CATALOGUE Général

Hydro Variacor®



l' hydraulique « géovariable »

Variacor® - Copyright MDC – Juin 2002

Variacor®
Le raccord "Géovariable"

M I D
Moris Industriel Distribution

M.I.D, société française, vous présente un système de raccord des plus innovant. Baptisé ***Variacor****Ò*, ce produit breveté internationalement a pour particularité de posséder un angle pouvant varier de 90 à 180°.

La structure particulière du raccord ***Variacor****Ò* présente également d'autres propriétés intéressantes, ainsi la section est constante de l'entrée à la sortie, quel que soit l'angle choisi. Les pertes de charges sont alors limitées, le raccord peut véhiculer des fluides, gaz mais également des poudres, câbles électrique, etc.





L'utilisation de ces raccords à **«géométrie variable »** permet entre autres la diminution des stocks, l'intégration simplifiée de tous les conduits et canalisations.
Un seul produit couvre les gammes des raccords coudés, droits, à 135° ou autres et favorise une installation adéquate, compacte et robuste.

La souplesse d'utilisation est inégalable, l'utilisateur configurant le raccord dans l'angle le mieux adapté à son application. Après avoir modifié la géométrie du raccord dans la position angulaire désirée, un écrou central permet le verrouillage du dispositif.

Le raccord ***Variacor****Ò* est actuellement disponible en une gamme hydraulique (***HydroVariacor***), à travers un système de lubrification / arrosage pour machine-outils (***ArrosaVariacor)*** et un dispositif de raccordement dynamique pour fluides et gaz (***DynaVariacor*) ,** mais le caractère innovant de ce produit peut déboucher sur d'autres domaines d'applications.

Toute l'équipe de M.I.D sera heureuse de répondre à toutes vos questions et suggestions.

SPECIFICATIONS NORMES ET DEVELOPPEMENTS

Généralités

Les raccords et composants répertoriés dans ce catalogue sont prévus pour la réalisation de liaisons destinées à des applications de transport de fluides.

Le raccord hydraulique à « géométrie variable » HydroVariacor est disponible actuellement dans la série L conforme à la norme ISO8434-1 pour le raccordement aux tubes métalliques à compression à 24° et à la norme ISO228 pour le raccordement GAZ.

L'emploi exclusif des composants Variacor® et la conformité aux spécifications de montage conditionnent la garantie des raccords Variacor®.

Notre garantie est strictement limitée au remplacement pur et simple de la pièce reconnue défectueuse, aucune indemnité ne peut être demandée, à titre de dommages et intérêts, pour quelque cause que ce soit.
En particulier nous ne pourrions être tenus responsables des accidents ou incidents résultant d'un défaut de montage ou de la mauvaise utilisation de nos matériels.

Dans un souci d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de procéder à toute modification.

Programme standard

La gamme actuelle couvre les tubes de diamètre extérieur 6 à 15 dans la série L et 1/4" gaz femelle.

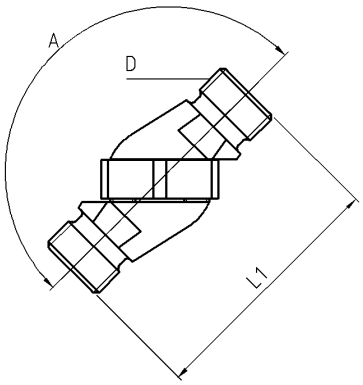
Des séries (notamment la série S) suivant les normes DIN2353 et DIN3852 sont à l'étude.

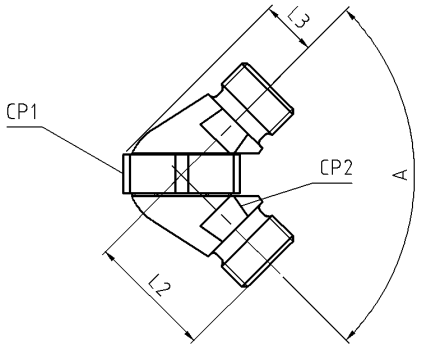
Les « HydroVariacors » dédiés à l'hydraulique sont réalisés en acier S250Pb S300Pb avec revêtement Zing-Bichromate.

Néanmoins suivant notre désir de produire des raccords répondants au mieux aux attentes de nos clients toutes autres formes de filetages, taraudages, connexions, matières et dimensions sont envisageables, nos services techniques se tiennent à votre disposition.

DIMENSIONS

HydroVariacor à bagues.

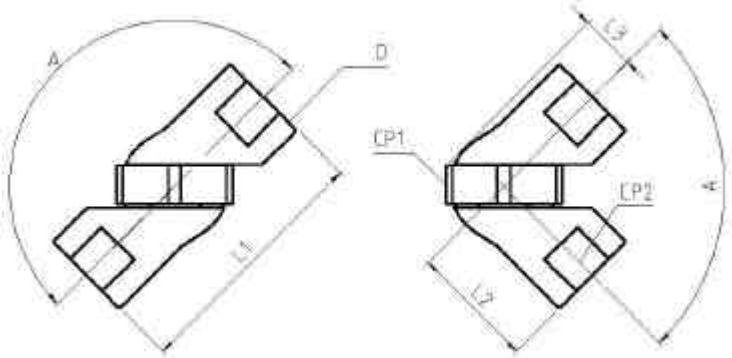




Ø ext. de tube (mm)	Ø de passage (mm)	Cote sur plat CP1	Cote sur plat CP2	Filetage D	Variation angulaire A	L1	L2	L3
6	4	19	12	M12x1.5	90° à 180°	49	24.5	10
8	6	22	14	M14x1.5	90° à 180°	55	27.5	11
10	8	26	16	M16x1.5	90° à 180°	56	28	12.5
12	10	30	18	M18x1.5	90° à 180°	62	31	14.5
15	12	36	22	M22x1.5	90° à 180°	65	32.5	16.5

Les dimensions sont données en mm, à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées.

HydroVariacor femelle Gaz



Taraudage D	Ø de passage (mm)	Cote sur plat CP1	Cote sur plat CP2	Variation angulaire A	L1	L2	L3
G 1/4"	7	26	19	90° à 180°	56	28	12.5

Les dimensions sont données en mm, à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées.

PRESSION et REFERENCE

Série : L

Matière : « Acier + ZincBichromate »

HydroVariacor à bagues.

Ø extérieur de tube (mm)	Pression Nominale (bars)	Référence
6	250	HVB6M12AZB-L 
10	250	HVB10M16AZB-L 
12	250	HVB12M18AZB-L 
15	250	HVB15M22AZB-L 

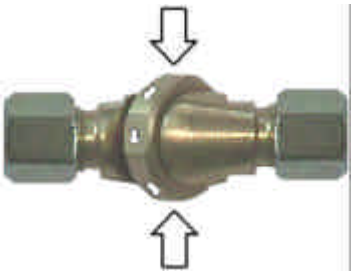
HydroVariacor femelle Gaz

Taraudage Gaz	Pression Nominale (bars)	Référence
1/4"	250	HVFG14P7AZB-L 

FONCTIONNEMENT des RACCORDS HydroVariacor® :

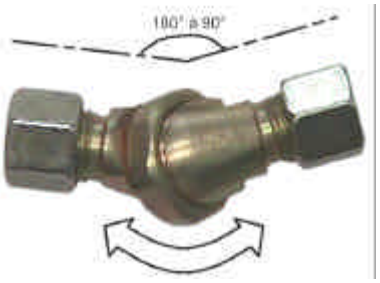
Le système breveté Variacor® confère au raccord hydraulique HydroVariacor une capacité de souplesse d'utilisation inégalée.
Effectivement, avec HydroVariacor, l'utilisateur peut enfin configurer angulairement le raccord à ses besoins, l'installation s'en trouve simplifiée, un seul raccord couvre les gammes de raccords droits, coudés à 90°, 135° ou autres angles spéciaux.
La technicité du raccord HydroVariacor assure des liaisons compactes, robustes, et offre des possibilités d'installations et d'intégrations de systèmes jusqu'à présent délicates, voir impossibles.

1



Desserrer d'un tour, à l'aide d'une clé l'écrou central du raccord HydroVariacor, la liaison centrale est déverrouillée.
L'étanchéité du raccord est conservée.

2



Orienter le raccord HydroVariacor dans la position angulaire désirée (variation de 180° à 90°). L'étanchéité est conservée lors du mouvement.

3



La position angulaire désirée étant sélectionnée serrer à l'aide d'une clé l'écrou central du raccord HydroVariacor. La liaison centrale est alors verrouillée, robuste et rigide.

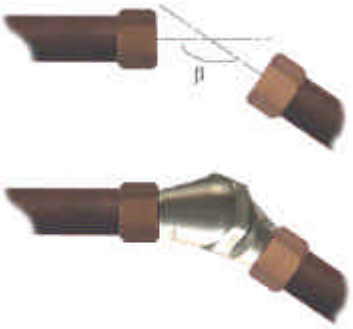
EXEMPLES D'APPLICATIONS :

(Ces applications, réalisés avec les raccords HydroVariacor sont données à titre d'exemples non limitatifs)



L'utilisation des raccords HydroVariacor permet d'optimiser au mieux l'installation, l'inclinaison et le positionnement des flexibles hydrauliques d'alimentation. Ainsi ils travaillent dans de meilleures conditions mécaniques (moins de torsions, rayon de courbure optimal), leur durée de vie en est améliorée…

…La mise en application de conduites hydrauliques rigides est facilitée par la souplesse procurée par les raccords HydroVariacor. Dés lors, l'installation d'une centrale hydraulique est de manière moindre, tributaire de l'infrastructure d'accueil, les différents organes hydrauliques d'une machine peuvent être disposés puis alimentés de manière optimale…





…Couplé à un indicateur, tel qu'un manomètre, le raccord HydroVariacor, permet à l'utilisateur d'optimisé la lisibilité de l'information en lui offrant la possibilité de placer au mieux l'affichage…

…De même, l'utilisation du raccord HydroVariacor, via son interfaçage avec un raccord type coupleur rapide permet la création d'une installation rigide mécaniquement mais souple en terme d'évolution ergonomique…



CONTACTS

N'hésiter pas à nous contacter pour toutes vos questions, tarifs.

Par Téléphone : +33 (0)4 79 38 45 71

Par Fax : +33 (0)4 79 38 61 51

Par E-mail : M.I.D@wanadoo.fr

Par Courrier : MID,

44 Rue Félix Chautemps
73200 Albertville
France



Service Technique / Commercial : Mr MORIS Damien

Service Commercial / Commandes : Mme MORIS Elisabeth

Site Internet : www.variacor.net

