

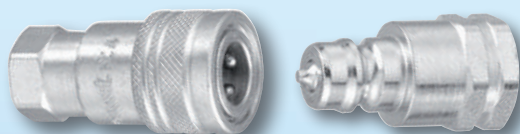
# Raccords rapides

# **HYDRAULIQUES**

*LA PUISSANCE HYDRAULIQUE MAÎTRISÉE*

Les raccords rapides hydrauliques permettent de **connecter et déconnecter rapidement et en sécurité des canalisations ou des systèmes utilisant un fluide, sans outils ni dispositifs particuliers.**

L'utilisateur choisira dans la gamme PREVOST le type de raccord qui convient à son application, en tenant compte des pressions, de la température et toutes autres caractéristiques spécifiées.



## *Domaines d'applications*

### ➔ AGRICULTURE

- Tracteurs, accessoires
- Matériel agricole et mobile, dameuses, matériels forestiers, marteaux brise-roche
- Circuits de freinage des véhicules agricoles ou forestiers remorqués

### ➔ INDUSTRIE

- Dispositifs de serrage, dispositifs de fixation
- Outils manuels de serrage
- Matériel de construction industrielle
- Industrie des semi-conducteurs
- Fabrication de l'acier
- Industrie de l'alimentation et de l'embouteillage
- Outillage hydraulique
- Branchement anti-pollution ambiante et anti-pollution de circuits
- Centrales thermiques

### ➔ TRAVAUX PUBLIC

- Outils de levage hydraulique
- Forage, perforateurs, marteaux hydrauliques
- Chenilles, grues, engins de déneigement
- Pelleteuses, bulldozers
- Appareils de forage

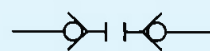
### ➔ AUTOMOBILE

- Extracteurs
- Vérins
- Désincarcérateurs
- Transport par rail
- Engins militaires

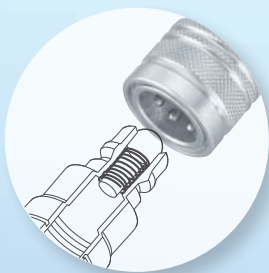
## ➔ OBTURATION

- **Système de raccordement à double obturation**

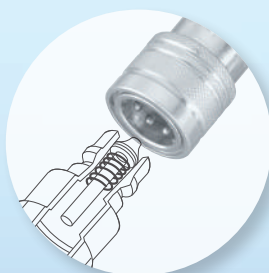
Au désaccouplement, le raccord stoppe l'arrivée du fluide et un système d'obturation ferme l'embout pour éviter l'écoulement du fluide en aval.



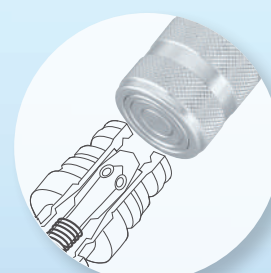
- Les différents types d'obturation



*Raccord à billes*



*Raccord à clapet*



*Raccord à face plane*

## ➔ SYSTÈMES DE VERROUILLAGE RACCORD / EMBOUT



*Verrouillage à billes*

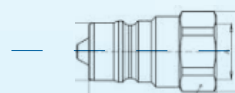


*Verrouillage vissé*

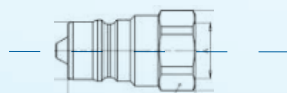
# Raccords rapides

## HYDRAULIQUES

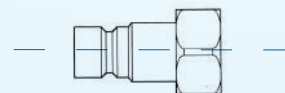
### → LES DIFFÉRENTS PROFILS



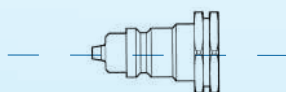
Profil ISO A (ISO 7241-1 Série A)  
HCA



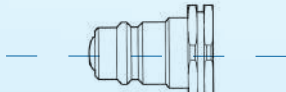
Profil ISO B (ISO 7241-1 Série B)  
HCIB



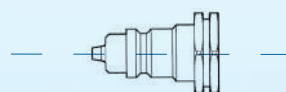
Profil ISO F - Face plane (ISO 16028)  
HFP



Profil standard constructeur,  
à clapet (interchangeable)  
HCG



Profil standard constructeur,  
à bille (interchangeable)  
HBG



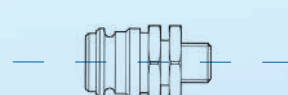
Profil ISO A Push/pull  
(ISO 7241-1 série A)  
HPA



Profil interchangeable à bille à  
visser - Haute pression  
HBC



Profil interchangeable à clapet face  
plane à visser - Haute pression  
HWV



Profil Valve de freinage  
(ISO 5676)  
HVF

### → CARACTÉRISTIQUES DES RACCORDS HYDRAULIQUES

Matière : acier traité

Joints : NBR

Température d'utilisation : -25° C + 100° C

Profil	Prefixe Réf.	Application	Connexion	Obturation	Verrouillage	Pressions* (bar)	Connexion sous pression
ISO A	HCA	Agricole	semi-auto	Clapet	Billes	160-350	NON
ISO B	HICB	Industrie	semi-auto	Clapet	Billes	50-500	NON
ISO 16028	HCP	Environnement	semi-auto	Clapet plat	Billes + (blocage)	250-300	NON
Interchan. clapet	HCG	Agricole	semi-auto	Clapet	Billes	100-400	NON
Interchan. bille	HBG	Agricole	semi-auto	Bille	Billes	200-300	NON
ISO A	HPA	Agricole industrie mobile	Push Pull	Bille	Billes	225-350	NON
Standard bille	HBC	Outils manuels	A visser	Bille	A visser	700	OUI
Interchan. clapet	HWV	Agricole	A visser	Clapet plat	A visser	200	OUI
ISO 5676	HVF	Circuits de freinage	semi-auto	Clapet plat	Billes	150	NON

\* Pressions maximum en fonction du diamètre nominal du raccord.

Produit associé :  
Connecteurs hydrauliques

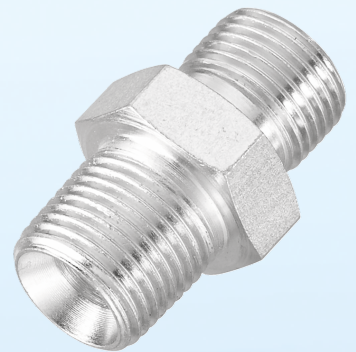


## Connecteur hydraulique - Haute Pression - HNB

### Caractéristiques techniques

Température : -40°C à +100°C

Matière : Acier



	A (mm)	B (mm)	Filetage mâle NPT	Filetage mâle BSPP	Pression max d'utilisation (bar)	Référence
	26	13	1/8	G 1/8	440	HNB 25018
	28	14	1/8	G 1/4	440	HNB 25014
	32	14	1/4	G 1/8	420	HNB 25118
	32	14	1/4	G 1/4	420	HNB 25114
	34	17	1/4	G 3/8	350	HNB 25138
	33	19	3/8	G 1/4	310	HNB 25214
	35	19	3/8	G 3/8	310	HNB 25238
	38	22	3/8	G 1/2	310	HNB 25212
	41	22	1/2	G 3/8	290	HNB 25338
	43	22	1/2	G 1/2	290	HNB 25312
	46	27	1/2	G 3/4	250	HNB 25334
	44	27	3/4	G 1/2	250	HNB 25412
	46	27	3/4	G 3/4	200	HNB 25434
	49	36	3/4	G 1	200	HNB 25401
	51	36	1	G 3/4	200	HNB 25534
	53	36	1	G 1	200	HNB 25501
	60	46	1 1/4	G 1 1/4	200	HNB 25642
	64	50	1 1/2	G 1 1/2	180	HNB 25749
	69	65	2	G 2	150	HNB 25860

