

Technique de préhension et composants du vide ▶ Générateurs de vide

Série EBE

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Technique de préhension et composants du vide ▶ Générateurs de vide

Série EBE

Série EBE

▶ Commande électrique, forme compacte

3



Série EBE

▶ Commande électrique, forme compacte ▶ Avec Distributeur d'éjection

7

Technique de préhension et composants du vide ► Générateurs de vide

Série EBE

► Commande électrique, forme compacte



00128429

| | |
|---|-------------------|
| Températures ambiantes min. / max. | +0 °C / +50 °C |
| Température min./max. du fluide | +0 °C / +50 °C |
| Pression de service mini/maxi | 2 bar / 6 bar |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |
| Indice de protection:2000Avec connecteur | IP65 |
| Durée de mise en circuit conforme à la norme DIN VDE 0580 | 100 % |

Tolérance de tension CC -10% / +10%

Matériaux :

| | |
|---------|--------------------|
| Boîtier | Aluminium, anodisé |
| Buse | Laiton |

Remarques techniques

- Remarque : Toutes les indications se rapportent à une pression ambiante de 1013 mbar et une température ambiante de 20 °C.
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.

| | Type | Ø Buses | Raccordement de l'air comprimé | Raccord de vide | Raccord échappement | Tension de service des équipements | | Référence |
|--|--------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------|
| | | | | | | CC | CA 50 Hz | |
| | | [mm] | | | | | | |
| | EBE-ET-07-NC | 0,7 | | G 1/4 | | 24 V | - | 0821305026 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | G 1/4 | | 24 V | - | 0821305027 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | G 3/8 | | 24 V | - | 0821305028 |
| | EBE-ET-07-NC | 0,7 | | G 1/4 | | - | 230 V | 0821305029 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 230 V | 0821305030 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | G 3/8 | | - | 230 V | 0821305031 |
| | EBE-ET-07-NC | 0,7 | | G 1/4 | | - | - | 0821305038 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | G 1/4 | | - | - | 0821305039 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | G 3/8 | | - | - | 0821305040 |

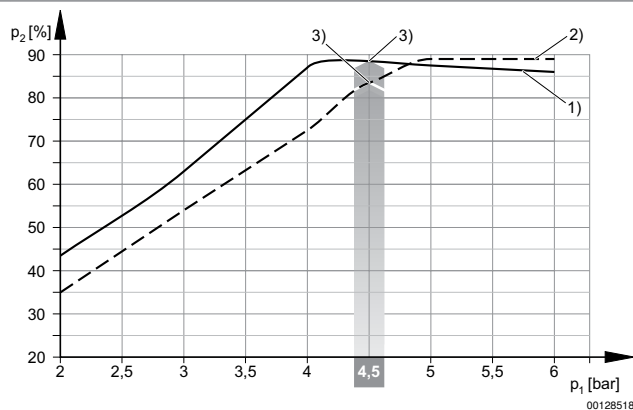
| Référence | Puissance absorbée | | Puissance de mise en marche | Puissance de maintien | Vide maxi avec p.opt | Capacité d'aspiration maxi. | Consommation d'air avec p. opt. | Poids | Fig. | Rem. |
|-------------------|---------------------|------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|------|------|
| | Electrodistributeur | CC | | | | | | | | |
| | [W] | [VA] | [VA] | [%] | [l/min] | [l/min] | [kg] | | | |
| 0821305026 | 4,8 | - | - | 88 | 23 | 33 | 0,19 | Fig. 1 | 1) | |
| 0821305027 | 4,8 | - | - | 83 | 39 | 54 | 0,2 | Fig. 1 | 1) | |
| 0821305028 | 4,8 | - | - | 83 | 39 | 54 | 0,27 | Fig. 2 | 2) | |
| 0821305029 | - | 12,6 | 9,7 | 88 | 23 | 33 | 0,19 | Fig. 1 | 1) | |
| 0821305030 | - | 12,6 | 9,7 | 83 | 39 | 54 | 0,2 | Fig. 1 | 1) | |
| 0821305031 | - | 12,6 | 9,7 | 83 | 39 | 54 | 0,27 | Fig. 2 | 2) | |
| 0821305038 | - | - | - | 88 | 23 | 33 | 0,13 | Fig. 1 | 3) | |
| 0821305039 | - | - | - | 83 | 39 | 54 | 0,14 | Fig. 1 | 3) | |
| 0821305040 | - | - | - | 83 | 39 | 54 | 0,16 | Fig. 2 | 3) | |

- 1) Raccordement électr.: Connecteur; ISO 6952, forme B
 2) Raccordement électr.: Connecteur; ISO 4400, forme A
 3) Raccordement électr.: Connecteur
 p.opt. = Pression de service optimale

Série EBE

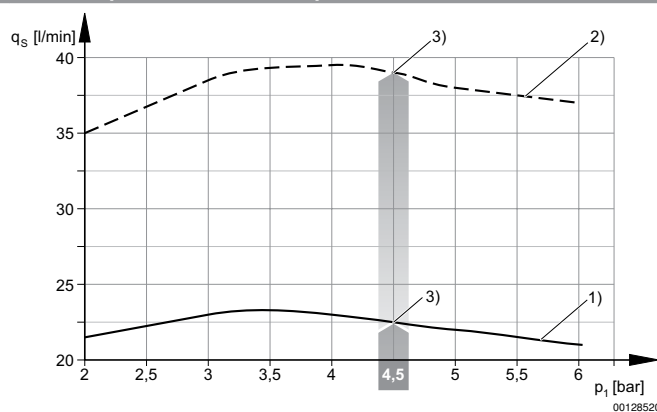
▶ Commande électrique, forme compacte

Vide p₂ en fonction de la pression de service p₁



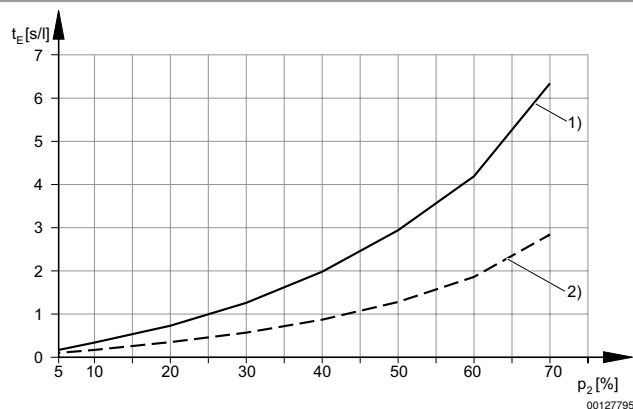
- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm
- 3) Pression de service optimale

Capacité d'aspiration q_s en fonction de la pression de service p₁



- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm
- 3) Pression de service optimale

Temps d'évacuation t_E en fonction du vide p₂ pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale p_{1opt})

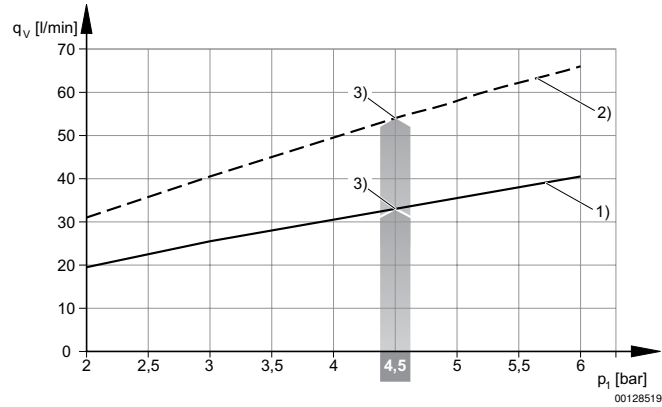


- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm

Série EBE

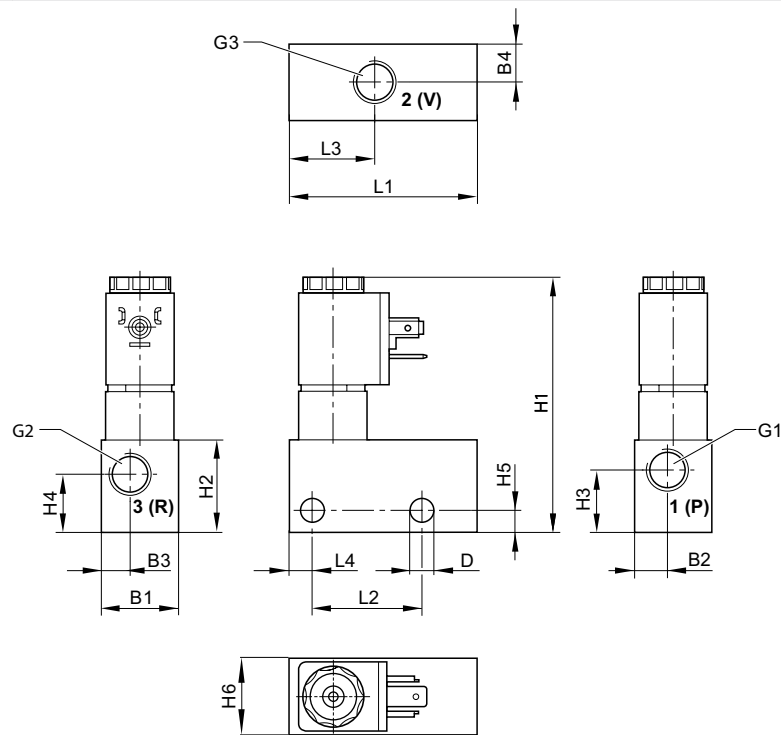
▶ Commande électrique, forme compacte

Consommation d'air qv en fonction de la pression de service p1



- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm
- 3) Pression de service optimale

Fig. 1, Pour connecteur électrique selon ISO 6952 (forme B)



00109037

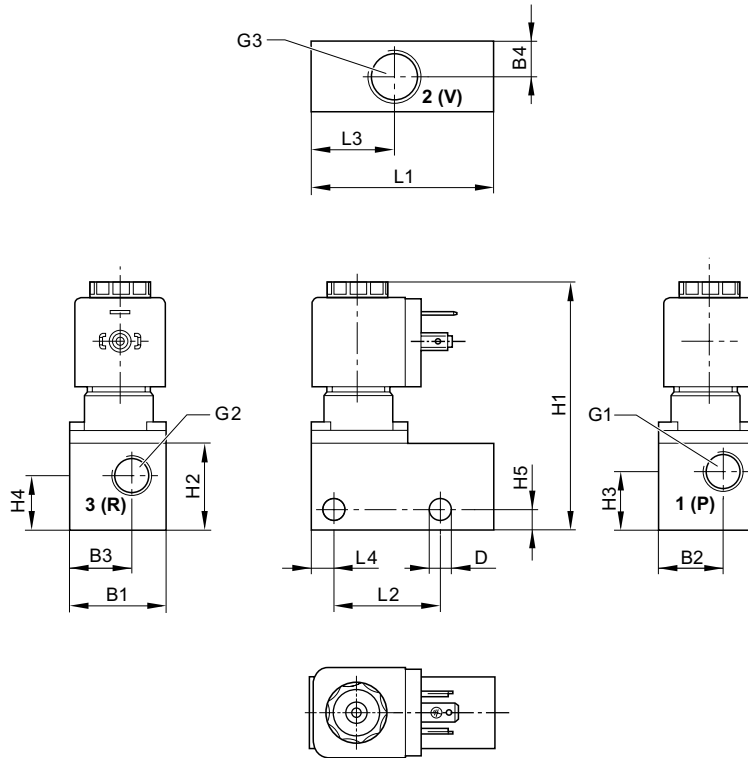
| Référence | G1 | G2 | G3 | B1 | B2 | B3 | B4 | D | H1 | H2 | H3 | H4 |
|------------|----------|----------|----------|----|----|----|----|-------|-----|----|----|----|
| 0821305026 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 20 | 19 |
| 0821305027 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 20 | 19 |
| 0821305029 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 20 | 19 |
| 0821305030 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 20 | 19 |
| 0821305038 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | -- | 30 | 20 | 19 |
| 0821305039 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | -- | 30 | 20 | 19 |

Série EBE

▶ Commande électrique, forme compacte

| Référence | H5 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | | | | | | |
|------------|----|------|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 0821305026 | 7 | 26,9 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305027 | 7 | 26,9 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305029 | 7 | 26,9 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305030 | 7 | 26,9 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305038 | 7 | 26,9 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305039 | 7 | 26,9 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | |

Fig. 2, Pour connecteur électrique selon ISO 4400 (forme A)



00109038

| Référence | G1 | G2 | G3 | B1 | B2 | B3 | B4 | D | H1 | H2 | H3 | H4 |
|------------|----------|----------|----------|----|----|------|----|-------|-----|----|----|----|
| 0821305028 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 3/8x11 | 32 | 21 | 19,5 | 16 | Ø 7,5 | ~84 | 30 | 20 | 19 |
| 0821305031 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 3/8x11 | 32 | 21 | 19,5 | 16 | Ø 7,5 | ~84 | 30 | 20 | 19 |
| 0821305040 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 3/8x11 | 32 | 21 | 19,5 | 16 | Ø 7,5 | -- | 30 | 20 | 19 |

| Référence | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 0821305028 | 7 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | | |
| 0821305031 | 7 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | | |
| 0821305040 | 7 | 60 | 35 | 28 | 7,5 | | | | | | | |

Technique de préhension et composants du vide ▶ Générateurs de vide

Série EBE

▶ Commande électrique, forme compacte ▶ Avec Distributeur d'éjection



00128430

| | |
|---|-------------------|
| Températures ambiantes min. / max. | +0 °C / +50 °C |
| Température min./max. du fluide | +0 °C / +50 °C |
| Pression de service mini/maxi | 3 bar / 6 bar |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |
| Indice de protection:2000Avec connecteur | IP65 |
| Durée de mise en circuit conforme à la norme DIN VDE 0580 | 100 % |

Tolérance de tension CC -10% / +10%

Matériaux :

| | |
|---------|--------------------|
| Boîtier | Aluminium, anodisé |
| Buse | Laiton |

Remarques techniques

- Remarque : Toutes les indications se rapportent à une pression ambiante de 1013 mbar et une température ambiante de 20 °C.
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.

| | Type | Ø Buses | Raccordement de l'air comprimé | Raccord de vide | Raccord échappement | Tension de service des équipements | | Référence |
|--|--------------|---------|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------|
| | | | | | | CC | CA 50 Hz | |
| | | [mm] | | | | | | |
| | EBE-ET-07-NC | 0,7 | | | | 24 V | - | 0821305032 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | | | 24 V | - | 0821305033 |
| | EBE-ET-07-NC | 0,7 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 230 V | 0821305035 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | | | - | 230 V | 0821305036 |
| | EBE-ET-07-NC | 0,7 | | | | - | - | 0821305041 |
| | EBE-ET-10-NC | 1 | | | | - | - | 0821305042 |

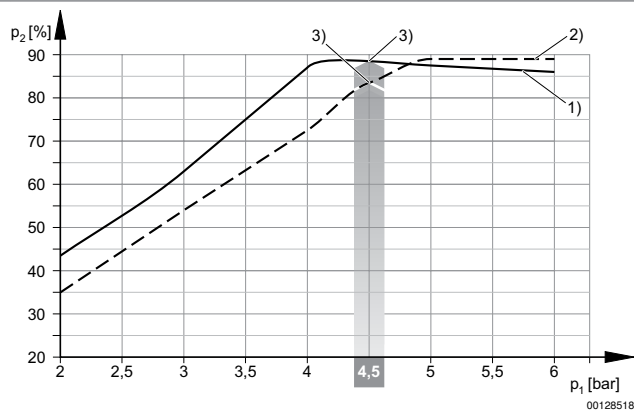
| Référence | Puissance absorbée Electrodistributeur | Puissance de mise en marche | Puissance de maintien | Vide maxi avec p.opt | Capacité d'aspiration maxi. | Consommation d'air avec p. opt. | Poids |
|-------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| | | | | | | | |
| | [W] | [VA] | [VA] | [%] | [l/min] | [l/min] | [kg] |
| 0821305032 | 4,8 | - | - | | 23 | 33 | 0,28 |
| 0821305033 | 4,8 | - | - | | 39 | 54 | 0,28 |
| 0821305035 | - | 12,6 | 9,7 | 83 | 23 | 33 | 0,28 |
| 0821305036 | - | 12,6 | 9,7 | | 39 | 54 | 0,28 |
| 0821305041 | - | - | - | | 23 | 33 | 0,18 |
| 0821305042 | - | - | - | | 39 | 54 | 0,18 |

Raccordement électr.: Connecteur; ISO 6952, forme B

Série EBE

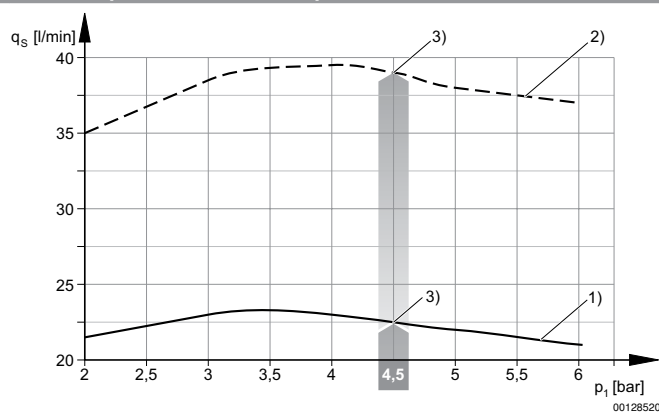
▶ Commande électrique, forme compacte ▶ Avec Distributeur d'éjection

Vide p_2 en fonction de la pression de service p_1



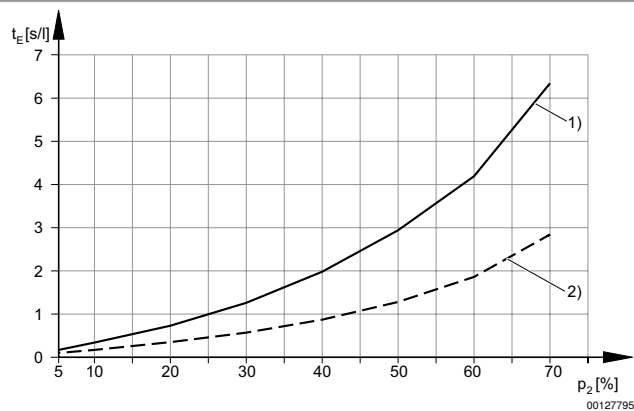
- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm
- 3) Pression de service optimale

Capacité d'aspiration q_s en fonction de la pression de service p_1



- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm
- 3) Pression de service optimale

Temps d'évacuation t_E en fonction du vide p_2 pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale p_{1opt})

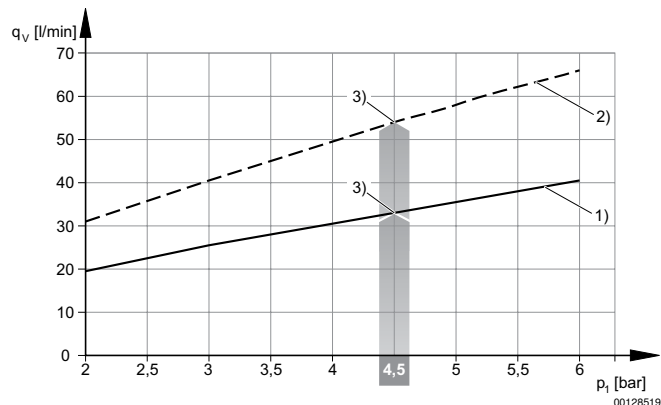


- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm

Série EBE

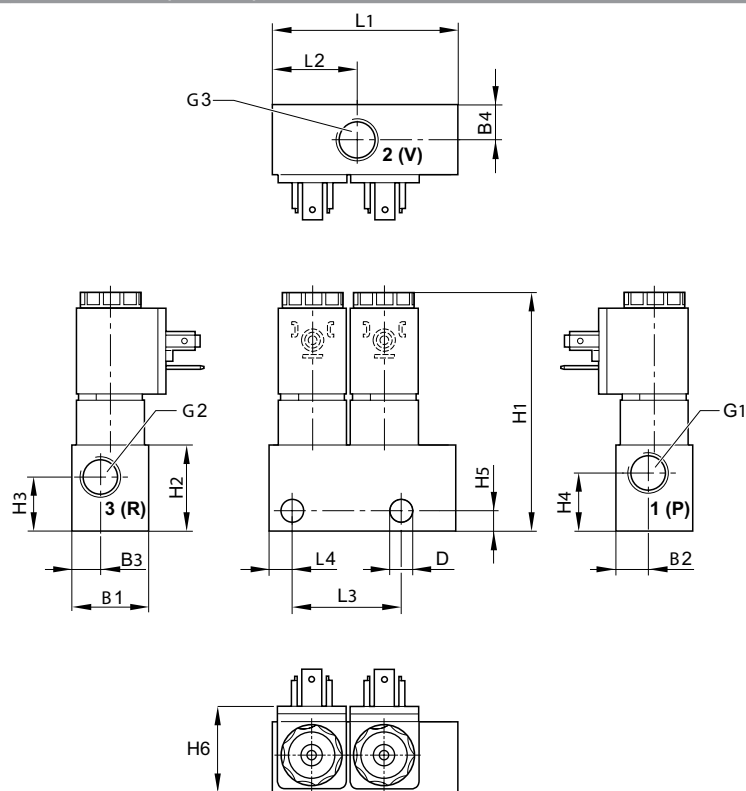
▶ Commande électrique, forme compacte ▶ Avec Distributeur d'éjection

Consommation d'air qv en fonction de la pression de service p1



- 1) DMR Ø buse 0,7 mm
- 2) DMR Ø buse 1,0 mm
- 3) Pression de service optimale

Pour connecteur électrique selon ISO 6952 (forme B)



00109036

| Référence | G1 | G2 | G3 | B1 | B2 | B3 | B4 | D | H1 | H2 | H3 | H4 |
|-------------------|----------|----------|----------|----|----|----|----|-------|-----|----|----|----|
| 0821305032 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 19 | 20 |
| 0821305033 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 19 | 20 |
| 0821305035 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 19 | 20 |
| 0821305036 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | ~82 | 30 | 19 | 20 |

Série EBE

▶ Commande électrique, forme compacte ▶ Avec Distributeur d'éjection

| Référence | G1 | G2 | G3 | B1 | B2 | B3 | B4 | D | H1 | H2 | H3 | H4 |
|------------|----------|----------|----------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|
| 0821305041 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | -- | 30 | 19 | 20 |
| 0821305042 | G 1/4x10 | G 1/4x11 | G 1/4x11 | 24 | 10 | 9 | 12 | Ø 7,5 | -- | 30 | 19 | 20 |

| Référence | H5 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | | | | | | |
|------------|----|------|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 0821305032 | 7 | 29,6 | 60 | 28 | 35 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305033 | 7 | 29,6 | 60 | 28 | 35 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305035 | 7 | 29,6 | 60 | 28 | 35 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305036 | 7 | 29,6 | 60 | 28 | 35 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305041 | 7 | 29,6 | 60 | 28 | 35 | 7,5 | | | | | | |
| 0821305042 | 7 | 29,6 | 60 | 28 | 35 | 7,5 | | | | | | |



AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS^A



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

25-07-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF