	14354,9	19139,9	23924,9	28709,9	38279,8	47849,7	54419,7	66989,6	76559,5	



		Snelheid														
		ftisec	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	4,9	6,6	8,2	9,8	13,1	16,4	20,0	23,0	26,2
		m/s	0,15	0,2	0,5	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
D [mm]	DN [mm]	Stroomsnelheid in leidingsysteem in m ³ /uur.														
20	15	0,10	0,13	0,32	0,51	0,64	0,95	1,27	1,59	1,91	2,55	3,18	3,82	4,46	5,09	
25	20	0,17	0,23	0,57	0,91	1,13	1,70	2,26	2,83	3,40	4,53	5,66	6,79	7,92	9,05	
32	25	0,27	0,35	0,88	1,41	1,77	2,65	3,54	4,42	5,31	7,07	8,84	10,61	12,38	14,15	
40	32	0,43	0,58	1,45	2,32	2,90	4,35	5,79	7,24	8,69	11,59	14,49	17,38	20,28	23,18	
50	40	0,68	0,91	2,26	3,62	4,53	6,79	9,05	11,32	13,58	18,11	22,63	27,16	31,69	36,22	
63	50	1,06	1,41	3,54	5,66	7,07	10,61	14,15	17,68	21,22	28,29	35,37	42,44	49,51	56,59	
75	65	1,79	2,39	5,98	9,56	11,95	17,93	23,91	29,88	35,86	47,82	59,77	71,72	83,68	95,63	
90	80	2,72	3,62	9,05	14,49	18,11	27,16	36,22	45,27	54,32	72,43	90,54	108,65	126,75	144,86	
110	100	4,24	5,66	14,15	22,63	28,29	42,44	56,59	70,73	84,88	113,17	141,47	169,76	198,05	226,35	
125	110	5,14	6,85	17,12	27,39	34,23	51,35	68,47	85,59	102,70	136,94	171,17	205,41	239,64	273,88	
140	125	6,63	8,84	22,10	35,37	44,21	66,31	88,42	110,52	132,63	176,83	221,04	265,25	309,46	353,67	
160	150	9,55	12,73	31,83	50,93	63,66	95,49	127,32	159,15	190,98	254,64	318,30	381,96	445,62	509,28	
200	180	13,75	18,33	45,84	73,34	91,67	137,51	183,34	229,18	275,01	366,68	458,35	550,02	641,69	733,36	
225	200	16,98	22,63	56,59	90,54	113,17	169,76	226,35	282,93	339,52	452,69	565,87	679,04	792,21	905,39	
250	225	21,49	28,65	71,62	114,59	143,24	214,85	286,47	358,09	429,71	572,94	716,18	859,41	1002,65	1145,88	
280	250	26,53	35,37	88,42	141,47	176,83	265,25	353,67	442,08	530,50	707,33	884,17	1061,00	1237,83	1414,67	
315	300	33,27	44,36	110,91	177,46	221,82	332,73	443,64	554,55	665,46	887,28	1109,10	1330,92	1552,74	1774,56	
400	350	51,99	69,32	173,30	277,27	346,59	519,89	693,19	866,48	1039,78	1386,37	1732,97	2079,56	2426,15	2772,75	
450	400	67,90	90,54	226,35	362,15	452,69	679,04	905,39	1131,73	1358,08	1810,77	2263,47	2716,16	3168,85	3621,55	
500	450	85,94	114,59	286,47	458,35	572,94	859,41	1145,88	1432,35	1718,82	2291,76	2864,70	3437,64	4010,58	4583,52	