



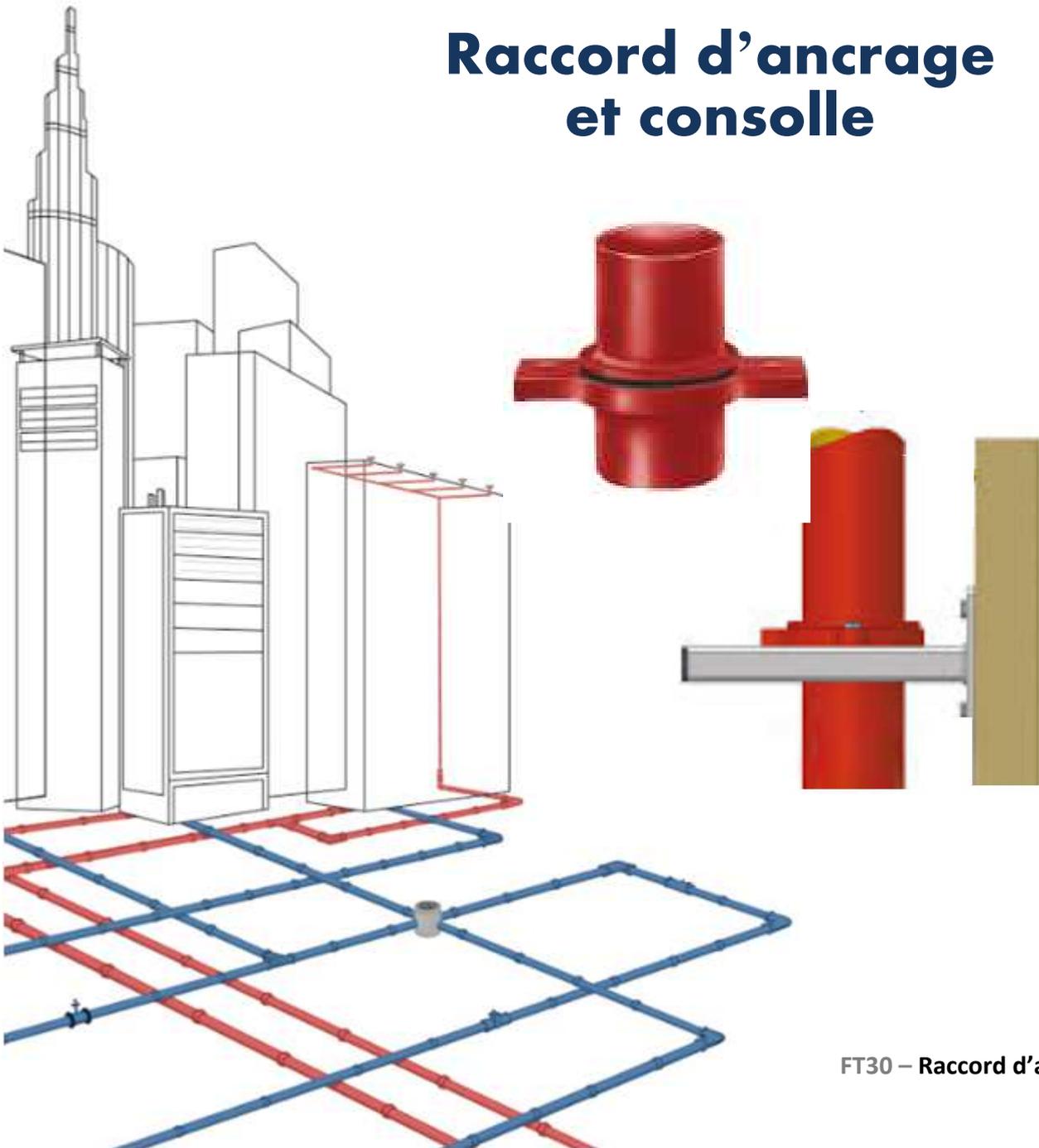
Water Technology Solution SA
Route du Verney 18 / CH-1070 Puidoux
Tel: +41 (0)32 435 15 81
e-mail: w-t-s@w-t-s.ch / www.w-t-s.ch



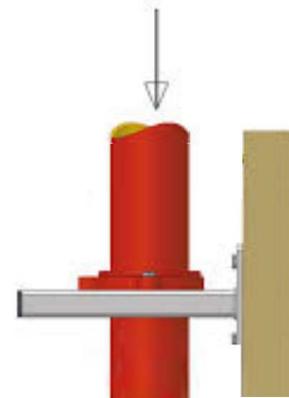
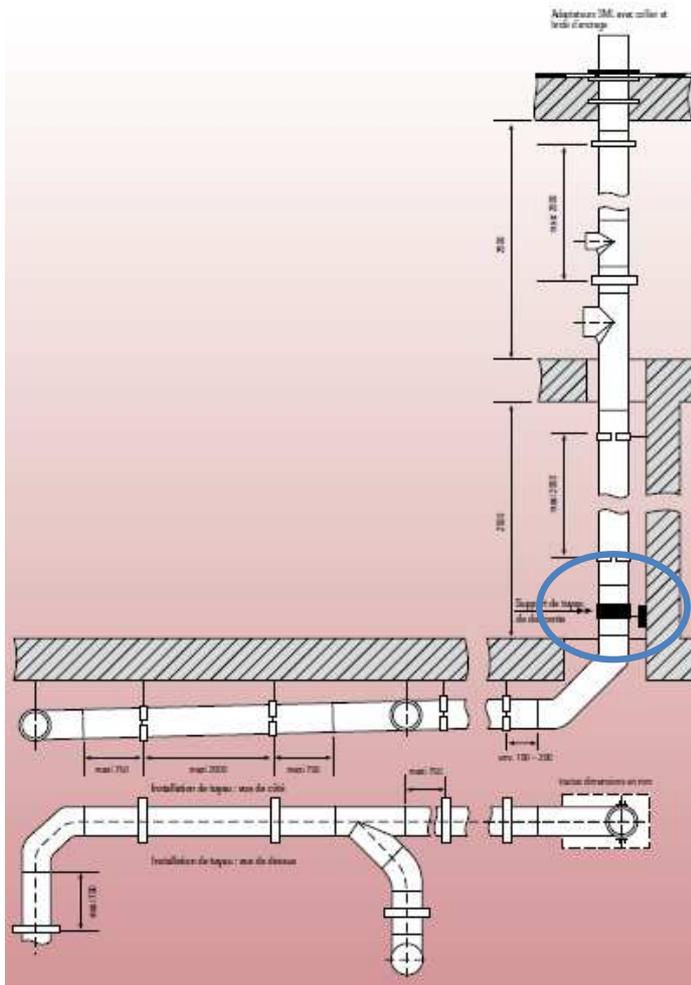
Fonte de bâtiment

Fiche technique

Raccord d'ancrage et console

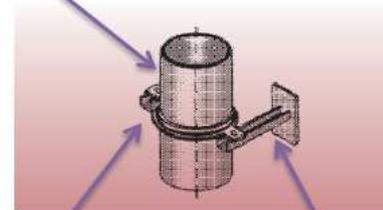


FT30 – Raccord d'ancrage



Principe du raccord d'ancrage

Raccord d'ancrage



Bague d'appui avec joint

console à fixer contre la paroi

Règles générales

Les distances entre les fixations doivent être régulières et ne doivent pas dépasser une longueur de 2 m. Les tuyaux de 2 à 3 m de longueur doivent être fixés en deux endroits – les tuyaux courts, en fonction de la largeur nominale (ou du poids du tuyau) doivent être fixés en un ou deux endroits. La fixation est à effectuer à distances régulières entre les joints, sachant que la distance avant et après chaque joint ne doit pas dépasser 0,75 m.

Les tuyaux horizontaux doivent être fixés à tous les changements de direction et embranchements de manière sûre. Les tuyaux fixés horizontalement doivent être sécurisés tous les 10 à 15 m contre tous mouvements à l'aide de fixations spéciales à point fixe. Ceci assure une excellente stabilité directionnelle et empêche une poussée par d'autres installations hors de la direction prévue.

Les tuyaux de descente doivent également être fixés à un intervalle maxi de 2 m. Pour une hauteur d'étage de 2,50 m, il faut donc deux fixations par étage, l'une devant se trouver dans le voisinage direct des embranchements éventuellement en place.

Colliers

Utiliser les colliers disponibles dans le commerce avec les éléments de fixation et de support correspondants. Nous recommandons les colliers à raccords filetés M12 pour les tuyaux SML DN 50 à 150, éventuellement M8 pour les tuyaux SML jusqu'au DN 100. Les tuyaux d'eau de pluie ainsi que les tuyaux SML sous pression doivent être fixés à l'aide de colliers à tiges filetées M16. Consulter éventuellement le fabricant des fixations de tuyau. Les raccords d'ancrage pour descente SML doivent être fixés le plus près possible du mur afin de prévenir un grand moment de flexion des colliers. Il est conseillé d'utiliser une console avec bague d'appui SML.

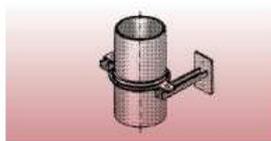
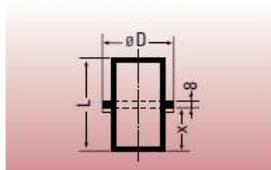
Les raccords d'ancrage pour descente doivent supporter le poids du tuyau de descente et être fixés au point le plus bas possible. Ils peuvent supporter autant de mètres de hauteur de tuyau de descente que le mur peut porter ou que les chevilles peuvent transmettre au mur. Après cette hauteur, il faut disposer un autre raccord d'ancrage pour descente.

Nous recommandons en général d'installer un support sur les tuyaux de descente DN 100 ou plus au-dessus du plafond de soubassement et d'autres supports tous les 5 étages.

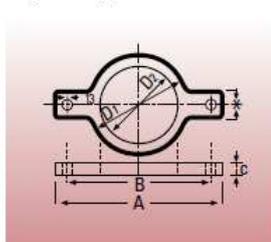
Tuyaux SML sous pression

Les tuyaux d'eaux usées avec joints sans contrainte axiale doivent être sécurisés contre la séparation ou le glissement hors de l'axe si l'on s'attend à des charges de pression interne. La contrainte axiale exigée peut être obtenue à l'aide de colliers à griffes résistant à la poussée axiale.

Raccords d'ancrage pour tuyaux de descente



Bagues d'appui



supports avec joints pour tuyaux de descente

SML raccord d'ancrage DIN 19522

DN	D	X	L	kg		code	
				raccord sans bague d'appui	raccord sans bague d'appui		
50	87	96	200	1,3		661544	
80	114	96	200	1,8		235164	
100	145	96	200	2,6		661564	
125	170	96	200	3,6		661574	
150	195	96	200	4,6		661584	
200	245	96	200	6,2		661594	
250	340	146	300	13,9		100242	
300	390	146	300	19,0		100244	

DN	D ₂	D ₁	A	B	C	*	kg	code
50	61	93	193	148	25	33	0,8	666314
80	86,5	120	214	166	31	32	1,0	235344
100	115	147	250	202	28	33	1,2	666334
125	138	171	275	225,5	28	33	1,5	666344
150	163	199	301	253,5	30	33	2,0	666354
200	215	250	360	310,5	30	36	3,0	666374
250	280	344	442	392	34	40	5,6	227152
300	332	393	495	445	39	40	7,4	227153

Mise en œuvre

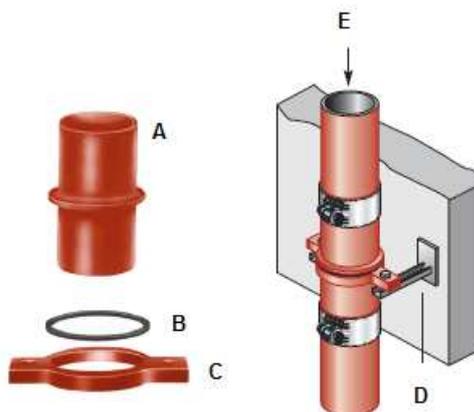
Ancrage : montage du raccord d'ancrage sur console

Il s'effectue au montage de la canalisation en ligne.

1 • Placer le raccord à collerette (A) dans la bague d'appui (C) côté joint en élastomère (B) au contact de la collerette.

2 • Fixer la ou les consoles (D) à la paroi.

3 • Fixer l'anneau support (C) en appui sur la ou les consoles.



Attention :

Par rapport au sens de la poussée (E), le raccord à collerette (A) doit impérativement se situer en amont de l'anneau support (C)

Console

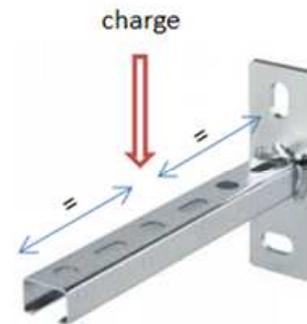
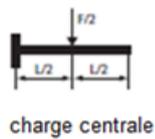
Le choix des consoles est à définir en fonction du DN de la colonne à soutenir.

Console murale 38/40



Description	DN tube/raccords	Poids pce	ART
Console en acier galvanisé 38/40 L:240	50 - 80	0.7	MPCS- 118604
Console en acier galvanisé 38/40 L:320	100 - 150	0.9	MPCS- 118704
Console en acier galvanisé 38/40 L:560	200 - 300	1.4	MPCS- 118908

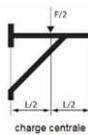
Charge sur console



Description	DN tube/raccords	charge * kg	ART
Console en acier galvanisé 38/40 L:240	50 - 80	30.6	MPCS- 118604
Console en acier galvanisé 38/40 L:240	100 - 150	22.9	MPCS- 118604
Console en acier galvanisé 38/40 L:320	200 - 300	13.005	MPCS- 118704

* Indication des charges possibles sur la console sans tenir compte de la fixation et de la résistance de mur

Renfort pour console



Sur demande en fonction des spécifications techniques