

# Providence

## Aspiration et refoulement de produits chimiques, tube Viton®



### Applications:

tuyau spiralé revêtement lisse pour aspiration et refoulement d'une large gamme de produits chimiques (également avec concentrations élevées), combustibles aromatiques, huile chaude; utilisé en milieu pétrochimique et sur les camions-citernes. Pour de plus amples informations, voir la table des résistances chimiques IVG.

Viton® hautement résistant aux produits chimiques

Aspiration et refoulement de produits chimiques  
Longueur jusqu'à 120 m

### Tube:

Viton® (FKM), noir, lisse. Résistance aux produits chimiques en accord avec la table de résistances chimiques IVG. Pour températures supérieures à 50°C, contacter IVG.

### Armature:

nappes synthétiques très résistantes et spirale noyée.

### Revêtement:

CR noir, lisse (aspect bandelé), résistant aux agents atmosphériques, à l'ozone, à l'abrasion et aux huiles.

### Gamme de températures:

de -25°C à +120°C.

### Marquage:

bande transfert de couleur violette "IVG Chem (logotype application)..."



# Providence



Référence	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression De service		Pression d'éclatement		Poids nominal		Rayon De courbure		Aspiration	Longueur maximum	
	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

**Autres versions disponibles sur demande:**

1. Autres diamètres
2. Autres pressions de service.

**Raccords conseillés:**



Flanges



## SPECIAL DETAILS

### AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les tuyaux en caoutchouc ont une durée de vie proportionnelle à leur utilisation.

Les équipements et systèmes sur lesquels le tuyau est installé doivent être conçus de manière sûre. Compte tenu de la diversité des applications possibles, IVG Colbachini ne garantit pas l'aptitude du produit à tous les usages spécifiques. Le choix du produit le plus adapté à l'application envisagée, ainsi que le respect des exigences de performance et de sécurité requises, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.

IVG Colbachini ne saurait donc être tenue responsable d'utilisations différentes de celles indiquées dans ses catalogues, fiches techniques, offres, confirmations de commande ou recommandations éventuellement jointes.

Un choix et/ou une utilisation inappropriés du produit, ou le non-respect des procédures d'installation, d'utilisation, d'entretien et de stockage, peuvent entraîner la rupture du tuyau et causer des dommages matériels et corporels.

---

IVG Colbachini fabrique et commercialise des tuyaux en caoutchouc assemblés ainsi que des tuyaux et raccords fournis séparément.

#### Tuyaux assemblés

Avant leur mise sur le marché, les flexibles assemblés sont soumis par IVG aux contrôles de fabrication réalisés par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité en cas de modifications ultérieures, de démontage ou de remontage des raccords effectués par l'utilisateur, ainsi qu'en cas d'utilisation non conforme aux indications de la fiche technique ou en l'absence de programmes d'entretien et de contrôles périodiques.

#### Tuyaux et raccords séparés

L'utilisateur doit procéder lui-même à l'assemblage en veillant à la compatibilité tuyau/raccord et au respect des spécifications techniques d'utilisation. Il est recommandé de soumettre le flexible assemblé à un essai d'étanchéité réalisé par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité à cet égard.

#### Précautions

Pour le choix et l'utilisation correcte des produits IVG, il convient également de se référer aux recommandations émises par Assogomma, disponibles sur [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it), conformément à la norme ISO 8331 relative à l'installation, à l'entretien, aux modalités et à la durée d'utilisation, ainsi qu'à la stabilité et à l'étanchéité des raccords.

**Pour des raisons de sécurité, la pression de service indiquée dans la fiche technique du produit ne doit jamais être dépassée.**

**De manière générale, une utilisation continue aux pressions et/ou températures maximales admissibles peut réduire sensiblement la durée de vie du tuyau. Des inspections régulières ainsi qu'un essai hydrostatique à la pression d'épreuve doivent donc être effectués. L'essai hydrostatique doit être réalisé par du personnel dûment formé, à l'aide d'équipements appropriés et conformément à des normes d'essai reconnues.**

Pour des applications spécifiques des tuyaux en caoutchouc, il convient de se référer aux prescriptions légales ou aux normes applicables. Des recommandations supplémentaires sont disponibles pour des applications particulièrement critiques. Pour toute information complémentaire, veuillez contacter [info@ivgspa.it](mailto:info@ivgspa.it).