



Taille

1/4" jusqu'à 1"

Profil ISO B

Tema Série IB



## Domaine d'application



## Caractéristiques techniques

Les profils des coupleurs série Tema IB répondent à la norme ISO 7241-1 série B et sont compatibles avec tous les coupleurs répondant à la norme. Pour donner la meilleure protection contre la corrosion, l'embout mâle acier est passivé et verni après zingage.

## Avantages

L'éliminateur de pression breveté permet la connexion sous pression résiduelle. Dans la série IB, l'éliminateur existe, aussi bien côté embout femelle que côté embout mâle. L'option avec douille renforcée rallonge la durée de vie en conditions de travail difficiles.

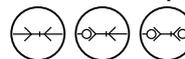
## Pression d'utilisation

Voir tableau.

## Températures d'utilisation

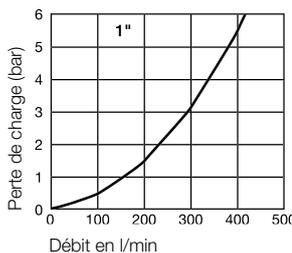
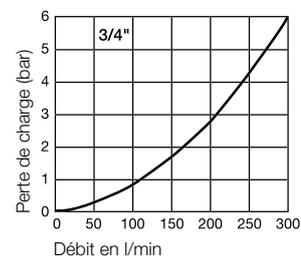
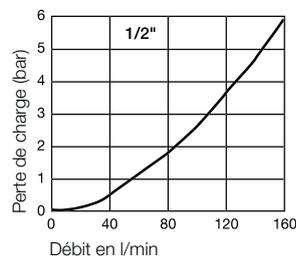
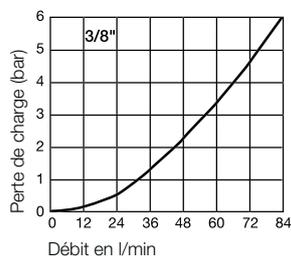
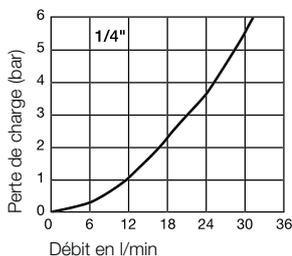
-30°C jusqu'à +100°C (NBR)  
-25°C jusqu'à +200°C (FKM)  
selon le fluide.  
Des joints spéciaux sont disponibles sur demande (voir page 6).

## Obturations disponibles



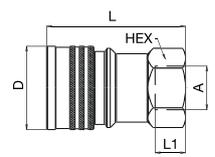
Matériau embout femelle	Standard / Eliminateur de pression
Corps Taille 1/4" à 1/2"	Laiton, nickelé, chromé
Corps Taille 3/4" à 1"	Acier, zingué, passivé, verni
Douille Taille 1/4"	Laiton, nickelé, chromé
Douille Taille 3/8" à 1"	Acier, zingué, passivé, verni
Clapet	Laiton
Ressorts	AISI 301
Billes	AISI 420 C
Joints	NBR/FKM
Guide de clapet (jusqu'à 100°C)	Fonderie en zinc
Guide de clapet (au dessus de 100°C)	Laiton
Matériau embout mâle	Standard / Eliminateur de pression
Corps	Acier trempé, zingué, passivé, verni
Clapet	Laiton
Ressorts	AISI 301
Joints	NBR/FKM
Guide de clapet (jusqu'à 100°C)	Fonderie en zinc taille 3/8" & 1/2", Laiton taille 1/4", 3/4", 1"
Guide de clapet (au dessus de 100°C)	Laiton

## Débit avec huile de viscosité 32cSt à 40°C suivant ISO 7241-2 - 2000



## Embout femelle

## Série IB

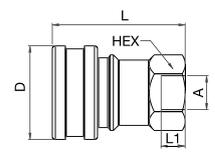


Taroudage

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Clapet	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joints	Référence
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		avec	400	Standard	NBR	IB2510
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		avec	400	Standard	FKM	IB2510 V
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		sans	400	Standard	NBR	IB2510 UV
1/4"	G 1/4	24	57	12	28		sans	400	Standard	FKM	IB2510 VUV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		avec	320	Standard	NBR	IB3810
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		avec	320	Standard	FKM	IB3810 V
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		sans	320	Standard	NBR	IB3810 UV
3/8"	G 3/8	30	63	12	34		sans	320	Standard	FKM	IB3810 VUV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		avec	300	Standard	NBR	IB5010
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		avec	300	Standard	FKM	IB5010 V
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		sans	300	Standard	NBR	IB5010 UV
1/2"	G 1/2	33	66	14	39		sans	300	Standard	FKM	IB5010 VUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		avec	300	Standard	NBR	IB7510
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		avec	300	Standard	FKM	IB7510 V
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		sans	300	Standard	NBR	IB7510 UV
3/4"	G 3/4	46	81	16	52		sans	300	Standard	FKM	IB7510 VUV
1"	G 1	50	94	18	62		avec	250	Standard	NBR	IB10010
1"	G 1	50	94	18	62		avec	250	Standard	FKM	IB10010 V
1"	G 1	50	94	18	62		sans	250	Standard	NBR	IB10010 UV
1"	G 1	50	94	18	62		sans	250	Standard	FKM	IB10010 VUV

## Embout femelle avec douille renforcée

## Série IB



Taroudage

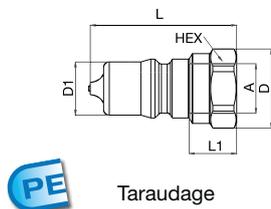
Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Clapet	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joints	Référence
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		avec	300	Standard	NBR	IB5010 H
1/2"	G 1/2	33	66	14	47		sans	300	Standard	NBR	IB5010 HUV
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		avec	300	Standard	NBR	IB7510 H
3/4"	G 3/4	46	81	16	56		sans	300	Standard	NBR	IB7510 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		avec	250	Standard	NBR	IB10010 H
1"	G 1	50	94	18	66		avec	250	Standard	FKM	IB10010 HV
1"	G 1	50	94	18	66		sans	250	Standard	NBR	IB10010 HUV
1"	G 1	50	94	18	66		sans	250	Standard	FKM	IB10010 HVUV



## Embout mâle

## Série IB

Taille	Filetage A	Hex mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	Clapet	Pression d'utilisation connecté (bar)	Version	Joints	Référence
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	avec	400	Eli. de pression	NBR	IB2521
1/4"	G 1/4	19	38	12	21	14,1	avec	400	Eli. de pression	FKM	IB2521 V
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	avec	320	Eli. de pression	NBR	IB3821
3/8"	G 3/8	22	42	12	24	19	avec	320	Eli. de pression	FKM	IB3821 V
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	avec	300	Eli. de pression	NBR	IB5021
1/2"	G 1/2	28	48	14	31	23,6	avec	300	Eli. de pression	FKM	IB5021 V
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	avec	300	Eli. de pression	NBR	IB7521
3/4"	G 3/4	36	59	24	39	31,4	avec	300	Eli. de pression	FKM	IB7521 V
1"	G 1	42	70	18	46	37,8	avec	300	Eli. de pression	NBR	IB10021



## Pochette joints

## Série IB

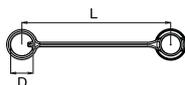
Taille	Version	Matériau	Référence
1/4"	pour embout femelle	NBR	IB2500-PSN
1/4"	pour embout femelle	FKM	IB2500-PSV
3/8"	pour embout femelle	NBR	IB3800-PSN
3/8"	pour embout femelle	FKM	IB3800-PSV
1/2"	pour embout femelle	NBR	IB5000-PSN
1/2"	pour embout femelle	FKM	IB5000-PSV
3/4"	pour embout femelle	NBR	IB7500-PSN
3/4"	pour embout femelle	FKM	IB7500-PSV
1"	pour embout femelle	NBR	IB10000-PSN
1"	pour embout femelle	FKM	IB10000-PSV

Autres possibilités de joints sur demande.

## Bouchon

## Série IB

Taille	Version	L mm	D mm	Matériau	Couleur	Référence
1/4"	pour embout femelle	145	19	PVC	Bleu	IB2516
1/4"	pour embout femelle	145	19	PVC	Jaune	IB2516 Y
3/8"	pour embout femelle	145	19	PVC	Bleu	IB3816
1/2"	pour embout femelle	170	60	PVC	Bleu	IB5016
3/4"	pour embout femelle	195	33	PVC	Bleu	IB7516
1"	pour embout femelle	230	42	PVC	Bleu	IB10016
1/4"	pour embout mâle	145	19	PVC	Bleu	IB2526
1/4"	pour embout mâle	145	19	PVC	Jaune	IB2526 Y
3/8"	pour embout mâle	145	19	PVC	Bleu	IB3826
1/2"	pour embout mâle	170	52	PVC	Bleu	IB5026
3/4"	pour embout mâle	195	33	PVC	Bleu	IB7526
1"	pour embout mâle	230	42	PVC	Bleu	IB10026



Autres couleurs sur demande.