

# Providence

Aspirazione e mandata di prodotti chimici e solventi, sottostrato Viton®



**Applicazione:**

tubo spiralato liscio per convogliare un'ampia gamma di prodotti chimici ad elevate concentrazioni, combustibili aromatici, olii caldi e solventi. Particolarmente utilizzato nell'industria petrolchimica.

Viton® altamente resistente agli agenti chimici  
Aspirazione e mandata di prodotti chimici  
Lunghezza fino a 120 m

**Sottostrato:**

Viton® (FKM) nero e liscio. Resistenza ai fluidi secondo tabella resistenze chimiche IVG. Per temperature superiori a 50°C contattare IVG.

**Rinforzo:**

tessuti sintetici ad alta resistenza e spirale d'acciaio incorporata.

**Copertura:**

gomma CR nera, liscia (impressione tela), resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici, all'ozono e agli olii.

**Temperatura:**

da -25°C a +120°C secondo fluido veicolato.

**Marcatura:**

transfer di colore viola "IVG Chem (logo applicazione)...".



# Providence



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
1137310	19	3/4	30	1,18	10	150	40	600	0,74	0,50	85	3,3	0,9	120	400
1039377	25	1	36	1,42	10	150	40	600	0,92	0,62	110	4,3	0,9	120	400
1211609	32	1-1/4	47	1,85	10	150	40	600	1,53	1,02	140	5,5	0,9	120	400
1229648	38	1-1/2	52	2,05	10	150	40	600	1,76	1,18	165	6,5	0,9	120	400
1230816	51	2	69	2,72	10	150	40	600	2,74	1,84	250	9,9	0,9	120	400
1229656	63,5	2-1/2	81,5	3,21	10	150	40	600	3,3	2,21	320	12,6	0,9	120	400
1229672	76	3	95,5	3,76	10	150	40	600	4,26	2,86	360	14,2	0,9	120	400
1229699	102	4	123	4,85	10	150	40	600	6,31	4,23	612	24,1	0,9	120	400

**Varianti disponibili a richiesta:**

1. Diametri diversi
2. Pressioni di esercizio diverse.

**Raccordi consigliati:**



Flange



## 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).