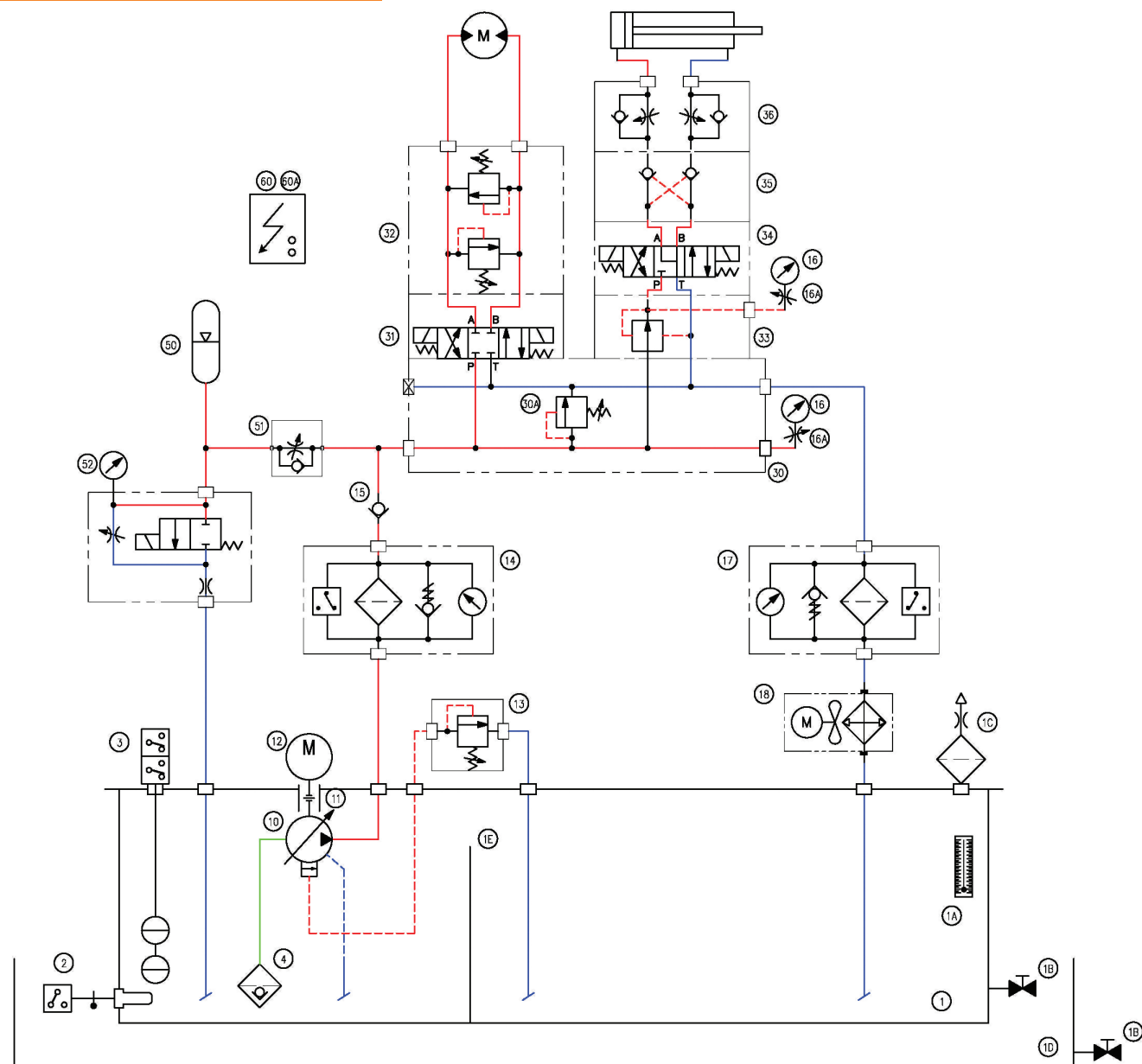


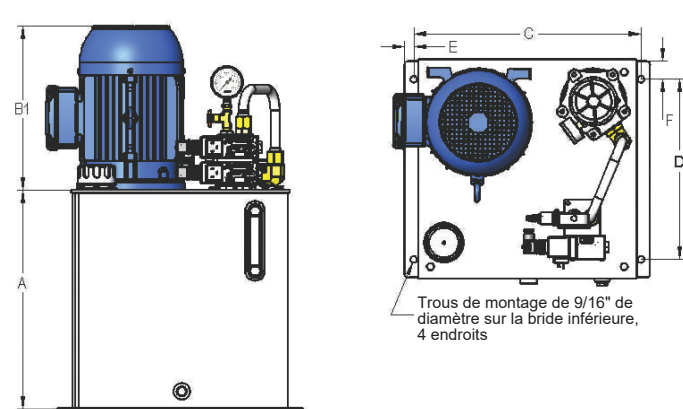
SCHÉMA TIPIQUE DU SYSTÈME



Composants du système

ARTICLE	DESCRIPTION
1	Réservoir
1A	Indicateur de niveau
1B	Vanne à bille (vidange)
1C	Bouchon de remplissage avec reniflard
1D	Bac de récupération (10 % ou 110 %) (optionnel)
1E	Chicane (optionnelle)
2	Interrupteur de température
3	Interrupteur de niveau double
4	Crépine d'aspiration
10	Pompe
11	Adaptateur et accouplement de moteur de pompe
12	Moteur électrique
13	Soupape de décharge à distance
14	Filtre de pression
15	Clapet de retenue

16	Manomètre
16A	Vanne d'isolement du manomètre
17	Filtre de retour avec indicateur électrique d'encrassement
18	Refroidisseur
30	Collecteur monobloc
30A	Soupape de décharge
31	Distributeur directionnel (centre fermé)
32	Soupape de décharge croisée double
33	Soupape de réduction de pression
34	Distributeur directionnel (AB → T)
35	Clapet anti-retour piloté
36	Régulateur de débit double
50	Accumulateur
51	Régulateur de débit
52	Vanne de décharge de l'accumulateur
60 / 60A	Panneau de démarrage / Boîte de jonction (optionnel)



STYLE VERTICAL – DIMENSIONS DE L'UNITÉ DE PUISSANCE HYDRAULIQUE

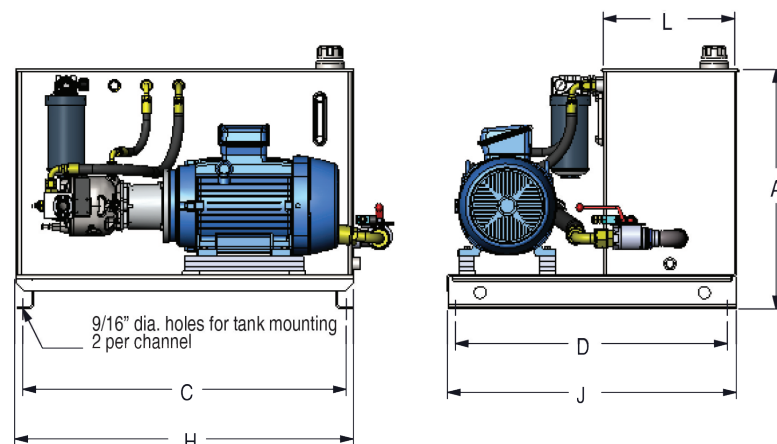
Capacité Gallons	Dimensions – mm (pouces)				
	A	C	D	E	F
5	254 (10)	342.9 (13.5)	254 (10)	12.7 (0.5)	31.7 (1.25)
10	387.4 (15.25)	444.5 (17.5)	355.6 (14.0)	19.1 (0.75)	31.7 (1.25)
20	457.2 (18)	482.6 (19)	381 (15)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)
30	660.4 (26)	482.6 (19)	381 (15)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)
40	863.6 (34)	482.6 (19)	381 (15)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)

DIMENSIONS DU MOTEUR

Dimensions* – mm (pouces)	Tailles de cadre de moteur							
	143/145TC	182/184TC	213/215TC	254/256TC	284/286TC	324/326TC	364/365TC	404/405TC
B1* maximum	336.5 (13.25)	388.3 (15.29)	467.3 (18.4)	590.5 (23.25)	655.8 (25.82)	699.7 (27.55)	763.7 (30.07)	823.9 (32.44)
B2** maximum	230.8 (9.09)	281.9 (11.1)	318 (12.52)	373.6 (14.71)	426.7 (16.80)	483.8 (19.05)	534.9 (21.06)	583.1 (22.96)

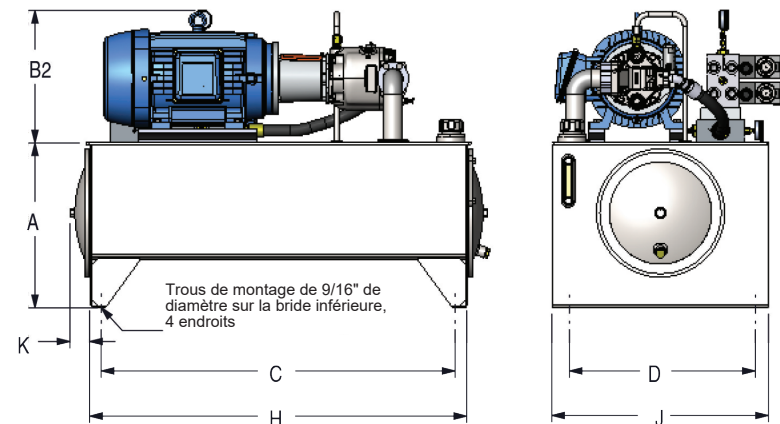
* La dimension B1 inclut également l'épaisseur de la bride d'adaptation du moteur et du couvercle supérieur.

** La dimension B2 inclut également l'épaisseur des barres d'amortissement du moteur.



STYLE L – DIMENSIONS DE L'UNITÉ DE PUISSANCE HYDRAULIQUE

Capacité Gallons	Dimensions – mm (pouces)					
	A	C	D	H	J	L
45	750.8 (29.56)	1022.3 (40.25)	812.8 (32)	1066.8 (42)	914.4 (36)	317.5 (12.5)
60	750.8 (29.56)	1022.3 (40.25)	812.8 (32)	1066.8 (42)	914.4 (36)	419.1 (16.5)
80	776.2 (30.56)	1174.7 (46.25)	965.2 (38)	1219.2 (48)	1066.8 (42)	469.9 (18.5)
120	870 (32.56)	1276.3 (50.25)	1168.4 (46)	1320.8 (52)	1270 (50)	571.5 (22.5)



STYLE JIC – DIMENSIONS DE L'UNITÉ DE PUISSANCE HYDRAULIQUE

Capacité Gallons	Dimensions – mm (pouces)					
	A	C	D	H	J	K
30	492.2 (19.38)	819.1 (32.25)	571.5 (22.5)	914.4 (36)	609.6 (24)	47.7 (1.88)
40	527.1 (21)	819.1 (32.25)	571.5 (22.5)	914.4 (36)	609.6 (24)	47.7 (1.88)
60	525.5 (20.69)	1123.9 (44.25)	647.7 (25.5)	1219.2 (48)	685.8 (27)	60.4 (2.38)
80	546.1 (21.5)	1428.7 (56.25)	647.7 (25.5)	1524 (60)	685.8 (27)	60.4 (2.38)
100	596.9 (23.5)	1428.7 (56.25)	647.7 (25.5)	1524 (60)	685.8 (27)	60.4 (2.38)



Unités de puissance
hydraulique standard
Wainbee

Série WSU



Foresterie



Pétrole et gaz



Exploitation
minière



Aérospatiale



Aliments et boissons



Métaux



PROPULSÉ PAR WAINBEE

INFORMATION DE COMMANDE

Réservoir Ensemble pompe et moteur Collecteur Tension de bobine Distributeur directionnel Manapak Filtration Contrôle de la température Accessoires

WSU 40 V S 075 A G29

Code Taille du réservoir (gal)*	Code style de réservoir		
	V	J	L
5	●		
10	●		
20	●		
30	●	●	
40	●	●	
60		●	●
80		●	●
100		●	
120			●

**** Autres formats de réservoir offerts sur demande.

S - Réservoir en acier

Tous les réservoirs standards sont fabriqués en acier.
D'autres matériaux sont disponibles sur demande.
(Ex. : acier inoxydable, plastique, aluminium)

Code Puissance du moteur (HP)	Code type de moteur		Code style de pompe	
			Pompes à engrenages	Pompes à pistons
010	1HP	A*	115/230V/1ph	G005 0.5 gpm P092 9.2 gpm
015	1.5HP	B	230/460V/3ph	G010 1 gpm P132 13.2 gpm
020	2HP	C	575V/3ph	G012 1.2 gpm P214 21.4 gpm
030	3HP			G015 1.5 gpm P280 28 gpm
050	5HP			G019 1.9 gpm P356 35.6 gpm
075	7.5HP			G024 2.4 gpm
100	10HP			G029 2.9 gpm
150	15HP			G040 4.0 gpm
200	20HP			G047 4.7 gpm
250	25HP			G057 5.7 gpm
300	30HP			G075 9.5 gpm
400	40HP			G095 9.5 gpm
500	50HP			G120 12 gpm

*La puissance maximale en monophasé est de 2 HP à 115 V et 5 HP à 230 V.

RÈGLE GÉNÉRALE : Puissance nécessaire pour entraîner une pompe : chaque HP de moteur fournit 1 GPM à 1500 PSI.

V – Style Vertical



Les images sont fournies à titre indicatif seulement.

JIC – Style Horizontal



Style en L



H1 1 A 1

REPETER LA SÉLECTION DE LA VALVE ET DU MANAPAK POUR CHAQUE STATION DU COLLECTEUR (SÉPARER LES STATIONS PAR UN « / »)

Code	Description du collecteur
A0	Pression et raccords de réservoir, sans vanne
B0	Avec décharge, ports pression et réservoir, sans vanne
C0	Avec décharge, décharge partielle, ports P & T, sans vanne
D0	Avec décharge, télécommandée, ports P & T, sans vanne
E*	Modèle D03 avec décharge
F*	Modèle D05 avec décharge
G*	Modèle D08 avec décharge
H*	Modèle D03 avec décharge intégrée et filtre de retour
J*	Modèle D05 avec décharge intégrée et filtre de retour
K*	Modèle D03 avec décharge intégrée, filtre de retour et décharge partielle

* Ajouter le nombre de stations pour le collecteur. Le nombre maximum de stations standard est de 4. Exemple : H2 = Modèle D03 avec décharge, 2 stations.

Code	Description du Manapak
0	None
1	Régulateur de débit, double A et B, D03
2	Régulateur de débit, double A et B, D05
3	Régulateur de débit, double A et B, D08
4	Clapet antiretour piloté, double A et B, D03
5	Clapet antiretour piloté, double A et B, D05
6	Clapet antiretour piloté, double A et B, D08
7	Réducteur de pression avec décharge, port P réduit, D03
8	Réducteur de pression avec décharge, port P réduit, D05
9	Réducteur de pression avec décharge, port P réduit, D08
T5	Plaque de transition D05/D03
T8	Plaque de transition D08/D05
C3	Plaque d'obturation D03
C5	Plaque d'obturation D05
C8	Plaque d'obturation D08

Remarque : Plus d'une sélection par station peut être effectuée.

Code / Tension	
0	Aucune
1	120 V c.a.
2	24 V c.c.
3	Autre (préciser)

Code / Style de valve	Type à tiroir	Symbole	Description de la valve
0	None		
A	D03 style	020B	Solénoïde simple, 2 positions, rappel par ressort. P vers A et B vers T en position de repos.
B	D05 style	20B	
C	D08 style	001B	
D	D03 style	001C	Double solénoïde, 3 positions, centre fermé
E	D05 style	1C	
F	D08 style	001C	
G	D03 style	002C	Double solénoïde, 3 positions, centre ouvert
H	D05 style	2C	
J	D08 style	002C	
K	D03 style	004C	Double solénoïde, 3 positions, centre flottant
L	D05 style	4C	
M	D08 style	004C	
N	D03 style	008C	Double solénoïde, 3 positions, centre tandem
P	D05 style	8C	
Q	D08 style	008C	

AC 36 LDBVD1

PLUS D'UNE SÉLECTION PEUT ÊTRE EFFECTUÉE

Code	Description
0	None
Filtre de pression	
A	5 µm, 7 000 PSI, haute pression
Filtre de retour	
B	10 µm, 150 PSI, montage sur réservoir
C	10 µm, 800 PSI, moyenne pression
D	10 µm, 150 PSI, à cartouche vissée

PLUS D'UNE SÉLECTION PEUT ÊTRE EFFECTUÉE

Code	Description
0	None
1*	Refroidisseur moteur à montage arrière, cadre 56 à 256 TC
2	Refroidisseur à air, 20 GPM / 6 HP dissipation de chaleur – 460/575 V
3	Refroidisseur à air, 30 GPM / 12 HP dissipation de chaleur – 460/575 V
4	Refroidisseur à eau, rapport huile/eau 2:1, 15 HP à 15 GPM / max. 25 GPM
5	Chauffe-huile immergé 500 W / 120 V
6	Chauffe-huile immergé 1500 W / 575 V
7	Vanne thermostatique d'eau SAE-16 / 140°F
WV	Vanne modulante d'eau 20 GPM / 75°F-150°F
WS	Filtre à eau 3/4 NPT

*Voir le tableau ci-dessous pour les dimensions de cadre moteur disponibles selon la puissance du moteur.

Puissance du moteur (HP)	Dimension du cadre du moteur (1800 tr/min)
1-2 HP	56C/143/145TC
3-5 HP	182/184TC
7.5-10 HP	213/215TC
15-20 HP	254/256TC
25-30 HP	284/286TC

POURQUOI CHOISIR LES GROUPES HYDRAULIQUES WAINBEE ?

- ✓ Performance
- ✓ Fiabilité
- ✓ Haute qualité
- ✓ Solutions intelligentes
- ✓ Traçabilité
- ✓ Personnalisation
- ✓ Intégration

PLUS D'UNE SÉLECTION PEUT ÊTRE EFFECTUÉE

Code	Description
0	None
MV	Arrêt de volume max.
LS	Interrupteur à niveau simple
LD	Interrupteur à double niveau
PD	Interrupteur de pression basse et haute
PT	Transmetteur de pression
TS	Interrupteur de haute température
TD	Interrupteur de température double
TT	Transmetteur de température
IF	Indicateur d'encrassement du filtre électrique
AC	Accumulateur
RC	Commande de pression à distance
BP	Respirateur pressurisé
PF	Fluide à base d'ester de phosphate
SV	Interrupteur de vide d'aspiration
SP	Transmetteur de pression d'aspiration
ST	Filtre d'aspiration
BV	Vanne à bille d'aspiration
TR	Triceptor
D1	Bac récupérateur 10 %
D2	Bac récupérateur 110 %
OD	Conception en plafond (réservoir JIC seulement)
EP	Commande électrohydraulique de pression
EF	Commande électrohydraulique de débit
ED	Commande électrohydraulique débit/pression
CO	Soupape de décharge croisée (pour protection du moteur)
CB	Soupape de contre-pression
MS	Démarreur manuel de moteur
LF	Fluide basse température
FI	Fluide inclus
MH	Chauffe-moteur
CM	Collecteur sur mesure
GY	Revêtement Glyptal (à l'intérieur du réservoir)
3D	Dessin 3D fourni
XX	Autre (préciser)