



CONSTRUCTION

Distritechna distribue une gamme de tuyaux métalliques flexibles en acier inoxydable dans une gamme de dimension à partir de 6mm jusqu'à 250 mm de diamètre nominal.

Le tuyau est habituellement fabriqué au pas standard, mais on peut faire varier ce paramètre pour obtenir une plus grande flexibilité ou des tenues de pression plus importantes, suivant les applications, la pression de services et les conditions de service, le tuyau peut être renforcé d'une ou deux tresses métalliques.

UTILISATION :

Les tuyaux métalliques flexibles sont adaptés pour une large plage d'applications pour véhiculer des liquides et des gaz. Les tuyaux onduleux inox couvrent une température de -200°C à + 600°C.

RACCORDS :

Il existe une gamme complète de pièces de raccordement qui peuvent être soudées (TIG) suivant les prescriptions du client (Raccords 3 pièces GAZ-NPT-Brides-Raccord à cames...)



Tuyaux flexibles métalliques onduleux INOX
CARACTERISTIQUES :

D.N. Inches	D.N. mm	Tol ± mm	Nbre de tresses	D.Ext mm	Tol ± mm	Pression Nominale kg/cm ²	RDC dynamique mm	RDC statique mm	Poids gr/mt ± 10%	Code article
3/8	10.6	0.3	0	16.1	0.6	5	125	35	150	3272
			1	17.5	0.8	75	190	35	300	3302
			2	19	1.0	105	205	35	450	3317
1/2	12.9	0.3	0	19.3	0.6	5	140	35	160	3273
			1	20.8	0.8	70	210	35	320	3303
			2	22.3	1.0	100	225	35	4880	3318
5/8	15.7	0.4	0	23.7	0.8	4	190	45	250	3274
			1	25.2	1.0	65	285	45	500	3304
			2	26.7	1.2	90	305	45	750	3319
3/4	19.8	0.4	0	28.8	0.8	3	215	55	280	3275
			1	30.3	1.0	50	310	55	530	3305
			2	31.8	1.2	75	330	55	800	3320
1	26.5	0.4	0	36.5	0.8	3	250	70	380	3276
			1	38.0	1.0	40	375	70	750	3306
			2	39.5	1.2	60	385	70	1150	3321
1 1/4	33.0	0.4	0	43.7	0.8	3	270	80	420	3277
			1	45.7	1.0	35	405	80	950	3307
			2	47.7	1.2	50	415	80	1500	3322
1 1/2	40.0	0.5	0	52.0	1.0	2	320	100	700	3278
			1	54.3	1.2	30	480	100	1350	3308
			2	56.3	1.4	40	490	100	2000	3323
2	51.6	0.5	0	65.5	1.0	1	360	130	880	3279
			1	67.5	1.2	25	550	130	1600	3309
			2	69.5	1.4	32	570	130	2350	3324
2 1/2	66.0	0.6	0	85.4	1.2	1	750	175	1250	3280
			1	87.9	1.4	20	675	175	2600	3310
			2	90.4	1.6	25	685	175	4000	3325
3	76.6	0.6	0	97.5	1.2	1	500	200	1750	3281
			1	100.0	1.4	18	750	200	3200	3311
			2	102.5	1.6	22	770	200	4700	3326
4	103.0	0.6	0	125.0	1.2	1	600	250	2100	3282
			1	128.0	1.4	14	920	250	4400	3312
			2	130.5	1.6	20	960	250	6700	3327
5	127.5	1	0	151.5	1.2	1	750	325	3250	3283
			1	154.5	1.4	12.5	1160	325	5750	3313
			2	157.5	1.6	18	1200	325	8300	3328
6	151.5	1	0	177.0	1.2	0.8	850	375	4000	3284
			1	180.0	1.4	10	1320	375	6900	3314
			2	183.0	1.6	15	1400	375	9800	3329

COEFFICIENTS CORRECTEURS :

Température de service °C	Z 6 CNT 18-10 (AISI 321) Acier Inoxydable	Z 3 CND 18-12 ' AISI 316L) Acier Inoxydable
-200 à 50	1.00	1.00
100	0.96	0.94
150	0.92	0.90
200	0.88	0.86
250	0.84	0.82
300	0.80	0.78
350	0.76	0.74
400	0.72	0.70
450	0.66	-
500	0.60	-
550	0.54	-
600	0.44	-

Coefficients correcteurs réduisant la pression de service en fonction de la température d'utilisation.

