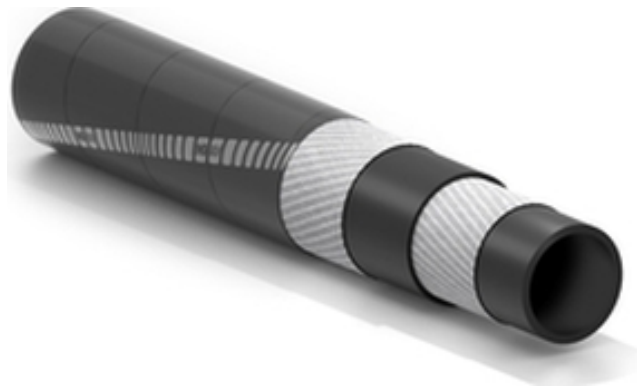


Ammotech

Tuyau pour ammoniac anhydre



Applications:

tuyau nappé textile pour refoulement d'ammoniac anhydre liquide et gazeux. Recommandé particulièrement dans la production de fertilisants. L'utilisateur doit être informé sur la maintenance et l'utilisation du tuyau. Des problèmes techniques peuvent survenir et nuire gravement à l'intégrité de personnes ou objets. Des inspections et contrôles fréquents permettent de détecter les signes indiquant la dégradation des tuyaux et leur perte d'efficacité afin d'éviter d'éventuelles pannes.

Application critique

Facteur de sécurité 5:1

Sûr et durable

Normes:

UNI EN ISO 5771:2008.



Tube:

caoutchouc synthétique antistatique, noir, lisse.

Armature:

nappes synthétiques à haute résistance.

Revêtement:

caoutchouc synthétique noir, lisse, antistatique, résistant aux produits chimiques, à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques. Piqueté extérieurement.

Gamme de températures:

de -40°C à +55°C.

Résistance électrique:

$R \leq 1 \times 10^6 \Omega/m$.

Marquage:

bande relief IVG CHEM AMMOTECH - ANHYDROUS AMMONIA - ISO 5771...



Ammotech



Référence	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression De service		Pression d'éclatement		Poids nominal		Longueur maximum	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1470876	13	1/2	28	1,10	25	375	125	1875	0,53	0,36	120	400
1400385	16	5/8	31	1,22	25	375	125	1875	0,61	0,40	120	400
1470884	19	3/4	34	1,34	25	375	125	1875	0,69	0,47	120	400
1470892	25	1	42	1,65	25	375	125	1875	0,87	0,59	120	400
1473441	32	1-1/4	49	1,93	25	375	125	1875	1,11	0,75	120	400
1487671	38	1-1/2	58,5	2,30	25	375	125	1875	1,5	1,01	60	200
1486683	50	1	70,5	2,78	25	375	125	1875	1,87	1,26	60	200

Autres versions disponibles sur demande:

1. Autres diamètres

SPECIAL DETAILS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES TUYAUX CHEM AMMOTECH

ATTENTION!

Ne pas utiliser à températures ou pressions supérieures à celles indiquées par le constructeur.

RACCORDEMENTS.

Consulter le constructeur pour les raccords qui sont spécialement conçus pour les tuyaux d'ammoniac anhydre. Sur les tuyaux pour ammoniac anhydre, n'utiliser uniquement les raccords permanents en acier AISI 304/316 avec brides aux extrémités ou filetés male. Ils ne peuvent être rééquipés en aucunes circonstances.

PROCÉDURES D'INSPECTION ET RECOMMANDATIONS.

Les tuyaux pour ammoniac anhydre ont une durée limitée et l'utilisateur doit faire attention aux signes d'usure.

- **INSPECTIONS QUOTIDIENNES**
Avant chaque utilisation, il est recommandé d'effectuer un contrôle visuel. Si vous remarquez des aspects insolites, nous vous conseillons d'effectuer des essais hydrauliques.
- **ASSEMBLAGES**
Il est conseillé de tester les tuyaux avant chaque utilisation afin de vérifier s'ils n'ont pas subi de dommages pendant le stockage ou le transport.
- **UTILISATION NORMALE**
Quand le tuyau est utilisé quotidiennement, il est conseillé d'effectuer des contrôles fréquents tous les 90 jours la première année, puis tous les 30 jours pour les années suivantes.
- **UTILISATION EXCESSIVE**
Dans le cas d'une utilisation excessive des tuyaux, telle que traction aux extrémités, des contrôles immédiats doivent être effectués. Les tuyaux équipés de brides, aplatis par des véhicules, ou croqués doivent être mis hors utilisation.
- **UTILISATION INTENSE**
Les tuyaux soumis à une utilisation intense telle que l'utilisation sur des surfaces abrasives, qui sont pliés avec angles serrés, ou exposés continuellement aux conditions atmosphériques, se détériorent plus rapidement des tuyaux qui sont utilisés avec soin. Dans ce cas, ils doivent être contrôlés tous les 30 jours à partir de la date d'installation.

SPECIAL DETAILS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES TUYAUX DESTINÉS AUX APPLICATIONS CHIMIQUES

INTRODUCTION

La résistance chimique du tuyau est strictement liée au type de substance véhiculée et aux conditions d'utilisation. Nous vous rappelons de vérifier en particulier la résistance chimique de l'élastomère qui compose le tube intérieur, dans le tableau disponible sur le site internet de IVG (www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx).

La durée de vie utile du produit est fortement influencée par les conditions d'utilisation telles que la température et la pression, ainsi que par le débit, l'abrasion, la fréquence et la durée d'utilisation, l'âge du tuyau et le degré d'impureté du produit chimique véhiculé.

UTILISATION

Nous recommandons de faire particulièrement attention à ce que le revêtement et les extrémités exposées du tuyau n'entrent pas en contact avec les produits chimiques transportés et/ou avec des substances pouvant endommager l'intégrité du tuyau.

Tous les opérateurs impliqués dans l'utilisation et l'entretien du tuyau et de ses raccords doivent être correctement formés à l'utilisation des substances chimiques. Ils doivent également porter des vêtements et des dispositifs appropriés pour la protection individuelle. Une éventuelle défaillance du système pourrait entraîner une fuite de matières toxiques, corrosives et/ou inflammables.

Si vous utilisez des produits chimiques ou des mélanges autres que ceux indiqués dans le tableau de résistance chimique IVG (www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx), ou si la nature ou la composition du produit à véhiculer, par exemple la concentration ou la température, ne correspondent pas aux indications fournies par IVG, il faut impérativement contacter IVG Colbachini (www.ivgspa.it/it/contatti.aspx) avant toute utilisation.

RACCORDS

Il est recommandé d'utiliser des raccords conçus avec des matériaux qui soient compatibles avec le produit transporté. Faites particulièrement attention aux accouplements des matériaux de nature différente dont le contact peut amener à une corrosion galvanique (ex : aluminium – laiton). Toute petite variation de concentration ou de température de la matière véhiculée peut entraîner une importante diminution des caractéristiques mécaniques du raccord métallique. En cas de doute sur le choix du raccord approprié, nous vous invitons à contacter IVG Colbachini (www.ivgspa.it/it/contatti.aspx).

CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Même si l'utilisation du produit est conforme à toutes les recommandations contenues dans ce document et dans les fiches qui y sont jointes, tous les matériaux utilisés dans la construction du tuyau subissent un vieillissement naturel avec une perte conséquente des caractéristiques chimiques-physiques-mécaniques. Il est recommandé d'inspecter les tuyaux et les raccords dans le détail, de préférence avant chaque utilisation et périodiquement à intervalles régulières ne dépassant pas 6-12 mois pour éviter une éventuelle perte de substances polluantes et dangereuses pour la santé humaine et l'environnement.

En particulier, lors des contrôles périodiques, prêtez attention à l'état des tuyaux et des raccords dans le but de déceler l'apparition d'éventuelles anomalies, qui témoignent d'un état de détérioration du tuyau et en déterminent la mise hors service.

Principales anomalies détectables sur les tuyaux:

- fissures, signes d'abrasions, décollements, déchirures du revêtement et renforts endommagés ou exposés
- déformations, bulles, gonflements localisés sous pression
- zones collantes ou molles
- pertes

Principales anomalies détectables sur les raccords :

- fissures ou signes de corrosion sur les parties métalliques
- joints usés
- glissement du raccord sur le tuyau
- pertes

Évitez la stagnation des produits dans les tuyaux, notamment dans le cas de solutions ou d'émulsions car la décantation qui en résulte implique des concentrations pouvant dépasser les limites admissibles. Pour éviter ce phénomène, videz et nettoyez autant que possible après chaque utilisation.

SPECIAL DETAILS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ - RESPONSABILITÉS DE L'UTILISATEUR

La durée de vie des tuyaux en caoutchouc dépend principalement de l'utilisation à laquelle ils sont destinés. Les machines et les systèmes où les tuyaux sont installés doivent être conçus de manière à garantir la sécurité. Au vu des diverses applications auxquelles le tuyau peut être soumis, IVG Colbachini SpA ne peut garantir le bon fonctionnement du produit dans toute situation, en effet il appartient aux utilisateurs d'effectuer au préalable l'analyse des aspects techniques liés aux applications particulières lorsqu'ils choisissent le produit qui répond au mieux à leurs exigences. Compte tenu de la diversité des conditions de fonctionnement et des applications du tuyau IVG, l'utilisateur est donc seul responsable du choix final du produit jugé apte à satisfaire aux exigences en termes de performances et de sécurité requises pour l'application.

Les informations et données techniques figurant dans les fiches techniques des produits doivent être examinées par des utilisateurs disposant des compétences techniques appropriées.

IVG Colbachini n'est pas responsable pour une utilisation, de la part de l'utilisateur final, différente de celle indiquée dans ses catalogues, fiches produits, offres, confirmations de commande et éventuelles recommandations jointes.

Un choix inapproprié du produit ou le non-respect des procédures d'installation, d'utilisation, d'entretien et de stockage des tuyaux peut entraîner la rupture du tuyau et provoquer des dommages matériels et/ou des blessures graves aux personnes.

Pour la sélection et l'utilisation correcte des produits IVG, vous pouvez également consulter le document "Recommandations pour la sélection, le stockage, l'utilisation et l'entretien des tuyaux en caoutchouc" fourni par Assogomma et disponible sur le site www.ivgspa.it. Ces recommandations sont conformes à la norme internationale ISO 8331, "Tuyaux et flexibles en plastique et en caoutchouc - Directives pour la sélection, le stockage, l'utilisation et l'entretien".

Pour des raisons de sécurité, ne dépassez jamais la pression de service indiquée dans la fiche technique du produit.

Pour des applications spécifiques, veuillez consulter les normes légales des secteurs concernés; d'ultérieures recommandations sont disponibles en outre pour les applications particulièrement critiques.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le service Marketing (marketing@ivgspa.it).