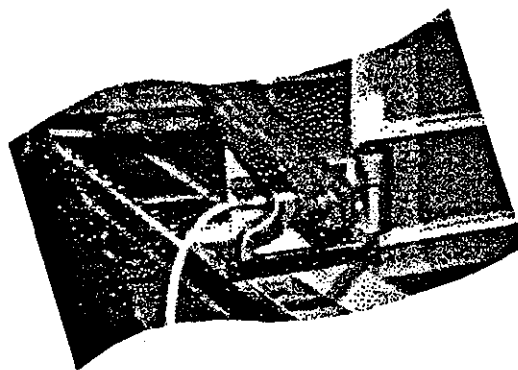


**Répertoire des silencieux,
soufflettes et pistolets
d'air comprimé**

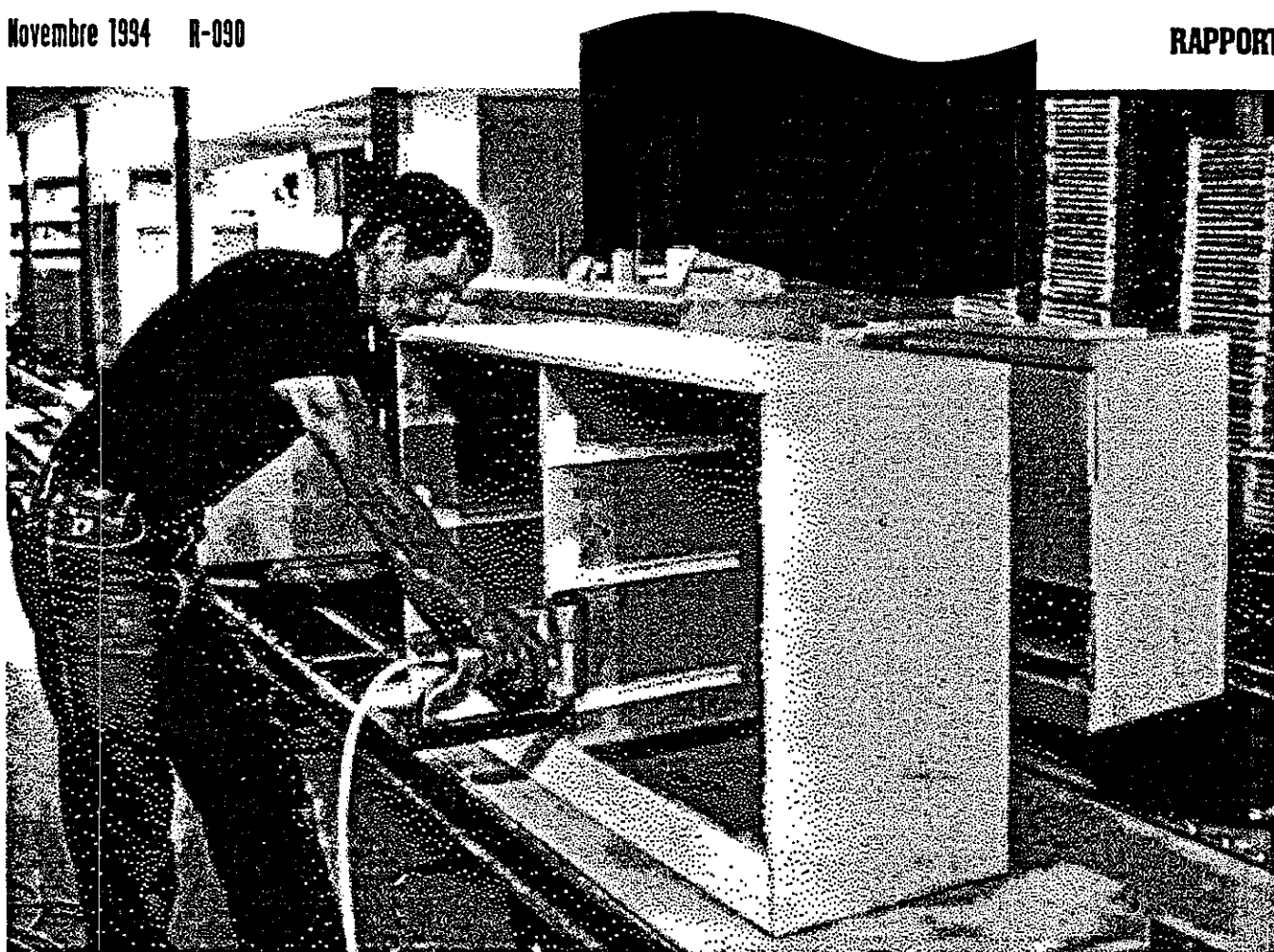


ÉTUDES ET RECHERCHES

Jean Nicolas

Novembre 1994 R-090

RAPPORT



IRSST
Institut de recherche
en santé et en sécurité
du travail du Québec

La recherche, pour mieux comprendre

L'Institut de recherche en santé et en sécurité du travail du Québec (IRSST) est un organisme de recherche scientifique voué à l'identification et à l'élimination à la source des dangers professionnels, et à la réadaptation des travailleurs qui en sont victimes. Financé par la CSST, l'Institut réalise et finance, par subvention ou contrats, des recherches qui visent à réduire les coûts humains et financiers occasionnés par les accidents de travail et les maladies professionnelles.

Pour tout connaître de l'actualité de la recherche menée ou financée par l'IRSST, abonnez-vous gratuitement au magazine *Prévention au travail*, publié conjointement par la CSST et l'Institut.

Les résultats des travaux de l'Institut sont présentés dans une série de publications, disponibles sur demande à la Direction des communications.

Il est possible de se procurer le catalogue des publications de l'Institut et de s'abonner à *Prévention au travail* en écrivant à l'adresse au bas de cette page.

ATTENTION

Cette version numérique vous est offerte à titre d'information seulement. Bien que tout ait été mis en œuvre pour préserver la qualité des documents lors du transfert numérique, il se peut que certains caractères aient été omis, altérés ou effacés. Les données contenues dans les tableaux et graphiques doivent être vérifiées à l'aide de la version papier avant utilisation.

Dépôt légal
Bibliothèque nationale du Québec

IRSST - Direction des communications
505, boul. de Maisonneuve Ouest
Montréal (Québec)
H3A 3C2
Téléphone : (514) 288-1 551
Télécopieur: (514) 288-7636
Site internet : www.irsst.qc.ca
© Institut de recherche en santé
et en sécurité du travail du Québec,

**Répertoire des silencieux,
soufflettes et pistolets
d'air comprimé**

Jean Nicolas
Groupe d'acoustique et de vibrations
de l'Université de Sherbrooke

**ÉTUDES ET
RECHERCHES**

RAPPORT

AVIS AU LECTEUR

Le Groupe d'acoustique et vibrations de l'Université de Sherbrooke a effectué une étude systématique sur des silencieux, des soufflettes et des pistolets d'air comprimé disponibles sur le marché nord américain, de manière à caractériser leur performance acoustique et aérodynamique.

Ce **RÉPERTOIRE DES SILENCIEUX, SOUFFLETES ET PISTOLETS D'AIR COMPRIMÉ** se veut un support technique aux spécialistes et aux industriels qui ont à choisir ce type d'équipements.

L'acquisition des données acoustiques et mécaniques a été effectuée au laboratoire du G.A.U.S. sur un banc d'essai développé pour l'étude et selon une procédure mise au point pour assurer le plus haut niveau possible de précision dans l'analyse des performances relatives des appareils.

Les mesures observées en laboratoire peuvent donc varier en fonction des conditions prévalant en milieu de travail et selon divers facteurs reliés à l'opération des appareils.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| Introduction..... | 1 |
| Nomenclature..... | 2 |
| 1. Les silencieux d'air comprimé ("muffler", "silencer") | 3 |
| 2. Les soufflettes (buse, "nozzle") | 20 |
| 3. Les pistolets ("air gun")..... | 23 |
| 4. Liste et coordonnées des manufacturiers et distributeurs.... | 33 |

INTRODUCTION

Les milieux de travail et les intervenants en santé et sécurité du travail ont maintes fois exprimé le besoin d'outils pour solutionner le problème du bruit émis par les appareils fonctionnant à l'air comprimé. Leurs difficultés proviennent de l'absence de spécifications uniformisées leur permettant de faire un choix judicieux en matière de silencieux, de soufflettes et de pistolets. Il n'existait pas de méthodologie éprouvée pour analyser les performances acoustiques et mécaniques de ces équipements.

Dans le cadre d'un projet de recherche sur la caractérisation des silencieux, des soufflettes et pistolets d'air comprimé mené par le Groupe d'acoustique et vibrations de l'Université de Sherbrooke, les objectifs suivants furent identifiés puis rencontrés:

- ▶ identifier précisément les besoins de l'industrie;
- ▶ faire l'inventaire des principaux silencieux, soufflettes et pistolets disponibles au Canada;
- ▶ concevoir et mettre au point une procédure de mesure de l'efficacité acoustique de ces équipements;
- ▶ développer et mettre au point des méthodes de mesure des caractéristiques mécaniques des silencieux, soufflettes et pistolets;
- ▶ valider la méthodologie de caractérisation des équipements sur les cas typiques en industrie.

Une enquête sur les besoins et les attentes des utilisateurs a été réalisée en contactant 11 associations sectorielles paritaires, 6 associations patronales et près de 250 industriels. Au total, 220 modèles de silencieux, de soufflettes et de pistolets ont été répertoriés et 135 modèles différents ont été testés en laboratoire. Les résultats ont été classés selon la pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) et selon la restriction de débit (%).

Ce Répertoire des soufflettes, silencieux et pistolets d'air comprimé se veut un support technique en vue du choix de ces équipements. Il contient, de plus, le nom des divers manufacturiers et les coordonnées des distributeurs des appareils répertoriés et testés.

Les informations présentées dans ce Répertoire peuvent compléter les critères de sélection habituellement utilisés par les milieux de travail.

NOMENCLATURE

Les unités utilisées dans ce répertoire sont:

- ▶ **NPT** "National Pipe Taper", dimension du filet des silencieux, soufflettes et pistolets.
- ▶ **PSIG** "Pound Square Inch Gage", pression statique de l'air comprimé.
- ▶ **SCFM** "Standard Cubic Feet per Minute", débit dans le circuit d'air comprimé à la pression atmosphérique.
- ▶ **dB(A)** Décibel pondéré A, pression acoustique moyenne à un mètre référencée à 20 μ Pa (micro Pascal).

SECTION I : SILENCIEUX

CONTENU DES TABLEAUX

- Colonne 1 : Nom du manufacturier
- Colonne 2 : Numéro du modèle du silencieux (référence constructeur)
- Colonne 3 : Restriction de débit en %
 - ▶ La restriction de débit représente la chute de débit due au silencieux par rapport au système sans silencieux.

$$\text{Restriction de débit (en \%)} = 100 \times 1 - \frac{\text{Débit avec silencieux (SCFM)}}{\text{Débit sans silencieux (SCFM)}}$$

- ▶ Pratiquement, plus la restriction de débit est grande, plus le temps de décharge est long.
- Colonne 4 : Pression acoustique moyenne à 1 mètre en dB(A)
 - ▶ La pression acoustique à 1 mètre (1m) représente le niveau de bruit moyen lorsqu'on se trouve à 1 mètre du silencieux.
 - ▶ Plus la pression acoustique moyenne à 1m est faible, plus le silencieux est efficace et inversement.
- Colonne 5 : Dimension du filet en NPT

PRESSION DE TEST

Les valeurs caractéristiques des silencieux sont données pour une pression de test de 50 PSIG et regroupées dans des tableaux de synthèse.

ORDRE DE CLASSEMENT DANS LES DEUX TABLEAUX

Deux types de classement par efficacité croissante sont proposés.

- Classement par pressions acoustiques moyennes à 1m décroissantes : les silencieux les plus bruyants sont au début de la liste, les moins bruyants à la fin.
- Classement par restriction de débit décroissants : les silencieux les plus restrictifs sont au début de la liste, les moins restrictifs à la fin.

COMPARAISON AVEC LES SORTIES D'AIR SANS SILENCIEUX

A titre d'information et de comparaison, les valeurs de pressions acoustiques moyennes à 1m de la sortie d'air sans silencieux sont données dans le tableau qui suit en fonction du diamètre d'ouverture en NPT.

Silencieux 50 PSIG Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| Sortie d'air sans silencieux | 0 | n.m. | 1 |
| | 0 | n.m. | 3/4 |
| | 0 | 124.2 | 1/2 |
| | 0 | 121.7 | 3/8 |
| | 0 | 116.8 | 1/4 |
| | 0 | 113.9 | 1/8 |

n.m.: valeur non mesurable en raison du manque de réserve d'air du compresseur du GAUS

Silencieux 50 PSIG
Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|---------------|--------------------------|---|-----------------|
| Porex | X-6190-N750CF | 36.2 | 111.5 | 3/4 |
| Porex | X-6175-N750 | 33.6 | 107.7 | 3/4 |
| Norgren | MB004A | 17.4 | 107.1 | 1/2 |
| Norgren | MBP06A | 39.7 | 106.8 | 3/4 |
| Porex | X-6177-N375 | 17.4 | 104.8 | 3/8 |
| Porex | X-6195-N750FF | 34.6 | 103.1 | 3/4 |
| Norgren | MC004A | 11.6 | 103.1 | 1/2 |
| Higginson | A831 SQF 4 | 0 | 102.7 | 1/2 |
| Higginson | A831 SQF 3 | 14.4 | 102.4 | 3/8 |
| Norgren | MB003A | 13.1 | 102.3 | 3/8 |
| Porex | X-6189-N500CF | 34.7 | 102.3 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4808-1000 | 14.3 | 101.6 | 1/2 |
| Porex | X-6176-N500 | 34 | 101.6 | 1/2 |
| Tech Products | 54017 | 35.8 | 100.6 | 1/2 |
| Allied Witan | DF D38 | 28.8 | 100.4 | 3/8 |
| Porex | X-6188-N375CF | 15.1 | 100.4 | 3/8 |
| Norgren | MBP03A | 16.9 | 100.2 | 3/8 |
| Topring | 86.415 | 4 | 100 | 1/2 |
| Jayco | AS-5311-4M | 29.9 | 99.8 | 1/2 |
| Parker Hannifin | ES-50MB | 15.5 | 99.8 | 1/2 |
| Allied Witan | D 68 | 57.3 | 99.7 | 3/4 |
| Allied Witan | BN B68 | 38.8 | 99 | 3/4 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-4M | 8 | 98.9 | 1/2 |
| Higginson | A831 ASQF-3M | 14.1 | 98.6 | 3/8 |
| Allied Witan | A 68 | 80.6 | 98.3 | 3/4 |
| Tech Products | 54015 | 20.4 | 98.1 | 3/8 |
| Allied Witan | D 38 | 26.6 | 98 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | SQF-3 | 0 | 96.8 | 3/8 |
| Allied Witan | A 48 | 75.7 | 96.8 | 1/2 |
| Allied Witan | C 88 | 64.7 | 96.8 | 1 |
| Stilson corp. | SV-5738 | 49.2 | 96.7 | 3/8 |
| Jayco | AS-5311-3M | 29.9 | 96.7 | 3/8 |
| Allied Witan | MM-28 | 90.3 | 96.2 | 1/4 |
| Allied Witan | BN B48 | 33.7 | 96.2 | 1/2 |
| Numatics ltée | M5MN | 40.8 | 95.9 | 3/4 |
| Tech Products | 54009 | 42.3 | 95.8 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | SQF-4 | 26.1 | 95.8 | 1/2 |
| Topring | 86.410 | 1 | 95.5 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | N2505-N003 | 9.4 | 95.4 | 3/8 |
| Allied Witan | A 28 | 89 | 95.3 | 1/4 |

Silencieux 50 PSIG
Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|---------------|--------------------------|---|-----------------|
| Porex | X-6194-N500FF | 42.6 | 95.3 | 1/2 |
| Allied Witan | EP 4-44 M05 | 27.7 | 95.2 | 1/2 |
| Allied Witan | A 38 | 66.4 | 94.8 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-4SCH | 52.6 | 94.6 | 1/2 |
| Jayco | AS-5311-2M | 47.2 | 94.6 | 1/4 |
| SMC Pneumatic | N2506-N004 | 52.2 | 94.5 | 1/2 |
| Allied Witan | DF D28 | 48.7 | 94.4 | 1/4 |
| Norgren | MM006A | 72.4 | 94.3 | 3/4 |
| ARO Corporation | 20308-4 | 26.1 | 94.3 | 1/2 |
| Allied Witan | BN B28 | 31.6 | 94.2 | 1/4 |
| Numatics Itée | A5MN | 68.3 | 94.1 | 3/4 |
| Pro-Tech | SQ-L | 12.3 | 94.1 | 3/8 |
| Allied Witan | A 18 | 63.3 | 94 | 1/8 |
| Allied Witan | DF D48 | 56.2 | 94 | 1/2 |
| Topring | 86.320 | 71.9 | 93.7 | 3/4 |
| Allied Witan | EP 4-44 M00 | 21.3 | 93.7 | 3/8 |
| Allied Witan | CF C02 | 39.7 | 93.6 | 1/4 |
| Norgren | ME002A | 62.5 | 93.4 | 1/4 |
| Numatics Itée | M4FN | 28 | 93.3 | 1/2 |
| Numatics Itée | M4MN | 31.2 | 93.2 | 1/2 |
| ARO Corporation | 20308-3 | 10.9 | 92.9 | 3/8 |
| Jayco | AS-5311-1M | 57.3 | 92.9 | 1/8 |
| Porex | X-6193-N375FF | 15.4 | 92.8 | 3/8 |
| Schrader Bellows | 4512-0012 | 75.1 | 92.8 | 3/4 |
| SMC Pneumatic | N2511-N003 | 54.7 | 92.7 | 3/8 |
| Numatics Itée | M2MN | 76 | 92.5 | 1/4 |
| ARO Corporation | 20308-6 | 39.2 | 92.5 | 3/4 |
| Numatics Itée | M3FN | 7.8 | 92.4 | 3/8 |
| Norgren | MM008A | 69.4 | 92.3 | 1 |
| Allied Witan | BN B38 | 16.1 | 92.3 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | N2510-N002 | 83.4 | 92.2 | 1/4 |
| Pro-Tech | SQ-S | 46.3 | 92.2 | 1/4 |
| Numatics Itée | M2FN | 76.3 | 92.1 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-6SCU | 73.9 | 92 | 3/4 |
| Numatics Itée | M3MN | 10.2 | 92 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-2M | 72.3 | 91.6 | 1/4 |
| Parker Hannifin | ES-25MB | 29.6 | 91.4 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4516-0016 | 70.7 | 91.3 | 1 |
| Arrow Pneumatic | SQF-2 | 78.3 | 91.1 | 1/4 |
| Parker Hannifin | ES-37MB | 3.8 | 91.1 | 3/8 |

Silencieux 50 PSIG

Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|-------------|--------------------------|---|-----------------|
| Numatics Itée | A4MN | 60 | 90.9 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4806-1000 | 1.8 | 90.9 | 3/8 |
| Topring | 86.405 | 72 | 90.7 | 1/4 |
| Allied Witan | C 68 | 66.9 | 90.6 | 3/4 |
| Balston | 9955-11-Dx | 50.9 | 90.5 | 1/4 |
| Allied Witan | DF D18 | 52.2 | 90.4 | 1/8 |
| Tech Products | 54015 | 20.3 | 90.4 | 3/8 |
| Balston | 9955-05-DX | 10 | 90.3 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-8SCU | 74 | 89.7 | 1 |
| Topring | 86.400 | 10 | 89.6 | 1/8 |
| Coilhose | MF104 | 41.7 | 89.4 | 1/2 |
| Topring | 86.325 | 71.3 | 89.4 | 1 |
| Norgren | ME001A | 37.5 | 89.3 | 1/8 |
| Tech Products | 54011 | 61.3 | 89.3 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | SQF-1 | 18.3 | 89.1 | 1/8 |
| Balston | 9955-12-DX | 28.9 | 88.9 | 1/2 |
| Vlier | QE-500 | 33.4 | 88.9 | 1/2 |
| Allied Witan | CF C00 | 20.4 | 88.9 | 3/8 |
| Higginson | A831 SQF 1 | 19.9 | 88.7 | 1/8 |
| SMC Pneumatic | N2504-N002 | 76.5 | 88.6 | 1/4 |
| ARO Corporation | 20308-2 | 77.3 | 88.2 | 1/4 |
| Topring | 86.315 | 71.5 | 88.1 | 1/2 |
| Coilhose | MF103 | 24.2 | 87.5 | 3/8 |
| Festo | 2307-U-1/2 | 21.8 | 87 | 1/2 |
| Norgren | MM004A | 72.3 | 86.9 | 1/2 |
| SMC Pneumatic | NAN400-N04 | 15 | 86.6 | 1/2 |
| Numatics Itée | A3MN | 61.7 | 86.6 | 3/8 |
| Allied Witan | PM P38 | 24 | 86.4 | 3/8 |
| Norgren | MM002A | 90 | 86.1 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-3SCH | 44.9 | 86.1 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-4SCU | 72.3 | 86.1 | 1/2 |
| Parker Hannifin | ES-12MB | 2.2 | 86.1 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-2SCU | 90.5 | 85.8 | 1/4 |
| Numatics Itée | M1MN | 31.7 | 85.3 | 1/8 |
| Coilhose | MF102 | 70.9 | 85.1 | 1/4 |
| Allied Witan | C 38 | 60.5 | 85 | 3/8 |
| Numatics Itée | M1FN | 28.3 | 85 | 1/8 |
| Allied Witan | EP 4-44 M02 | 43.1 | 84.7 | 1/4 |
| Norgren | MB002A | 21.3 | 84.6 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-1M | 5 | 84.5 | 1/8 |

Silencieux 50 PSIG

Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|-------------|--------------------------|---|-----------------|
| Schrader Bellows | 4508-0008 | 76.7 | 84.4 | 1/2 |
| Allied Witan | PM P48 | 33.6 | 84.1 | 1/2 |
| Allied Witan | MM-18 | 75 | 84 | 1/8 |
| Vlier | QE-375 | 21.3 | 84 | 3/8 |
| Nicholson | 144003 | 26.1 | 83.9 | 3/8 |
| Norgren | ME002A | 90.8 | 83.7 | 1/4 |
| Norgren | MM003A | 65.6 | 83.6 | 3/8 |
| Allied Witan | C 48 | 61.7 | 83.4 | 1/2 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-3M | 66.4 | 83.3 | 3/8 |
| ARO Corporation | 20308-1 | 21.7 | 83.3 | 1/8 |
| Topring | 86.305 | 91.7 | 83 | 1/4 |
| Norgren | MM001A | 68.3 | 82.5 | 1/8 |
| Norgren | MB001A | 8 | 82.5 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-3SCU | 68.8 | 82.3 | 3/8 |
| Topring | 86.160 | 28.9 | 82.2 | 1/2 |
| Allied Witan | FS 4-44 F00 | 19 | 82.2 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-1SCH | 50.8 | 82.1 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4804-1000 | 33.8 | 81.9 | 1/4 |
| Martonair | S/S1 | 38.3 | 81.9 | 1/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 F00 | 18 | 81.9 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-1SCU | 68.3 | 81.9 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 3062 0099 | 43.9 | 81.7 | 1/2 |
| SMC Pneumatic | NAMC310 | 0 | 81.5 | 3/8 |
| Allied Witan | EP 4-44 M01 | 52.8 | 81.3 | 1/8 |
| Topring | 86.310 | 68.8 | 81 | 3/8 |
| Allied Witan | C 28 | 89.6 | 81 | 1/4 |
| Higginson | A831 ASP-6 | 46.8 | 81 | 3/4 |
| SMC Pneumatic | NAN200-N02 | 78.3 | 80.9 | 1/4 |
| Topring | 86.300 | 70 | 80.9 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-2SCH | 88.6 | 80.9 | 1/4 |
| Norgren | MS004A | 40.2 | 80.9 | 1/2 |
| SMC Pneumatic | NAMC320 | 0 | 80.8 | 3/8 |
| Numatics ltée | A2MN | 89.8 | 80.7 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4504-004 | 91.9 | 80.7 | 1/4 |
| Festo | 2307-U-3/8 | 10 | 80.6 | 3/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 F05 | 27.9 | 80.6 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4506-0006 | 71.9 | 80.6 | 3/8 |
| Allied Witan | BN B18 | 26.8 | 80.6 | 1/8 |
| Festo | 2311-U-3/4 | 45.1 | 80.1 | 3/4 |
| Norgren | MQ004A | 49.4 | 80.1 | 1/2 |

Silencieux 50 PSIG

Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|--------------|--------------------------|---|-----------------|
| Schrader Bellows | 4502-0002 | 69.2 | 80 | 1/8 |
| Allied Witan | PM P68 | 48.9 | 79.9 | 3/4 |
| SMC Pneumatic | NAN300-N03 | 11.7 | 79.9 | 3/8 |
| Alwitco | FO0 | 18 | 79.6 | 3/8 |
| Nicholson | 144004 | 56.9 | 79.4 | 1/2 |
| Maronair | S/S4 | 30.8 | 79.3 | 1/2 |
| Topring | 86.155 | 2.7 | 79 | 3/8 |
| Allied Witan | CF C01 | 74.8 | 78.5 | 1/8 |
| ARO Corporation | 20312-6 | 45.1 | 78.2 | 3/4 |
| Numatics Itée | P5MN | 45.1 | 78 | 3/4 |
| Collhose | MF101 | 52.5 | 77.9 | 1/8 |
| Alwitco | FO5 | 28.9 | 77.6 | 1/2 |
| Festo | 4645-U-PK-3 | 89 | 77.5 | 2.5 mm |
| Norgren | MS006A | 47.7 | 77.4 | 3/4 |
| Numatics Itée | P4MN | 27.3 | 77.3 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4612-0012 | 48.2 | 77.1 | 3/4 |
| Topring | 86.145 | 55 | 77.1 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4802-1000 | 13.7 | 77 | 1/8 |
| Higginson | A831 ASP-1 | 49.8 | 77 | 1/8 |
| Norgren | MS003A | 22.9 | 76.8 | 3/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 F01 | 53.3 | 76.8 | 1/8 |
| Allied Witan | PM P28 | 38.6 | 76.3 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4606-0006 | 25 | 76.3 | 3/8 |
| Topring | 86.125 | 51.1 | 76.2 | 3/4 |
| Alwitco | FO2 | 82 | 76.1 | 1/4 |
| Higginson | A831 ASP-2 | 35.8 | 76 | 1/4 |
| Festo | 3670-U-1/8 | 46.7 | 75.7 | 1/8 |
| Topring | 86.120 | 49.4 | 75.3 | 1/2 |
| Higginson | A831 ASP-3 | 28.8 | 75.2 | 3/8 |
| Numatics Itée | B6MN | 77.3 | 75.2 | 1 |
| SMC Pneumatic | NAMC220 | 25 | 75.2 | 1/4 |
| Maronair | S/S3 | 6.3 | 75.2 | 3/8 |
| Vlier | QE-250 | 21.7 | 75 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4608-0008 | 38.7 | 75 | 1/2 |
| ARO Corporation | 20312-4 | 34.4 | 75 | 1/2 |
| Pro-Tech | SQ-XL | 49.4 | 74.9 | 1/2 |
| Numatics Itée | B3MN | 69.5 | 74.6 | 3/8 |
| Numatics Itée | P0MN | 94.5 | 74.5 | #10-32 |
| Festo | 6843-U-3/8-B | 0 | 73.7 | 3/8 |
| Festo | 2307-U-1/8 | 24.6 | 73.6 | 1/8 |

Silencieux 50 PSIG
Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|--------------|--------------------------|---|-----------------|
| Festo | 6845-U-3/4-B | 57.3 | 73 | 3/4 |
| Festo | 2307-U-1/4 | 45.3 | 72.9 | 1/4 |
| Allied Witan | FS 4-44 F02 | 44.6 | 72.9 | 1/4 |
| Numatics ltée | A1MN | 89.4 | 72.9 | 1/8 |
| Numatics ltée | B5MN | 80.1 | 72.8 | 3/4 |
| ARO Corporation | 20312-3 | 12.5 | 72.7 | 3/8 |
| Numatics ltée | P3MN | 11.7 | 72.4 | 3/8 |
| Numatics ltée | B2MN | 93 | 72.2 | 1/4 |
| Topring | 86.150 | 88.8 | 72.2 | 1/4 |
| Vlier | QE-125 | 26.9 | 72.2 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4604-0004 | 77.6 | 71.9 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4602-0002 | 27.7 | 71.8 | 1/8 |
| Norgren | MS001A | 42.2 | 71.7 | 1/8 |
| Numatics ltée | P2MN | 80.2 | 70.9 | 1/4 |
| Allied Witan | C 18 | 89.6 | 70.6 | 1/8 |
| Festo | 4932-U-PK-4 | 91.4 | 70.4 | 3.4 mm |
| Martonair | S/S2 | 86.8 | 70.3 | 1/4 |
| Topring | 86.115 | 28.9 | 69.4 | 3/8 |
| Numatics ltée | B4MN | 81.8 | 69.3 | 1/2 |
| Festo | 6844-U-1/2-B | 55.7 | 68.9 | 1/2 |
| ARO Corporation | 20312-2 | 78.7 | 68.9 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4606-0006 | 30.5 | 68.8 | 3/8 |
| Alwitco | FO1 | 53.3 | 68.6 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4602-0002 | 77.1 | 68.6 | 1/8 |
| Topring | 86.110 | 79.2 | 68.5 | 1/4 |
| Topring | 86.225 | 86.6 | 68.2 | 1 |
| Allied Witan | PM P18 | 47.2 | 68 | 1/8 |
| Topring | 86.105 | 43.3 | 67.5 | 1/8 |
| Numatics ltée | P1MN | 44.2 | 67.5 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4604-0004 | 39.6 | 66.2 | 1/4 |
| Festo | 6841-U-1/8-B | 50 | 66.1 | 1/8 |
| Numatics ltée | B1MN | 81.7 | 65.2 | 1/8 |
| Norgren | MS002A | 48.4 | 64.5 | 1/4 |
| ARO Corporation | 20312-1 | 47.5 | 64.4 | 1/8 |
| Topring | 86.220 | 87.3 | 64.3 | 3/4 |
| Topring | 86.215 | 84.4 | 63.3 | 1/2 |
| Festo | 6842-U-1/4-B | 81.5 | 62.5 | 1/4 |
| Topring | 86.210 | 81.3 | 60.7 | 3/8 |
| Topring | 86.205 | 97.1 | 56.3 | 1/4 |
| Topring | 86.200 | 98.3 | 53.7 | 1/8 |

Silencieux 50 PSIG
Classement par pression acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|---------------|--------|--------------------------|---|-----------------|
| Topring | 86.100 | 89 | 53.4 | #10-32 |

Silencieux 50 PSIG Classement par restriction de débit

| | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------------------|--------------------------|---|-----------------|
| Sortie d'air sans silencieux | 0 | 113.9 | 1/8 |
| | 0 | 116.8 | 1/4 |
| | 0 | 121.7 | 3/8 |
| | 0 | 124.2 | 1/2 |
| | 0 | n.m. | 3/4 |
| | 0 | n.m. | 1 |

n.m.: valeur non mesurable en raison du manque de réserve d'air du compresseur du GAUS

Silencieux 50 PSIG

Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|--------------|--------------------------|---|-----------------|
| Topring | 86.200 | 98.3 | 53.7 | 1/8 |
| Topring | 86.205 | 97.1 | 56.3 | 1/4 |
| Numatics Itée | P0MN | 94.5 | 74.5 | #10-32 |
| Numatics Itée | B2MN | 93 | 72.2 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4504-004 | 91.9 | 80.7 | 1/4 |
| Topring | 86.305 | 91.7 | 83 | 1/4 |
| Festo | 4932-U-PK-4 | 91.4 | 70.4 | 3.4 mm |
| Norgren | ME002A | 90.8 | 83.7 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-2SCU | 90.5 | 85.8 | 1/4 |
| Allied Witan | MM-28 | 90.3 | 96.2 | 1/4 |
| Norgren | MM002A | 90 | 86.1 | 1/4 |
| Numatics Itée | A2MN | 89.8 | 80.7 | 1/4 |
| Allied Witan | C 28 | 89.6 | 81 | 1/4 |
| Allied Witan | C 18 | 89.6 | 70.6 | 1/8 |
| Numatics Itée | A1MN | 89.4 | 72.9 | 1/8 |
| Festo | 4645-U-PK-3 | 89 | 77.5 | 2.5 mm |
| Allied Witan | A 28 | 89 | 95.3 | 1/4 |
| Topring | 86.100 | 89 | 53.4 | #10-32 |
| Topring | 86.150 | 88.8 | 72.2 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-2SCH | 88.6 | 80.9 | 1/4 |
| Topring | 86.220 | 87.3 | 64.3 | 3/4 |
| Martonair | S/S2 | 86.8 | 70.3 | 1/4 |
| Topring | 86.225 | 86.6 | 68.2 | 1 |
| Topring | 86.215 | 84.4 | 63.3 | 1/2 |
| SMC Pneumatic | N2510-N002 | 83.4 | 92.2 | 1/4 |
| Alwitco | FO2 | 82 | 76.1 | 1/4 |
| Numatics Itée | B4MN | 81.8 | 69.3 | 1/2 |
| Numatics Itée | B1MN | 81.7 | 65.2 | 1/8 |
| Festo | 6842-U-1/4-B | 81.5 | 62.5 | 1/4 |
| Topring | 86.210 | 81.3 | 60.7 | 3/8 |
| Allied Witan | A 68 | 80.6 | 98.3 | 3/4 |
| Numatics Itée | P2MN | 80.2 | 70.9 | 1/4 |
| Numatics Itée | B5MN | 80.1 | 72.8 | 3/4 |
| Topring | 86.110 | 79.2 | 68.5 | 1/4 |
| ARO Corporation | 20312-2 | 78.7 | 68.9 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | SQF-2 | 78.3 | 91.1 | 1/4 |
| SMC Pneumatic | NAN200-N02 | 78.3 | 80.9 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4604-0004 | 77.6 | 71.9 | 1/4 |
| ARO Corporation | 20308-2 | 77.3 | 88.2 | 1/4 |
| Numatics Itée | B6MN | 77.3 | 75.2 | 1 |

Silencieux 50 PSIG

Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|------------|--------------------------|---|-----------------|
| Schrader Bellows | 4602-0002 | 77.1 | 68.6 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4508-0008 | 76.7 | 84.4 | 1/2 |
| SMC Pneumatic | N2504-N002 | 76.5 | 88.6 | 1/4 |
| Numatics Itée | M2FN | 76.3 | 92.1 | 1/4 |
| Numatics Itée | M2MN | 76 | 92.5 | 1/4 |
| Allied Witan | A 48 | 75.7 | 96.8 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4512-0012 | 75.1 | 92.8 | 3/4 |
| Allied Witan | MM-18 | 75 | 84 | 1/8 |
| Allied Witan | CF C01 | 74.8 | 78.5 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-8SCU | 74 | 89.7 | 1 |
| Arrow Pneumatic | ASP-6SCU | 73.9 | 92 | 3/4 |
| Norgren | MM006A | 72.4 | 94.3 | 3/4 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-2M | 72.3 | 91.6 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-4SCU | 72.3 | 86.1 | 1/2 |
| Norgren | MM004A | 72.3 | 86.9 | 1/2 |
| Topring | 86.405 | 72 | 90.7 | 1/4 |
| Topring | 86.320 | 71.9 | 93.7 | 3/4 |
| Schrader Bellows | 4506-0006 | 71.9 | 80.6 | 3/8 |
| Topring | 86.315 | 71.5 | 88.1 | 1/2 |
| Topring | 86.325 | 71.3 | 89.4 | 1 |
| Coilhose | MF102 | 70.9 | 85.1 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4516-0016 | 70.7 | 91.3 | 1 |
| Topring | 86.300 | 70 | 80.9 | 1/8 |
| Numatics Itée | B3MN | 69.5 | 74.6 | 3/8 |
| Norgren | MM008A | 69.4 | 92.3 | 1 |
| Schrader Bellows | 4502-0002 | 69.2 | 80 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-3SCU | 68.8 | 82.3 | 3/8 |
| Topring | 86.310 | 68.8 | 81 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-1SCU | 68.3 | 81.9 | 1/8 |
| Norgren | MM001A | 68.3 | 82.5 | 1/8 |
| Numatics Itée | A5MN | 68.3 | 94.1 | 3/4 |
| Allied Witan | C 68 | 66.9 | 90.6 | 3/4 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-3M | 66.4 | 83.3 | 3/8 |
| Allied Witan | A 38 | 66.4 | 94.8 | 3/8 |
| Norgren | MM003A | 65.6 | 83.6 | 3/8 |
| Allied Witan | C 88 | 64.7 | 96.8 | 1 |
| Allied Witan | A 18 | 63.3 | 94 | 1/8 |
| Norgren | ME002A | 62.5 | 93.4 | 1/4 |
| Allied Witan | C 48 | 61.7 | 83.4 | 1/2 |
| Numatics Itée | A3MN | 61.7 | 86.6 | 3/8 |

Silencieux 50 PSIG Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|--------------|--------------------------|---|-----------------|
| Tech Products | 54011 | 61.3 | 89.3 | 1/4 |
| Allied Witan | C 38 | 60.5 | 85 | 3/8 |
| Numatics Itée | A4MN | 60 | 90.9 | 1/2 |
| Festo | 6845-U-3/4-B | 57.3 | 73 | 3/4 |
| Jayco | AS-5311-1M | 57.3 | 92.9 | 1/8 |
| Allied Witan | D 68 | 57.3 | 99.7 | 3/4 |
| Nicholson | 144004 | 56.9 | 79.4 | 1/2 |
| Allied Witan | DF D48 | 56.2 | 94 | 1/2 |
| Festo | 6844-U-1/2-B | 55.7 | 68.9 | 1/2 |
| Topring | 86.145 | 55 | 77.1 | 1/8 |
| SMC Pneumatic | N2511-N003 | 54.7 | 92.7 | 3/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 FO1 | 53.3 | 76.8 | 1/8 |
| Alwitco | FO1 | 53.3 | 68.6 | 1/8 |
| Allied Witan | EP 4-44 M01 | 52.8 | 81.3 | 1/8 |
| Arrow Pneumatic | ASP-4SCH | 52.6 | 94.6 | 1/2 |
| Coilhose | MF101 | 52.5 | 77.9 | 1/8 |
| SMC Pneumatic | N2506-N004 | 52.2 | 94.5 | 1/2 |
| Allied Witan | DF D18 | 52.2 | 90.4 | 1/8 |
| Topring | 86.125 | 51.1 | 76.2 | 3/4 |
| Balston | 9955-11-Dx | 50.9 | 90.5 | 1/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-1SCH | 50.8 | 82.1 | 1/8 |
| Festo | 6841-U-1/8-B | 50 | 66.1 | 1/8 |
| Higginson | A831 ASP-1 | 49.8 | 77 | 1/8 |
| Topring | 86.120 | 49.4 | 75.3 | 1/2 |
| Pro-Tech | SQ-XL | 49.4 | 74.9 | 1/2 |
| Norgren | MQ004A | 49.4 | 80.1 | 1/2 |
| Stilson corp. | SV-5738 | 49.2 | 96.7 | 3/8 |
| Allied Witan | PM P68 | 48.9 | 79.9 | 3/4 |
| Allied Witan | DF D28 | 48.7 | 94.4 | 1/4 |
| Norgren | MS002A | 48.4 | 64.5 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 4612-0012 | 48.2 | 77.1 | 3/4 |
| Norgren | MS006A | 47.7 | 77.4 | 3/4 |
| ARO Corporation | 20312-1 | 47.5 | 64.4 | 1/8 |
| Allied Witan | PM P18 | 47.2 | 68 | 1/8 |
| Jayco | AS-5311-2M | 47.2 | 94.6 | 1/4 |
| Higginson | A831 ASP-6 | 46.8 | 81 | 3/4 |
| Festo | 3670-U-1/8 | 46.7 | 75.7 | 1/8 |
| Pro-Tech | SQ-S | 46.3 | 92.2 | 1/4 |
| Festo | 2307-U-1/4 | 45.3 | 72.9 | 1/4 |
| Numatics Itée | P5MN | 45.1 | 78 | 3/4 |

Silencieux 50 PSIG

Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|---------------|--------------------------|---|-----------------|
| Festo | 2311-U-3/4 | 45.1 | 80.1 | 3/4 |
| ARO Corporation | 20312-6 | 45.1 | 78.2 | 3/4 |
| Arrow Pneumatic | ASP-3SCH | 44.9 | 86.1 | 3/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 F02 | 44.6 | 72.9 | 1/4 |
| Numatics Itée | P1MN | 44.2 | 67.5 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 3062 0099 | 43.9 | 81.7 | 1/2 |
| Topring | 86.105 | 43.3 | 67.5 | 1/8 |
| Allied Witan | EP 4-44 M02 | 43.1 | 84.7 | 1/4 |
| Porex | X-6194-N500FF | 42.6 | 95.3 | 1/2 |
| Tech Products | 54009 | 42.3 | 95.8 | 1/8 |
| Norgren | MS001A | 42.2 | 71.7 | 1/8 |
| Coilhose | MF104 | 41.7 | 89.4 | 1/2 |
| Numatics Itée | M5MN | 40.8 | 95.9 | 3/4 |
| Norgren | MS004A | 40.2 | 80.9 | 1/2 |
| Allied Witan | CF C02 | 39.7 | 93.6 | 1/4 |
| Norgren | MBP06A | 39.7 | 106.8 | 3/4 |
| Schrader Bellows | 4604-0004 | 39.6 | 66.2 | 1/4 |
| ARO Corporation | 20308-6 | 39.2 | 92.5 | 3/4 |
| Allied Witan | BN B68 | 38.8 | 99 | 3/4 |
| Schrader Bellows | 4608-0008 | 38.7 | 75 | 1/2 |
| Allied Witan | PM P28 | 38.6 | 76.3 | 1/4 |
| Maronair | S/S1 | 38.3 | 81.9 | 1/8 |
| Norgren | ME001A | 37.5 | 89.3 | 1/8 |
| Porex | X-6190-N750CF | 36.2 | 111.5 | 3/4 |
| Tech Products | 54017 | 35.8 | 100.6 | 1/2 |
| Higginson | A831 ASP-2 | 35.8 | 76 | 1/4 |
| Porex | X-6189-N500CF | 34.7 | 102.3 | 1/2 |
| Porex | X-6195-N750FF | 34.6 | 103.1 | 3/4 |
| ARO Corporation | 20312-4 | 34.4 | 75 | 1/2 |
| Porex | X-6176-N500 | 34 | 101.6 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4804-1000 | 33.8 | 81.9 | 1/4 |
| Allied Witan | BN B48 | 33.7 | 96.2 | 1/2 |
| Allied Witan | PM P48 | 33.6 | 84.1 | 1/2 |
| Porex | X-6175-N750 | 33.6 | 107.7 | 3/4 |
| Vlier | QE-500 | 33.4 | 88.9 | 1/2 |
| Numatics Itée | M1MN | 31.7 | 85.3 | 1/8 |
| Allied Witan | BN B28 | 31.6 | 94.2 | 1/4 |
| Numatics Itée | M4MN | 31.2 | 93.2 | 1/2 |
| Maronair | S/S4 | 30.8 | 79.3 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4606-0006 | 30.5 | 68.8 | 3/8 |

Silencieux 50 PSIG
Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|-------------|--------------------------|---|-----------------|
| Jayco | AS-5311-3M | 29.9 | 96.7 | 3/8 |
| Jayco | AS-5311-4M | 29.9 | 99.8 | 1/2 |
| Parker Hannifin | ES-25MB | 29.6 | 91.4 | 1/4 |
| Topring | 86.160 | 28.9 | 82.2 | 1/2 |
| Alwitco | FO5 | 28.9 | 77.6 | 1/2 |
| Topring | 86.115 | 28.9 | 69.4 | 3/8 |
| Balston | 9955-12-DX | 28.9 | 88.9 | 1/2 |
| Higginson | A831 ASP-3 | 28.8 | 75.2 | 3/8 |
| Allied Witan | DF D38 | 28.8 | 100.4 | 3/8 |
| Numatics Itée | M1FN | 28.3 | 85 | 1/8 |
| Numatics Itée | M4FN | 28 | 93.3 | 1/2 |
| Allied Witan | FS 4-44 F05 | 27.9 | 80.6 | 1/2 |
| Allied Witan | EP 4-44 M05 | 27.7 | 95.2 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4602-0002 | 27.7 | 71.8 | 1/8 |
| Numatics Itée | P4MN | 27.3 | 77.3 | 1/2 |
| Vlier | QE-125 | 26.9 | 72.2 | 1/8 |
| Allied Witan | BN B18 | 26.8 | 80.6 | 1/8 |
| Allied Witan | D 38 | 26.6 | 98 | 3/8 |
| Nicholson | 144003 | 26.1 | 83.9 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | SQF-4 | 26.1 | 95.8 | 1/2 |
| ARO Corporation | 20308-4 | 26.1 | 94.3 | 1/2 |
| Schrader Bellows | 4606-0006 | 25 | 76.3 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | NAMC220 | 25 | 75.2 | 1/4 |
| Festo | 2307-U-1/8 | 24.6 | 73.6 | 1/8 |
| Collhose | MF103 | 24.2 | 87.5 | 3/8 |
| Allied Witan | PM P38 | 24 | 86.4 | 3/8 |
| Norgren | MS003A | 22.9 | 76.8 | 3/8 |
| Festo | 2307-U-1/2 | 21.8 | 87 | 1/2 |
| ARO Corporation | 20308-1 | 21.7 | 83.3 | 1/8 |
| Vlier | QE-250 | 21.7 | 75 | 1/4 |
| Vlier | QE-375 | 21.3 | 84 | 3/8 |
| Allied Witan | EP 4-44 M00 | 21.3 | 93.7 | 3/8 |
| Norgren | MB002A | 21.3 | 84.6 | 1/4 |
| Tech Products | 54015 | 20.4 | 98.1 | 3/8 |
| Allied Witan | CF C00 | 20.4 | 88.9 | 3/8 |
| Tech Products | 54015 | 20.3 | 90.4 | 3/8 |
| Higginson | A831 SQF 1 | 19.9 | 88.7 | 1/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 F00 | 19 | 82.2 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | SQF-1 | 18.3 | 89.1 | 1/8 |
| Allied Witan | FS 4-44 F00 | 18 | 81.9 | 3/8 |

Silencieux 50 PSIG Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|------------------|---------------|--------------------------|---|-----------------|
| Alwitco | FOO | 1.80E+01 | 7.96E+01 | 3/8 |
| Porex | X-6177-N375 | 1.74E+01 | 1.05E+02 | 3/8 |
| Norgren | MB004A | 1.74E+01 | 1.07E+02 | 1/2 |
| Norgren | MBP03A | 16.9 | 100.2 | 3/8 |
| Allied Witan | BN B38 | 16.1 | 92.3 | 3/8 |
| Parker Hannifin | ES-50MB | 15.5 | 99.8 | 1/2 |
| Porex | X-6193-N375FF | 15.4 | 92.8 | 3/8 |
| Porex | X-6188-N375CF | 15.1 | 100.4 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | NAN400-N04 | 15 | 86.6 | 1/2 |
| Higginson | A831 SQF 3 | 14.4 | 102.4 | 3/8 |
| Schrader Bellows | 4808-1000 | 14.3 | 101.6 | 1/2 |
| Higginson | A831 ASQF-3M | 14.1 | 98.6 | 3/8 |
| Schrader Bellows | 4802-1000 | 13.7 | 77 | 1/8 |
| Norgren | MB003A | 13.1 | 102.3 | 3/8 |
| ARO Corporation | 20312-3 | 12.5 | 72.7 | 3/8 |
| Pro-Tech | SQ-L | 12.3 | 94.1 | 3/8 |
| Numatics Itée | P3MN | 11.7 | 72.4 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | NAN300-N03 | 11.7 | 79.9 | 3/8 |
| Norgren | MC004A | 11.6 | 103.1 | 1/2 |
| ARO Corporation | 20308-3 | 10.9 | 92.9 | 3/8 |
| Numatics Itée | M3MN | 10.2 | 92 | 3/8 |
| Topring | 86.400 | 10 | 89.6 | 1/8 |
| Balston | 9955-05-DX | 10 | 90.3 | 1/8 |
| Festo | 2307-U-3/8 | 10 | 80.6 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | N2505-N003 | 9.4 | 95.4 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-4M | 8 | 98.9 | 1/2 |
| Norgren | MB001A | 8 | 82.5 | 1/8 |
| Numatics Itée | M3FN | 7.8 | 92.4 | 3/8 |
| Martonair | S/S3 | 6.3 | 75.2 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | ASQF-1M | 5 | 84.5 | 1/8 |
| Topring | 86.415 | 4 | 100 | 1/2 |
| Parker Hannifin | ES-37MB | 3.8 | 91.1 | 3/8 |
| Topring | 86.155 | 2.7 | 79 | 3/8 |
| Parker Hannifin | ES-12MB | 2.2 | 86.1 | 1/8 |
| Schrader Bellows | 4806-1000 | 1.8 | 90.9 | 3/8 |
| Topring | 86.410 | 1 | 95.5 | 3/8 |
| Festo | 6843-U-3/8-B | 0 | 73.7 | 3/8 |
| Arrow Pneumatic | SQF-3 | 0 | 96.8 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | NAMC320 | 0 | 80.8 | 3/8 |
| SMC Pneumatic | NAMC310 | 0 | 81.5 | 3/8 |

Silencieux 50 PSIG
Classement par restriction de débit

| Manufacturier | Modèle | Restriction de débit (%) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Dimension (NPT) |
|---------------|------------|--------------------------|---|-----------------|
| Higginson | A831 SQF 4 | 0 | 102.7 | 1/2 |

SECTION II : SOUFFLETTES

CONTENU DES TABLEAUX

- Colonne 1 : Nom du manufacturier
- Colonne 2 : Numéro du modèle de la soufflette (référence constructeur)
- Colonne 3 : Force de poussée en grammes
 - ▶ La force de poussée a été mesurée sur une surface de référence de 0,125m² située à 8 cm de la soufflette.
 - ▶ Pratiquement, plus la force de poussée est grande, plus la soufflette est efficace.
- Colonne 4 : Pression acoustique moyenne à 1 mètre en dB(A)
 - ▶ La pression acoustique à 1 mètre (1m) représente le niveau de bruit moyen lorsqu'on se trouve à 1 mètre de la soufflette.
 - ▶ Plus la pression acoustique moyenne à 1m est grande, plus la soufflette est bruyante, et inversement.
- Colonne 5 : Consommation d'air en SCFM
 - ▶ La consommation d'air est le débit mesuré traversant la soufflette; plus ce débit est grand, plus la consommation d'air est importante.
- Colonne 6 : Dimension du filet en NPT

PRESSION DE TEST

Les valeurs caractéristiques des soufflettes sont données pour une pression de test de 90 PSIG et regroupées dans des tableaux de synthèse.

ORDRE DE CLASSEMENT DANS LES DEUX TABLEAUX

Deux types de classement par efficacité croissante sont proposés.

- Classement par pressions acoustiques moyennes à 1m décroissantes : les soufflettes les plus bruyantes sont au début de la liste, les moins bruyantes à la fin.
- Classement par force de poussée croissante : les soufflettes les moins efficaces sont au début de la liste, les plus efficaces à la fin.

COMPARAISON AVEC LES SORTIES D'AIR SANS SOUFFLETTE

A titre d'information et de comparaison, les valeurs de forces de poussée, de pressions acoustiques moyennes à 1m et de consommation d'air de la sortie d'air sans soufflette sont présentées en début de tableau en fonction du diamètre d'ouverture en NPT.

Soufflettes 90 PSIG

Classement par puissance acoustique moyenne à 1 mètre

| | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Dimension (NPT) |
|---------------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------|
| Sortie d'air sans soufflette | (21500) | n.m. | (1057) | 1 |
| | (16100) | n.m. | (764) | 3/4 |
| | (10600) | n.m. | (493) | 1/2 |
| | (8067) | n.m. | (344) | 3/8 |
| | 5152 | 120.7 | 202 | 1/4 |
| | 2280 | 115.9 | 110 | 1/8 |

n.m.: valeur non mesurable en raison du manque de réserve d'air du compresseur du GAUS

(): valeur non mesurée mais estimée par calcul

| Manufacturier | Modèle | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Dimension (NPT) |
|-----------------------|------------|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------|
| Exair | 1003 | 583.3 | 100.7 | 49.1 | 3/8 |
| Ess | Ess | 591.4 | 98.5 | 35.3 | 1/8 |
| Exair | 6013 | 655.1 | 98.1 | 28.4 | 1/8 |
| Coilhose | SAT - 13 | 292.5 | 96.5 | 0 | 1/8 |
| Exair | 6019 | 578.2 | 96.3 | 33.16 | 1/8 |
| Coilhose | ST - 12 | 684.2 | 93.9 | 32.7 | 1/8 |
| Exair | 1001 | 563.7 | 91.7 | 28.8 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-0900 | 508.2 | 91.3 | 28.37 | 1/8 |
| Exair | 1009 | 377.1 | 90.3 | 25.69 | 1/8 |
| Exair | 1002 | 688.2 | 90.1 | 29.7 | 1/4 |
| Exair | 1007 | 451.3 | 89.2 | 28.57 | 3/8 |
| Tech Products | 54002 | 486 | 88 | 38.4 | 1/8 |
| Blovac | AP22 | 647.3 | 87.8 | 24.97 | 1/8 |
| Exair | 1005 | 323.4 | 87.4 | 20.29 | 1/4 |
| Exair | 1006 | 292.2 | 86.8 | 19.19 | 5/16 |
| Schrader Bellows | W1110-0909 | 398.3 | 86.8 | 23.13 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-4901 | 380.7 | 85.8 | 1.31 | 1/8 |
| Festo | LSP - 1/4 | 160.5 | 85.2 | 0 | 1/4 |
| Exair | 6018 | 115.1 | 84.8 | 12.42 | 1/8 |
| Vlier | TSN - 125 | 549.4 | 83.8 | 28.5 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-0908 | 165.6 | 83.1 | 3.31 | 1/4 |
| Tech Products | 54005 | 418.7 | 83.1 | 24.24 | 1/4 |
| Schrader Bellows | W1110-0912 | 440 | 83 | 22.3 | 1/4 |
| Vlier | TSN - 250 | 533.3 | 82.6 | 37.4 | 1/4 |
| Atlas Copco | 1507 | 227.6 | 81.7 | 0 | 1/4 |
| Exair | 6010 | 257.4 | 81.2 | 0 | 1/8 |
| Brandford Vibrator Co | 1450 | 115 | 80.2 | 0.39 | 1/4 |
| Silvent AB | 211 | 440 | 80 | 18.3 | 1/4 |
| Silvent AB | 511 | 426.3 | 79 | 15.8 | 1/8 |
| Vlier | FLO - 375 | 319.2 | 78.4 | 57.5 | 3/8 |
| Schrader Bellows | W1110-0906 | 176.6 | 77.3 | 5.21 | 3/8 |
| Vlier | FLO - 500 | 290.7 | 72.1 | 63 | 1/2 |
| Vlier | FLO - 125 | 101 | 65.3 | 34.8 | 1/8 |
| Vlier | FLO - 250 | 342.2 | 58 | 39 | 1/4 |

Soufflettes 90 PSIG Classement par force de poussée

| | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Dimension (NPT) |
|---------------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------|
| Sortie d'air sans soufflette | 2280 | 115.9 | 110 | 1/8 |
| | 5152 | 120.7 | 202 | 1/4 |
| | (8067) | n.m. | (344) | 3/8 |
| | (10600) | n.m. | (493) | 1/2 |
| | (16100) | n.m. | (764) | 3/4 |
| | (21500) | n.m. | (1057) | 1 |

n.m.: valeur non mesurable en raison du manque de réserve d'air du compresseur du GAUS

(): valeur non mesurée mais estimée par calcul

| Manufacturier | Modèle | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Dimension (NPT) |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|--|------------------------------|--------------------|
| Vlier Brandford Vibrator Co | FLO - 125 | 101 | 65.3 | 34.8 | 1/8 |
| | 1450 | 115 | 80.2 | 0.39 | 1/4 |
| | Exair 6018 | 115.1 | 84.8 | 12.42 | 1/8 |
| | Festo LSP - 1/4 | 160.5 | 85.2 | 0 | 1/4 |
| Schrader Bellows | W1110-0908 | 165.6 | 83.1 | 3.31 | 1/4 |
| Schrader Bellows | W1110-0906 | 176.6 | 77.3 | 5.21 | 3/8 |
| Atlas Copco | 1507 | 227.6 | 81.7 | 0 | 1/4 |
| Exair | 6010 | 257.4 | 81.2 | 0 | 1/8 |
| Vlier | FLO - 500 | 290.7 | 72.1 | 63 | 1/2 |
| Exair | 1006 | 292.2 | 86.8 | 19.19 | 5/16 |
| Coilhose | SAT - 13 | 292.5 | 96.5 | 0 | 1/8 |
| Vlier | FLO - 375 | 319.2 | 78.4 | 57.5 | 3/8 |
| Exair | 1005 | 323.4 | 87.4 | 20.29 | 1/4 |
| Vlier | FLO - 250 | 342.2 | 58 | 39 | 1/4 |
| Exair | 1009 | 377.1 | 90.3 | 25.69 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-4901 | 380.7 | 85.8 | 1.31 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-0909 | 398.3 | 86.8 | 23.13 | 1/8 |
| Tech Products | 54005 | 418.7 | 83.1 | 24.24 | 1/4 |
| Silvent AB | 511 | 426.3 | 79 | 15.8 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-0912 | 440 | 83 | 22.3 | 1/4 |
| Silvent AB | 211 | 440 | 80 | 18.3 | 1/4 |
| Exair | 1007 | 451.3 | 89.2 | 28.57 | 3/8 |
| Tech Products | 54002 | 486 | 88 | 38.4 | 1/8 |
| Schrader Bellows | W1110-0900 | 508.2 | 91.3 | 28.37 | 1/8 |
| Vlier | TSN - 250 | 533.3 | 82.6 | 37.4 | 1/4 |
| Vlier | TSN - 125 | 549.4 | 83.8 | 28.5 | 1/8 |
| Exair | 1001 | 563.7 | 91.7 | 28.8 | 1/8 |
| Exair | 6019 | 578.2 | 96.3 | 33.16 | 1/8 |
| Exair | 1003 | 583.3 | 100.7 | 49.1 | 3/8 |
| Ess | Ess | 591.4 | 98.5 | 35.3 | 1/8 |
| Biovac | AP22 | 647.3 | 87.8 | 24.97 | 1/8 |
| Exair | 6013 | 655.1 | 98.1 | 28.4 | 1/8 |
| Coilhose | ST - 12 | 684.2 | 93.9 | 32.7 | 1/8 |
| Exair | 1002 | 688.2 | 90.1 | 29.7 | 1/4 |

SECTION III : PISTOLETS

CONTENU DES TABLEAUX

- Colonne 1 : Nom du manufacturier
- Colonne 2 : Numéro du modèle du pistolet (référence constructeur)
- Colonne 3 : Numéro du modèle de la buse
- Colonne 4 : Force de poussée en grammes
 - ▶ La force de poussée a été mesurée sur une surface de référence de 0,125m² située à 8 cm du pistolet.
 - ▶ Pratiquement, plus la force de poussée est grande, plus le pistolet est efficace.
- Colonne 5 : Pression acoustique moyenne à 1 mètre en dB(A)
 - ▶ La pression acoustique à 1 mètre (1m) représente le niveau de bruit moyen lorsqu'on se trouve à 1 mètre du pistolet.
 - ▶ Plus la pression acoustique moyenne à 1m est grande, plus le pistolet est bruyant, et inversement.
- Colonne 6 : Consommation d'air en SCFM
 - ▶ La consommation d'air est le débit mesuré traversant le pistolet; plus ce débit est grand, plus la consommation d'air est importante.
- Colonne 6 : Dimension du filet en NPT

PRESSION DE TEST

Les valeurs caractéristiques des pistolets sont données pour une pression de test de 90 PSIG et regroupées dans des tableaux de synthèse.

ATTENTION

La valeur de pression d'usage des pistolets d'air comprimé doit être de 30 PSI pour une application industrielle.

ORDRE DE CLASSEMENT DANS LES DEUX TABLEAUX

Deux types de classement par efficacité croissante sont proposés.

- Classement par pressions acoustiques moyennes à 1m décroissantes : les pistolets les plus bruyants sont au début de la liste, les moins bruyants à la fin.
- Classement par force de poussée croissante : les pistolets les moins efficaces sont au début de la liste, les plus efficaces à la fin.

COMPARAISON AVEC LES SORTIES D'AIR SANS PISTOLET

A titre d'information et de comparaison, les valeurs de forces de poussée, de pressions acoustiques moyennes à 1m et de consommation d'air de la sortie d'air sans pistolet sont présentées à la page suivante en fonction du diamètre d'ouverture en NPT.

Pistolets 90 PSIG

Classement par puissance acoustique moyenne à 1 mètre

| | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) | Consommation (SCFM) | Dimension (NPT) |
|-------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|--------------------|
| Sortie d'air sans pistolet | (21500) | n.m. | (1057) | 1 |
| | (16100) | n.m. | (764) | 3/4 |
| | (10600) | n.m. | (493) | 1/2 |
| | (8067) | n.m. | (344) | 3/8 |
| | 5152 | 120.7 | 202 | 1/4 |
| | 2280 | 115.9 | 110 | 1/8 |

n.m.: valeur non mesurable en raison du manque de réserve d'air du compresseur du GAUS

(): valeur non mesurée mais estimée par calcul

Pistolets 90 PSIG

Classement par puissance acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle (pistolet) | Modèle (buse) | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Diamètre (NPT) |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Schrader Bellows | 475 - 2900 | | 125.4 | 108.9 | 0 | 1/4 |
| Coilhose | 600 - SB | | 349.7 | 107.1 | 0 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 475 - 0010 | | 513.8 | 103 | 22.7 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | REX | | 595.1 | 101.4 | 27.56 | 3/8 |
| Loon Manuf. Co. | REX | | 598.6 | 101.1 | 27.32 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | REX | | 580.3 | 100.9 | 27.78 | 1/2 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 10 | 326.5 | 100 | 5.94 | 1/4 |
| Norgren | 17 - 104 - 302 | | 215.3 | 98.1 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.103 | | 250.2 | 97.9 | 13.71 | 1/4 |
| Brandford Vibrator Co. | 1400 | | 469 | 97.9 | 21.23 | 1/8 |
| Loon Manuf. Co. | WIN | | 502.7 | 97.9 | 23.44 | 3/8 |
| Schrader Bellows | 18323 - SB | | 203.8 | 97.8 | 0 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | WIN | | 493.2 | 96.8 | 22.55 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | | 378.4 | 96.7 | 20.24 | 1/4 |
| Topring | 60.340 | | 94.3 | 96.5 | 18.1 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9951 | 382.4 | 96.5 | 19.65 | 1/4 |
| Coilhose | 600 - S | | 256.9 | 96.4 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9953 | 337.7 | 96.3 | 19.58 | 1/4 |
| Topring | 60.330 | | 360.5 | 95.9 | 16.78 | 1/4 |
| Topring | 60.320 | | 398.8 | 95.8 | 18.26 | 1/4 |
| Topring | 60.350 | | 383.1 | 95.6 | 17.76 | 1/4 |
| Vortec Corp. | 9400 | | 248.7 | 95.4 | 27.99 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9953 | 268 | 95.1 | 6.03 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8452-1 | | 344 | 94.7 | 15.71 | 1/4 |
| Topring | 60.100 | | 304.6 | 94.6 | 14.42 | 1/4 |
| Topring | 60.120 | | 148.3 | 94.3 | 23.32 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-206-0123 | 306.7 | 94.3 | 17.95 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-1 | | 331.3 | 94.3 | 15.14 | 1/4 |
| Legris | 0651-00-14 | | 333.5 | 94.2 | 14.91 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9955 | 267.2 | 94.2 | 17.41 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9955 | 335.3 | 94.2 | 19.58 | 1/4 |
| Rectus Canada | AK13 | | 176.1 | 94.1 | 27.17 | 1/4 |
| Brandford Vibrator Co. | GXR | | 148.1 | 94 | 14.41 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8449-2 | | 281.9 | 93.9 | 15.74 | 1/4 |
| Topring | 60.370 | | 69.4 | 93.9 | 18.43 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 04 | 370.2 | 93.8 | 6.05 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8449-1 | | 305.4 | 93.6 | 19.13 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9951 | 303 | 93.5 | 6.01 | 1/4 |
| Topring | 60.300 | | 276.5 | 93.4 | 5.23 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 11 | 72.8 | 93.4 | 7.2 | 1/4 |

Pistolets 90 PSIG

Classement par puissance acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle (pistolet) | Modèle (buse) | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Diamètre (NPT) |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Legris | 0652-66-14 | 0690 01 | 343.9 | 93.4 | 5.9 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 02 | 233.4 | 93.3 | 5.63 | 1/4 |
| Schrader Bellows | BG2L - 30STT | | 211.9 | 93.2 | 0 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | VAL | | 338.2 | 93.1 | 19.85 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9956 | 308.8 | 93 | 15.61 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | VAL | | 440.5 | 92.4 | 19.99 | 3/8 |
| Rectus Canada | ASG-1 | | 227.6 | 92.3 | 5.21 | 1/4 |
| Topring | 60.130 | | 194.1 | 91.9 | 5.11 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 10 | 106.2 | 91.9 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 07 | 288.8 | 91.5 | 6.19 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9956 | 271.5 | 91.3 | 5.32 | 1/4 |
| Topring | 60.112 | | 244 | 90.9 | 5.07 | 1/4 |
| Topring | 60.325 | | 266.5 | 90.9 | 5.44 | 1/4 |
| Topring | 60.110 | | 215.8 | 90 | 4.21 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8440 | | 189.4 | 89.1 | 12.3 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 09 | 70.4 | 88.9 | 0 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 475 - 0900 | | 340.8 | 88.9 | 16.2 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8338 | | 222.2 | 88.9 | 14.49 | 1/4 |
| ARO Corporation | 7444-J | | 225.2 | 88.3 | 17.32 | 1/4 |
| Blovac | BV22 | | 591.4 | 87.8 | 23.57 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 470-0900 | | 338.6 | 87 | 20.8 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9954 | 189.3 | 86.7 | 19.53 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9955 | 69.6 | 86.6 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9953 | 59.1 | 86.5 | 0 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-3 | | 249 | 86.4 | 15.2 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-2 | | 168.6 | 86.2 | 21.05 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9953 | 65.5 | 85.8 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.102 | | 149 | 85.2 | 19.64 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9955 | 66.5 | 85.2 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9954 | 155.2 | 85.2 | 5.88 | 1/4 |
| Vortec Corp. | 9401 | | 402.7 | 84.3 | 22.35 | 1/4 |
| Topring | 60.310 | | 261.5 | 84.2 | 18.18 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-6 | | 176 | 84.1 | 4.13 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9952 | 184.1 | 83.2 | 10.29 | 1/4 |
| Festo | LSP-1/4-B | | 162.1 | 82.4 | 13.94 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9952 | 169.7 | 82.2 | 1.25 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8338-1 | | 133 | 82.2 | 13.49 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 02 | 97.2 | 82.1 | 0 | 1/4 |
| New Hartford Mach. Co. | 24300 (Zeph) | | 408.1 | 82.1 | 24.29 | 1/4 |
| Topring | 60.360 | | 162 | 81.2 | 17.92 | 1/4 |

Pistolets 90 PSIG

Classement par puissance acoustique moyenne à 1 mètre

| Manufacturier | Modèle (pistolet) | Modèle (buse) | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Diamètre (NPT) |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Legris | 0653-66-14 | 0690 07 | 57.1 | 80.7 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 01 | 115 | 80.5 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 04 | 98 | 79.6 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 11 | 10 | 79.3 | 0 | 1/4 |
| ARO Corporation | 7444-K | | 88.8 | 79.1 | 13.72 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9954 | 37.3 | 78.6 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9951 | 82.1 | 78.3 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9951 | 77.3 | 78.1 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 09 | 8 | 77.8 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | | 46.3 | 77.1 | 0 | 1/4 |
| New Hartford Mach. Co. | 24200 (Zeph) | | 224.1 | 76.8 | 14.46 | 3/8 |
| CEJN | 11-205-1350 | | 65.5 | 76.6 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9954 | 40.2 | 76.3 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9956 | 67.2 | 75.8 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 08 | 114.5 | 75.4 | 5.05 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9956 | 61.3 | 75.2 | 0 | 1/4 |
| Rectus Canada | AL13 | | 32.2 | 72.3 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.135 | | 54 | 69.9 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 08 | 33.1 | 67.9 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9952 | 35.4 | 65.2 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9952 | 37.3 | 64.8 | 0 | 1/4 |

Pistolets 90 PSIG Classement par force de poussée

| | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 mètre (dB(A)) | Consommation (SCFM) | Dimension (NPT) |
|-------------------------------|-------------------------------|--|------------------------|--------------------|
| Sortie d'air sans pistolet | 2280 | 115.9 | 110 | 1/8 |
| | 5152 | 120.7 | 202 | 1/4 |
| | (8067) | n.m. | (344) | 3/8 |
| | (10600) | n.m. | (493) | 1/2 |
| | (16100) | n.m. | (764) | 3/4 |
| | (21500) | n.m. | (1057) | 1 |

n.m.: valeur non mesurable en raison du manque de réserve d'air du compresseur du GAUS

(): valeur non mesurée mais estimée par calcul

Pistolets 90 PSIG Classement par force de poussée

| Manufacturier | Modèle (pistolet) | Modèle (buse) | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Diamètre (NPT) |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Legris | 0653-66-14 | 0690 09 | 8 | 77.8 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 11 | 10 | 79.3 | 0 | 1/4 |
| Rectus Canada | AL13 | | 32.2 | 72.3 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 08 | 33.1 | 67.9 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9952 | 35.4 | 65.2 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9952 | 37.3 | 64.8 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9954 | 37.3 | 78.6 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9954 | 40.2 | 76.3 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | | 46.3 | 77.1 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.135 | | 54 | 69.9 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 07 | 57.1 | 80.7 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9953 | 59.1 | 86.5 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9956 | 61.3 | 75.2 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | | 65.5 | 76.6 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9953 | 65.5 | 85.8 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9955 | 66.5 | 85.2 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9956 | 67.2 | 75.8 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.370 | | 69.4 | 93.9 | 18.43 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9955 | 69.6 | 86.6 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 09 | 70.4 | 88.9 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 11 | 72.8 | 93.4 | 7.2 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1350 | 11-205-9951 | 77.3 | 78.1 | 0 | 1/4 |
| CEJN | 11-205-1353 | 11-205-9951 | 82.1 | 78.3 | 0 | 1/4 |
| ARO Corporation | 7444-K | | 88.8 | 79.1 | 13.72 | 1/4 |
| Topring | 60.340 | | 94.3 | 96.5 | 18.1 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 02 | 97.2 | 82.1 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 04 | 98 | 79.6 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 10 | 106.2 | 91.9 | 0 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 08 | 114.5 | 75.4 | 5.05 | 1/4 |
| Legris | 0653-66-14 | 0690 01 | 115 | 80.5 | 0 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 475 - 2900 | | 125.4 | 108.9 | 0 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8338-1 | | 133 | 82.2 | 13.49 | 1/4 |
| Brandford Vibrator Co. | GXR | | 148.1 | 94 | 14.41 | 1/4 |
| Topring | 60.120 | | 148.3 | 94.3 | 23.32 | 1/4 |
| Topring | 60.102 | | 149 | 85.2 | 19.64 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9954 | 155.2 | 85.2 | 5.88 | 1/4 |
| Topring | 60.360 | | 162 | 81.2 | 17.92 | 1/4 |
| Festo | LSP-1/4-B | | 162.1 | 82.4 | 13.94 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-2 | | 168.6 | 86.2 | 21.05 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9952 | 169.7 | 82.2 | 1.25 | 1/4 |

Pistolets 90 PSIG Classement par force de poussée

| Manufacturier | Modèle (pistolet) | Modèle (buse) | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Diamètre (NPT) |
|------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------|
| ARO Corporation | 8451-6 | | 176 | 84.1 | 4.13 | 1/4 |
| Rectus Canada | AK13 | | 176.1 | 94.1 | 27.17 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9952 | 184.1 | 83.2 | 10.29 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9954 | 189.3 | 86.7 | 19.53 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8440 | | 189.4 | 89.1 | 12.3 | 1/4 |
| Topring | 60.130 | | 194.1 | 91.9 | 5.11 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 18323 - SB | | 203.8 | 97.8 | 0 | 1/4 |
| Schrader Bellows | BG2L - 30STT | | 211.9 | 93.2 | 0 | 1/4 |
| Norgren | 17 - 104 - 302 | | 215.3 | 98.1 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.110 | | 215.8 | 90 | 4.21 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8338 | | 222.2 | 88.9 | 14.49 | 1/4 |
| New Hartford Mach. Co. | 24200 (Zeph) | | 224.1 | 76.8 | 14.46 | 3/8 |
| ARO Corporation | 7444-J | | 225.2 | 88.3 | 17.32 | 1/4 |
| Rectus Canada | ASG-1 | | 227.6 | 92.3 | 5.21 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 02 | 233.4 | 93.3 | 5.63 | 1/4 |
| Topring | 60.112 | | 244 | 90.9 | 5.07 | 1/4 |
| Vortec Corp. | 9400 | | 248.7 | 95.4 | 27.99 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-3 | | 249 | 86.4 | 15.2 | 1/4 |
| Topring | 60.103 | | 250.2 | 97.9 | 13.71 | 1/4 |
| Collhose | 600 - S | | 256.9 | 96.4 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.310 | | 261.5 | 84.2 | 18.18 | 1/4 |
| Topring | 60.325 | | 266.5 | 90.9 | 5.44 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9955 | 267.2 | 94.2 | 17.41 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9953 | 268 | 95.1 | 6.03 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9956 | 271.5 | 91.3 | 5.32 | 1/4 |
| Topring | 60.300 | | 276.5 | 93.4 | 5.23 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8449-2 | | 281.9 | 93.9 | 15.74 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 07 | 288.8 | 91.5 | 6.19 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-205-9951 | 303 | 93.5 | 6.01 | 1/4 |
| Topring | 60.100 | | 304.6 | 94.6 | 14.42 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8449-1 | | 305.4 | 93.6 | 19.13 | 1/4 |
| CEJN | 11-206-0104 | 11-206-0123 | 306.7 | 94.3 | 17.95 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9956 | 308.8 | 93 | 15.61 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 10 | 326.5 | 100 | 5.94 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8451-1 | | 331.3 | 94.3 | 15.14 | 1/4 |
| Legris | 0651-00-14 | | 333.5 | 94.2 | 14.91 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9955 | 335.3 | 94.2 | 19.58 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9953 | 337.7 | 96.3 | 19.58 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | VAL | | 338.2 | 93.1 | 19.85 | 1/4 |
| Schrader Bellows | 470-0900 | | 338.6 | 87 | 20.8 | 1/4 |

Pistolets 90 PSIG Classement par force de poussée

| Manufacturier | Modèle (pistolet) | Modèle (buse) | Force de poussée (grammes) | Pression acoustique moyenne à 1 m (dB(A)) | Consommation d'air (SCFM) | Diamètre (NPT) |
|------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------|
| Schrader Bellows | 475 - 0900 | | 340.8 | 88.9 | 16.2 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 01 | 343.9 | 93.4 | 5.9 | 1/4 |
| ARO Corporation | 8452-1 | | 344 | 94.7 | 15.71 | 1/4 |
| Collhose | 600 - SB | | 349.7 | 107.1 | 0 | 1/4 |
| Topring | 60.330 | | 360.5 | 95.9 | 16.78 | 1/4 |
| Legris | 0652-66-14 | 0690 04 | 370.2 | 93.8 | 6.05 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | | 378.4 | 96.7 | 20.24 | 1/4 |
| CEJN | 11-204-0380 | 11-205-9951 | 382.4 | 96.5 | 19.65 | 1/4 |
| Topring | 60.350 | | 383.1 | 95.6 | 17.76 | 1/4 |
| Topring | 60.320 | | 398.8 | 95.8 | 18.26 | 1/4 |
| Vortec Corp. | 9401 | | 402.7 | 84.3 | 22.35 | 1/4 |
| New Hartford Mach. Co. | 24300 (Zeph) | | 408.1 | 82.1 | 24.29 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | VAL | | 440.5 | 92.4 | 19.99 | 3/8 |
| Brandford Vibrator Co. | 1400 | | 469 | 97.9 | 21.23 | 1/8 |
| Loon Manuf. Co. | WIN | | 493.2 | 96.8 | 22.55 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | WIN | | 502.7 | 97.9 | 23.44 | 3/8 |
| Schrader Bellows | 475 - 0010 | | 513.8 | 103 | 22.7 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | REX | | 580.3 | 100.9 | 27.78 | 1/2 |
| Blovac | BV22 | | 591.4 | 87.8 | 23.57 | 1/4 |
| Loon Manuf. Co. | REX | | 595.1 | 101.4 | 27.56 | 3/8 |
| Loon Manuf. Co. | REX | | 598.6 | 101.1 | 27.32 | 1/4 |

SECTION IV

**LISTE ET COORDONNÉES DES
MANUFACTURIERS ET DISTRIBUTEURS**

ADRESSE

NOM COMPAGNIE

DISTRIBUTEUR

ALLIED WITAN

- COWPER INC
- PNEUTECH LTÉE

COWPER INC
677, 7^e Avenue
LACHINE (Québec)
H8S 3A1
CONTACT : Raymond Drouin
TÉL : (514) 637-6746
FAX : (514) 637-5055
OU
COWPER INC
2300 rue Léon-Hamel bur. 104
QUÉBEC (Québec)
G1N 4L2
TÉL : (418) 527-9292
FAX : (418) 527-3200

PNEUTECH LTÉE
5700, rue Notre-Dame Ouest
MONTREAL (Québec)
H4C 1V1
CONTACT : Daniel Maurice
TÉL : (514) 937-9166
FAX : (514) 937-6763

OU
PNEUTECH LTÉE
445, Des Adirondaks
BEAUPORT (Québec)
G1C 6S2
CONTACT : M. Bisson
TÉL : (418) 660-0566
FAX : (418)

ALWITCO

- ÉQUIPEMENT COMAIRCO LTÉE

ÉQUIPEMENTS COMAIRCO LTÉE
3327, boul. Industriel
LAVAL (Québec)
H7L 4S3
TÉL : (514) 668-8780
FAX : (514) 667-8531
OU
ÉQUIPEMENTS COMAIRCO LTÉE
2556, rue Dalton
STE-FOY (Québec)
G1P 3S4
CONTACT : Guy Morissette
TÉL : (418) 652-1611
FAX : (418) 652-8429

| |
|---------|
| ADRESSE |
|---------|

| NOM COMPAGNIE | DISTRIBUTEUR | ADRESSE |
|---|--|---|
| ARO CORPORATION | - PNEUMAC ÉNERGIE FLUIDE INC - HYTEX 85 INC. | PNEUMAC ÉNERGIE FLUIDE INC. 3179, rue de Miniac ST-LAURENT (Québec) H3S 1S9 TÉL : (514) 745-1987 1-800-361-1684 FAX : (514) 745-1989 HYTEX 85 INC. 1710, 3 ^e Avenue VAL-D'OR (Québec) J9P 1W2 TÉL : (819) 825-1475 FAX : (819) 825-1290 |
| ARROW PNEUMATICS | - HIGGINSON EQUIPMENT SALES - NOPAK CANADA INC. | HIGGINSON EQUIPMENT SALES LTÉE 1131 Petit Road P.O. Box 5011 BURLINGTON (Ontario) L7R 3Z4 CONTACT Klaus Bartel TÉL : (416) 335-2211 FAX : (416) 335-8756 NOPAK CANADA INC. 265, boul. Humus POINTE-CLAIRE (Québec) H9R 1G8 TÉL : (514) 694-5141 FAX : (514) 694-0292 |
| BALSTON | - FURNECO | FURNECO 506 rue Lépine DORVAL (Québec) H9P 2V6 CONTACT Ron Kelly Pierre Lapointe TÉL : (514) 735-5730 TÉLEX : 05-562446 INFO TECHNIQUE 1-800-343-4048 |
| BLOVAC | - OUTILLAGE NEWMAN INC. | OUTILLAGE NEWMAN INC. 3422, rue Notre-Dame Ouest MONTRÉAL (Québec) H4C 1P2 CONTACT : Thomas Neuman TÉL : (514) 931-2472 1-800-465-1384 FAX : (514) 931-6193 |
| BRANFORD VIBRATOR DIVISION OF ELECTRO- MECHANICS INC. | - HIGGINSON EQUIPMENT | HIGGINSON EQUIPMENT SALES LTÉE 1131 Petit Road P.O. Box 5011 BURLINGTON (Ontario) L7R 3Z4 CONTACT Klaus Bartel TÉL : (416) 335-2211 FAX : (416) 335-8756 |

| |
|---------|
| ADRESSE |
|---------|

NOM COMPAGNIE

DISTRIBUTEUR

| NOM COMPAGNIE | DISTRIBUTEUR | ADRESSE |
|---------------|-----------------------|--|
| CEJN | - VIGO TECHNIQUE LTÉE | VIGO TECHNIQUE LTÉE 9256, rue Boivin LASALLE (Québec) H8R 2E7 TÉL : (514) 363-3070 FAX : (514) 363-3543 |
| | | OU VIGO TECHNIQUE LTÉE 650, rue Graham Bell STE-FOY (Québec) G1N 4H5 CONTACT : Robert Myre TÉL : (418) 681-6331 TÉL : (418) 681-6332 |
| COILHOSE | - LYRFAC INC | LYRFAC INC 729 Conseil SHERBROOKE (Québec) J1G 1K8 |
| | | OU LYRFAC INC C.P. 1182 SHERBROOKE (Québec) J1H 5L5 CONTACT : Claude Lessard TÉL : (819) 566-5858 FAX : (819) 564-0590 WATT : 1-800-567-6055 |
| EXAIR | - KELAB LTÉE | KELAB LTÉE 8465, boul. Cloutier CHARLESBOURG (Québec) G1G 4Z3 CONTACT : François Marcoux TÉL (bur.) (514) 539-2008 TÉL (cell.) (418) 563-6024 PRÉSIDENT : Claude Marcotte TÉL : (418) 623-0680 FAX : (418) 627-2129 |
| | | |
| FESTO INC. | - FESTO INC. | FESTO INC. 1495, rue Bégin ST-LAURENT (Québec) H4R 1V8 CONTACT : Robert Paquette TÉL : (514) 337-5010 FAX : (514) 337-5667 |
| | | OU FESTO INC. 2930, rue Watt bur. 117 QUÉBEC (Québec) G1X 4G3 CONTACT : Sylvain Lessard TÉL : (418) 652-8750 FAX : (418) 652-8593 |

| |
|---------|
| ADRESSE |
|---------|

NOM COMPAGNIE

DISTRIBUTEUR

JAYCO INC

- SOCKETT ENTERPRISES LTD

SOCKET ENTERPRISES LTD

P.O. 361 Snowdon
MONTREAL (Québec)

H3X 3T7

CONTACT : Jimmy Sockett
TÉL : (514) 484-7941

(NE REPRÉSENTE PLUS JAYCO)

LEGRIS

- NUMATICS LTÉE

NUMATICS LTÉE

3143, De Miniac
ST-LAURENT (Québec)

H3S 1S9

CONTACT : SIMON ST-MARSEILLE
TÉL : (514) 332-6444
FAX : (514) 332-9273LOON
MANUFACTURING CO. INC.

- HIGGINSON EQUIPMENT

HIGGINSON EQUIPMENT SALES LTÉE

1131 Petit Road
P.O. Box 5011
BURLINGTON (Ontario)

L7R 3Z4

CONTACT Klaus Bartel
TÉL : (416) 335-2211
FAX : (416) 335-8756

MARTONAIR

- COWPER

COWPER INC

677, 7^e Avenue
LACHINE (Québec)

H8S 3A1

NICHOLSON

- ROMATEC-RML

ROMATEC-RML

6525, Henri-Bourrasse Ouest
H4R 1C9CONTACT : Jim Gillen
TÉL : (514) 332-9302
FAX : (514) 332-0578NEW HARTFORD
MACHINE CO. INC.

- HIGGINSON EQUIPMENT

HIGGINSON EQUIPMENT SALES LTÉE

1131 Petit Road
P.O. Box 5011
BURLINGTON (Ontario)

L7R 3Z4

CONTACT Klaus Bartel
TÉL : (416) 335-2211
FAX : (416) 335-8756

NUMATICS LTD

- NUMATICS LTÉE

NUMATICS LTÉE

3143, De Miniac
ST-LAURENT (Québec)

H3S 1S9

CONTACT : Simon St-Marseille
TÉL : (514) 332-6444
FAX : (514) 332-9273

NORGREN

- COWPER INC

COWPER INC

677, 7^e Avenue
Lachine (Québec)

H8S 3A1

CONTACT Raymond Drouin
TÉL : (514) 637-6746
FAX : (514) 637-5055

ADRESSE

| NOM COMPAGNIE | DISTRIBUTEUR | |
|--|-------------------------------------|---|
| PARKER HANNIFIN | - PNEUTECH LTÉE | PNEUTECH LTÉE 5700, rue Notre-Dame Ouest MONTRÉAL (Québec) H4C 1V1 CONTACT : Daniel Maurice TÉL : (514) 937-9166 FAX : (514) 937-6763 |
| POREX | - POREX TECHNOLOGIES | POREX TECHNOLOGIES 500, Bohannon Road Fairburn, Georgia 30213 U.S.A. CONTACT : Rose Polito TÉL : (404) 964-1421 1-800-241-0195 FAX : (404) 969-0954 TÉLEX : 461-1040 |
| PRO-TECH (NOTE : VOIR THOMAS INDUSTRIES) | | |
| RECTUS CANADA | - LES ÉQUIPEMENTS MARSHALL LTÉE | LES ÉQUIPEMENTS MARSHALL LTÉE 502, ave O'Connell DORVAL (Québec) H9P 1E2 CONTACT : R. Goudreau TÉL : (514) 836-1152 1-800-381-1667 FAX : (514) 836-4967 |
| SMC PNEUMATICS INC. | - VIGO TECHNIQUE LTÉE | VIGO TECHNIQUE LTÉE 9256, Boivin LASALLE (Québec) H8R 2E7 TÉL : (514) 363-3070 FAX : (514) 363-3543 OU VIGO TECHNIQUE LTÉE 650, Graham Bell STE-FOY (Québec) G1N 4H5 CONTACT : Robert Myre TÉL : (418) 681-6331 FAX : (418) 681-6332 |
| SCHRADER BELLOWS | - CONTROLES DAVIS - WAINBEE LTÉE | LES CONTROLES DAVIS LTÉE 10500, Côte-de-Liesse, suite 105 LACHINE (Québec) H8T 1A4 CONTACT : Daniela Sorovacu TÉL : (514) 737-4817 FAX : (514) WAINBEE LTÉE 215, boul. Brunswick POINTE-CLAIRE (Québec) H9R 4R7 CONTACT : Yvon Lacroix TÉL : (514) 697-8810 FAX : (514) 697-3070 |

| |
|---------|
| ADRESSE |
|---------|

| NOM COMPAGNIE | DISTRIBUTEUR | |
|--|--|---|
| SILVENT | - MCCANN EQUIPMENT LTD | MCCANN EQUIPMENT LTÉE 9501, Côte-de-Liesse DORVAL (Québec) H9P 2N9 CONTACT : Peter Mc Cusker TÉL : (514) 636-6344 FAX : (514) 636-0365 |
| STILSON CORP. | - PRODUCTO | LES FOURNITURES INDUSTRIELLES PRODUCTO LIMITEE 3205, avenue Halpern ST-LAURENT (Québec) H4S 1P5 CONTACT : Patricia Le Blanc TÉL : (514) 332-5082 FAX : (514) 332-5186 |
| TECH PRODUCTS | - TRANSEQUIP INC (NE SONT PLUS DANS CE SECTEUR D'ACTIVITE) | TRANSEQUIP INC 500, rue Desrochers VILLE-VANIER (Québec) G1M 1C2 CONTACT : M. Dallaire TÉL : (418) 881-0657 1-800-463-6233 FAX : (418) 881-1249 |
| THOMAS INDUSTRIES (CHANGEMENT DE NOM) | - COWPER INC | COWPER INC 677, 7 ^e Avenue Lachine (Québec) H8S 3A1 CONTACT : Raymond Drouin TÉL : (514) 637-6746 FAX : (514) 637-5055 OU COWPER INC 2300 rue Léon-Hamel bur. 104 QUÉBEC (Québec) G1N 4L2 TÉL : (418) 527-9292 FAX : (418) 527-3200 |

ADRESSE

NOM COMPAGNIE

DISTRIBUTEUR

TOPRING

- INDUSTRIES L.D.
- ÉQUIPEMENTS COMAIRCO LTÉE
- EXCEL DISTRIBUTEUR INDUSTRIEL

INDUSTRIES L.D. INC.
606, rue Audet
CHICOUTIMI (Québec)
G7J 2W3
CONTACT : **Éric Bilodeau**
TÉL : (418) 545-4350
FAX : (418) 545-7102

OU
ÉQUIPEMENTS COMAIRCO LTÉE
3327, boul. Industriel
LAVAL (Québec)
H7L 4S3
TÉL : (514) 668-8780
FAX : (514) 667-8531

OU
ÉQUIPEMENTS COMAIRCO LTÉE
2556, rue Dalton
STE-FOY (Québec)
G1P 3S4
CONTACT : **Guy Morissette**
TÉL : (418) 652-1611
FAX : (418) 652-8429

OU
EXCEL DISTRIBUTEUR INDUSTRIEL
193, rue Laval
GRANBY (Québec)
CONTACT : **Jean-Pierre Falche**
J2G 7H6
TÉL : (514) 375-1771
TÉL (MTL) : (514) 875-5269
FAX : (514) 375-6580

OU
TOPRING
C.P. 547
201-2 rue Laval
GRANBY (Québec)
TÉL : (514) 375-1828
FAX : (514) 375-1408

VLIER

- WEISS CO.

WEISS CO.
MONTREAL (Québec)
CONTACT : **Carmèl Ginta**
TÉL : (514) 685-6644
FAX : (514) 685-6950

VORTEC CORPORATION

- OUTILLAGE NEWMANN INC

OUTILLAGE NEWMAN
3422, rue Notre-Dame Ouest
MONTREAL (Québec)
H4C 1P2
CONTACT : **Thomas Neumann**
TÉL : (514) 931-2472
1-800-465-1384
FAX : (514) 931-6193