



## 973AA - BANDES DE COULEURS EPDM CONDUCTEUR - USAGE GÉNÉRAL



## // TUYAUX

### // 973AA BANDES DE COULEURS - EPDM CONDUCTEUR - USAGE GÉNÉRAL

La gamme de tuyaux à usage général convient au transfert d'azote, d'air, d'eau et de produits chimiques légers dans des applications lourdes où la dissipation des charges électrostatiques est une exigence de sécurité.

Le tube et le revêtement en EPDM offrent une large gamme de températures et une excellente résistance à l'ozone.

Les bandes de couleurs permettent une identification facile pendant l'utilisation.

#### CARACTÉRISTIQUES DU TUYAU

- Pression de service de 20 bar
- Coefficient de sécurité 4:1
- Résistance électrique le long du tube et du revêtement  $\leq 106$  Ohm/longueur
- Résistance électrique à travers la paroi du tuyau  $\leq 109$  Ohm
- Convient pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs soumis à la réglementation ATEX (ATmosphères EXplosives). Réalisation des flexibles certifiés (pour utilisation en zone 1 ou 2) sur demande
- $-40$  °C  $+100$  °C
- Revêtement lisse
- Identifiable par des bandes de couleurs, disponible en bleu, jaune, vert et rouge

Tuyau DN 6-10mm : 3 bandes longitudinales à 120°, de largeur 5mm

Tuyau DN 13-25mm : 4 bandes longitudinales à 90°, de largeur 5mm



## // RACCORDS

### // SYSTÈME D'ASSEMBLAGE AVEC SERTISSAGE SÉCURISÉ

- La vaste expérience d'Alfagomma en matière d'assemblage de tuyaux hydrauliques s'étend aux applications industrielles
- Table de sertissage validée avec les raccords et la douille Alfagomma

### // RACCORDS ET DOUILLES HYDRAULIQUES

- Alfagomma conçoit et fabrique des produits de haute qualité
- Terminaisons filetées assorties pour répondre aux différentes exigences du marché et des clients
- Disponible en version acier et acier inoxydable

### • // ADAPTEURS INDUSTRIELS À VISSER

Un large choix d'articles pour compléter le système en fonction des exigences spécifiques de l'application :

- Raccords air comprimé à griffes :  
Express, type A (EU) raccords à griffes avec passage pour goupille de sécurité, Type GK
- Raccords à Came (MIL A-A-59326A, EN 14420, SAFLOK sur demande)
- Raccords symétriques Guillemin NF E.29572 et Raccords Storz
- Adaptateurs filetés
- Coupleurs industriels rapides en acier inoxydable (avec ou sans valves)



## // TUYAUX

### // 973AA BANDES BLEUES



#### Usage général 20 bar (300 psi) - EPDM - Service Sévère - Conducteur

**Tube** : EPDM noir conducteur.

**Armature** : nappes textiles haute résistance.

**Revêtement** : EPDM noir conducteur avec bandes bleues longitudinales - Résistant à l'abrasion et à l'ozone.

**Application** : Transport d'azote, d'air, d'eau et de produits chimiques légers dans des applications industrielles générales. Convient pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

**Températures d'utilisation** : -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

Code SAP	DN (mm)	DN (pouce)	DN ext (mm)	DN ext (pouce)	PS (bar)	PS (psi)	PLNE (bar)	PLNE (psi)	RC (mm)	RC (pouce)	Poids (kg/m)	Poids (lb/ft)	Long fab (m)
2016841	6,0	1/4"	13,00	0,51	20	300	80	1200	60	2,36	0,140	0,10	60,0
2016842	8,0	5/16"	15,00	0,59	20	300	80	1200	75	2,95	0,180	0,13	60,0
2016843	10,0	3/8"	17,00	0,67	20	300	80	1200	90	3,54	0,225	0,16	60,0
2016837	13,0	1/2"	21,00	0,83	20	300	80	1200	110	4,33	0,320	0,22	60,0
2016839	16,0	5/8"	25,00	0,98	20	300	80	1200	140	5,51	0,410	0,28	60,0
2016838	19,0	3/4"	29,00	1,14	20	300	80	1200	160	6,30	0,580	0,39	60,0
2016840	25,0	1"	36,00	1,42	20	300	80	1200	210	8,27	0,720	0,49	60,0

### // 973AA BANDES JAUNES



#### Usage général 20 bar (300 psi) - EPDM - Service Sévère - Conducteur

**Tube** : EPDM noir conducteur.

**Armature** : nappes textiles haute résistance.

**Revêtement** : EPDM noir conducteur avec bandes jaunes longitudinales - Résistant à l'abrasion et à l'ozone.

**Application** : Transport d'azote, d'air, d'eau et de produits chimiques légers dans les applications industrielles générales. Convient pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

**Températures d'utilisation** : -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

Code SAP	DN (mm)	DN (pouce)	DN ext (mm)	DN ext (pouce)	PS (bar)	PS (psi)	PLNE (bar)	PLNE (psi)	RC (mm)	RC (pouce)	Poids (kg/m)	Poids (lb/ft)	Long fab (m)
2016827	13,0	1/2"	21,00	0,83	20	300	80	1200	110	4,33	0,320	0,22	60,0
2016828	19,0	3/4"	29,00	1,14	20	300	80	1200	160	6,30	0,580	0,39	60,0
2016831	25,0	1"	36,00	1,42	20	300	80	1200	210	8,27	0,720	0,49	60,0

## // 973AA BANDES VERTES



### Usage général 20 bar (300 psi) - EPDM - Service Sévère - Conducteur

**Tube :** EPDM noir conducteur.

**Armature :** nappes textiles haute résistance.

**Revêtement :** EPDM noir conducteur avec bandes vertes longitudinales - Résistant à l'abrasion et à l'ozone.

**Application :** Transport d'azote, d'air, d'eau et de produits chimiques légers dans des applications industrielles générales. Convient pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

Code SAP	DN (mm)	DN (pouce)	DN ext (mm)	DN ext (pouce)	PS (bar)	PS (psi)	PLNE (bar)	PLNE (psi)	RC (mm)	RC (pouce)	Poids (kg/m)	Poids (lb/ft)	Long fab (m)
2016832	13,0	1/2"	21,00	0,83	20	300	80	1200	110	4,33	0,320	0,22	60,0
2016833	19,0	3/4"	29,00	1,14	20	300	80	1200	160	6,30	0,580	0,39	60,0
2016836	25,0	1"	36,00	1,42	20	300	80	1200	210	8,27	0,720	0,49	60,0

## // 973AA BANDES ROUGES



### Usage général 20 bar (300 psi) - EPDM - Service Sévère - Conducteur

**Tube :** EPDM noir conducteur.

**Armature :** nappes textiles haute résistance.

**Revêtement :** EPDM noir conducteur avec bandes rouges longitudinales - Résistant à l'abrasion et à l'ozone.

**Application :** Transport d'azote, d'air, d'eau et de produits chimiques légers dans des applications industrielles générales. Convient pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

Code SAP	DN (mm)	DN (pouce)	DN ext (mm)	DN ext (pouce)	PS (bar)	PS (psi)	PLNE (bar)	PLNE (psi)	RC (mm)	RC (pouce)	Poids (kg/m)	Poids (lb/ft)	Long fab (m)
2017364	13,0	1/2"	21,00	0,83	20	300	80	1200	110	4,33	0,320	0,22	60,0
2017365	19,0	3/4"	29,00	1,14	20	300	80	1200	160	6,30	0,580	0,39	60,0
2017366	25,0	1"	36,00	1,42	20	300	80	1200	210	8,27	0,720	0,49	60,0

## // 973AA



### Usage général 20 bar (300 psi) - EPDM - Service Sévère - Conducteur

**Tube :** EPDM noir conducteur.

**Armature :** nappes textiles haute résistance.

**Revêtement :** EPDM noir conducteur - Résistant à l'abrasion et à l'ozone.

**Application :** Transport d'azote, d'air, d'eau et de produits chimiques légers dans des applications industrielles générales. Convient pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

**Températures d'utilisation :** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)





Code SAP	DN (mm)	DN (pouce)	DN ext (mm)	DN ext (pouce)	PS (bar)	PS (psi)	PLNE (bar)	PLNE (psi)	RC (mm)	RC (pouce)	Poids (kg/m)	Poids (lb/ft)	Long fab (m)
2016824	13,0	1/2"	21,00	0,83	20	300	80	1200	110	4,33	0,320	0,22	60,0
2016825	19,0	3/4"	29,00	1,14	20	300	80	1200	160	6,30	0,580	0,39	60,0
2016826	25,0	1"	36,00	1,42	20	300	80	1200	210	8,27	0,720	0,49	60,0

# // TABLEAU DE PRÉCONISATION TUYAUX & RACCORDS

				RACCORDS HYDRAULIQUES SERTIS		Express NF E 29.573		Raccords à griffes type A (type européen) avec passage pour une goupille de sécurité				
				Table de sertissage : 4.G.U.TA.076								
TUYAUX				Code du raccord Hydraulique	Code de la douille Hydraulique							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 973AA BANDES BLEUES</li> <li>● 973AA BANDES JAUNES</li> <li>● 973AA BANDES VERTES</li> <li>● 973AA BANDES ROUGES</li> <li>● 973AA</li> </ul>				H12xxxx-XXxxxx (Tailles disponibles pour correspondre aux filetages de l'adaptateur)	H1200TX2							
												
DIAMÈTRES	DN pouce	DN mm	DN <sub>ext</sub> mm	●	●	●	●	●				
	1/4"	6,0	13,0	●					H12xxxx-04xxxx	H1200TX2-040000	✓	✓
	5/16"	8,0	15,0	●					H12xxxx-05xxxx	H1200TX2-050000		
	3/8"	10,0	17,0	●					H12xxxx-06xxxx	H1200TX2-060000	✓	✓
	1/2"	13,0	21,0	●	●	●	●	●	H12xxxx-08xxxx	H1200TX2-080000	✓	✓
	5/8"	16,0	25,0	●					H12xxxx-10xxxx	H1200TX2-100000		
	3/4"	19,0	29,0	●	●	●	●	●	H12xxxx-12xxxx	H1200TX2-120000	✓	✓
1"	25,0	36,0	●	●	●	●	●	H12xxxx-16xxxx	H1200TX2-160000	✓	✓	

↓  
Egalement disponible en version SS316

## RACCORDS

Type GK	Symétrique Guillemin NF E 29.572	Raccords à Came MIL A-A- 59326A	Raccords à Came EN 14420	Raccords à Came SAFLOK (sur demande)	Storz	Adapteurs Filetés	Coupleurs rapides industriels en acier inoxydable (avec ou sans valves)
							
						✓	✓
						✓	
✓						✓	✓
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# LE GROUPE ALFAGOMMA

## ALFAGOMMA

**ARGENTINA – Buenos Aires**  
Moreno Store Center  
Belisario Roldán 2616 - CP. 1744  
La Reja - Bs. As.  
+54 (11) 5365-6062/6063

**AUSTRALIA – Sydney**  
50 Honeycomb Drive  
Eastern Creek  
Sydney, NSW 2766  
+61 (2) 98 53 09 00  
sydney@alfagomma.com.au

**BELGIUM & NETHERLANDS – Benelux**  
Koeweideblock 4/D3  
1785 Merchtem  
+32 (0)52 509 747  
info.benelux@alfagomma.com

**BRAZIL – Guaranésia**  
Rua Felice Gennasio 401  
Distrito Indl. Dr. Firmino Rocha de Freitas  
37810-000 - Guaranésia, MG - Brasil  
+55 (35) 35 55 0408  
contato@alfagomma.com.br

**CANADA – Montreal**  
6550 Abrams  
St. Laurent, Montreal  
Quebec H4S 1Y2  
+1 (514) 33 35 577  
info@alfagomma.ca

**CHINA – Ningbo**  
No. 1 Cidong South Avenue  
Coastal Economic Development Zone  
Cixi, Zhejiang, China 315311  
+86 (574) 88 15 72 88  
alfagomma.china@alfagomma.com.cn

**FRANCE – Villepinte**  
Le Sisley – Parc d'activité Paris Nord 2  
23 Allée des Impressionnistes  
93420 Villepinte  
+33 (1) 48172121  
agfrance.info@alfagomma.com

**GERMANY – Herne**  
Friedrich der Grosse 10  
44628 Herne  
+49 (2323) 14 730  
info.germany@alfagomma.com

**GREECE – Athens**  
85 Kifissou Avenue  
12241 Aigaleo, Athens  
+30 (210) 41 19 909  
info.hellas@alfagomma.com

**INDONESIA – Tigaraksa**  
JL. Raya Pemda Tigaraksa km. 4  
No 34, Matagara  
Tigaraksa, Tangerang 15720  
+62 (21) 59 96 301  
jakarta@alfagomma.co.id

**ITALY – Vimercate**  
Via Torri Bianche 1  
20871 Vimercate (MB)  
+39 (039) 60 161  
info@alfagomma.com

**MALAYSIA – Pasir Gudang**  
Plo 405, Jalan Perak 4  
81707 Pasir Gudang  
Negeri Johor Darul Takzim  
+60 (7) 25 72 000  
alfagomma@alfagomma.com.my

**MEXICO – Torreón**  
Av. Industria de la transformacion  
Parque Pymes 585  
27400 Torreón, Coahuila  
+52 8713125026  
alfagomma.mexico@alfagomma.com

**SINGAPORE**  
14 Tuas Ave 11  
Singapore 639080  
+65 6360 9000  
alfagomma@alfagomma.com.sg

**SOUTH AFRICA – Johannesburg**  
17 Quark Crescent Linbro Business Park  
Sandton 2065  
+27 (11) 20 10 900  
alfagomma@alfagomma.co.za

**SOUTH KOREA – Hwasung**  
15 Julteo Gil  
Yangkam-Myun, Hwasung-Si  
Kyungki-Do 18630  
+82 (31) 35 28 671  
alfagomma@alfagomma.co.kr

**THAILAND – Bangkok**  
60/21 Moo.4 King Kaew Road  
Racha Thewa SubDistrict, Bang Phli District  
Samut Prakan Province, 10540  
+66 (0) 2 136 2388  
sales@alfagomma.co.th

**UNITED KINGDOM – Haydock**  
43 Wilcock Road  
Old Boston Trading Estate Haydock  
St. Helens WA11 9TG  
+44 (1942) 40 76 80  
haydock.sales@alfagomma.com

**UNITED STATES OF AMERICA – Burlington**  
3520 West Avenue  
IA 52601 Burlington  
+1 (319) 75 89 224  
info@alfagomma.us

## DUNLOPHIFLEX

**DENMARK – KOLDING**  
Kokholm 5  
6000 Kolding  
+45 (43) 25 40 00  
kundeservice@dunlophiflex.dk

**ESTONIA – Tallin**  
Läike tee 32/1 - Peetri alevik,  
Rae vald - 75312 Harjumaa (Tallinn)  
Tel: +372 (0) 605 4900  
tallinn@dunlophiflex.ee

**FINLAND – Pirkkala**  
Jasperintie 320  
33960 Pirkkala  
+358 (207) 625 700  
info@dunlophiflex.fi

**NETHERLANDS – Deventer**  
Hunneperkade 86  
7418 BT Deventer  
+31 (570) 66 05 70  
info@dunlophiflex.nl

**NORWAY – Kjeller**  
Jogstadveien 39  
Pb. 7, 2027 Kjeller  
2007 Kjeller  
+47 (23) 00 47 00  
sales@dunlophiflex.no

**SWEDEN – Halmstad**  
Kistinge Industriområde  
Seldonsvagen 2  
30180 Halmstad  
+46 (104) 14 44 04  
halmstad@dunlophiflex.se

## ARGUS

**GERMANY – Ettlingen**  
Pforzheimer Str. 126  
76275 Ettlingen  
+49 (7243) 50 550  
info@argus-fluidtechnik.de

**UNITED KINGDOM – Salisbury**  
Telford Road  
Salisbury, Wiltshire SP2 7PH  
+44 (1722) 42 05 90  
sales@hiflex-europe.com

## KIOWA

**UNITED KINGDOM – Sleaford**  
Kiowa Ltd, The Reservation, East Road  
Sleaford, Lincolnshire, NG34 7BY  
+44 (0) 1529 416200  
sales@kiowa.co.uk



### ALFAGOMMA FRANCE

**Siège :** 23 Allée des Impressionnistes – Le Sisley – 93420 Villepinte  
Tel : +33 (0)1.48.17.21.21

**Usine :** Rue de la République – 59496 Salomé  
Tel : +33 (0)3.20.12.67.00

AGFrance.info@alfagomma.com – www.alfagomma.com