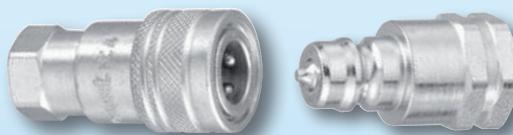


# Raccords rapides **HYDRAULIQUES**

*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
- Outilage 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

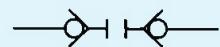
### ➔ AUTOMOBILE

- 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.



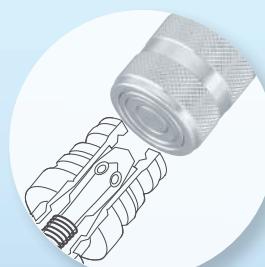
- **Les différents types d'obturation**



*Raccord à billes*



*Raccord à clapet*



*Raccord à face plane*

## ➔ SYSTÈMES DE VERROUILLAGE RACCORD / EMBOUT



*Verrouillage à billes*

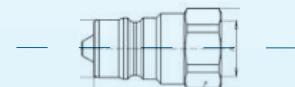


*Verrouillage vissé*

# Raccords rapides

## HYDRAULIQUES

### → LES DIFFÉRENTS PROFILS



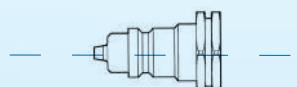
Profil ISO A (ISO 7241-1 Série A)  
HCA



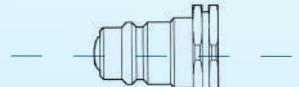
Profil ISO B (ISO 7241-1 Série B)  
HCIB



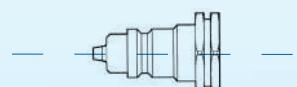
Profil ISO F - Face plane (ISO 16028)  
HFP



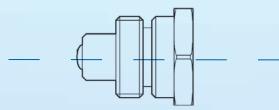
Profil standard constructeur,  
à clapet (interchangeable)  
HCG



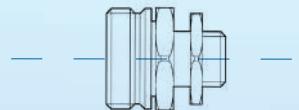
Profil standard constructeur,  
à bille (interchangeable)  
HBG



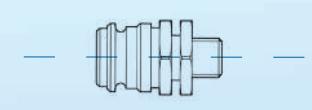
Profil ISO A Push/pull  
(ISO 7241-1 série A)  
HPA



Profil interchangeable à bille à  
visser - Haute pression  
HBC



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



Profil Valve de freinage  
(ISO 5676)  
HVF

### → CARACTÉRISTIQUES DES RACCORDS HYDRAULIQUES

Matière : acier traité

Joint : 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	HVV	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

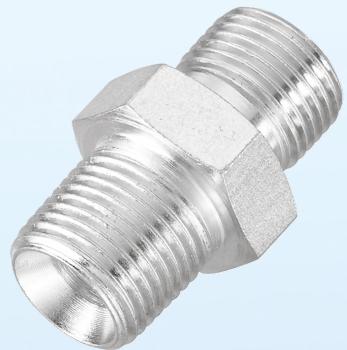


## Connecteur hydraulique - Haute Pression - HNB

### 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	<b>HNB 25018</b>
28	14	1/8	G 1/4	440	<b>HNB 25014</b>
32	14	1/4	G 1/8	420	<b>HNB 25118</b>
32	14	1/4	G 1/4	420	<b>HNB 25114</b>
34	17	1/4	G 3/8	350	<b>HNB 25138</b>
33	19	3/8	G 1/4	310	<b>HNB 25214</b>
35	19	3/8	G 3/8	310	<b>HNB 25238</b>
38	22	3/8	G 1/2	310	<b>HNB 25212</b>
41	22	1/2	G 3/8	290	<b>HNB 25338</b>
43	22	1/2	G 1/2	290	<b>HNB 25312</b>
46	27	1/2	G 3/4	250	<b>HNB 25334</b>
44	27	3/4	G 1/2	250	<b>HNB 25412</b>
46	27	3/4	G 3/4	200	<b>HNB 25434</b>
49	36	3/4	G 1	200	<b>HNB 25401</b>
51	36	1	G 3/4	200	<b>HNB 25534</b>
53	36	1	G 1	200	<b>HNB 25501</b>
60	46	1 1/4	G 1 1/4	200	<b>HNB 25642</b>
64	50	1 1/2	G 1 1/2	180	<b>HNB 25749</b>
69	65	2	G 2	150	<b>HNB 25860</b>