



**Johnson
Screens**

A brand of
Aqseptence Group

Tubes et Crépines PVC pour Forage avec Filetage M-F Trapézoïdal



Avantages:

- Filetage Trapézoïdale
- Economique et efficace
- Bonne résistance mécanique
- Diamètre jusqu'à 630 mm

Applications:

- Forage d'eau
- Géothermie de surface
- Rebattement de nappe
- Drainage

Facteur de réduction selon température*

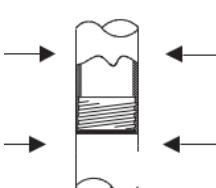
Coefficient de correction en fonction de la température. Lors de la cimentation, le durcissement génère suffisamment de chaleur pour affecter la résistance et la performance du PVC. Les valeurs de résistance aux pressions d'écrasement et d'éclatement ainsi que la résistance à la traction sont alors à corriger d'un coefficient dépendant de la température (voir tableau).

Température de fonctionnement °F/°C	Coefficient
73 / 23	1.00
80 / 27	0.88
90 / 32	0.75
100 / 38	0.62
110 / 44	0.51
120 / 49	0.40
130 / 54	0.31

* Les valeurs et paramètres se réfèrent au plastique de Type 1, Grade 1, fabriqué par Johnson Screens USA.

Pression et resistances

1. Johnson Screens recommande de ne pas dépasser ces valeurs.
2. Toutes les résistances mécaniques sont basées sur une température de 20° C



Pression d'écrasement

La pression hydrostatique externe qui peut être appliquée.
1 Bar = 1,0197 Kg/cm².

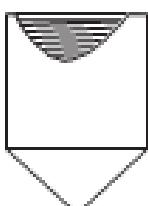


Force de traction

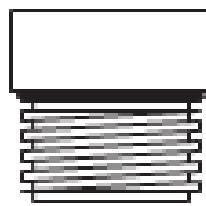
Le poids suspendu peut être supporté en position verticale par le filetage sans causer d'allongement ni de rupture

Accessoires pour la Géotechnique et l'Environnement

Fond Conique



Bouchon Plat



Tête de Levage



D. Ext (mm)	D. Ext ("")	D. Ext (tulipe)	D. Int (mm)	Epaisseur	Range	Résistance à l'écrasement (bars)	Poids (Kg/mt)
114	4"	119	103,2	5,4	R12,5	6,90	2,73
114	4'	122	99,6	7,2	R16	18,90	3,57
118	/	122	108,0	5,0	R10	5,30	2,62
125	4"1/2	131	113,0	6,0	R12,5	7,20	3,32
125	4"1/2	138	106,4	9,3	R20	24,30	5,00
140	5"	145	129,2	5,4	R10	3,30	3,38
140	5"	148	126,6	6,7	R12,5	5,80	4,15
140	5"	155	119,2	10,4	R20	26,7	6,26
145	/	152	131,6	6,7	R12,5	4,70	4,30
160	6"	167	147,6	6,2	R10	3,90	4,43
160	6"	170	144,6	7,7	R12,5	6,10	5,45
160	6"	178	136,2	11,9	R20	23,80	8,20
165	/	172	152,6	6,2	R10	3,20	4,58
165	/	175	149,6	7,7	R12,5	5,10	5,62
170	/	180	154,6	7,7	R12,5	5,10	5,80
180	6"1/2	188	166,0	7,0	R10	4,30	5,63
180	6"1/2	191	162,8	8,6	R12,5	6,40	6,85
180	6"1/2	201	153,2	13,4	R20	27,6	10,37
200	7"	210	184,6	7,7	R10	3,10	6,88
200	7"	214	180,8	9,6	R12,5	6,70	8,50
200	7"	224	170,2	14,9	R20	25,1	12,81
225	8"	237	207,6	8,7	R10	3,10	8,75
225	8"	241	203,4	10,8	R12,5	6,00	10,75
225	8"	252	191,6	16,7	R20	25,7	16,17
250	9"	262	232,0	9,0	R10	3,40	10,08
250	9"	268	226,2	11,9	R12,5	6,20	13,16
250	9"	280	214,0	18,0	R20	28,7	19,40
280	12"	300	255,0	12,5	R12,5	5,80	15,54
280	12"	307	248,0	16,0	R16	13,7	19,63
280	12"	315,2	238,8	20,6	R20	28,0	24,83
330	14"	353	301,0	14,5	R10	5,4	21,26
330	14"	362	292,0	19,0	R16	11,8	27,46
330	14"	372	282,0	24,0	R20	29,7	34,13
400	16"	432	362,0	19,0	R12,5	6,40	33,64
400	16"	437	357,0	21,5	R16	9,00	37,80
400	16"	448	346,0	27,0	R20	23,3	46,80
500	20"	528	461,8	19,1	R10	4,30	43,30
630	24"	660	591,8	19,1	R08	2,00	55,00

Longueur standard : 5mt et 3mt (autres longueurs sur demande)

D'autres diamètres sont réalisables sur demande

Fentes disponibles (en mm) : 0,3 - 0,75 -1,0 – 1,5 – 2,0 – 2,5 – 3,0

Type de connexion: filetage M-F trapézoïdal avec tulipe (filet mi-épaisseur sur demande)

Valeurs de résistance à la traction, à envoyer avec l'offre.

Johnson Screens SAS Well Screen Division

2 rue Charles Bachy
86530 Availles-en-Châtellerault, France
+33 5 4902 1600
info.fr@johnsonscreens.com