

# Houston

## Tubo per mandata e aspirazione acqua calda



**Applicazione:**

tubo spiralato liscio per mandata e aspirazione di acqua calda, anche leggermente acida o liquidi non aggressivi. Idoneo per numerose applicazioni nell' industria chimica. Vedi tabella IVG di resistenza chimica.

Tubo multiservizio  
Lunga durata di vita  
Lunghezza fino a 120 m

**Sottostrato:**  
nero, liscio, in gomma EPDM.

**Rinforzo:**  
tessuti sintetici ad alta resistenza, spirale d'acciaio incorporata.

**Copertura:**  
nera, liscia (ad impressione tela), in gomma EPDM, resistente al calore, agli agenti atmosferici e all'ozono.

**Temperatura:**  
da -40°C a +120°C.

**Marcatura:**  
transfer di colore verde "IVG Hot (logo applicazione)...".



# Houston



Codice	Diametro Interno		Diametro Esterno		Pressione Lavoro		Pressione Scoppio		Peso Nominale		Raggio Curvatura		Aspirazione	Lunghezza Massima	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch		bar	m
1378406	13	1/2	23	0,91	10	150	30	450	0,41	0,28	55	2,2	0,9	120	400
1379526	16	5/8	26	1,02	10	150	30	450	0,49	0,33	65	2,6	0,9	120	400
1338978	19	3/4	29	1,14	10	150	30	450	0,57	0,39	80	3,2	0,9	120	400
1390279	22	55/64	32	1,26	10	150	30	450	0,63	0,42	95	3,7	0,9	120	400
1170414	25	1	35	1,38	10	150	30	450	0,71	0,48	105	4,1	0,9	120	400
1182463	32	1-1/4	42	1,65	10	150	30	450	0,87	0,59	135	5,3	0,9	120	400
1285246	38	1-1/2	49	1,93	10	150	30	450	1,16	0,78	165	6,5	0,9	120	400
1216201	51	2	63	2,48	10	150	30	450	1,66	1,12	230	9,1	0,9	120	400
1250027	60	2-3/8	72	2,84	10	150	30	450	2,02	1,36	360	14,2	0,9	120	400
1285262	63,5	2-1/2	76,5	3,01	10	150	30	450	2,28	1,53	290	11,4	0,9	120	400
1285270	76	3	91	3,59	10	150	30	450	2,98	2,00	360	14,2	0,9	120	400

**Varianti disponibili a richiesta:**

1. Diametri diversi.
2. Coperture in diverse colorazioni.
3. Pressioni di esercizio diverse.
4. Houston/reel, idoneo per essere avvolto su arrotolatore.
5. Houston/LO con copertura ondulata.

**Raccordi consigliati:**



Camlock

## SPECIAL DETAILS

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

I tubi in gomma hanno una durata proporzionata all'utilizzo.

Le apparecchiature e i sistemi su cui il tubo viene installato devono essere progettate in modo sicuro. In funzione della varietà degli utilizzi cui il tubo può essere destinato, **IVG Colbachini** non ne garantisce l'idoneità per tutti gli impieghi specifici in quanto è compito e responsabilità dell'utilizzatore la scelta del prodotto più adatto alle proprie esigenze, e idoneo a garantire i requisiti prestazionali e di sicurezza richiesti dall'applicazione.

IVG Colbachini non è quindi responsabile per un uso diverso da quanto rinvenibile nei propri cataloghi, schede prodotto, offerte, conferme d'ordine ed eventuali raccomandazioni allegate.

Una scelta/utilizzo inappropriati del prodotto o la mancata osservanza delle procedure per l'installazione, l'uso, manutenzione e lo stoccaggio dei tubi può comportare la rottura del tubo e causare danni a cose e persone.

---

IVG Colbachini produce e commercializza tubi in gomma sia raccordati che da raccordare.

#### Tubi raccordati

Prima della commercializzazione, IVG sottopone la manichetta alle verifiche previste per il controllo della fabbricazione con personale qualificato.

IVG declina quindi ogni responsabilità per successive modifiche, smontaggio e reinstallazione del raccordo ad opera dell'utilizzatore, nonché per utilizzi difformi da quelli indicati nella scheda prodotto o in assenza di programmi di manutenzione e controlli periodici.

#### Tubi e raccordi liberi

L'utilizzatore dovrà provvedere in proprio al montaggio osservando l'idoneità dell'assemblaggio (tubo/raccordo), rispettando le specifiche tecniche di utilizzo. Si raccomanda di sottoporre la manichetta ad un test di tenuta e con personale qualificato.

IVG declina ogni responsabilità al riguardo.

#### Precauzioni

Per la scelta ed un utilizzo corretto dei prodotti IVG è necessario fare altresì riferimento alle raccomandazioni fornite da Assogomma, disponibili su [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it) ed in accordo con la norma ISO 8331 in tema di installazione, manutenzione, modalità e tempi di utilizzo, stabilità e tenuta dei raccordi.

**Per motivi di sicurezza non va mai superata la pressione di esercizio indicata nella scheda tecnica del prodotto.**

**In linea generale, lo sfruttamento continuativo alle massime pressioni e/o temperature ammesse potrebbe ridurre sensibilmente la vita utile di esercizio del tubo. Ad intervalli regolari, devono essere quindi eseguiti un'ispezione e un test idrostatico alla pressione di collaudo. Il test idrostatico deve essere eseguito da personale adeguatamente formato adottando strumenti idonei e in accordo a standard di prova riconosciuti.**

Per impieghi specifici dei tubi in gomma si rimanda alle prescrizioni di legge o alle specifiche normative di rispondenza; in aggiunta sono disponibili ulteriori raccomandazioni per impieghi particolarmente critici. Per informazioni in merito, contattare [info@ivgspa.it](mailto:info@ivgspa.it).