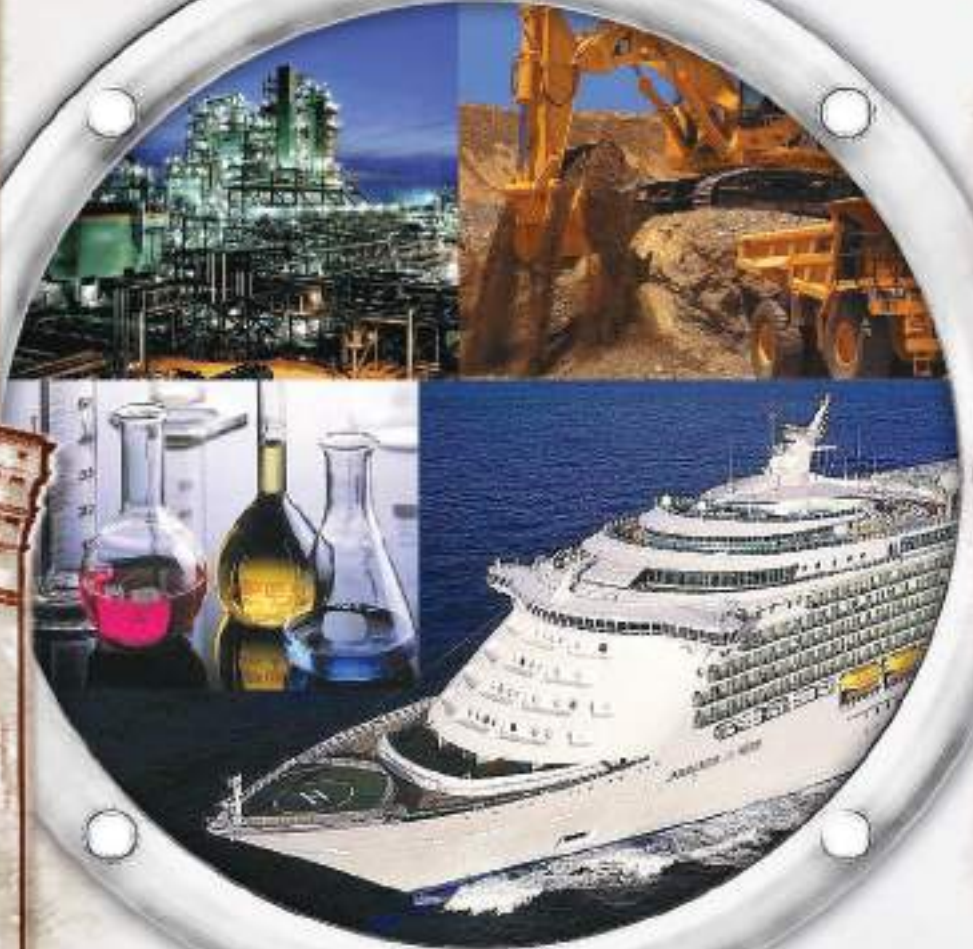
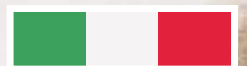
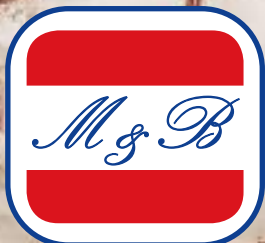


Monti & Barabino

Forniture Tecniche
per il settore navale ed industriale
dal 1880



**TUBI PER ALTRE
APPLICAZIONI**




Monti & Barabino dal 1880 ha sede in Genova e opera nel settore delle forniture tecniche Navali ed Industriali.

L'ampia esperienza maturata in più di 135 anni di attività e personale altamente qualificato, composto da tecnici e Ingegneri Navali, permettono all'Azienda di offrire un'assistenza commerciale completa ed efficiente.

La vasta gamma di prodotti sempre disponibili a stock ci permette di soddisfare prontamente ogni tipo di esigenza del Cliente. Disponiamo di due officine attrezzate per le lavorazioni meccaniche, produzione di guarnizioni di ogni tipologia (gomma, fluoro polimero, spiro metalliche, rame imbottito etc) e raccordatura di tubi flessibili alta pressione.

Da Febbraio 2004 la Monti & Barabino S.p.A. ha impostato il proprio Sistema di Gestione della Qualità secondo i parametri previsti dalla **UNI EN ISO 9001**, ottenendo la Certificazione con il **R.I.N.A.** Questo prestigioso riconoscimento conferma la costante ricerca della Qualità nel Servizio e nei Prodotti offerti a tutti i Clienti che scelgono di avvalersi del supporto della nostra Azienda per le proprie attività.

La nostra Officina Tubi, in qualità di Distributore e Assemblatore autorizzato  è in grado di proporre:

- TUBI FLESSIBILI PER BASSA, MEDIA E ALTA PRESSIONE
- TUBI FLESSIBILI APPROVATI MED
- TUBI COMPOSITI APPROVATI PER USO NAVALE O INDUSTRIALE
- TUBI FLESSIBILI PER VAPORE
- TUBI FLESSIBILI PER LAVAGGIO ALTA PRESSIONE
- GIUNTI COMPENSATORI IN GOMMA, ACCIAIO INOX O TESSILI

Inoltre :

- CENTRO DI COLLAUDO INTERNO
- GESTIONE DI COLLAUDI PRESSO NS OFFICINA IN PRESENZA D ENTI DI REGISTRO
- CENTRO DI RACCORDATURA PER TUBI DI GRANDE DIAMETRO, FINO A 10"



OFFICINA MECCANICA e **OFFICINA TUBI** sono a disposizione della Clientela per l'esecuzione di lavorazioni personalizzate sui nostri prodotti semilavorati. Grazie all'ampia disponibilità di **MAGAZZINO** siamo in grado di soddisfare le Vostre esigenze in tempi brevi, organizzando e gestendo in prima persona le Vostre spedizioni in tempi brevissimi.

Eseguiamo lavorazioni di tornitura CNC e taglio su semilavorati in gomma e metallo; stampiamo particolari e guarnizioni in gomma.



Realizziamo guarnizioni in qualunque materiale, anche a disegno del Cliente, incluse guarnizioni in rame imbottito e spirometalliche.

Cuciamo e assembliamo materassini coibenti e giunti tessili: ampia scelta di tessuti per alta temperatura.



Marchiamo al laser prodotti finiti e componenti

Siamo centro autorizzato  , raccordiamo tubi flessibili oleodinamici fino a 3" e tubi industriali fino a 10".



Abbiamo saldatori patentati e certificati e siamo in grado di costruire raccorderia speciale su specifica del Cliente.

Eseguiamo collaudi idrostatici interni e in presenza di Ente Certificatore esterno, gestendo direttamente la pratica con il Registro.



PRESSIONE 10 - PRESSIONE 20

Tubo in gomma con inserti tessili per passaggio di aria e acqua



Costruzione

Sottostrato	Nero liscio in mescola sintetica
Rinforzo	Tessile sintetico
Copertura	Nera in mescola sintetica, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.

Applicazioni

Idoneo per una svariata gamma di applicazioni in cui sono richiesti tubi flessibili per il passaggio di aria e acqua.

Temperatura di esercizio da -10°C a + 60°C.

<i>Diam. Int</i>	<i>Diam. Est</i>	<i>Pressione bar</i>		<i>Raggio di curvatura</i>	<i>Peso</i>
		<i>Esercizio</i>	<i>Scoppio</i>		
<i>mm</i>	<i>mm</i>			<i>mm</i>	<i>g/mt</i>
10	17	10	30	80	205
13	19			104	205
16	23			128	295
19	26			152	345
22	30			176	455
25	33			200	510
32	44	7	28	256	955
6	14	20	60	48	185
8	17			64	260
10	19			80	300
13	23			104	415
16	24			152	575
19	30			200	775

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

WATER FLAT 10

Tube in gomma con inserti tessili per passaggio acqua



COSTRUZIONE

Sottostrato	Nero liscio in mescola SBR
Rinforzo	Tessile sintetico
Copertura	Nera in mescola SBR, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.

Applicazioni

Idoneo per una svariata gamma di applicazioni in cui sono richiesti tubi flessibili e leggeri per mandata di acqua e fluidi inerti. Progettato per impianti di irrigazione e pompe ad immersione. Può essere appiattito e avvolto su appositi aspi per facilitarne il trasporto e l'immagazzinaggio.

Temperatura di esercizio da -30°C a + 80°C.

Diam. Int	Diam. Est	Pressione bar		Raggio di curvatura	Peso
		Esercizio	Scoppio		
mm	mm			mm	Kg/mt
25	31	10	30	n.a.	0,38
30	36				0,45
32	38				0,47
35	41				0,51
38	45				0,65
40	47				0,68
45	52				0,75
50	57				0,83
60	67				0,99
70	77				1,12
75	82				1,2
80	87				1,27
90	97				1,42
100	108				1,78
120	128				2,12
150	160				3,29

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

WATER SUCTION 10

Tube in rubber with spiral for water passage



Costruzione

Sottostrato	Nero liscio in mescola SBR
Rinforzo	Tessile sintetico / spirale
Copertura	Nera in mescola SBR, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.
Aspirazione	Max 0,8 bar (600 mm Hg)

Applicazioni

Aspirazione e mandata di acqua e fluidi inerti. Indicato per il carico e lo scarico di grandi serbatoi, nei sistemi di irrigazione e ovunque sia richiesta una buona flessibilità e maneggevolezza.

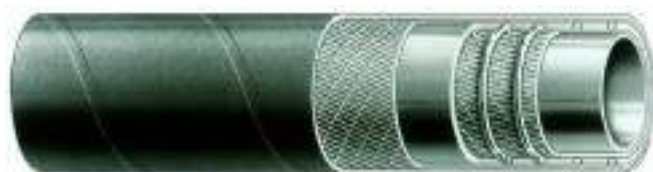
Temperatura di esercizio da -30°C a + 80°C.

Diam. Int mm	Diam. Est mm	Pressione bar		Raggio di curvatura mm	Peso Kg/mt
		Esercizio	Scoppio		
19	29	10	30	110	0,67
25	35			150	0,83
30	40			180	0,95
35	45			210	1,08
38	48			230	1,16
40	50			240	1,21
45	55			270	1,35
50	60			300	1,5
60	71			360	1,94
70	81,5			420	2,59
75	86,5			450	2,75
80	92,5			480	3,02
90	103,5			540	3,66
100	114			600	3,98
110	124			660	4,34
120	134			720	4,73
125	140			750	5,66
150	170			900	7,73

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

CARBOIL 10

Tube in gomma con spirale per passaggio olii e carburanti



Costruzione

Sottostrato	Nero liscio in mescola NBR resistente a olio e aromatici 50%
Rinforzo	Tessile sintetico / spirale
Copertura	Nera in mescola NBR/SBR, antistatica, resistente a olii e carburanti, all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
Aspirazione	Max 0,8 bar (600 mm Hg)

Applicazioni

Progettato per linee di aspirazione e mandata di oli minerali e carburanti con contenuto di aromatici fino al 50 % nelle autoferrocisterne, stazioni di servizio e raffinerie
Temperatura di esercizio da -30°C a + 80°C.

Diam. Int	Diam. Est	Pressione bar		Raggio di curvatura	Peso
		Esercizio	Scoppio		
mm	mm			mm	Kg/mt
19	29	10	30	76	0,61
25	35			100	0,75
30	40			120	0,84
32	42			128	0,90
35	45			140	0,96
38	48			152	1,03
40	50			160	1,07
45	55			180	1,19
51	61			204	1,33
60	72			240	1,99
70	82			280	2,30
76	88			304	2,48
80	94			320	2,66
90	104			360	3,04
102	116			408	3,40

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

STEAM HP 18

Tube in gomma per passaggio vapore



Costruzione

Sottostrato	Nero liscio in mescola EPDM resistente al vapore saturo
Rinforzo	filati in acciaio
Copertura	Rossa liscia microforata in gomma EPDM resistente alle temperature elevate, all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici

Applicazioni

Tubo cord metallico per vapore saturo, ad una pressione massima di 18 bar, utilizzato nell'industria chimica, petrolchimica ed applicazioni industriali in genere. Non idoneo per pulitrici a vapore. Il tubo può essere utilizzato per picchi di vapore surriscaldato a 230°C e a 18 bar. Attenzione: l'uso del vapore surriscaldato diminuisce la durata di vita del tubo. Per una durata maggiore drenare sempre dopo l'uso.

Temperatura di esercizio da -40°C a +210°C

Diam. Int	Diam. Est	Pressione bar		Raggio di curvatura	Peso
		Esercizio	Scoppio		
mm	mm			mm	Kg/mt
19	32	18	180	250	0,74
25	38			300	0,98
32	46,5			350	1,30
38	54			420	1,62
51	66,5			500	2,31

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

463

Tubo compatto *No-Skive*
idropultrici ad alta pressione

Principali aree di applicazione/Restrizioni

Adatto con raccordi **No-Skive** serie 46

Costruzione

Tubo: gomma sintetica

Rinforzo: rinforzo a doppia treccia in acciaio ad alta resistenza

Rivestimento: gomma sintetica nera o blu

Intervallo di temperatura

-40 °C a +100 °C

Eccezioni: Acqua: ... fino a +120 °C



- Disegno compatto **No-Skive** a doppia treccie
- Per acqua con temperatura costante fino a +120 °C
- Consigliabile con i raccordi **No-Skive** serie 46

Serie raccordi



Riferimento	Diametro interno tubo				Ø est. tubo mm	Pressione				Raggio min. di curvat. mm	Peso kg
	DN	Pollici	Misura	mm		P. massima d'esercizio		P. minima di scoppio			
						MPa	psi	MPa	psi		
463-5	8	5/16	-5	7.9	15.0	40.0	5800	120.0	17400	75	0.31
463-5-BLU	8	5/16	-5	7.9	15.0	40.0	5800	120.0	17400	75	0.31
463-6	10	3/8	-6	9.5	17.4	40.0	5800	120.0	17400	90	0.38
463-6-BLU	10	3/8	-6	9.5	17.4	40.0	5800	120.0	17400	90	0.38
463-8	12	1/2	-8	12.7	20.6	35.0	5075	105.0	15225	110	0.48
463-8-BLU	12	1/2	-8	12.7	20.6	35.0	5075	105.0	15225	110	0.48

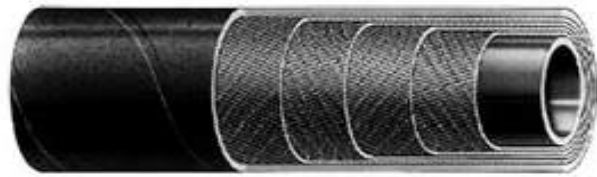
La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.

WKS ricopre di gomma l'impugnatura del tubo No-Skive ad alta pressione per idropultrice che si trova a pagina Eb-12.

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

CHIMICA 10

Tubo in gomma per passaggio di prodotti chimici aggressivi



Costruzione

Sottostrato	Liscio di gomma EPM di colore nero, antistatica
Rinforzo	Tessile sintetico
Copertura	Di gomma EPDM antistatica nera resistente all'abrasione, alla luce e agli agenti atmosferici. Resistenza elettrica < 106/m.

Applicazioni

Idoneo per la mandata in pressione di fluidi chimici altamente aggressivi.
Temperatura di esercizio da -35°C a + 100°C.

Diam. Int	Diam. Est	Pressione bar		Raggio di curvatura	Peso
		Esercizio	Scoppio		
mm	mm			mm	Kg/mt
20	29	10	40	200	0,45
25	34			250	0,53
30	42			300	0,85
32	44			320	0,89
35	48			350	1,05
38	52			380	1,21
40	55			400	1,41
45	61			450	1,67
50	68			500	2,08

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

MILLENNIUM

Tubo in gomma con spirale per passaggio prodotti alimentari



M.O.C.A.

Costruzione

- Sottostrato** Bianco, liscio, in gomma sintetica alimentare priva di ftalati, insapore e inodore.
- Rinforzo** Tessile sintetico con spirale
- Copertura** Gomma sintetica blu, ondulata o liscia a impronta tela, resistente all'ozono e agli agenti atmosferici.

Applicazioni

Mandata e aspirazione di molteplici prodotti alimentari quali olio, vino, birra, succhi di frutta, grassi, latte e alcool sino a 96°. Dal DN 25 al DN 100 è prevista la versione ondulata per applicazione di speciali clamps per una raccordatura facile e veloce.

Temperatura di esercizio -30/+100°C con punte di 130° per sanificazione.

<i>Diam. Int</i> <i>mm</i>	<i>Diam. Est</i> <i>mm</i>	<i>Esterno</i>	<i>Pressione</i> <i>Bar</i>	<i>Fattore Sicurezza</i>	<i>Vacuum</i> <i>Bar</i>	<i>Raggio di curvatura</i> <i>mm</i>	<i>Peso</i> <i>Kg/mt</i>
19	30,5	Liscio	10	1:3	0,6	60	0,6
25	36,5	Ondulato				75	0,7
32	43,5					95	0,9
40	52					120	1,2
50	63,5					150	1,4
60	72,5					180	1,7
80	95					240	2,4
100	115,5					350	3,0

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

RADIATORE 5 DIN73411 - SAE20R1 D-2



Costruzione

Sottostrato	Nero liscio in mescola EPDM
Rinforzo	Tessile sintetico
Copertura	Nera in mescola EPDM, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici.

Applicazioni

Tubo specifico per radiatori.
Temperatura di esercizio da -40°C a + 120°C.

Diam. Int	Diam. Est	Pressione bar		Peso
		Esercizio	Scoppio	
mm	mm			Kg/mt
18	26	5	15	380
20	28			390
22	30			420
25	33			470
28	36			510
30	38			550
32	40			580
35	43			620
38	48			860
40	50			890
42	52			930
45	55			990
51	61			1120
55	65			1190
60	70			1290
63	73			1350
70	80			1450
76	86			1560
80	90			1640
90	100			2030
102	114	2270		

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

MOTORGAS

Tube in gomma per passaggio gas combusti



Costruzione

Sottostrato	Nero liscio in mescola sintetica resistente ai gas di scarico
Rinforzo	Tessile sintetico
Copertura	Gomma sintetica nera liscia ad impronta tela resistente agli olii, all'abrasione e agli agenti atmosferici

Applicazioni

Tube cord per scarico gas combusti misti ad acqua di mare nelle imbarcazioni da diporto con lunghezza massima di 24 metri

Temperatura di esercizio da -30°C a + 100°C.

TUBO OMOLOGATO ISO 13363:04 tipo 1B. SAE J 2006:03 tipo R1.

<i>Diam. Int</i>	<i>Diam. Est</i>	<i>Pressione Scoppio</i>	<i>Peso</i>
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Bar</i>	<i>Kg/mt</i>
19	29	2,5	0,44
38	48		0,79
51	61		1,03
76	86		1,47
80	90		1,60
90	102,5		2,80
102	114,5		3,10
105	117,5		3,30
110	125		3,40
114	129		3,45
120	135		3,50
125	140		3,60
130	146		3,76
152	168		4,36
160	176		4,58
182	202		6,75
203	223		7,50
254	274		9,28
300	321		10,98
450	472		17,62

Altri diametri disponibili a richiesta

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

MOTORGAS/S

Tube in gomma con spirale per passaggio gas combusti



Costruzione

- Sottostrato** Nero liscio in mescola sintetica resistente ai gas di scarico
Rinforzo Tessile sintetico / spirale
Copertura Gomma sintetica nera liscia ad impronta tela resistente agli olii, all'abrasione e agli agenti atmosferici

Applicazioni

Tubo cord per scarico gas combusti misti ad acqua di mare nelle imbarcazioni da diporto con lunghezza massima di 24 metri

Temperatura di esercizio da -30°C a + 100°C.

ESTERNO LISCIO				ESTERNO ONDULATO			
Diam. Int	Diam. Est	Peso	Raggio di curvatura	Diam. Int	Peso	Raggio di curvatura	Pressione Scoppio
mm	mm	Kg/mt	mm	mm	Kg/mt	mm	Bar
20	29	0,52	80	76	1,77	230	2,5
25	34	0,64	100	80	1,85	240	
30	39	0,75	120	90	2,07	315	
32	41	0,79	130	102	2,41	350	
35	44	0,85	140	110	2,62	440	
38	47	0,91	150	114	2,71	500	
40	50	1,02	160	120	2,81	530	
45	55	1,17	170	125	2,96	560	
51	61	1,31	180	127	3,01	560	
55	65	1,41	190	130	3,07	582	
60	70	1,52	190	152	3,57	680	
65	75	1,64	210	203	5,6	1100	
75	85	1,86	250	205	5,65	1200	
				254	8,1	1400	

Altri diametri disponibili a richiesta

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

TUBI FLESSIBILI IN P.T.F.E. RIVESTITI CON CALZA INOX

Generalità

Il tubo è costituito da uno strato interno di P.T.F.E. corrugato e da una treccia esterna di protezione in acciaio inox AISI 304. Lo strato interno in P.T.F.E. garantisce elevate prestazioni in presenza di aggressivi chimici e, grazie alla parete corrugata, una incredibile flessibilità e robustezza. Disponibile anche nella versione con calza esterna ignifuga in fibra di vetro siliconata rossa. La temperatura di esercizio va da -60°C a 230°C.



Dimensioni e dati tecnici

DN	Diametro interno	Diametro esterno	Pressione bar		Raggio di curvatura	Peso
	mm MIN	mm MAX	Max esercizio	Min scoppio	mm	Gr/mt
1/4"	6,1	6,7	172	516	18	178
5/16"	7,9	8,5	155	465	25	195
3/8"	9,5	10,2	138	414	22	212
1/2"	12,45	13,08	103	309	25	303
5/8"	15,7	16,38	83	249	51	361
3/4"	19	19,65	69	207	64	430
7/8"	21,84	22,86	57	171	76	517
1"	25,5	26,16	46	138	89	653
1.1/4"	31,95	32,46	34	102	125	750
1.1/2"	38	38,9	30	90	150	800
2	50,9	51,9	23	69	200	950

Le illustrazioni e i dati riportati sono da considerarsi indicativi e possono variare senza preavviso.

TUBI ELETTRORISCALDATI



Generalità

Sono speciali tubi flessibili progettati per il trasporto di fluidi con mantenimento costante della temperatura. Disponibili in diverse versioni, trovano applicazione nell'industria Chimica, Farmaceutica, Alimentare e del Packaging in presenza di **Temperatura sino a 350°C e Pressione sino a 345 Bar** a seconda del modello.



Struttura

Una **sonda** inserita nella parte più interna rileva la temperatura del materiale e permette ad un dispositivo esterno di controllare la resistenza riscaldante per il mantenimento costante della temperatura. I terminali in materiale plastico ad alta resistenza e la **treccia protettiva** garantiscono una protezione meccanica ottimale. I raccordi terminali vengono applicati mediante pressatura.

COLLAUDO IDROSTATICO ESEGUITO SU CIASCUN FLESSIBILE

Specifiche tecniche

Sottostrato in PTFE liscio con una treccia esterna in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza. Indicato per basse pressioni di esercizio, può raggiungere i 265 bar e 250°C. Diametro nominale del tubo interno da 5 mm a 28.5 mm e lunghezza a richiesta.



Sottostrato in PTFE liscio con una doppia treccia esterna in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza. Indicato per medie pressioni di esercizio e pressioni pulsanti, può raggiungere i 320 bar e 250°C. Diametro nominale del tubo interno da 5 mm a 50 mm, lunghezza a richiesta.



Sottostrato in PTFE versione HD con anima in PTFE liscio caricato nero conduttivo e una treccia esterna in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza. Indicato per alte pressioni di esercizio e pressioni pulsanti, può raggiungere i 345 bar e 250°C. Diametro nominale del tubo interno da 6 mm a 32 mm e lunghezza a richiesta.



Sottostrato in PTFE corrugato ad alto spessore con spirale in acciaio per una ulteriore protezione in caso di colpi o schiacciamenti e treccia esterna in AISI 304 ad alta resistenza. Il PTFE ad alto spessore aumenta la resistenza in aspirazione. Adatto per impieghi gravosi, può raggiungere i 100 bar e 200°C. Diametro nominale del tubo interno da 13 mm a 75 mm e lunghezza a richiesta.



Sottostrato in PTFE corrugato esternamente e leggermente ondulato internamente, rinforzato da una treccia esterna in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza. E' caratterizzato da grande igienicità ed alta resistenza alla permeabilità dei gas e alle flessioni. Può raggiungere 80 bar e 250°C. Diametro nominale del tubo interno da 10 mm a 50 mm e lunghezza a richiesta.



Versione INOX con anima flessibile in AISI 321 ad ondulazioni parallele per una elevata flessibilità. Struttura ad una o più trecce metalliche in AISI 304 ad alta resistenza. Può raggiungere 132 bar e 350°C. Diametro nominale del tubo interno da 6 mm a 150 mm e lunghezza a richiesta.



Tubi di grande diametro

Monti & Barabino mette a disposizione dei propri Clienti un' officina tubi completamente rinnovata ed equipaggiata con macchinari all'avanguardia per la pressatura ed il collaudo do tubi flessilib e giunti compensatori.



Possiamo fornire tubi flessibili di grande diametro sino a 10" di diametro interno. Questa tipologia di tubo è espressamente dedicata alle applicazioni in ambito Navale, Offshore, banchine portuali , dragaggio e industria pesante. La nostra grande esperienza nella fornitura di questa tipologia di tubazioni ci permette di supportare il Cliente per ogni sua esigenza.



Centro di collaudo idrostatico per tubi flessibili e compensatori, anche in presenza di Enti di Classifica. Siamo in grado di realizzare raccordi speciali su disegno del Cliente.



Monti & Barabino è anche centro di saldatura, per il quale ci avvaliamo di personale esperto e qualificato da Ente di Registro.





Monti & Barabino S.p.A.

16149 Genova Sampierdarena (GE) - Via Buranello 85/R

Tel: +39010413341 - Fax: +39010414281

Web site: www.montiebarabino.it - e-mail: info@montiebarabino.it

