



DATASHEET PYPLOK®

NORMATIVE, DIAMETRI E SPESSORI DEI TUBI

I raccordi TUBE-MAC PYPLOK®, grazie allo speciale sistema di tenuta con 2 o-rings, possono essere utilizzati con tubi NPS (fino a 4"), OD (fino a 2") e metrici (fino a 60mm). Di seguito tabelle complete.

TUBI APPROVATI (*)

ACCIAIO INOSSIDABILE	ACCIAIO AL CARBONIO	CUPRONICHEL
ASTM A312/A269 (304, 304L, 316, 316L)	ASTM A106 Gr. A/B/C	MIL-T-16420 (70/30 & 90/10)
EN10216-5 (304, 304L, 316, 316L)	A53 ERW Gr. A/B	
EN10305-4 (E355N/ST52.4)	EN10305-4 (E355N/E235N/ST52.4/ST37.4)	
	API 5L Seamless/ERW	
	ASTM A333 Gr. 6	

(*) Dato l'elevato numero di normative di riferimento, segnaliamo che non tutte sono state indicate.

Contattateci per richiedere la compatibilità con eventuali normative di riferimento non segnalate.

TUBI NPS (SERIE DM 20)

Tubi senza saldatura laminati a caldo oppure finiti a freddo con idonei trattamenti termici successivi. Tubi saldati con metodo ERW o SAW. Tubi per la costruzione di condotte per convogliamento di acqua, idrocarburi liquidi, gas naturale e per la costruzione di impianti chimici, industriali e raffinerie (API5L, ASTM A53, ASTM A106, ASTM A333, ASTM A312).

Tubi senza saldatura trafilati a freddo e fosfatati per circuiti oleodinamici (ST37.4) con diametri in pollici e spessori metrici.



DIAMETRO		SPESSORE MIN		SPESSORE MAX	
1/4"	13,72 mm	sch. 10	1,65 mm	sch. 80	3,02 mm
3/8"	17,14 mm	sch. 10	1,65 mm	sch. 80	3,20 mm
1/2"	21,34 mm	sch. 10	2,11 mm	sch. 80	3,73 mm
3/4"	26,67 mm	sch. 10	2,11 mm	sch. 80	3,91 mm
1"	33,40 mm	sch. 10	2,77 mm	sch. 160	6,35 mm
1"1/4	42,16 mm	sch. 10	2,77 mm	sch. 160	6,35 mm
1"1/2	48,26 mm	sch. 10	2,77 mm	sch. 160	7,14 mm
2"	60,32 mm	sch. 10	2,77 mm	sch. 160	8,71 mm
3"	88,90 mm	sch. 80	3,05 mm	sch. 160	11,13 mm

TUBI OD (SERIE DM 60)

Tubi per strumentazione senza saldatura ricotto in AISI304 e AISI316. Durezza superficiale inferiore a 80 HRB. Resistenza a trazione 75.000 psi a temperatura ambiente. Temperatura di superficie tra -29°C e +38°C secondo norme ANSI B31.3 (ASTM A269, ASTM A213).



DIAMETRO		SPESSORE MIN	SPESSORE MAX
1/4"	6,35 mm	0.028"	0.083"
3/8"	9,53 mm	0.028"	0.095"
1/2"	12,70 mm	0.035"	0.120"
5/8"	15,88 mm	0.035"	0.120"
3/4"	19,05 mm	0.049"	0.180"
1"	25,40 mm	0.049"	0.180"
1"1/4	31,75 mm	0.065"	0.220"
1"1/2	38,10 mm	0.065"	0.220"
2"	50,80 mm	0.065"	0.220"

TUBI METRICI (SERIE DM 80)

Tubi senza saldatura trafilati a freddo usati prevalentemente quali condutture a pressione in impianti idraulici e pneumatici. Neri o zincati galvanicamente all'esterno (spessore standard di 8/12 µm) e protetti da una successiva passivazione bianca (ST37.4, ST52.4, E235N).



DIAMETRO	SPESSORE MIN	SPESSORE MAX
6 mm	1 mm	2 mm
8 mm	1 mm	2 mm
10 mm	1 mm	3 mm
12 mm	1 mm	3 mm
15 mm	1 mm	3 mm
16 mm	1 mm	3 mm
18 mm	1 mm	3 mm
20 mm	1 mm	4 mm
22 mm	1 mm	4 mm
25 mm	2 mm	4 mm
28 mm	2 mm	4 mm
30 mm	2 mm	4 mm
35 mm	2 mm	4 mm
38 mm	3 mm	5 mm
42 mm	3 mm	5 mm
50 mm	3 mm	5 mm
60 mm	3 mm	8 mm