

## Elektroventile – Baukastensysteme EC30, EC60, EC100

### Distributeurs électriques – système de construction modulaire EC30, EC60, EC100



Elektroventile gehören in vielen Anwendungen bereits zum Standard. Viele elektro-hydraulische Funktionen, die mit handelsüblichen Handventilen problemlos und kompakt gebaut werden, können bis jetzt nur mit grossem Verrohrungsaufwand oder durch die Fertigung von speziellen Blöcken realisiert werden. Diese Nachteile haben viele Projekte, insbesondere bei Einzelstücken sowie beim Fahrzeugbau, wo kleinste Baugrössen, geringes Gewicht sowie ein realer Preis eine ganz entscheidende Rolle spielen, zum Scheitern gebracht. Mit der Entwicklung des modularen Blocksystems hat der Hersteller entscheidende Lücken geschlossen.

Durch die Verwendung von Standard-Cartuschen können mit wenigen Blöcken verschiedene komplizierte Schaltungen einfach gebaut werden. Die verschiedenen Blöcke werden untereinander mit speziellen schraubbaren Adaptern verbunden.

Diese Art der Montage hat den Vorteil, dass sich die einzelnen Blöcke nicht beim Druckaufbau gegeneinander verspannen.

Diese Eigenschaften ermöglichen eine hohe Funktionssicherheit (bis 300 bar) und die Verwendung von kleinsten Baugrössen. Das Ventilsystem eignet sich besonders z.B. für landwirtschaftliche oder kommunale Fahrzeuge wie Ladewagen, Schleppschlaucheinrichtungen, Mulchgeräte, Häcksler, Ballenwickler, Erntemaschinen usw.

*Dans plusieurs applications, les distributeurs électriques font partie du standard. Beaucoup de fonctions électro-hydrauliques construites sans problème avec les distributeurs conventionnel du marché, sont pour l'instant réalisées avec beaucoup de tuyauterie ou avec des blocs fabriqués spécialement à cet effet. Ces désavantages ont parfois fait annulé bien des projets, surtout dans des cas unique et dans la construction de véhicules où les plus petites dimensions, le poids réduit et bien entendu la relation avec le prix joue un rôle primordial. Avec le développement des systèmes de construction modulaires, le fabricant à comblé des brèches importantes.*

*La réalisation de différentes commandes compliquées est déjà réalisable par l'utilisation de cartouches standard et un nombre limité de blocs.*

*Les différents blocs sont raccordés entre eux par des adaptateurs spéciaux à visser.*

*Ce genre de montage présente l'avantage de ne pas surcharger les blocs individuels lors de la mise en pression.*

*Ces particularités lui attribut une tolérance de sécurité de fonctionnement jusqu'à 300 bar et l'utilisation d'éléments plus petits.*

*Le système de distributeurs est particulièrement prédestiné aux usages sur les machines agricoles, véhicules communaux, autochargeuses, broyeurs, hacheurs, récolteur etc...*

