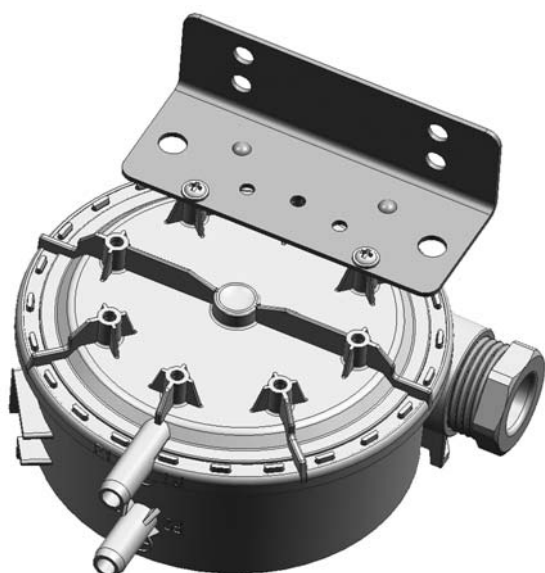


## Pressostat pour pression relative et différentielle

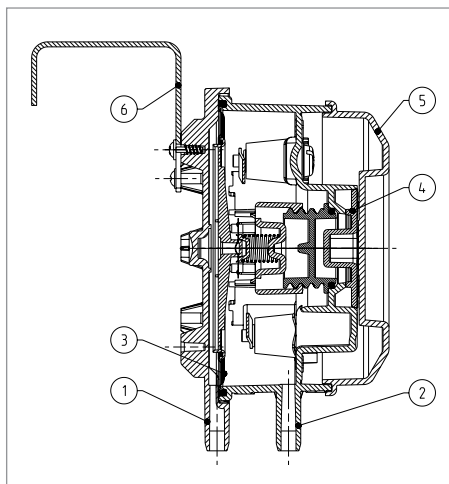
0.2 ... 50 mbar



## Coup d'œil sur la technique

Conçus pour la surveillance des débits d'air dans les gaines de ventilation, les pressostats de la série 604 sont utilisés pour la surveillance de filtres, de ventilateurs et de volets d'aération dans le cadre d'asservissements primaire/secondaire.

De plus, les pressostats 604, contrôlent efficacement les risques de surchauffe dans les réchauffeurs d'air et permettent de contrôler les circuits industriels de refroidissement. Milieu ambiant: air et gaz non agressifs.



## Légende de la vue en coupe

- 1 P1 Raccord pour pression plus élevée
- 2 P2 Raccord pour pression plus basse
- 3 Membrane
- 4 Cadran de réglage pour le point de commutation supérieur
- 5 Couvercle avec fermeture par encliquetage
- 6 Equerre combinée type C (en option)

## Les avantages décisifs

- Montage extrêmement aisé
- Ouverture / fermeture du capot facilitée par le système d'encliquetage
- Guidage pour entrée de câble
- Décharge de traction de câble intégrée dans PG11
- Equerre combinée pour montage vertical ou horizontal
- Précision de réglage élevée grâce à l'échelle gravée individuellement sur chaque commutateur après étalonnage
- Points de commutation stables dans le temps grâce à une membrane renflée trapézoïdale
- Contact multicouche plaqué or

## Fluide

Air et gaz neutre

## Plage de pression

0.2 ... 50 mbar

## Surcharge admissible sur un côté

75 mbar à	-30 ... 75 °C
50 mbar à	-30 ... 85 °C

## Plages de réglage / Ecart de commutation

Différentiel de commutation réglé en usine (Voir page 11)

## Reproductibilité

Plage de réglage	meilleure que
0.2 ... 3 mbar	±0.025 mbar
0.5 ... 5 mbar	±0.05 mbar
1 ... 10 mbar	±0.05 mbar
5 ... 20 mbar	±0.05 mbar
10 ... 50 mbar	±0.15 mbar

## Puissance de coupure

Contact multicouche (compatible DDC)  
Ohmique:  
5 A à 250 VAC  
4 A à 30 VDC

## Inductive

(avec courant d'appel multiplié par 6,  $\cos \varphi 0.6$ ):  
0.8 A à 250 VAC  
0.7 A à 30 VDC

## Système de contacts

Contact inverseur

## Matériaux en contact avec le fluide

Boîtier: PC 10% GF  
Capot: PC  
Membrane: Silicone LSR, malléabilisée à 200 °C sans dégagement de gaz

## Température

Fluide et milieu	-30 ... +85 °C
Stockage	-40 ... +85 °C

## Durée de vie

Mécanique > 10<sup>6</sup> cycles de commutations

## Connexion électrique

Bornes à vis ou fiche plate (fiches AMP)  
6.3 mm ou 4.8 mm selon DIN 46244

Presse étoupe PG11 avec décharge de traction de câble

## Indice de protection

Sans capot	IP 00
Avec capot	IP 54

## Raccords de pression

Raccord Ø 6.2 mm  
Adaptateur taraudage G1/8

## Position de montage

Recommandation et réglage usine pour une position verticale, raccords de pression vers le bas

Horizontale, capot vers le bas  
points de commutation inférieurs de 11 Pa env. par rapport au cadran de réglage

Horizontale, capot vers le haut  
points de commutation supérieurs de 11 Pa env. par rapport au cadran de réglage

## Installation

Diverses équerres de fixation  
Bride de fixation à encliqueter (voir page 11)

## Tests et homologations

ETL

Conforme CE

DVGW selon DIN 1854

Conformité Européenne:  
Directive basse tension 73/23/EWG

Directive gaz:  
90/396/EWG CE 0085 A P0918

## Masse

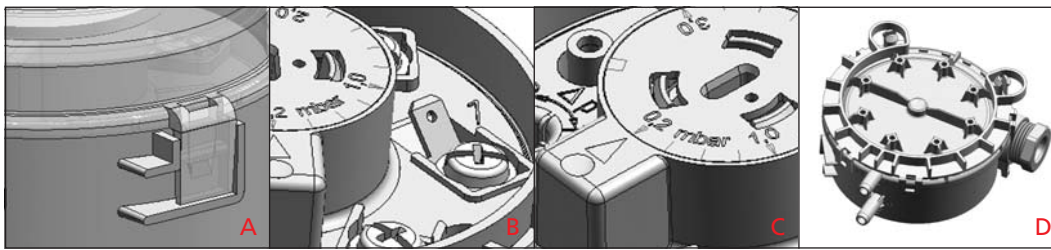
Sans équerre	env. 93 g
Avec équerre combinée type C	env. 143 g

## Emballage

A noter sur la commande s.v.p.

Emballage individuel  
dans des cartons

Emballage multiple  
dans des cartons par 20, 100 ou 320 pièces



## Exécutions

- A – Fermeture encliquetable
- B – Connexions électriques
- C – Echelle gravée individuellement
- D – Pressostat avec bride encliquetable

## Kit climatisation (standard)

Comprenant pressostat pour tuyau avec embout Ø 6.2 mm pour flexible, échelle en mbar, bornes à vis, contact multicouche jusqu'à 5 A (approprié pour DDC), équerre combinée type C et jeu de raccords pour flexible. Emballage individuel.

## Plage de réglage (mbar)

## Jeu de raccord

## Code de commande

0.2 ... 3	Fig. 1 (Métal)	604.9000001
0.5 ... 5	Fig. 1 (Métal)	604.9100001
1 ... 10	Fig. 1 (Métal)	604.9200001
5 ... 20	Fig. 1 (Métal)	604.9400001
10 ... 50	Fig. 1 (Métal)	604.9500001
0.2 ... 3	Fig. 2 (Matière plastique)	604.9000002
0.5 ... 5	Fig. 2 (Matière plastique)	604.9100002
1 ... 10	Fig. 2 (Matière plastique)	604.9200002
5 ... 20	Fig. 2 (Matière plastique)	604.9400002
10 ... 50	Fig. 2 (Matière plastique)	604.9500002

## Tableau des variantes

604. X X X X X X X

### Exécution standard

9

Version homologuée ETL,  
Classe incendie V0

E

### Plage de réglage

mbar	Pa	inH <sub>2</sub> O
0.2 ... 3	20 ... 300	0.08 ... 1.2
0.5 ... 5	50 ... 500	0.2 ... 2
1 ... 10	100 ... 1 000	0.4 ... 4
5 ... 20	500 ... 2 000	2 ... 8
10 ... 50	1 000 ... 5 000	4 ... 20

0  
1  
2  
4  
5

### Echelle

Echelle en mbar		0
Echelle en Pa		1
Echelle en InchH <sub>2</sub> O		2
Sans échelle	(plaque signalétique en mbar)	3
Sans échelle	(plaque signalétique en Pa)	4
Sans échelle	(plaque signalétique en InchH <sub>2</sub> O)	5

### Raccords de pression

Raccord Ø 6.2 mm	sans diaphragme	0
Raccord Ø 6.2 mm	avec diaphragme sur P2	1
Taraudage G1/8	sans diaphragme	2
Taraudage G1/8	avec diaphragme sur P2	3

### Connexion électrique

Bornes à vis		0
Fiche plate 6.3 mm	(drapeau AMP)	1
Fiche plate 4.8 mm	(drapeau AMP)	2

### Capot / Equerre

Avec capot	équerre combinée type C	0
Avec capot	équerre type A	1
Avec capot	équerre type B	2
Avec capot	sans équerre	3
Sans capot	équerre combinée type C	5
Sans capot	équerre type A	6
Sans capot	équerre type B	7
Sans capot	sans équerre	8

### Jeu de raccords

Sans jeu de raccords		0
Avec jeu de raccords, métalliques coudés à 90°	tuyau (2 m) inclus (selon fig. 1) <sup>1)</sup>	1
Avec jeu de raccords, plastiques droits	tuyau (2 m) inclus (selon fig. 2) <sup>1)</sup>	2

### Points de commutation

2 points de commutation fixes ajustés en usine	(indiquer la valeur sur la commande)		W
1 point de commutation supérieur fixe ajusté en usine	(indiquer la valeur sur la commande)		R
1 point de commutation inférieur fixe ajusté en usine	(indiquer la valeur sur la commande)		U

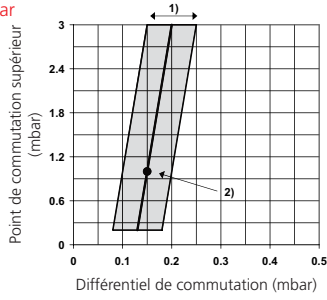
## Accessoires

		Code de commande
Jeu de raccords pour gaine de ventilation, métalliques coudés à 90°	flexible (2 m) inclus (selon fig. 1) <sup>1)</sup>	104312
Jeu de raccords pour gaine de ventilation, plastiques droits	flexible (2 m) inclus (selon fig. 2) <sup>1)</sup>	100064
Equerre type A <sup>1)</sup>		100295
Equerre type B <sup>1)</sup>		100098
Equerre à combinaison type C <sup>1)</sup>		100106
Vis spéciales pour fixation équerre sur pressostat	(2 vis par pressostat)	102976
Bride encliquetable pour équerre A, B, C ou montage direct	pour épaisseur de paroi 0.8 ... 1.1 mm	100294
	pour épaisseur de paroi 1.8 ... 2.1 mm	100293

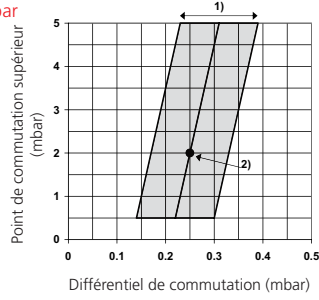
<sup>1</sup> Voir page 11

## Plages de réglage

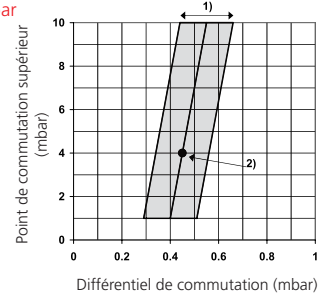
0.2 ... 3 mbar



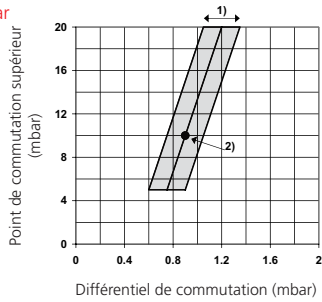
0.5 ... 5 mbar



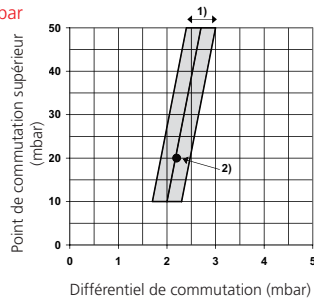
1 ... 10 mbar



5 ... 20 mbar

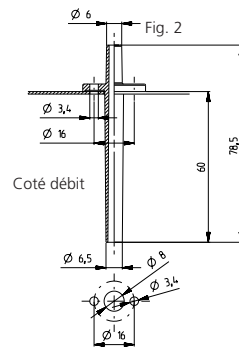
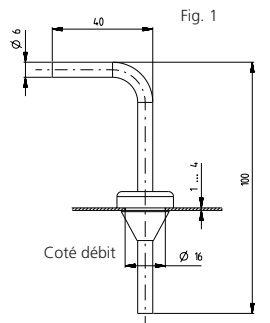
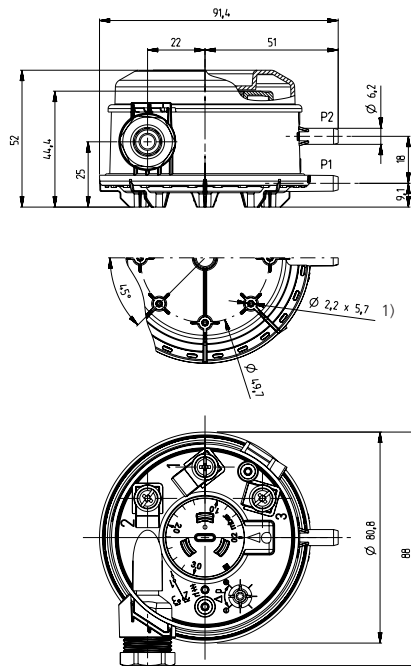


10 ... 50 mbar



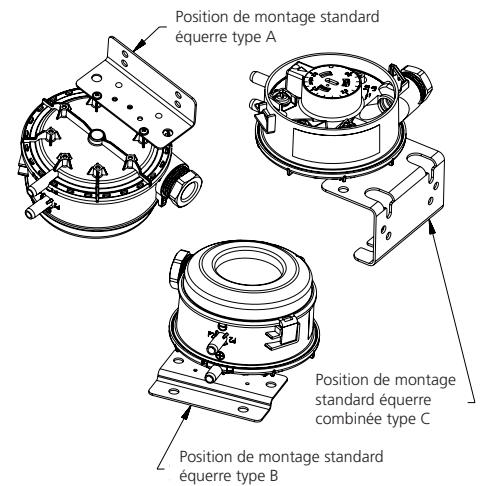
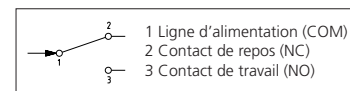
1) Tolérance différentiel de commutation  
2) Réglage usine

## Dimensions en mm

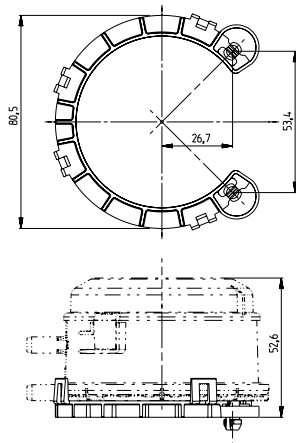


## Connexions électriques

Connexions électriques



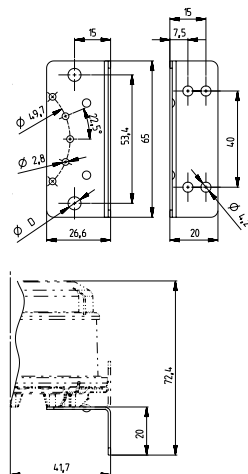
Bride encliquetable (montée)



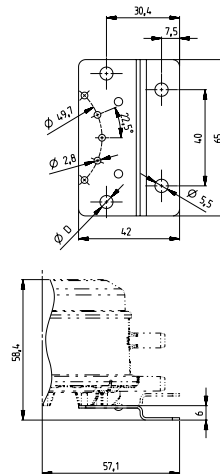
$\varnothing D = 5,4 \pm 0,1$  Trous pour bride à encliqueter

1) Trou pour vis PT KA25

Équerre type A



Équerre type B



Équerre combinée type C

