

# PERTES DE CHARGE

*rapportées à une conduite de 10 m*

Q	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	Q	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
	Øint	10	13	15	20	25	32		Øint	10	13	15	20	25	32
1	J	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	J	4,14	1,15	0,57	0,14	0,05	0,01
	v	0,21	0,13	0,09	0,05	0,03	0,02		v	6,37	3,77	2,83	1,59	1,02	0,62
2	J	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	33	J	4,94	1,38	0,69	0,17	0,06	0,02
	v	0,42	0,25	0,19	0,11	0,07	0,04		v	7,01	4,15	3,11	1,75	1,12	0,68
4	J	0,10	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	35	J	5,51	1,53	0,76	0,19	0,06	0,02
	v	0,85	0,50	0,38	0,21	0,14	0,08		v	7,43	4,40	3,30	1,86	1,19	0,73
6	J	0,21	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	36	J	5,80	1,62	0,81	0,20	0,07	0,02
	v	1,27	0,75	0,57	0,32	0,20	0,12		v	7,64	4,52	3,40	1,91	1,22	0,75
8	J	0,36	0,10	0,05	0,01	0,00	0,00	38	J	6,41	1,79	0,89	0,22	0,07	0,02
	v	1,70	1,01	0,75	0,42	0,27	0,17		v	8,07	4,77	3,59	2,02	1,29	0,79
10	J	0,54	0,15	0,08	0,02	0,01	0,00	40	J	7,05	1,97	0,98	0,24	0,08	0,02
	v	2,12	1,26	0,94	0,53	0,34	0,21		v	8,49	5,03	3,77	2,12	1,36	0,83
11	J	0,65	0,18	0,09	0,02	0,01	0,00	41	J	7,38	2,06	1,02	0,25	0,09	0,03
	v	2,34	1,38	1,04	0,58	0,37	0,23		v	8,70	5,15	3,87	2,18	1,39	0,85
12	J	0,76	0,21	0,11	0,03	0,01	0,00	42	J	7,72	2,15	1,07	0,26	0,09	0,03
	v	2,55	1,51	1,13	0,64	0,41	0,25		v	8,92	5,28	3,96	2,23	1,43	0,87
13	J	0,88	0,25	0,12	0,03	0,01	0,00	43	J	8,06	2,25	1,12	0,28	0,09	0,03
	v	2,76	1,63	1,23	0,69	0,44	0,27		v	9,13	5,40	4,06	2,28	1,46	0,89
14	J	1,01	0,28	0,14	0,03	0,01	0,00	50	J	10,66	2,97	1,48	0,36	0,12	0,04
	v	2,97	1,76	1,32	0,74	0,48	0,29		v	10,62	6,28	4,72	2,65	1,70	1,04
15	J	1,15	0,32	0,16	0,04	0,01	0,00	54	J	12,30	3,43	1,71	0,42	0,14	0,04
	v	3,18	1,88	1,42	0,80	0,51	0,31		v	11,46	6,78	5,10	2,87	1,83	1,12
17	J	1,45	0,40	0,20	0,05	0,02	0,01	55	J	12,72	3,54	1,77	0,43	0,15	0,04
	v	3,61	2,14	1,60	0,90	0,58	0,35		v	11,68	6,91	5,19	2,92	1,87	1,14
18	J	1,61	0,45	0,22	0,05	0,02	0,01	60	J	14,95	4,16	2,07	0,51	0,17	0,05
	v	3,82	2,26	1,70	0,96	0,61	0,37		v	12,74	7,54	5,66	3,18	2,04	1,24
21	J	2,14	0,60	0,30	0,07	0,02	0,01	70	J	19,88	5,54	2,76	0,68	0,23	0,07
	v	4,46	2,64	1,98	1,11	0,71	0,44		v	14,86	8,79	6,61	3,72	2,38	1,45
22	J	2,33	0,65	0,32	0,08	0,03	0,01	80	J	25,46	7,10	3,53	0,87	0,29	0,09
	v	4,67	2,76	2,08	1,17	0,75	0,46		v	16,99	10,05	7,55	4,25	2,72	1,66
25	J	2,95	0,82	0,41	0,10	0,03	0,01	105	J	42,14	11,74	5,85	1,44	0,49	0,15
	v	5,31	3,14	2,36	1,33	0,85	0,52		v	22,29	13,19	9,91	5,57	3,57	2,18
27	J	3,41	0,95	0,47	0,12	0,04	0,01	120	J	53,96	15,03	7,49	1,84	0,62	0,19
	v	5,73	3,39	2,55	1,43	0,92	0,56		v	25,48	15,08	11,32	6,37	4,08	2,49

Q: débit de la conduite [l/mn]

J: perte de charge sur 10 m [bars]

v: vitesse du liquide dans la conduite [m/s]

Øint: diamètre intérieur de la conduite [mm]