



Adaptateur type A - fileté femelle BSPP

Principe :

Le raccordement s'effectue simplement par l'emboîtement de l'ADAPTATEUR (mâle) dans le COUPLEUR (femelle). Le verrouillage est assuré par les cames du coupleur ; l'étanchéité est obtenue par la pression exercée sur le joint par l'adaptateur.

Applications :

Le raccord à cames en aluminium est essentiellement utilisé pour :

- peintures
- eaux pures, ou chargées, boues...

Avantages :

- verrouillage rapide, sans outillage, sans torsion sur les flexibles à accoupler
- visualisation du verrouillage très facile : les 2 leviers doivent être en position parallèle aux flexibles

Remarques :

- Pression de service limitée, fonction du diamètre et du matériau
- Accouplement non symétrique, extrémité non permutable

Pressions de service :

- DN1/2 pression de 11 bar (150 PSI)
- Du DN3/4 au 2" pression de 18 bar (250 PSI)
- DN 2"1/2 pression de 11 bar (150 PSI)
- DN 3" pression de 11 bar (150 PSI)
- DN 4" pression de 7 bar (100 PSI)
- Du DN5" au 8" pression de 5 bar (75 PSI)

Caractéristiques techniques :

Tous les raccords conformes à la norme américaine MIL C 27 487 sont interchangeables.

Joints :

- BUNA (NBR) : montés en série sur les coupleurs, conviennent pour les produits pétroliers et tous les produits courants (température maxi : + 110°C)
- VITON : pour les solvants aromatiques, les hydrocarbures, la vapeur (température maxi : + 180°C)
- BUTYL : pour les cétones, les alcools (température maxi : + 120°C)
- COMPOSITE : enveloppe PTFE, âme en BUNA (température maxi : + 230°C), enveloppe PTFE âme en VITON

Recommandations :

L'utilisation de ce type de raccord entraîne la vérification :

- de la pression de service
- de la compatibilité du matériau et du joint avec le produit à transporter

REFERENCE	DN	MODULE	FILETAGE
CAMEA50	15	50	1/2"
CAMEA75	20	75	3/4"
CAMEA100	25	100	1"
CAMEA125	32	125	1"1/4
CAMEA150	40	150	1"1/2
CAMEA200	50	200	2"
CAMEA250	65	250	2"1/2
CAMEA300	80	300	3"
CAMEA400	100	400	4"
CAMEA500	125	500	5"
CAMEA600	150	600	6"
CAMEA800	200	800	8"