

# Multiplicateur de pression

Taux de compression de 5:1

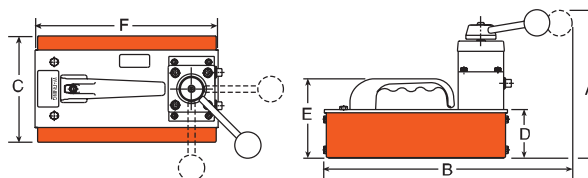
Transforme les pompes portatives hydrauliques basse pression ou les systèmes hydrauliques des véhicules en sources d'alimentation haute pression.

POMPES

- Utilisé entre autres pour les travaux généraux, de voie ferrée, de construction, les échafaudages, et autres applications.
- Fait fonctionner des vérins simple ou double effet, des crics et des outils tels des plieuses, écarteurs, cisailles ou démonte-pneus.
- Peut être utilisé pour commander séparément deux outils distincts à simple effet (avec valves intégrées) sans ajouter de collecteur.
- Compact et robuste, pour une utilisation dans une nacelle élévatrice ou le rangement dans un véhicule.
- Valve de commande incluse. D'autres valves Power Team sont disponibles en option pour vos besoins spécifiques. Le cas échéant, consultez l'usine.
- Pas de niveau de réservoir à surveiller, une alimentation en huile basse pression est utilisée.
- Orifices de 3/8" NPTF ; compatibilité avec les raccords standards des systèmes basse et haute pression.



HB443



Pompe réf.	Débit de sortie à 700 (bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
Série HB44	0,7 l/min.	210	368	156	70	114	267	7,2

Description	Réf.	Type de valve	N° de valve	Débit d'alimentation Fonction de valve	Plage débit alimentation (l/min)†	Pression de service (bar)	Débit de sortie (l/min)
Multiplicateur hydraulique pour les systèmes simple effet	HB443	3 voies/3 positions	9520*	Avance Maintien Retour	0-38	20-138	0 – 9,5
Multiplicateur hydraulique pour les systèmes double effet	HB444	4 voies/3 positions	9506*	Avance Maintien Retour	0-38	20-138	0 – 9,5

† Pour une efficacité maximale, le débit d'alimentation recommandé est de 19 L/m à une pression maximale de 140 bar. Des pressions et/ou débits importants doivent être compensés par le système de pompe (par ex. valve de décharge, régulateurs de débit, etc.).

\* Système « Posi-Check® » prévenant les pertes de pression lorsque la valve passe de la position « Avance » à la position « Maintien ».

**Multiplicateurs de pression hydraulique SÉRIE 25**

**0,82 l par minute**

- Transforme les débits basse pression en débits haute pression de: 280 à 700 bar
- Pompe à deux vitesses pour une avance rapide du vérin
- Conçue pour opérer avec des circuits hydrauliques externes
- Peut être montée dans n'importe quelle position
- Sa conception lui permet de fonctionner sur un système à centre ouvert ou fermé
- Valve de sélection pour orifice de pression à double sortie (modèles DUP)
- Valve de sécurité haute pression
- Poignée pour plus de facilité de transport
- Raccords rapides parfaitement compatibles fournis
- Les multiplicateurs de pression hydraulique de la série 25 représentent un concept novateur et assurent des pressions jusqu'à 700 bar pour le fonctionnement d'outils haute pression.
- La pression de l'huile provenant d'une source externe, comme d'un camion ou d'un tracteur, est multipliée jusqu'à atteindre 700 bar au maximum.
- La basse pression venant de la source est dérivée via la servocommande pour une avance rapide du vérin.
- Ces multiplicateurs compacts et légers ne disposent pas d'un réservoir. Ils fonctionnent dans n'importe quelle position sur des systèmes hydrauliques à centre ouvert ou fermé (accumulateur).



Série 25

Réf.	Pression de sortie (bar)	Pression d'alimentation (bar)	Plage débit alimentation (min-max) - (l/min)	Largeur totale (mm)	Longueur totale (mm)	Hauteur Hors-tout (mm)	Poids servo-commande (kg)
<b>25-OM-DUP[10/10]-C</b> <b>25-OA-DUP[10/10]-C</b>	700	70-140	10 - 21*	292	205	216	16
<b>25-OM-[10]-C</b> <b>25-OA-[10]-C</b>	700	70-140	10 - 21*	298	205	216	15
* Débit basé sur 21 l/min à 70 bar avec de l'huile 180 SUS à 37,8°C.				Débit d'huile			
				Réf.	Basse pression	Haute pression	
				<b>25-OM-DUP[10/10]-C</b> <b>25-OA-DUP[10/10]-C</b>	10 – 21 l/min.	0,8 l/min.	
				<b>25-OM-[10]-C</b> <b>25-OA-[10]-C</b>			

ACCESSOIRES DE POMPE

Page 104

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Page 110