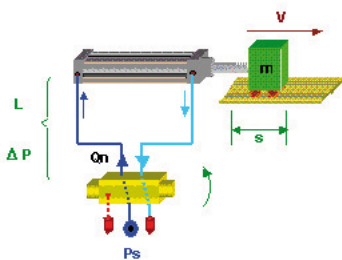


Les outils pneumatiques Rexroth en ligne : rapides, efficaces, complets

IP 09/11
Mai 2011

Programme de calcul vérin 12/07/10 14:49
Information programme Version 1.4.1



Rexroth
Bosch Group

Nota

Pièce :

Masse de la charge m (0-5300 kg)

Application:

Déplacement de charge

Déplacement de la tige de piston

Pression d'alimentation Ps(4-10bar)

Delta pression Δ P (0-2 bar)

Longueur tuyau L (m)

Course c(0-3000mm)

Temps pour une course t(s)

Cylinder:

Série de vérin

Type d'amortissement

Amortisseur externe. Course : (mm)

Diamètre prédéterminé

Test de flambage

Un calculateur de la consommation d'air offre la possibilité de vérifier l'efficacité énergétique d'une installation dès sa conception.

©Bosch Rexroth SAS

Rexroth simplifie la tâche de ses clients en mettant à leur disposition de nombreux outils en ligne accessibles en permanence et simples à utiliser :

- Catalogue en ligne
- Configurateurs
- CAO
- Programmes de calcul avec un calculateur de la consommation d'air
- Logiciel de conception de schémas pneumatiques

Les outils en ligne pour les composants pneumatiques Rexroth sont conçus de manière à être utilisés de façon simple et intuitive. En pratique, on trouve l'objet recherché en quelques clics.

Le client n'a désormais plus besoin de procéder à de fastidieux calculs manuels, et grâce au contrôle de vraisemblance, il peut vérifier le dimensionnement et la combinaison de composants. Il a ainsi la possibilité de faire un choix en se basant sur des critères tels que les économies d'énergie et les coûts.

Contact presse :

OAC
Bruno CORRIC
Tél +33(0)1 34 60 58 00
Fax +33(0)1 34 60 96 76

Questions spécifiques produits :

Bosch Rexroth SAS
Pascal Laurin
Tél +33 (0)4 78 78 68 08
Fax +33 (0)4 78 78 68 60
pascal.laurin@boschrexroth.fr

Information Presse

IP 09/11
Mai 2011

Le **catalogue en ligne** (www.boschrexroth.fr/pneumatique-catalogue) a valeur de référence de base. Toutes les informations techniques relatives à un produit y sont disponibles. A partir de ce niveau, un seul clic suffit pour accéder aux autres outils.

Les **configurateurs** permettent une sélection optimale de composants, et des configurations à plusieurs niveaux sont possibles. Ils sont accessibles en ligne sous www.boschrexroth.fr/pneu_conf. On peut également y sélectionner des accessoires. L'intervention d'un régulateur permet de garantir que seules des combinaisons pertinentes peuvent être formées. Au terme de la configuration de nos nouveaux produits, l'utilisateur peut télécharger le dossier technique complet contenant la fiche technique, le plan coté et la nomenclature, le schéma de principe et les données CAO.

Les **données CAO** générées en 2D ou 3D peuvent être téléchargées afin d'être intégrées dans des plans de conception. Avec Acrobat Reader (à partir de la version 8.0), le client a la possibilité de déplacer les plans CAO en 3D et ainsi de visualiser de manière directe et dynamique le produit configuré. Une autre particularité : en plus des pièces finies, de nouveaux produits configurés (accessoires inclus) peuvent être téléchargés par CAO.

Les **programmes de calcul** Rexroth déterminent le produit adapté à une application donnée à partir de paramètres saisis par l'utilisateur. Ce produit peut ensuite être visualisé via le catalogue, et le cas échéant être configuré. Pour des applications à haut rendement énergétique, le **calculateur d'économie d'énergie** détermine la quantité d'air requise. Il calcule le besoin en énergie des différentes configurations en utilisant les données client telles que les heures de service par an, le coût de l'énergie en Kw/h et la puissance du compresseur. Le client peut ainsi immédiatement comparer les effets de différents diamètres de vérins sur la consommation d'air selon la pression d'utilisation, la longueur et le diamètre des conduites d'air. Il en déduit alors la combinaison la plus efficace en termes d'économie d'énergie.

Le logiciel gratuit de **conception de schémas pneumatiques** D&C Scheme Editor 3.0, d'utilisation intuitive, peut être utilisé pour la création de schémas complexes conformes aux normes en vigueur. L'utilisateur dispose d'une bibliothèque pneumatique complète grâce à laquelle il peut récupérer les symboles et les déplacer sur le tableur. Le circuit peut être enrichi par des fiches techniques et des liens hypertextes - le tout sur la même application. Aucune compétence en CAO n'est requise pour l'utilisation du Scheme Editor. Le logiciel génère des nomenclatures en se basant sur les codes d'article et sur la position des pièces.

Une documentation détaillée est disponible sur :
www.boschrexroth.fr/pneumatique, rubrique **Brochures/Documentations**.

Contact presse :

OAC
Bruno CORRIC
Tél +33(0)1 34 60 58 00
Fax +33(0)1 34 60 96 76

Questions spécifiques produits :

Bosch Rexroth SAS
Pascal Laurin
Tél +33 (0)4 78 78 68 08
Fax +33 (0)4 78 78 68 60
pascal.laurin@boschrexroth.fr

IP 09/11
Mai 2011

Bosch Rexroth AG est l'un des leaders mondiaux spécialiste des technologies d'entraînement et de commandes. Sous la marque Rexroth, la société fournit à plus de 500 000 clients des solutions sur mesure dans les domaines de l'entraînement, de la commande et du mouvement pour les applications et l'automatisation industrielles, les applications mobiles et les énergies renouvelables. L'entreprise reproduit les exigences et particularités spécifiques à chaque marché. En tant que Drive & Control Company, Bosch Rexroth développe, produit et vend des composants et systèmes dans plus de 80 pays. En 2010, l'entreprise du groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 5,1 milliards d'euros avec un effectif de 34 900 salariés.

Le Groupe Bosch est une entreprise internationale leader dans les domaines des Equipements automobiles, des Techniques industrielles et des Biens de consommation et Techniques du bâtiment. Avec un effectif d'environ 285 000 personnes, le Groupe Bosch a réalisé en 2010 un chiffre d'affaires de 47,3 milliards d'euros. Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi que plus de 350 filiales et sociétés régionales réparties dans plus de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le Groupe Bosch est présent dans environ 150 pays. Ce réseau international de développement, de fabrication et de distribution constitue l'élément clé de la poursuite de la croissance du Groupe. En 2010, Bosch a investi 3,8 milliards d'euros en recherche et développement et a déposé plus de 3800 brevets à l'échelle mondiale. Avec l'ensemble de ses produits et services, Bosch améliore la qualité de la vie grâce à des solutions innovantes et utiles. Plus d'informations sur www.bosch.de, www.bosch-presse.de

Pour tout retour/demande d'information :

Tél : +33 (0)4 78 78 68 38

Fax : +33 (0)4 78 78 68 90

E-Mail: vx.marketing@boschrexroth.fr
www.boschrexroth.fr/pneumatique

Contact presse :

OAC

Bruno CORRIC

Tél +33(0)1 34 60 58 00

Fax +33(0)1 34 60 96 76

Questions spécifiques produits :

Bosch Rexroth SAS

Pascal Laurin

Tél +33 (0)4 78 78 68 08

Fax +33 (0)4 78 78 68 60

pascal.laurin@boschrexroth.fr