

# TUYAUX ET RACCORDS TRÈS HAUTE PRESSION



## // TUYAUX ET RACCORDS

La gamme de produits ALFAGOMMA HP700 garantit une sécurité maximale à des pressions extrêmes.

La tresse en aramide renforcée par une tresse métallique en acier permet de résister aux pressions les plus élevées et de garantir un tuyau thermoplastique toujours léger.

Le rayon de courbure extrêmement faible et le revêtement extérieur résistant à l'abrasion permettent de travailler dans des espaces d'installation réduits, par exemple dans les chaînes énergétiques.

### // FLEXOR HP700

**Tuyau flexible thermoplastique à pression constante pour les applications hydrauliques très hautes pressions**



**Tube** : polyester.

**Renforcement** : une ou deux tresses en fibre d'aramide plus une tresse métallique en acier.

**Revêtement** : polyuréthane - rouge - non micro perforé - marquage au jet d'encre noire.

**Application** : les équipements de sauvetage et de sécurité - les systèmes haute pression et pompes - les coupes boulons - les équipements de levage.

**Caractéristiques** : construction combinée en tresse acier et aramide pour une conception compacte - léger et flexible - faible rayon de courbure pour une utilisation sur des enrouleurs de tuyaux et dans des environnements restreints - couverture anti-abrasion.

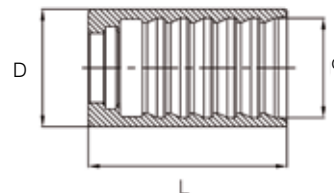
**Températures d'utilisation** : -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F); limité à +70 °C (+158 °F) pour l'air et les fluides aqueux.

**Description** : supérieure aux précédentes normes américaines relative au levage IJ100 (1/4") - Tuyau très haute pression adapté aux fluides hydrauliques à base de pétrole ou de matières synthétiques ou d'eau, dans les systèmes hydrauliques - la tresse combinée en acier et aramide assure longévité, performance de pression et une conception compacte.

**Aspiration** : 0,93 bar; 700 mm Hg|-13,5 psi; 27,5 po Hgw.

Code Sap	↔			↔		↙		↘		↷		⬆	
	Module	mm	pouce	mm	pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	pouce	kg/m	lb/pi
SHTP-TR-00003	-4	6	1/4	12,7	0,5	70	10000	280	40000	35	1,38	0,18	12,1

### // HP700 DOUILLES



Code Sap	↔			D mm	d mm	L mm	Matière
	Module	DN	pouce				
SHFF-TR-00008	-4	6	1/4	20	15	38,4	Acier
SHFF-TR-00009	-4	6	1/4	20	15	38,4	AISI 316L

## // HP700 RACCORDS


### DKOS

Embout femelle avec joint torique, série lourde

Montage avec Cône 24°

DIN EN ISO 8434-1




Code Sap				F	RA mm	CH2 mm	Matière
	Module	DN	pouce				
SHFI-TR-00022	-4	6	1/4	M16x1,5	8	19	Acier
SHFI-TR-00016	-4	6	1/4	M18x1,5	10	22	Acier

### DKR

Embout BSP

Montage avec Cône 60° et filetage gaz

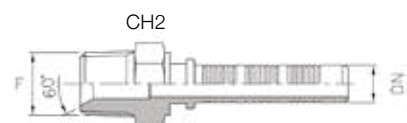



Code Sap				F pouce	CH2 mm	Matière
	Module	DN	pouce			
SHFI-TR-00019	-4	6	1/4	1/4	8	Acier

### AGN

Embout NPTF (montage à sec)

Montage avec filetage NPTF




Code Sap				F	CH2 mm	Matière
	Module	DN	pouce			
SHFI-TR-00021	-4	6	1/4	1/4"-18	17	Acier
SHFI-TR-00017	-4	6	1/4	3/8"-18	19	Acier
SHFI-TR-00023	-4	6	1/4	3/8"-18	19	AISI 316L

### AGR

Embout correspondant à la norme DIN 3852 avec filetage gaz

Montage avec filetage DIN 3852 et un joint mince



Code Sap				F pouce	CH2 mm	Matière
	Module	DN	pouce			
SHFI-TR-00018	-4	6	1/4	3/8	22	Acier

Autres types et dimensions disponibles sur demande.



**DN 6 à 10 – PS 700 bar**

// Typiquement utilisé pour les outils de puissance

// Compatible avec d'autres coupleurs en service

Les coupleurs haute pression ARGUS PTK peuvent être utilisés pour la connexion et la déconnexion des circuits hydrauliques. Leur construction robuste et leurs composants testés les rendent parfaitement adaptés aux charges de pression élevées et intermittentes. Pendant la phase de couplage, les valves qui relâchent ou bloquent le débit sont automatiquement activées. Le coupleur rapide PTK, formé par une partie mâle et une partie femelle, est connecté à travers une action de vissage sur l'écrou.

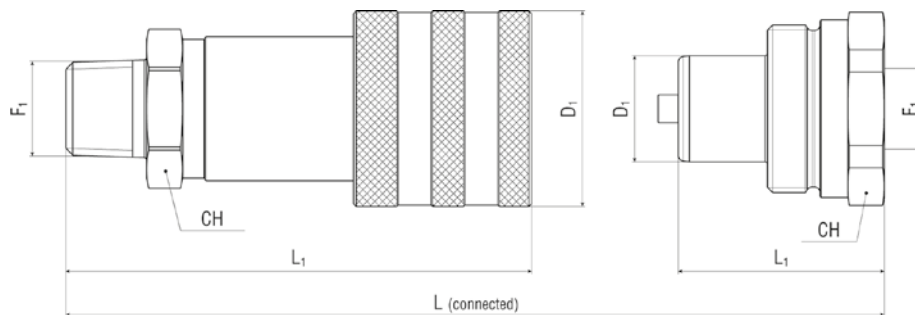
**Matériaux**

Acier galvanisé - Joints HNBR (autres matériaux en option). Revêtement TOP COAT au zinc Chrome III avec passivation trivalente supplémentaire pour une protection des surfaces exceptionnelle.

**Convient** pour les circuits avec des fluides hydrauliques à base d'huile minérale selon la norme DIN 51524 T1+T2.

**Plage de températures :** de -30 °C à +125 °C.

D'autres tailles et types de connexion sont disponibles sur demande. Les instructions spécifiques pour l'installation, l'utilisation et la maintenance sont fournies séparément.



**COUPLEURS À VISSER - CLAPET PTK**

Coupleur femelle - Filetage mâle

Code Sap				PS Conn.	PE Déconn.	Filetage 1	F1	D1	CH	L1	L
	Module	mm	pouce	MPa	MPa			mm	mm	mm	mm
1233547	04	6,0	1/4"	70,0	280,0	NPTF	1/4-18	28,5	22,0	59,6	74,00
1233548	06	10,0	3/8"	70,0	280,0	NPTF	3/8-18	35,0	25,0	72,5	83,00

Connexion NPTF selon la norme ANSI B1-20.3

**COUPLEURS À VISSER - CLAPET PTK**

Coupleur mâle - Filetage femelle

Code Sap				PS Conn.	PE Déconn.	Filetage 1	F1	D1	CH	L1	L
	Module	mm	pouce	MPa	MPa			mm	mm	mm	mm
1233545	04	6,0	1/4"	70,0	280,0	NPTF	1/4-18	15,8	19,0	32,5	74,00
1233546	06	10,0	3/8"	70,0	280,0	NPTF	3/8-18	19,0	32,0	35,0	83,00

Connexion NPTF selon la norme ANSI B1-20.3