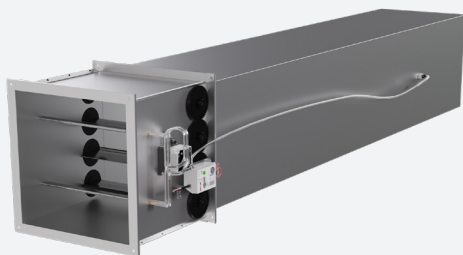


# PVS

## RÉGULATEUR DE PRESSION VARIABLE RECTANGULAIRE AVEC MESURE DÉBIT D'AIR



### VARIANTES

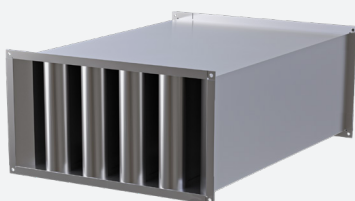
PVSS, PVSD

Régulateur de pression rectangulaire en acier galvanisé équipé d'un servomoteur électronique, d'un capteur de pression statique en plastique et d'un capteur de pression différentielle spécifique en aluminium, ainsi que d'un transmetteur de mesure pour évaluer le débit d'air réel. Ce régulateur est utilisé pour maintenir une pression statique constante ou variable dans les conduits de soufflage ou de reprise. Le servomoteur et le transmetteur de mesure sont équipés en standard d'une commande hybride : analogique 0(2)-10VDC et/ou Modbus. Les lamelles contrarotatives en aluminium sont munies de joints étanches et de roulements sans maintenance. L'étanchéité du corps est conforme à la classe C selon EN1751, et l'étanchéité à l'air du clapet est conforme à la classe 2 selon EN1751. Disponible en version simple paroi (PVSS) et double paroi (PVSD). Des silencieux rectangulaires externes sont disponibles en option.

**Servomoteur Grada-Gruner 327VM avec écran/commande intégré et contrôle hybride 0(2)-10VDC et/ou Modbus**

**L'étanchéité du corps est conforme à la classe C selon EN1751**

### ACCESSOIRES



USSIL



RECTANGULAIRE



GAINE  
RECTANGULAIRE  
VISIBLE



VAV

BDV



SOUFFLAGE



REPRISE

### DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Type	Régulation de la pression dans le conduit, soufflage & reprise + mesure débit d'air
CONSTRUCTION	Forme	Rectangulaire
	Mesure pression	Sonde de mesure de la pression statique en plastique
	Mesure débit d'air	Capteur de pression différentiel en aluminium
	Longueur	400mm
	Largeur min.	150mm
	Largeur max.	1200mm
	Largeur disponible en multiples de	50mm
	Hauteur min.	150mm
	Hauteur max.	1200mm
MATÉRIEL	Corps	Tôle d'acier galvanisée (275g/m <sup>2</sup> )
	Clapet	Aluminium extrudé avec des bandes d'étanchéité
	Isolation (PVSD)	Laine de verre 25mm
PERFORMANCE	Etanchéité du corps	Classe C - EN1751
	Etanchéité clapet	Classe 2 - EN1751
	Pression min. (Pmin)	25Pa
	Pression max. (Pmax)	300Pa
	Vitesse minimum (mesure débit d'air)	1,0m/s
	MOTEUR GRU- NER	Moteur standard
Signal d'entrée		0-10V, 2-10V (standard), Modbus
Signal de sortie		0-10V, 2-10V (standard), Modbus
Tension de fonctionnement		24 VAC/DC +/- 20%
Capteur de pression		Dynamique 0-500Pa

CODE ARTICLE

RÉGULATEUR DE PRESSION VARIABLE RECTANGULAIRE AVEC MESURE DÉBIT D'AIR

P	V	S	S	3	2	-	-	GM05	0	4	0	0	0	4	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Largeur nominale B (mm): De 150 à 1200mm, par 50mm  
 Hauteur nominale H (mm): De 150 à 1200mm, par 50mm

GM05: Gruner 327VM-024-05-MB/GRA + GT-VM-DD3-MB - 5Nm - 0(2)-10VDC / Modbus  
 GM06: Gruner 327VM-024-10-MB/GRA + GT-VM-DD3-MB - 10Nm - 0(2)-10VDC / Modbus

--: sans gearbox protection  
 G: Gear box protection

2: Clapet Classe 2

2: brides 20mm  
 3: brides 30mm

S: Régulateur de pression rectangulaire à simple paroi  
 D: Régulateur de pression rectangulaire à double paroi

Nota's:

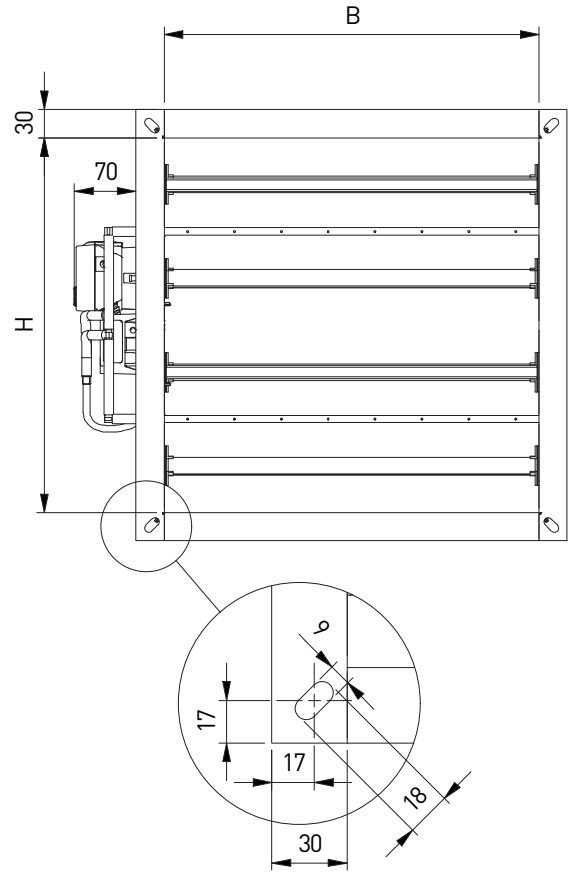
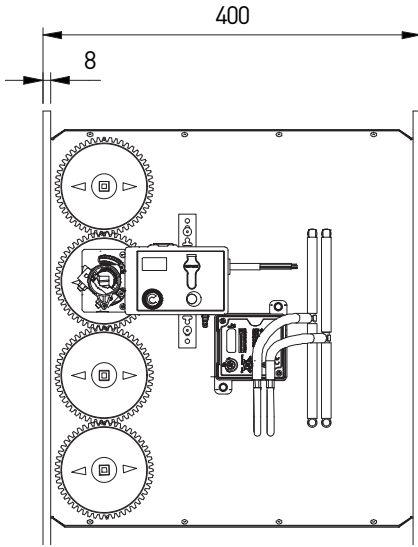
Les moteurs à couple de 10Nm ne sont pas disponibles pour des régulateurs de pression plus petits.  
 Les moteurs à couple de 5Nm ne sont pas disponibles pour des régulateurs de pression plus petits.  
 Gear box protection n'est pas disponible pour des régulateurs de pression à double paroi.

SILENCIEUX RECTANGULAIRES À BAFFLES

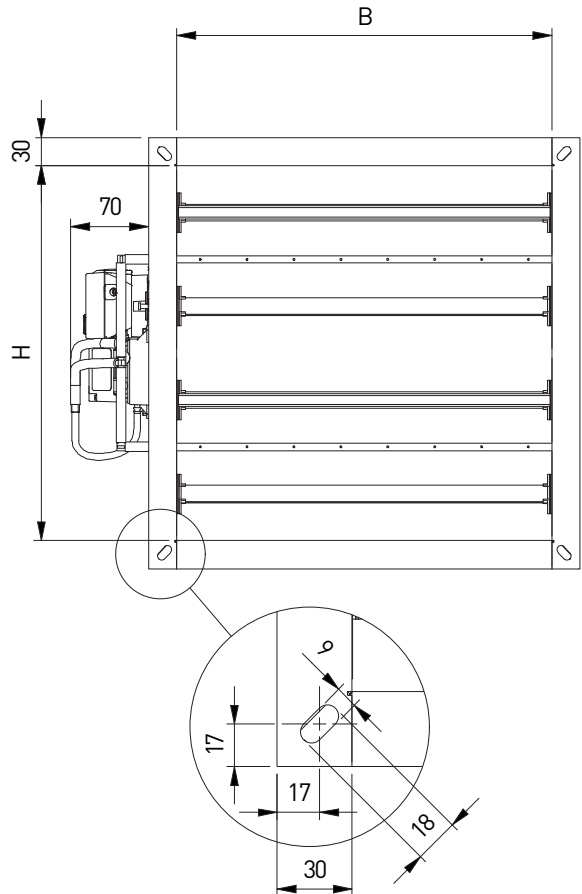
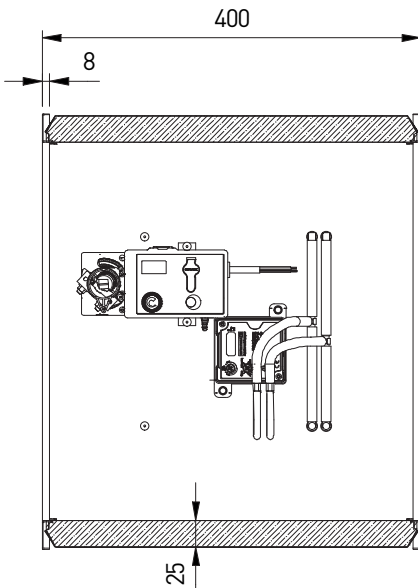
U	S	S	I	L	0	4	0	0	0	4	0	0	1	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Largeur nominale B (mm): De 200 à 1200mm, par 100mm  
 Hauteur nominale H (mm): De 200 à 600mm, par 50mm / De 700 à 1200mm, par 50mm  
 Longueur nominal L (mm): 1200

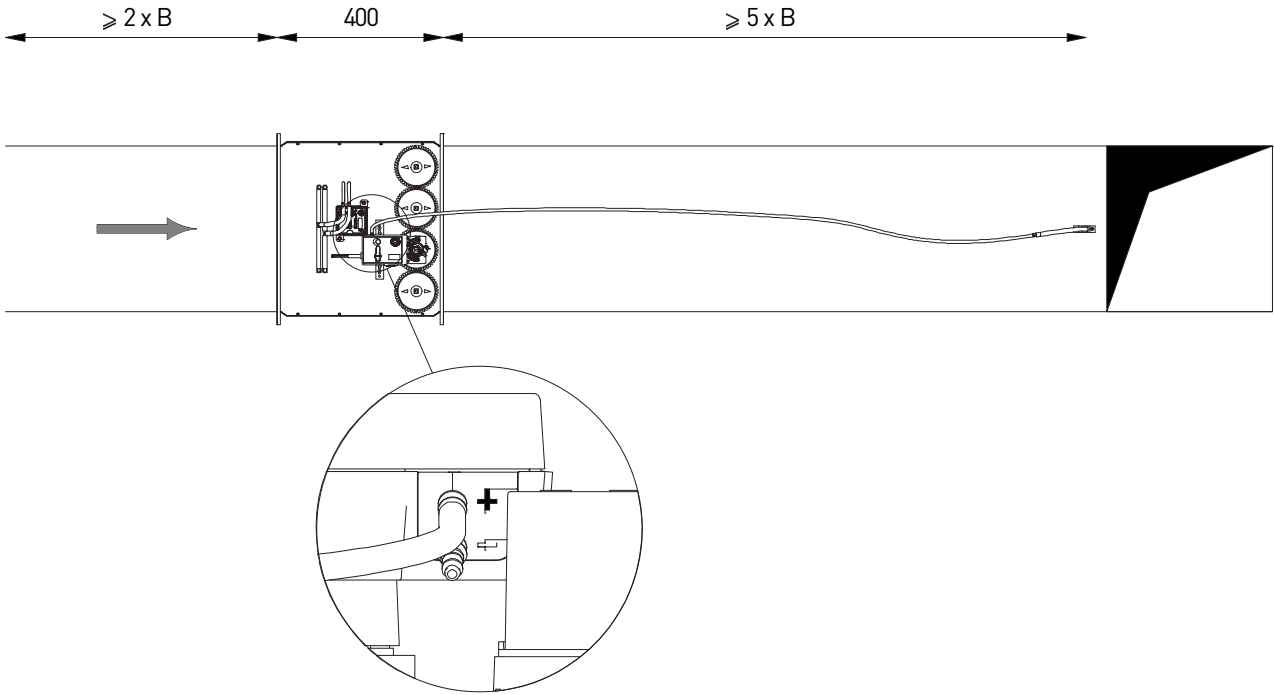
PVSS32--GM05



PVSD32--GM05



SOUFFLAGE



REPRISE

