

**TUYAUX UTILISES EN EAUX ALIMENTAIRES ET EAUX D'ASSAINISSEMENT**

Norme EN-1452 (applicable 1 juin 2001) : raccords PVC pour l'alimentation en eau

- Diamètre  $\Phi 12$  à  $\Phi 12$  : Pression nominale = 25 bars
- Diamètre  $\Phi 25$  à  $\Phi 200$  : Pression nominale = 16 bars

Vitesse maximale d'écoulement (DTU 60.11) :

- Canalisation sol et sous-sol : 2 m/s
- Canalisation montante : 1,5 m/s ;
- Vitesse minimum recommandée : 0,5 m/s (SOTRA)



**TUBES NOIRS**  
à filets bleus

TUBES PVC ADDUCTION + ASSAINISSEMENT					TUBES PEHD EAU POTABLE à bande bleue				
Pres (Bar)	DN	Øint (mm)	Ep.(mm)	Q max à V= 2m/s	Pres (Bar)	DN	Øint (mm)	Ep.(mm)	Q max à V= 2m/s
16	63	53,6	4,7	16 m <sup>3</sup> /h – 266 l/min	10	180	158,6	10,7	142 m <sup>3</sup> /h
	75	64,0	5,5	23 m <sup>3</sup> /h – 383 l/min		200	176,2	11,9	175 m <sup>3</sup> /h
	90	76,8	6,6	33 m <sup>3</sup> /h – 550 l/min		225	198,2	13,4	222 m <sup>3</sup> /h
	110	93,8	8,1	49 m <sup>3</sup> /h – 816 l/min		250	220,4	14,8	274 m <sup>3</sup> /h
	125	106,6	9,2	64 m <sup>3</sup> /h		12,5	32	26	3,0
	140	127,4	9,3	91 m <sup>3</sup> /h	40		32,6	3,7	6 m <sup>3</sup> /h – 100 l/min
	160	141,0	9,5	112 m <sup>3</sup> /h	50		40,8	4,6	9 m <sup>3</sup> /h – 150 l/min
	200	176,2	11,9	175 m <sup>3</sup> /h	63		51,4	5,8	14 m <sup>3</sup> /h – 233 l/min
	225	198,2	13,4	222 m <sup>3</sup> /h	75		61,4	6,8	21 m <sup>3</sup> /h – 350 l/min
	250	220,4	14,8	274 m <sup>3</sup> /h	90		73,8	8,2	30 m <sup>3</sup> /h – 500 l/min
315	277,6	18,7	435 m <sup>3</sup> /h	110	90,0		10,0	45 m <sup>3</sup> /h – 750 l/min	
10	90	81,4	4,3	37 m <sup>3</sup> /h – 616 l/min	125		102,2	11,4	59 m <sup>3</sup> /h – 983 l/min
	110	99,4	5,3	55 m <sup>3</sup> /h – 916 l/min	140		114,6	12,7	74 m <sup>3</sup> /h
	125	113,0	6,0	72 m <sup>3</sup> /h	160		136,4	11,8	105 m <sup>3</sup> /h
	140	127,8	6,1	92 m <sup>3</sup> /h	180	153,4	13,3	133 m <sup>3</sup> /h	
	160	147,6	6,2	123 m <sup>3</sup> /h	200	170,6	14,7	164 m <sup>3</sup> /h	
	200	184,6	7,7	192 m <sup>3</sup> /h	225	191,8	16,6	208 m <sup>3</sup> /h	
	225	207,8	8,6	244 m <sup>3</sup> /h	250	213,2	18,4	257 m <sup>3</sup> /h	
	250	230,8	9,6	301 m <sup>3</sup> /h	16	20	14,0	3,0	1,1 m <sup>3</sup> /h – 18 l/min
315	290,8	12,1	478 m <sup>3</sup> /h	25		19,0	3,0	2 m <sup>3</sup> /h – 33 l/min	
6	200	190,8	4,7	205 m <sup>3</sup> /h		32	24,8	3,6	3,5 m <sup>3</sup> /h – 58 l/min
	250	238,2	5,9	320 m <sup>3</sup> /h		40	31,0	4,5	5,4 m <sup>3</sup> /h – 90 l/min
	315	300,2	7,4	509 m <sup>3</sup> /h		50	38,8	5,6	8,5 m <sup>3</sup> /h – 141 l/min
TUBES PVC EVACUATION UNIQUEMENT						63	48,8	7,1	13,4 m <sup>3</sup> /h – 223 l/min
Sans pression applicable	DN	Øint (mm)	Ep.(mm)	Q max à V= 2m/s		75	58,2	8,4	19 m <sup>3</sup> /h – 316 l/min
	32	26	3,0	3,8 m <sup>3</sup> /h – 63 l/min		90	69,8	10,1	27 m <sup>3</sup> /h – 450 l/min
	40	34	3,0	6,5 m <sup>3</sup> /h – 109 l/min		110	85,4	12,3	41 m <sup>3</sup> /h – 683 l/min
	50	44	3,0	11 m <sup>3</sup> /h – 182 l/min		125	97	14	53 m <sup>3</sup> /h – 883 l/min
	63	57	3,0	18 m <sup>3</sup> /h – 306 l/min		140	108,6	15,7	66 m <sup>3</sup> /h
	75	69	3,0	26 m <sup>3</sup> /h – 448 l/min		160	130,8	14,6	96 m <sup>3</sup> /h
	80	74	3,0	30 m <sup>3</sup> /h – 516 l/min		180	147,2	16,4	122 m <sup>3</sup> /h
	100	94	3,0	50 m <sup>3</sup> /h – 832 l/min	200	163,6	18,2	151 m <sup>3</sup> /h	
	110	103,6	3,2	60 m <sup>3</sup> /h	225	184,0	20,5	191 m <sup>3</sup> /h	
	125	118,6	3,2	79 m <sup>3</sup> /h	250	204,6	22,7	236 m <sup>3</sup> /h	
	140	133,6	3,2	100 m <sup>3</sup> /h					
	160	153,6	3,2	133 m <sup>3</sup> /h					
	200	192,2	3,9	208 m <sup>3</sup> /h					