

ÉLECTRIQUES • PNEUMATIQUES





FPT

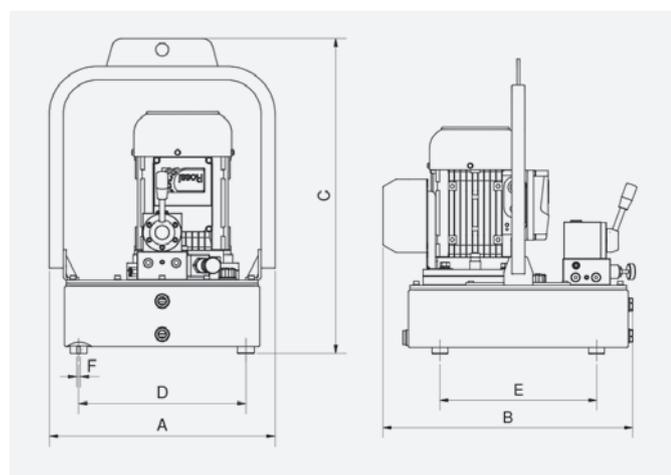
Moteur : 230/400 V et pneumatique
Débits : 0,45 à 7,5 L/min
Réservoir : 10 à 60 L

- Les centrales hydrauliques FPT sont la solution idéale pour toutes les applications industrielles en raison de leur grande polyvalence.
- Disponibles, avec moteur électrique triphasé, monophasé ou pneumatique.
- Distributeurs manuel, électrique ou pneumatique, 3 ou 4 voies pour vérins simple et double effet.
- Réservoir en acier robuste de 10 à 60 litres.
- Possibilité de concevoir et de produire des centrales hydrauliques sur demande, avec performances et fonctionnalités dédiées.
- Multiples configurations possibles.

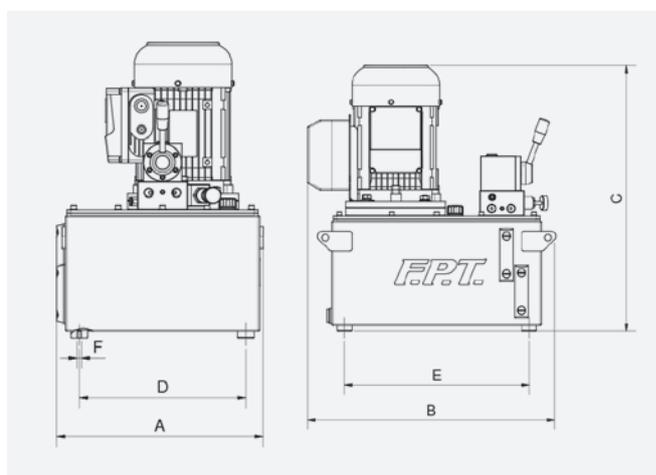


ACCESSOIRES DISPONIBLES :

• Flexibles pages 94-95



10 L



20 - 40 - 60 L

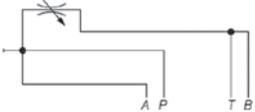
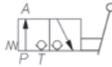
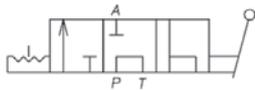
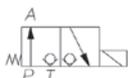
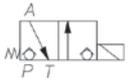
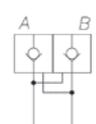
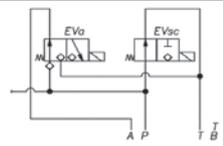
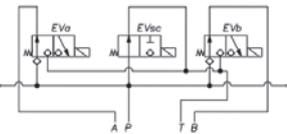
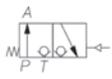
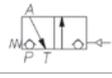
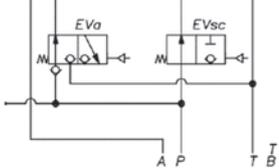
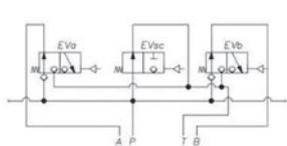
MODÈLE	PRESSION 1 ^{er} ET 2 ^e ÉTAGE (bar)	DEBIT 1 ^{er} ET 2 ^e ÉTAGE (l/min)	MOTEUR	KW RPM	RÉSERVOIR 10L	RÉSERVOIR 20L	RÉSERVOIR 40L	RÉSERVOIR 60L
					RÉFÉRENCE			
FPT1-ME4	100 / 700	0,9 / 0,45	400 V	1,1 / 1410	450400000	450400020	450400040	450400060
FPT1-ME41	100 / 700	0,9 / 0,45	230 V	1,1 / 1330	450400001	450400021	450400041	450400061
FPT1-ME2	100 / 700	1,8 / 0,9	400 V	1,1 / 2850	450400002	450400022	450400042	450400062
FPT1-ME21	100 / 700	1,8 / 0,9	230 V	1,5 / 2750	450400003	450400023	450400043	450400063
FPT1-MA	100 / 700	1,8 / 0,9	PNEUMATIQUE	2,6 / 3000	450400004	450400024	450400044	450400064
FPT2-ME4	700	0,9	400 V	1,1 / 1390	450400005	450400025	450400045	450400065
FPT2-ME41	700	0,9	230 V	1,5 / 1330	450400006	450400026	450400046	450400066
FPT2-ME2	700	1,8	400 V	2,2 / 2850	450400007	450400027	450400047	450400067
FPT2-ME21	700	1,6	230 V	2,2 / 2850	450400008	450400028	450400048	450400068
FPT2-MA	700	1,8	PNEUMATIQUE	2,6 / 3000	450400009	450400029	450400049	450400069
FPT5-ME4	70 / 700	2,5 / 0,9	400 V	1,1 / 1390	450400010	450400030	450400050	450400070
FPT5-ME41	70 / 700	2,5 / 0,9	230 V	1,5 / 1330	450400011	450400031	450400051	450400071
FPT5-ME2	70 / 700	4,5 / 1,8	400 V	2,2 / 2850	450400012	450400032	450400052	450400072
FPT5-ME21	70 / 700	4,2 / 1,6	230 V	2,2 / 2850	450400013	450400033	450400053	450400073
FPT5-MA	70 / 700	4,5 / 1,8	PNEUMATIQUE	2,6 / 3000	450400014	450400034	450400054	450400074
FPT9-ME4	70 / 700	3,7 / 0,45	400 V	0,75 / 1410	450400015	450400035	450400055	450400075
FPT9-ME41	70 / 700	3,5 / 0,45	230 V	1,1 / 1330	450400016	450400036	450400056	450400076
FPT9-ME2	70 / 700	7,5 / 0,9	400 V	1,1 / 2850	450400017	450400037	450400057	450400077
FPT9-ME21	70 / 700	7,3 / 0,9	230 V	1,5 / 2750	450400018	450400038	450400058	450400078
FPT9-MA	70 / 700	7,9 / 0,9	PNEUMATIQUE	2,6 / 3000	450400019	450400039	450400059	450400079

DIMENSIONS POMPES SANS CADRE DE PROTECTION								
MOTEUR	CAPACITÉ RÉSERVOIR	DIMENSIONS (mm)						POIDS (kg)
		L	A	B	C	D	E	
ÉLECTRIQUE ME	10	405	480	580	300	300	M8	36
	20	380	500	540	300	370	M8	49
	40	610	490	540	500	370	M8	69
	60	860	490	540	750	370	M8	91
PNEUMATIQUE MA	10	405	450	580	300	300	M8	33
	20	380	480	440	300	370	M8	46
	40	610	450	440	500	370	M8	56
	60	860	490	440	750	370	M8	87

DIMENSIONS POMPES AVEC CADRE DE PROTECTION				
MOTEUR	CAPACITÉ RÉSERVOIR	DIMENSIONS (mm)		
		L	A	B
ÉLECTRIQUE ET PNEUMATIQUE ME-MA	10	470	570	570
	20	470	620	620
	40	750	540	620
	60	1000	540	620

ACCESSOIRES CENTRALES STANDARDS FPT					
IMAGE	CODE	MODÈLE	DÉSIGNATION	ADAPTABLE SUR POMPES	
				ÉLECTRIQUE	PNEUMATIQUE
	DLOG	Enregistreur de données	Permet d'enregistrer les informations temps et pression sur une carte SD non fournie.	✓	✗
	F	Filtre de retour d'huile	Recommandé si la centrale travaille avec des vérins différents ou dans un environnement très pollué.	✓	✓
	CP	Télécommande à pied	Télécommande à pied avec pédales pour distributeurs électriques VE.	✓	✗
	CD	Télécommande électrique	Télécommande à main avec boutons poussoirs pour distributeurs électriques VE.	✓	✗
	CDP	Télécommande pneumatique	Télécommande à main avec boutons poussoirs pour distributeurs pneumatiques VP.	✗	✓
	RF	Valve unidirectionnelle	Lorsqu'elle est totalement fermée, la valve permet à l'huile de circuler dans 1 seul sens. Si elle est ouverte, l'huile circule dans les 2 sens.	✓	✓
	SC	Refroidisseur d'huile	Le refroidisseur d'huile est utile dans les situations où la centrale travaille sur de très gros cycles ou dans les environnements très chauds.	✓	✗
	2U	Bloc de robinets 2 voies	Répartiteur d'huile pour 2 vérins. Limiteurs de débits pour contrôler l'huile dans chaque vérin.	✓	✓

ACCESSOIRES CENTRALES STANDARDS FPT					
IMAGE	CODE	MODÈLE	DÉSIGNATION	ADAPTABLE SUR POMPES	
				ÉLECTRIQUE	PNEUMATIQUE
	4U	Bloc de robinets 4 voies	Répartiteur d'huile pour 4 vérins. Limiteurs de débits pour contrôler l'huile dans chaque vérin.	V	V
	G	Cadre de protection	Cadre de protection et de transport pour les pompes avec un réservoir de 10 L.	V	V
	GR	Cadre de protection + roulettes	Cadre de protection et de transport avec roulettes pivotantes.	V	V
	M100	Manomètre	Manomètre 0 à 1000 bar - Ø100 mm - 1/4"G M.	V	V
NO OIL	SO	Sans huile	Pompe livrée sans huile.	V	V
	C1	Coupleur rapide x1	La centrale est livrée avec coupleur(s) monté(s).	V	V
	C2	Coupleur rapide x2	La centrale est livrée avec coupleur(s) monté(s).	V	V
	C4	Coupleur rapide x4	La centrale est livrée avec coupleur(s) monté(s).	V	V
	C8	Coupleur rapide x8	La centrale est livrée avec coupleur(s) monté(s).	V	V
	FRL	Groupe FRL	L'utilisation de ce système FRL est conseillée pour filtrer, réguler et lubrifier l'air comprimé d'alimentation des outils pneumatiques.	X	V

DISTRIBUTEURS CENTRALES STANDARDS FPT					
CODE	TYPE DE COMMANDE	SYMBOLE	DISTRIBUTEURS ET COMMANDE	ADAPTABLE SUR POMPES	
				ÉLECTRIQUE	PNEUMATIQUE
PT	MANUELLE		Bloc pour montage du distributeur éloigné de la pompe.	V	V
VM32	MANUELLE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 2 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 2 positions : sortie vérin et rentrée vérin. Si la pompe est arrêtée en position sortie du vérin celui-ci reste en position.	V	V
VM33	MANUELLE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 3 positions - Contrôle de la sortie du vérin et de la rentrée de celui-ci. Si le distributeur est en position sortie du vérin et que le moteur s'arrête le vérin reste en position.	V	V
VM43	MANUELLE		Distributeur pour vérins retour hydraulique 4 voies / 3 positions. Pression sur B 350 bar	V	V
VM43D	MANUELLE		Distributeur pour vérins double effet 4 voies / 3 positions. Pression sur B 700 bar	V	V
VE32	ÉLECTRIQUE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 2 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 2 positions : sortie du vérin dès la mise en route de la centrale. Le retour s'effectue après excitation de la bobine.	V	X
VE32A	ÉLECTRIQUE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 2 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 2 positions : sortie du vérin uniquement quand la bobine est excitée.	V	X
RP	ÉLECTRIQUE MANUELLE PNEUMATIQUE		Double clapet anti-retour piloté pour une compensation des charges dans le distributeur et éviter les à-coups ou micro-pertes de pression. Exemple : avec un distributeur manuel non piloté, lors du passage de la position A à la position centrale "position de maintien", une petite chute de pression se produit en raison de la géométrie de la vanne : il s'agit d'une fuite très faible mais dans certains cas, ce n'est pas acceptable. Le clapet anti-retour aide pour surmonter ce problème. Adaptable avec distributeurs VE43/VE43D-VM43/VM43D-VP43/VP43D-VM33.	V	V
VE33	ÉLECTRIQUE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 3 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 3 positions : sortie du vérin - maintien position et retour du vérin.	V	X
VE 43	ÉLECTRIQUE		Distributeur pour vérins retour hydraulique 4 voies / 3 positions. Pression sur B 350 bar.	V	X
VE 43 D	ÉLECTRIQUE		Distributeur pour vérins double effet 4 voies / 3 positions. Pression sur B 700 bar.	V	X
VP32	PNEUMATIQUE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 2 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 2 positions : sortie du vérin dès la mise en route de la centrale. Le retour s'effectue quand l'opérateur commande le distributeur.	X	V
VP32A	PNEUMATIQUE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 2 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 2 positions : sortie du vérin uniquement quand l'opérateur commande le distributeur.	X	V
VP33	PNEUMATIQUE		Distributeur pour vérins simple effet 3 voies / 3 positions - utilisation pour du levage avec vérins simple effet. 3 positions : sortie du vérin - maintien position et retour du vérin.	X	V
VP43	PNEUMATIQUE		Distributeur pour vérins retour hydraulique 4 voies / 3 positions. Pression sur B 350 bar.	X	V
VP43D	PNEUMATIQUE		Distributeur pour vérins double effet 4 voies / 3 positions. Pression sur B 700 bar.	X	V