

Tubes à double paroi

pour installations industrielles et évacuation

Caractéristiques

Le stockage, la distribution et l'évacuation de produits chimiques dans des environnements écologiquement sensibles sont des paramètres importants où la sécurité est primordiale. Il est donc nécessaire de mettre en place un réseau de tubes durablement étanches et résistants aux produits chimiques même pour des conditions d'exploitation changeantes. Les tubes à double paroi ont été créés pour cette situation particulière. Nous proposons donc toute une gamme de tubes à double paroi permettant de répondre à une large gamme de résistance chimique.

Système de contrôle intégré

Un système de signalisation et de localisation des fuites est possible. Un contrôle visuel par simple regard d'inspection est également possible, tout comme l'installation d'indicateurs de pression. Dans ce cas, il est impératif de définir les pressions maximales et minimales autorisées. Les systèmes de tubes à double paroi doivent respecter un grand nombre de prescriptions et réglementations. Selon le type d'installation et de fabrication, ils nécessitent un certificat de qualification ou une homologation.

Transformation/soudage

Comme pour les tubes à paroi unique, les procédés de soudage usuels peuvent aussi être employés pour l'installation du système de tubes à double paroi (sauf pour les tubes à parois intérieures non coulissantes – nous consulter) :

- Polyfusion bout à bout par thermo-éléments
- Soudage par filament chauffant : Manchons électrosoudables PEHD pour conduites sans pression.

Nous consulter pour toute formation ou information sur le soudage

Tubes à double paroi PE100/PE100

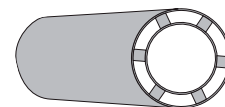
Tube intérieur PE 100					Tube extérieur PE 100		
Ø mm	SDR 11		SDR 17		Ø mm	SDR 17	
	ép. mm	pds Kg/m	ép. mm	pds Kg/m		ép. mm	pds Kg/m
32	2.9	0.273	1.9	0.189	90	5.4	1.970
63	5.8	1.060	3.8	0.727	110	6.6	2.180
90	8.2	2.140	5.4	1.470	160	9.5	4.560
110	10.0	3.170	6.6	2.180	200	11.9	7.110
160	14.6	6.720	9.5	4.560	250	14.8	11.000
200	18.2	10.50	11.9	7.110	315	18.7	17.600

Tubes à double paroi PE100/PE80

Tube intérieur PE 100					Tube extérieur PE 80		
Ø mm	SDR 11		SDR 17		Ø mm	SDR 17.6	
	ép. mm	pds Kg/m	ép. mm	pds Kg/m		ép. mm	pds Kg/m
90	8.2	2.140	5.4	1.470	160	9.1	4.350
110	10.0	3.170	6.6	2.180	200	11.4	6.790
125	11.4	4.110	7.4	2.780	200	11.4	6.790
140	12.7	5.120	8.3	3.490	225	12.8	8.550
160	14.6	6.720	9.5	4.560	250	14.2	10.600
180	16.4	8.490	10.7	5.760	280	15.9	13.200
200	18.2	10.500	11.9	7.110	315	17.9	16.700
225	20.5	13.300	13.4	9.010	315	17.9	16.700
250	22.7	16.300	14.8	11.000	355	20.1	21.200
280	25.4	20.400	16.6	13.900	400	22.7	26.900
315	28.6	25.900	18.7	17.600	450	25.5	34.000
355	32.2	32.800	21.1	22.300	500	28.4	42.000
400	36.3	41.600	23.7	28.200	560	31.7	52.500
450	40.9	52.700	26.7	35.700	630	35.7	66.500
500	45.4	65.100	29.7	44.200	630	35.7	66.500



Tubes à double paroi PP



Tube intérieur PP			Tube extérieur PP				
Ø mm	SDR 17.6		Ø mm	SDR 33		SDR 17.6	
	ép. mm	pds Kg/m		ép. mm	pds Kg/m	ép. mm	pds Kg/m
90	5.1	1.33	160	4.9	2.32	9.1	4.35
110	6.3	1.99	200	6.2	2.94	11.4	5.48
125	7.1	2.55	200	6.2	3.68	11.4	6.79
140	8.0	3.20	225	6.9	4.57	12.8	8.55
160	9.1	4.17	250	7.7	5.67	14.2	10.60
180	10.2	5.25	250	7.7	5.67	-	-
180	10.2	5.25	280	-	-	15.9	13.20
200	11.4	6.50	315	9.7	8.97	17.9	16.70
225	12.8	8.19	315	9.7	8.97	17.9	16.70
250	14.2	10.10	355	10.9	11.30	20.1	21.20
280	15.9	12.60	400	12.3	14.40	22.7	26.90
315	17.9	16.00	400	12.3	14.40	-	-
315	17.9	16.00	450	-	-	25.5	34.00
355	20.1	20.30	450	13.8	18.20	-	-
355	20.1	20.30	500	-	-	28.4	42.00
400	22.7	25.70	500	15.3	22.40	-	-
400	22.7	25.70	560	-	-	31.7	52.00
450	25.5	32.50	560	17.2	28.20	-	-
450	25.5	32.50	630	-	-	35.7	66.50
500	28.4	40.20	630	19.3	35.60	35.7	66.50
560	31.7	50.30	710	21.8	45.20	40.2	84.40
630	35.7	63.70	800	24.5	37.20	45.3	107.10

Tubes à double paroi PP/PE

Tube intérieur PP					Tube extérieur PE 100		
Ø mm	SDR 11		SDR 17.6		Ø mm	SDR 17	
	ép. mm	pds Kg/m	ép. mm	pds Kg/m		ép. mm	pds Kg/m
32	2.9	0.261	1.8	0.172	90	5.4	1.470
63	5.8	1.010	3.6	0.659	110	6.6	2.180
90	8.2	2.030	5.1	1.330	160	9.5	4.560
110	10.0	3.010	6.3	1.990	200	11.9	7.110
160	14.6	6.390	9.1	4.170	250	14.8	11.000
200	18.2	9.950	11.4	6.500	315	18.7	17.600

Raccords à double paroi

- Point de fixation
- Entretoises
- Coudes 90° injectés soudés par segments
- Coudes 90° à segments soudés
- Coudes 45° injectés soudés par segments
- Tés
- Dérivations
- Dérivations avec coudes
- Transition double tube – simple tube
- Bouchon pour obturation de double tube
- Réduction
- Siphon de sol de sécurité
- Raccordement de puits de type 1
- Raccordement de puits de type 2
- Raccordement de puits de type 3
- Manchon.