

Votre banc de test doit être plus fiable que les produits que vous testez!

Un banc d'essai en panne est la dernière chose à vous souhaiter!

C'est pourquoi les pompes à pistons et les valves de pilotage Dynex sont utilisées depuis plus de 50 ans pour les bancs d'essai de l'industrie aéronautique.

Compatibles avec

SKYDROL
MIL-SPEC
HYJET



Années 80

Pompe à clapets Dynex sur groupe hydraulique modifié travaillant à 550b (8000PSI) qui a donné naissance à une pompe à pistons à plus haut-débit conforme aux spécificités des bancs d'essai embarqués par la marine US.



Unité HP Dynex de test des pales de rotor d'hélicoptère.

Aujourd'hui les clients s'appuient sur Dynex pour la fourniture complète de centrale pour tester la performance et l'endurance des composants aéronautiques.

Cette unité intègre:

Des pompes série PF4200 supportant 1040bar (15 000PSI), et compatibles avec le fluide MIL-H-83282.

Limiteur de pression de sécurité VHR supportant 1040bar (15 000PSI).

Limiteur de pression proportionnel H8819, pilotable à distance, supportant 1040bar (15 000PSI) et 190L/min (50 GPM).

Ces produits sont tous compatibles avec les: fluides conventionnels, fluides basse viscosité, fluides militaires, fluides à base d'ester phosphorique type Skydrol.



POMPES À PISTONS SÉRIES PF/PV

de 13 à 230 l/min (3.4-31.4 GPM) à 1800 Tr/min jusqu'à 1040bar (1500PSI)

- Rotation bidirectionnelle garantissant un débit constant indépendamment du sens de rotation de l'arbre.
- Modèles Split-Flow® à débits indépendants autorisant de 1 à 10 sorties séparées.
- Disponible en version à cylindrée fixe et variable.

VALVES HAUTE-PRESSION ET LIMITEUR À COMMANDE PROPORTIONNELLE

Débits 190 l/min à 1040 bar (50 gpm à 15000 psi), ou de 284 l/min à 620 bar

- Disponibles en commande Manuelle, Electrique, ou Electro-proportionnel.
- Utilisable en fonction limiteur de pression, valve de décharge ou valve de décompression.



DISTRIBUTEURS DYNEX A TIROIR HP03

Débit nominal 19 l/min (5 gpm), débit maxi 57 l/min (15 gpm)
Pression nominale 700 bar (10000 PSI)

- Options de commande: Manuelle à levier, Action directe électrique, Hydro-piloté, Commande pneumatique.
- Nombreuses options possibles: Type de tiroir, de commande, de connexion, d'alimentation.

VALVES CLAPET DYNEX VST – DISTRIBUTEURS DE COMMANDE

Deux positions, Deux ou trois voies – 19 l/min à 700 bar, équilibrée, fonctions maintien de charge Valves équilibrées 3.8 l/min à 1040 bar (1 gpm à 15000 psi)

- Conception à clapet sur siège (anti-collage).



Fiabilité et Performances reconnues.

www.dynexhydraulics.com/aerospace.htm

Copyright © Dynex/Rivett Inc. Printed in U.S.A. Bulletin: AERO-F-0915



USA Headquarters
770 Capitol Drive
Pewaukee, WI 53072
Tel: 262-691-2222
FAX: 262-691-0312
E-mail: sales@dynexhydraulics.com

Power Units & Systems
54 Nickerson Road
Ashland, MA 01721
Tel: 508-881-5110
FAX: 508-881-6849
sales@ashland.dynexhydraulics.com

European Sales
Unit C5 Steel Close, Little End Road,
Eaton Socon, Huntingdon,
Cambs. PE19 8TT United Kingdom
Tel:+44 (0) 1480 213980 FAX:+44 (0) 1480 405662
E-mail: sales@dynexhydraulics.co.uk