

Coupleurs hydrauliques - Verrouillage vissé

Hydraulic couplings - Screw-to-connect

Série 36000
Series

W



Matériaux Materials

- Corps : Acier zingué
- Douille : Acier zingué
- Clapets : Acier zingué
- Ressorts : Acier ou inox
- Joints : Nitrile
- Body: Zinc-plated steel
- Sleeve: Zinc-plated steel
- Valves: Zinc-plated steel
- Springs: Steel or stainless steel
- Seals: Nitrile

Caractéristiques techniques

- Coupleurs à double obturation
- Verrouillage par vissage de la douille équipant le coupleur mâle
- Connectables sous pression de 50 bar
- La conception du coupleur mâle assure la protection de la zone d'étanchéité en position déconnectée
- Résistance aux fortes sollicitations mécaniques
- Indicateur de connexion permettant de s'assurer que celle-ci est complète (pour un débit optimal)
- Bouchons de protection (PVC ou dural)

Option : notre série W-36000 peut être fournie avec un système de sécurité qui confère au coupleur une résistance accrue aux desserrages liés aux fortes vibrations.

Technical data

- Double shut-off couplings
- Locking by screwing the plug sleeve-nut on to the male-threaded socket
- Can be connected against 50 bar pressure
- Plug design ensures protection of the sealing area when disconnected
- Resistant to heavy mechanical loads
- O-ring indication allows checking that connection is complete (thus guaranteeing full flow)
- Dust caps and plugs (PVC or aluminium)

An alternative version can be offered with a safety feature which minimizes the risk of unscrewing in conditions of heavy vibration.

Applications

Circuits et équipements hydrauliques
Fluides hydrauliques
Agriculture, TP, équipements forestiers, dameuses, ...

Applications

Hydraulic circuits and equipment
Hydraulic fluids
Agriculture, public works, forestry machinery, piste-grooming machines, ...



Pressions de service maxi Max working pressures

taille size	DN / ND (mm)	pression de service maxi / max working pressure	
1/4"	5,3	450 bar / 6525 psi	
3/8"	7,3	450 bar / 6525 psi	
1/2"	10,2	G & NPT	400 bar / 5800 psi
		Adapt. suivant ISO 8434-1 ISO 8434-1 end connections	250 bar / 3625 psi
3/4"	13	400 bar / 5800 psi	
1"	16,9	300 bar / 4350 psi	
1"1/4	22,4	300 bar / 4350 psi	

Coupleurs hydrauliques - Verrouillage vissé Hydraulic couplings - Screw-to-connect



Profil constructeur*
Proprietary profile*



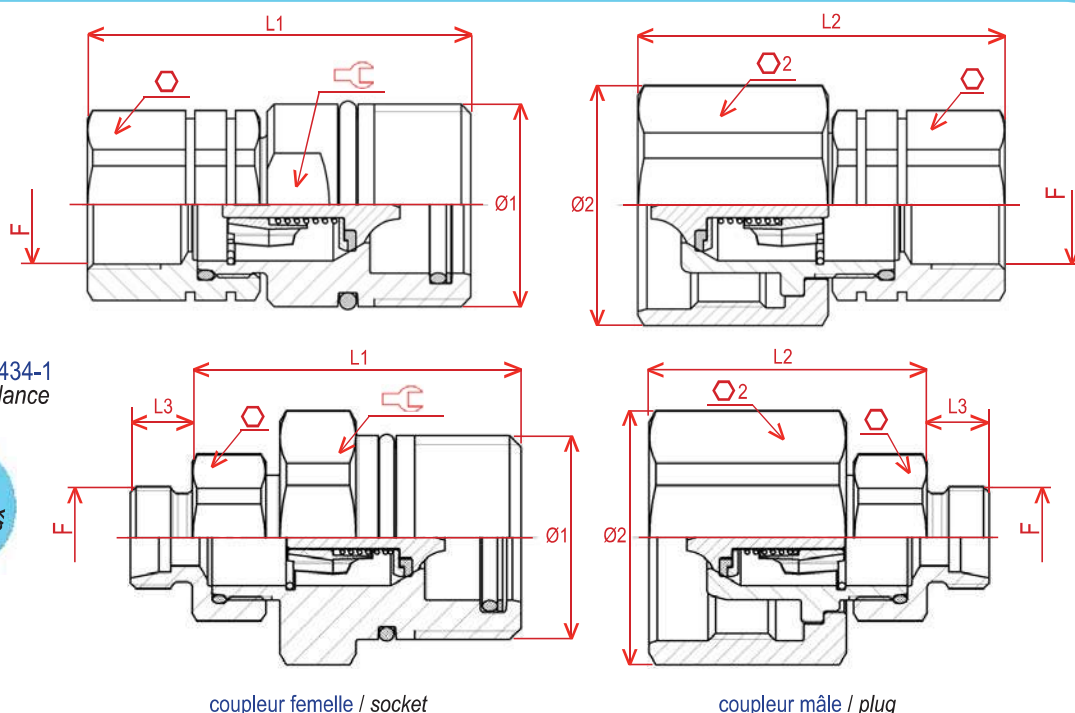
250 ▶ 450 bar
3625 ▶ 6525 psi



-20°C +100°C
-4°F +212°F

* Compatible avec les coupleurs de même conception
Compatible with other makes of couplings of the same design

Toutes tailles / All sizes



● Dimensions (mm) / Poids (g)

Dimensions (mm) / Weights (g)

taille size	DN / ND (mm)	adaptation (F) connection (F)	coupleur femelle / socket						coupleur mâle / plug						longueur / length connecté (ed)
			L1	L3	Ø1	Hex	Weight	Weight	L2	L3	Ø2	Hex	Weight	Weight	
1/4"	5,3	1/4 (G & NPT)	58		M24 x 2	22	22	145	55		32	22	29	150	89
3/8"	7,3	1/4 (G & NPT)	61		M28 x 2	22	24	175	58		35	22	32	175	93
		G 3/8						165						165	
		3/8 NPT						170						170	
1/2"	10,2	3/8 (G & NPT)	73					385	64					290	115
		1/2 (G & NPT)	75						66						109
		* 8L - M14 x 1.5	58	10	M36 x 2	27	Hex. 41	350	49		45	27	41	255	103
		* 10L - M16 x 1.5		11											
		* 12L - M18 x 1.5		11											
		* 15L - M22 x 1.5		12											
		* 15L - M22 x 1.5 Trav. cloison / Bulkhead		38				410			38			320	157
3/4"	13	1/2 (G & NPT)	80		M42 x 2	36	36	495	77		50	36	46	475	127
		G 3/4						485						465	
		3/4 NPT						490						470	
1"	16,9	G 3/4	96		M48 x 3	42	42	765	92		60	42	55	845	153
		3/4 NPT						770						850	
		G 1"						715						800	
		1" NPT						725						810	
1"1/4	22,4	G 1"1/4	126		M70 x 3	65	65	2345	120		89	65	77	2705	196
		1"1/4 NPT						2365						2725	
		G 1"1/2						2265						2625	
		1"1/2 NPT						2280						2640	

* Suivant ISO 8434-1 • Série légère L = pression de service 250 bar maxi
In accordance with ISO 8434-1 • Light L series = working pressure 250 bar max

G = BSPP (BSP parallel male or female thread)

Coupleurs hydrauliques - Verrouillage vissé Hydraulic couplings - Screw-to-connect



Profil constructeur*
Proprietary profile*



250 ▶ 450 bar
3625 ▶ 6525 psi



-20°C +100°C
-4°F +212°F

* Compatible avec les coupleurs de même conception
Compatible with other makes of couplings of the same design

● Références

Part numbers

taille size	DN / ND (mm)	adaptation (F) connection (F)	coupleur femelle socket	coupleur mâle plug	bouchon coupleur femelle dust plug		bouchon coupleur mâle dust cap	
					WP = PVC	WD = aluminium	WP = PVC	WD = aluminium
1/4"	5,3	G 1/4	WA3601700	WA3601400	WP3611700		WP3611400	
		1/4 NPT	WA3621725	WA3621425	WD3611700		WD3611400	
3/8"	7,3	G 1/4	WA3602725BS	WA3602425BS	WP3612700	WD3612700	WP3612400	WD3612400
		1/4 NPT	WA3622725	WA3622425				
		G 3/8	WA3602700	WA3602400				
		3/8 NPT	WA3622737	WA3622437				
1/2"	10,2	G 3/8	WA3603737BS	WA3603437BS	WP3613700	WD3613700	WP3613400	WD3613400
		3/8 NPT	WA3623737	WA3623437				
		G 1/2	WA3603700	WA3603400				
		1/2 NPT	WA3623750	WA3623450				
		* 8L - M14 x 1.5	WA3633708L	WA3633408L				
		* 10L - M16 x 1.5	WA3633710L	WA3633410L				
		* 12L - M18 x 1.5	WA3633712L	WA3633412L				
		* 15L - M22 x 1.5	WA3633715L	WA3633415L				
3/4"	13	* 15L - M22 x 1.5 Trav.cloison / Bulkhead	WA3633715LBH	WA3633415LBH	WP3614700	WD3614700	WP3614400	WD3614400
		G 1/2	WA3604750BS	WA3604450BS				
		1/2 NPT	WA3624750	WA3624450				
		G 3/4	WA3604700	WA3604400				
1"	16,9	3/4 NPT	WA3624775	WA3624475	WP3615700	WD3615700	WP3615400	WD3615400
		G 3/4	WA3605775BS	WA3605475BS				
		3/4 NPT	WA3625775	WA3625475				
		G 1"	WA3605700	WA3605400				
1"1/4	22,4	1" NPT	WA36257100	WA36254100	WP3616700	WD3616700	WP3616400	WD3616400
		G 1"1/4	WA3606700	WA3606400				
		1"1/4 NPT	WA36267125	WA36264125				
		G 1"1/2	WA36067150BS	WA36064150BS				
1"1/2	22,4	1"1/2 NPT	WA36267150	WA36264150				

* Suivant ISO 8434-1 • Série légère L = pression de service 250 bar maxi
In accordance with ISO 8434-1 • Light L series = working pressure 250 bar max

G = BSPP (BSP parallel male or female thread)

● Kits de joints et contre-joints ● Repair kits

taille size	DN / ND (mm)	kit de joints ⁽¹⁾ & contre-joints pour coupleur femelle / socket repair kit including seals ⁽¹⁾ & back-up rings	
		référence / part number	conditionnement / packaging
1/4"	5,3	WG 36017 00	10 joints + 10 contre-joints / 10 seals + 10 back-up rings
3/8"	7,3	WG 36027 00	10 joints + 10 contre-joints / 10 seals + 10 back-up rings
1/2"	10,2	WG 36037 00	10 joints + 10 contre-joints / 10 seals + 10 back-up rings
3/4"	13	WG 36047 00	5 joints + 5 contre-joints / 5 seals + 5 back-up rings
1"	16,9	WG 36057 00	5 joints + 5 contre-joints / 5 seals + 5 back-up rings
1"1/4	22,4	WG 36067 00	1 joint + 1 contre-joint / 1 seal + 1 back-up ring

⁽¹⁾ Nos kits n'incluent pas le joint de clapet / The valve seal is not included in our repair kits

Coupleurs hydrauliques - Verrouillage vissé Hydraulic couplings - Screw-to-connect



Profil constructeur*
Proprietary profile*

* Compatible avec les coupleurs de même conception
Compatible with other makes of couplings of the same design



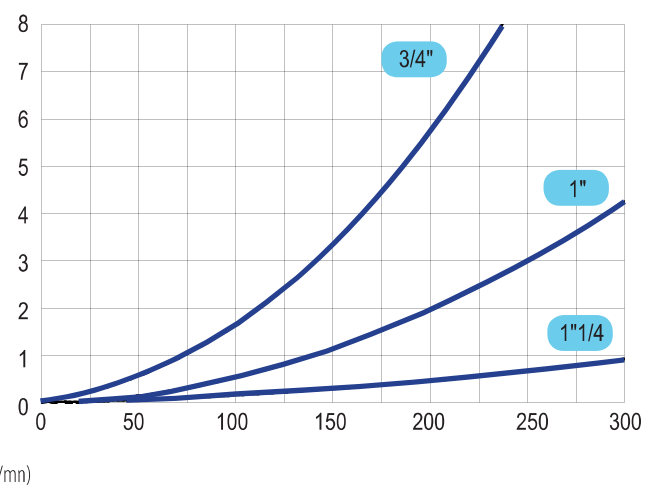
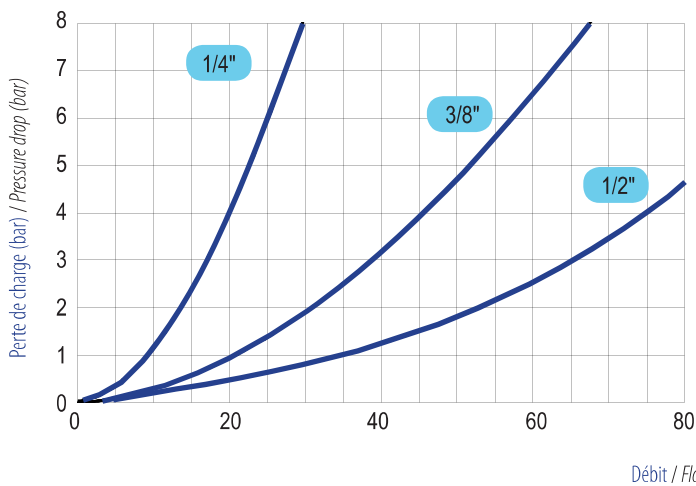
250 ▶ 450 bar
3625 ▶ 6525 psi



-20°C +100°C
-4°F +212°F



Débit / Perte de Charge
Flow rate / Pressure drop



Huile hydraulique de viscosité 30 cSt à 40°C (104°F) / Oil viscosity 30 cSt at 40°C (104°F)