

Technique de préhension et composants du vide ► Générateurs de vide

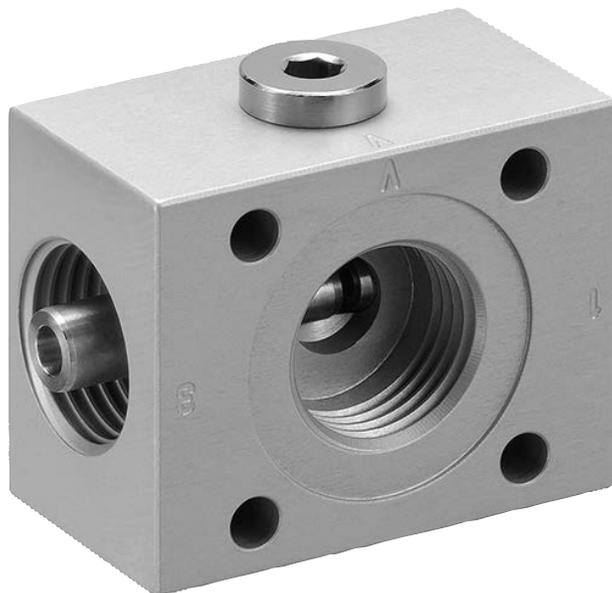
## Série EBP

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](http://www.2comappro.com)



Technique de préhension et composants du vide ▶ Générateurs de vide

**Série EBP**



Série EBP

## Série EBP



00131803

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +60 °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

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Buse	Laiton

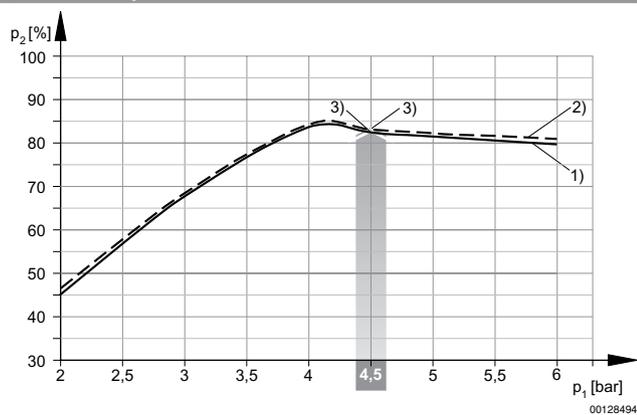
### Remarques techniques

- 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.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

	Type	Ø Buses	Vide maxi avec p.opt	Capacité d'aspiration maxi.	Consommation d'air avec p. opt.	Poids	Référence
		[mm]	[%]	[l/min]	[l/min]	[kg]	
	EBP-PT-05-NN	0,5	82	6,4	15,5	0,06	<b>7350150000</b>
	EBP-PT-07-NN	0,7	83	17	27	0,08	<b>7350300000</b>
	EBP-PT-10-NN	1	89	40	60	0,13	<b>7350600000</b>
	EBP-PT-15-NN	1,5	87	70	120	0,14	<b>7351200000</b>
	EBP-PT-21-NN	2,1	90	125	225	0,22	<b>7352400000</b>
	EBP-PT-30-NN	3	90	240	420	0,24	<b>7354200000</b>

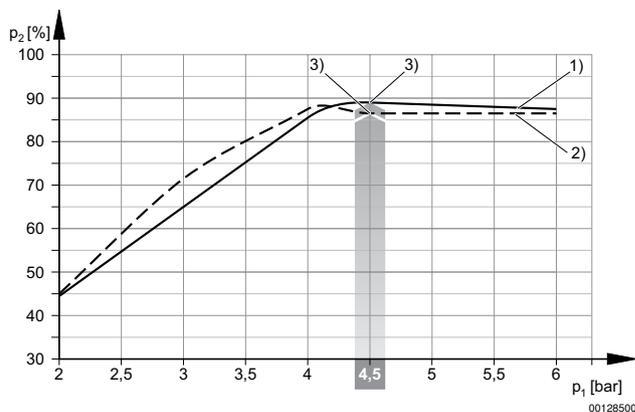
p.opt. = Pression de service optimale

### Vide p<sub>2</sub> en fonction de la pression de service p<sub>1</sub>

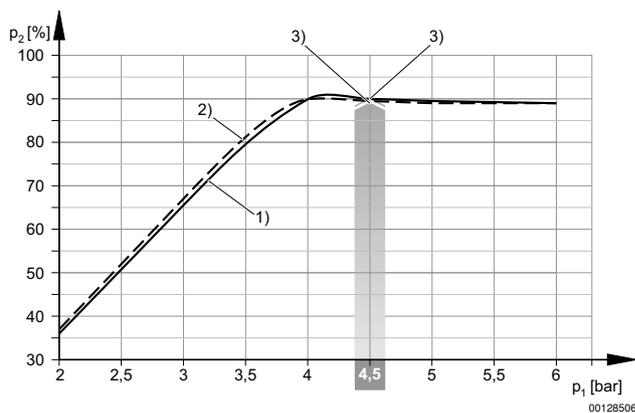


- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

Série EBP

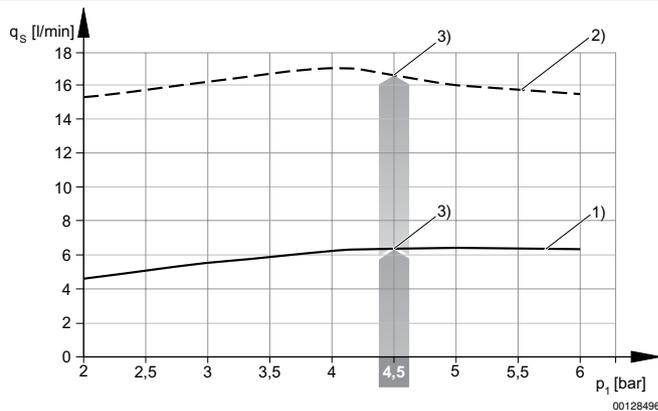


- 1) Ø buse 1,0 mm
- 2) Ø buse 1,5 mm
- 3) Pression de service optimale



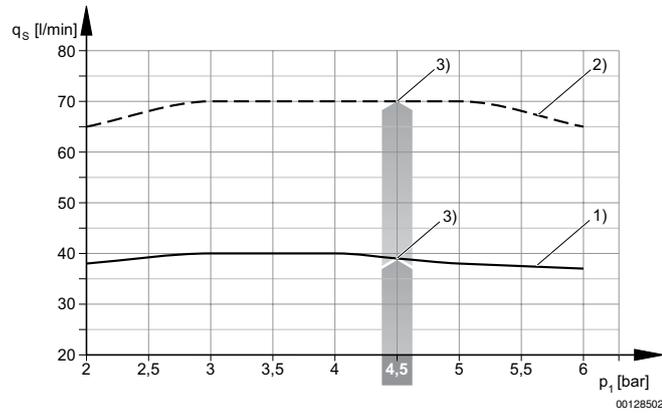
- 1) Ø buse 2,1 mm
- 2) Ø buse 3,0 mm
- 3) Pression de service optimale

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

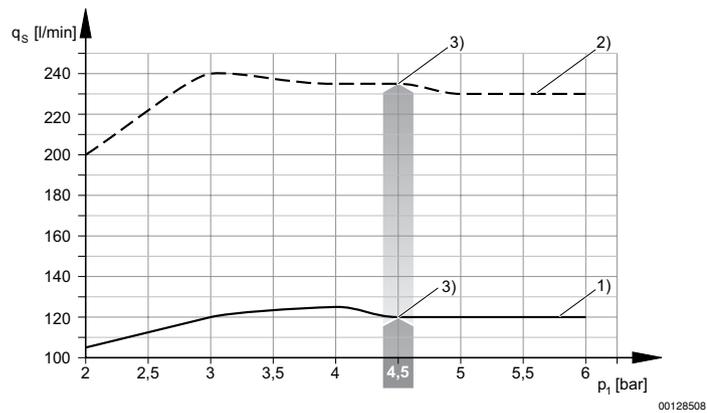


- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

## Série EBP

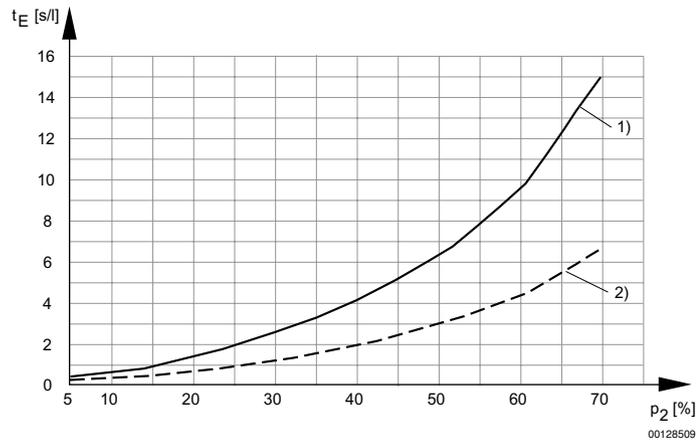


- 1) Ø buse 1,0 mm
- 2) Ø buse 1,5 mm
- 3) Pression de service optimale



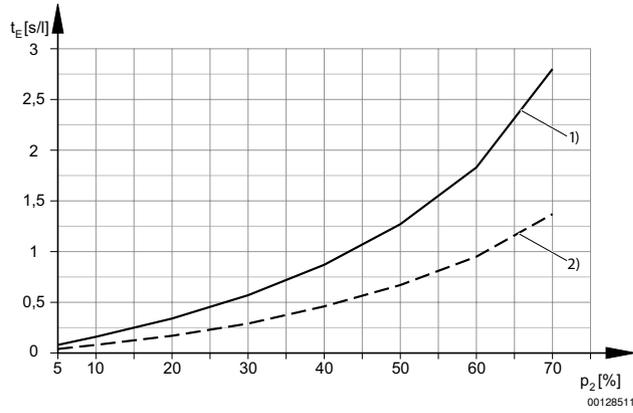
- 1) Ø buse 2,1 mm
- 2) Ø buse 3,0 mm
- 3) Pression de service optimale

**Temps d'évacuation tE en fonction du vide p2 pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale p1opt)**

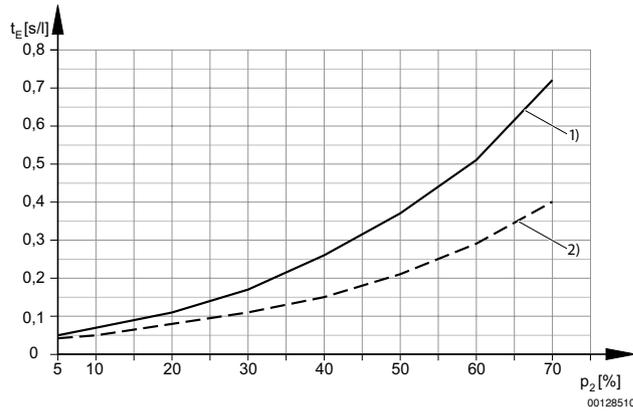


- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm

Série EBP

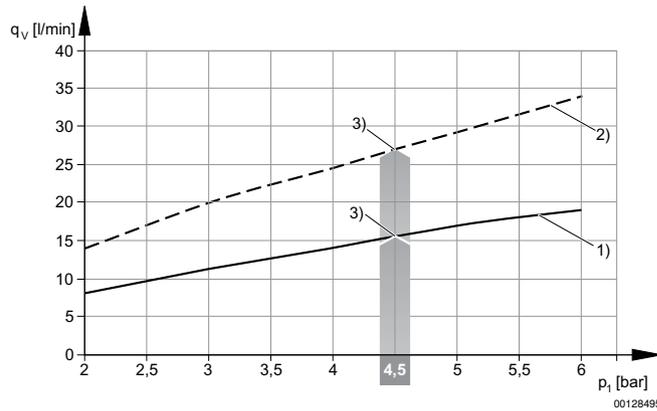


- 1) Ø buse 1,0 mm
- 2) Ø buse 1,5 mm



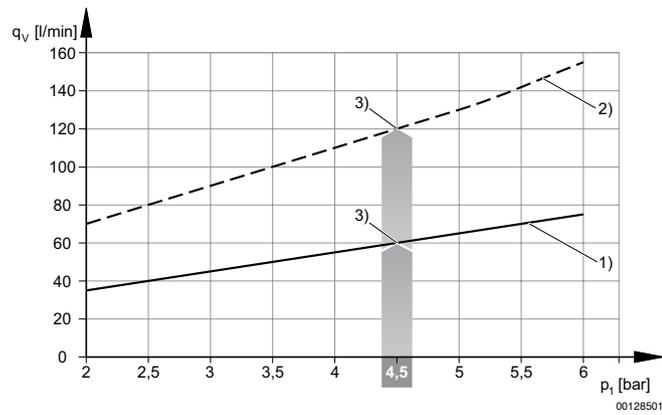
- 1) Ø buse 2,1 mm
- 2) Ø buse 3,0 mm

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

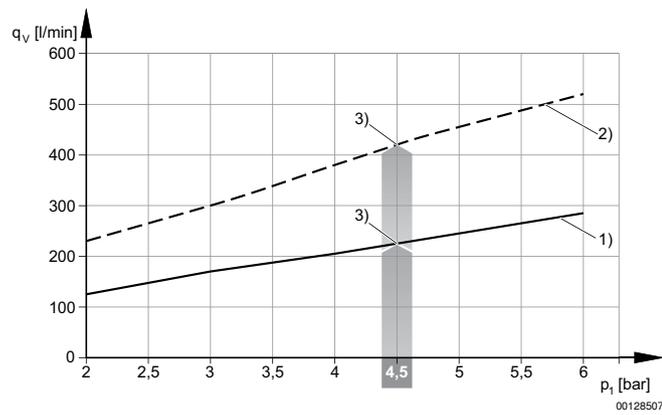


- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

## Série EBP



- 1) Ø buse 1,0 mm
- 2) Ø buse 1,5 mm
- 3) Pression de service optimale



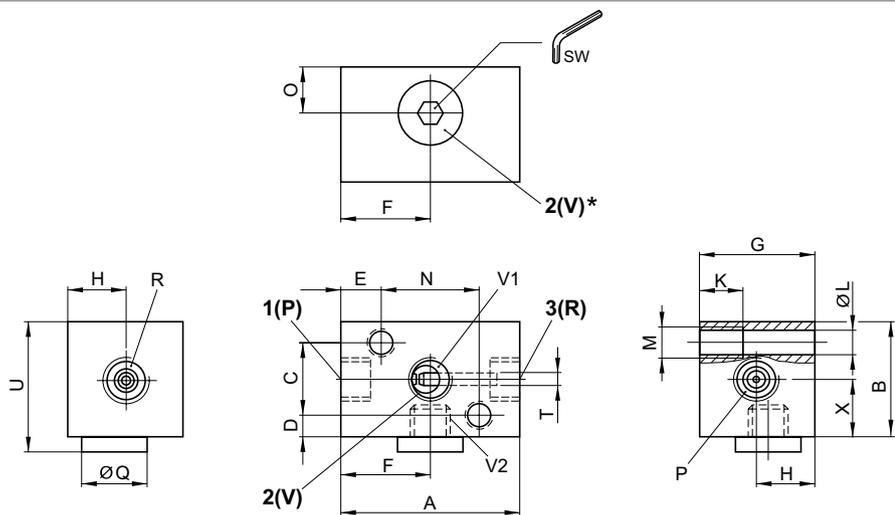
- 1) Ø buse 2,1 mm
- 2) Ø buse 3,0 mm
- 3) Pression de service optimale

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

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)

Série EBP

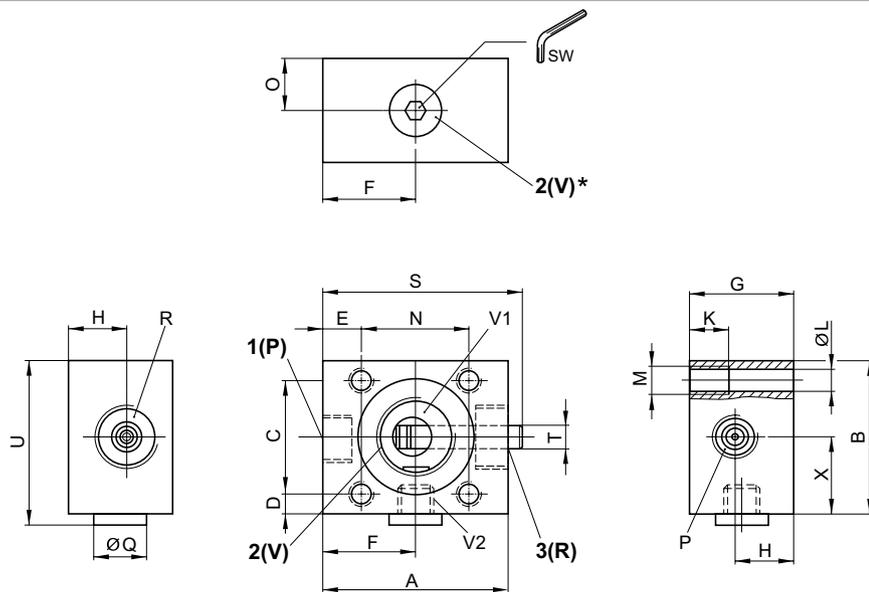
EBP-PT-05 / 07



00112393

\* Raccord d'air comprimé pour manostat

EBP-PT-10 .../ -30



00130401

\* Raccord d'air comprimé pour manostat

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L	M	N
7350150000	40	25	16	4,5	9	20	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350300000	50	25	16	4,5	12	23	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350600000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7351200000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7352400000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29
7354200000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29

**Série EBP**

Référence	O	P	Ø Q	R	S	SW	ØT	U	V1	V2	X
7350150000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28,5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	14	G 1/4x10	14	—	52,5	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

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](http://www.aventics.com/contact)

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