

Symboles hydrauliques

suivant les normes UNI-ISO

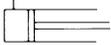
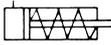
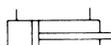
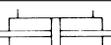
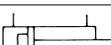
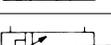
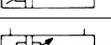
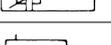
POMPES

Symbole graphique		Composant	Description
(a) 	(b) 	Pompe à cylindrée fixe	A un sens de flux (a)
			A deux sens de flux (b)
(a) 	(b) 	Pompe à cylindrée variable	A un sens de flux (a)
			A deux sens de flux (b)
		Pompe manuelle	Pompage par levier

MOTEURS

Symbole graphique		Composant	Description
(a) 	(b) 	Moteur à cylindrée fixe	A un sens de rotation (a)
			A deux sens de rotation (b)
(a) 	(b) 	Moteur à cylindrée variable	A un sens de rotation (a)
			A deux sens de rotation (b)
		Actionneur rotatif	Moteur hydraulique dans lequel l'angle de rotation est limité

VERINS

Symbole graphique		Composant	Description
		Vérin à simple effet	Course de retour commandée par une force externe
			Course de retour par ressort
		Vérin à double effet	A simple tige
			A double tige
		Vérin avec freinage de fin de course non réglable	Freinage sur un seul côté
			Freinage sur les deux côtés
		Vérin avec freinage de fin de course réglable	Freinage sur un seul côté
			Freinage sur les deux côtés
		Vérin télescopique	A simple effet
			A double effet

VALVES DE CONTROLE DE PRESSION

Limiteur de pression Direct  Piloté 		Valve de séquence Directe  Pilotée 	
Valve de réduction de pression Directe  Pilotée 		Valve d'équilibrage 	

VALVES DE CONTROLE DE DEBIT

Etrangleur variable Bidirectionnel 		Régulateur de débit compensé Bidirectionnel 	
Avec clapet anti-retour unidirectionnel 		A trois voies 	

VALVES DE CONTROLE DE DIRECTION

Clapet anti-retour			
Standard 	Taré 	Piloté à l'ouverture 	Piloté avec drainage 
Distributeurs			
2 voies - 2 positions 	3 voies - 2 positions 	4 voies - 2 positions 	4 voies - 3 positions 
Commandes pour distributeurs			
Mécanique 	A bouton-poussoir 	A levier 	A pédale 
Commandes pour distributeurs			
A ressort 	A came 	Electrique (solénoïde) 	Electrique-hydraulique 
Commandes pour distributeurs			
Pneumatique 	Hydraulique 	Electrique (proportionnelle) 	Electro-hydraulique (proportionnel) 

TRANSMISSION D'ENERGIE ET ACCESSOIRES

Symbole graphique	Composant	Description
	Moteur	Electrique
		Thermique
	Conduites et raccords	Ligne principale
		Pilotage
		Drainage
		Tuyau flexible
		Point de connexion
		Croisement
		Branchements
	Avec tuyauterie raccordée	
	Coupleurs	Coupleurs rapides
		Avec clapet anti-retour

Symbole graphique	Composant	Description
	Réservoir	Conduites au-dessus du niveau
		Conduites en-dessous du niveau
		Réservoir sous pression
	Purge d'air	
	Accumulateur hydraulique	
	Filtre	
	Echangeur de chaleur	Réchauffeur
		Réfrigérant
		Refroidisseur à liquide
	Manomètre	
	Pressostat	
	Arbre tournant	1 sens
		2 sens