

PVR

RÉGULATEUR DE PRESSION VARIABLE CIRCULAIRE AVEC MESURE DÉBIT D'AIR



VARIANTES

PVRS, PVRD

Régulateur de pression circulaire en acier galvanisé avec mesure du débit d'air, équipé d'un servomoteur électronique et d'un capteur de pression statique en plastique. Il est également équipé d'un capteur de pression différentielle spécifique en aluminium et d'un transmetteur de mesure pour mesurer le débit d'air réel. Le régulateur est utilisé pour réguler 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. Le clapet ovale est équipé d'un joint d'étanchéité 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 (PVRS) et double paroi (PVRD). Des silencieux circulaires externes sont disponibles en option.

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

Équipé d'un capteur de pression différentielle spécifique avec 8 à 24 points de mesure selon la méthode Log-Tchebycheff

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

ACCESSOIRES



URSIL



CIRCULAIRE



GAINÉ CIRCULAIRE VISIBLE



SOUFFLAGE



REPRISE



BDV

DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Type	Régulation de la pression dans le conduit, soufflage & reprise + mesure débit d'air
CONSTRUCTION	Forme	Circulaire
	Mesure pression	Sonde de mesure de la pression statique en plastique
	Mesure débit d'air	Capteur de pression différentiel en aluminium
	Diamètre min	Ø100
	Diamètre max.	Ø630
	Piquage	Avec double joint à lèvres serré, type F
	Longueur de raccordement	Longueur conforme EN1506
MATÉRIEL	Corps	Tôle d'acier galvanisée (275g/m ²)
	Clapet	Tôle d'acier galvanisée (275g/m ²) avec joint en caoutchouc
	Isolation (PVRD)	Laine de verre 50mm
PERFORMANCE	Étanchéité du corps	Classe C - EN1751
	Étanchéité clapet	Classe 2 - EN1751
	Pression min. (Pmin)	25Pa
	Pression max. (Pmax)	300Pa
	Vitesse minimum (mesure débit d'air)	0,8m/s
	MOTEUR GRUNER	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 CIRCULAIRE AVEC MESURE DÉBIT D'AIR

P	V	R	S	0	0	GM05	0	2	0	0
---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---

Diamètre nominal (mm):
100, 125, 160, 200, 250, 315,
355, 400, 500, 630

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

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

Remarques:

Les moteurs à couple de 10Nm ne sont pas disponibles pour les régulateurs de pression avec un diamètre nominal ≤ 400

Les moteurs à couple de 5Nm ne sont pas disponibles pour les régulateurs de pression avec un diamètre nominal > 400

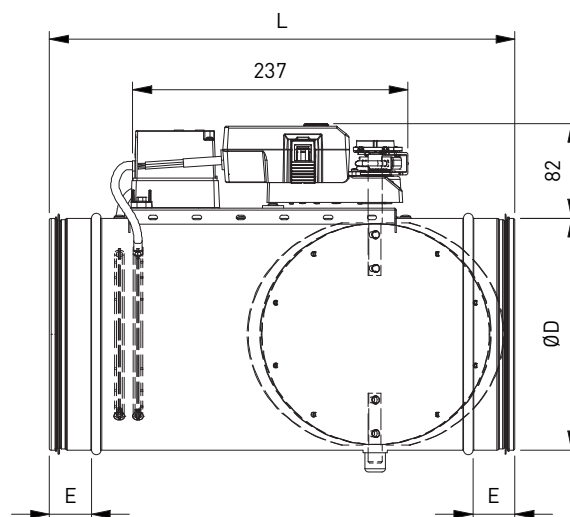
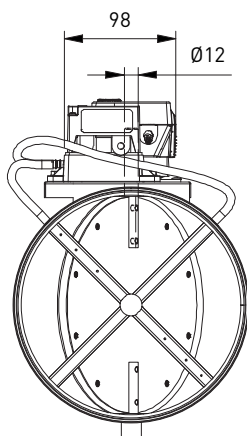
Les régulateurs de pression à double paroi ne sont pas disponibles avec un diamètre nominal > 400

SILENCIEUX À CONDUIT CIRCULAIRE

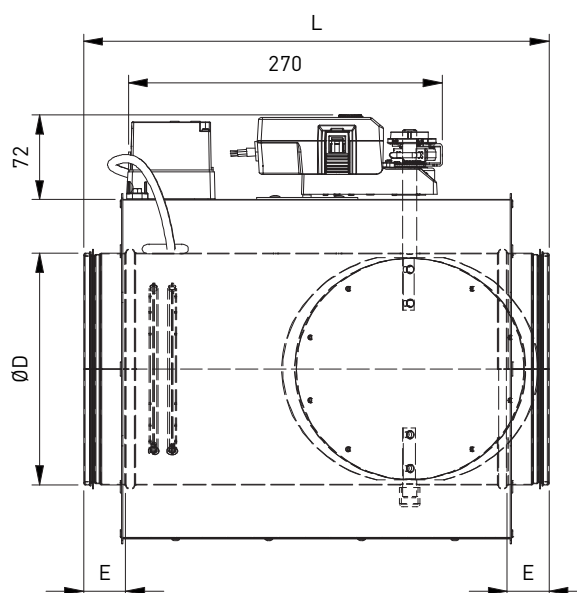
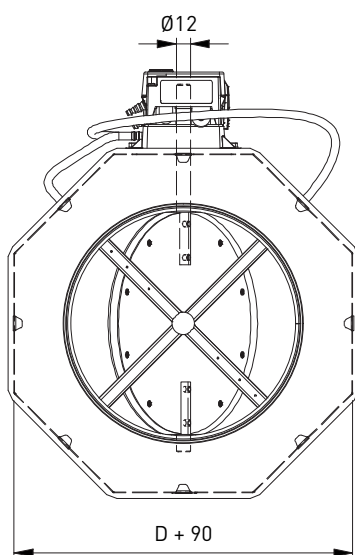
U	R	S	I	L	0	2	0	0	0	9	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diamètre nominal (mm): Longueur nominal L (mm):
100, 125, 160, 200, 250, 315, 900, 1200
355, 400, 500, 630

PVRS00GM05



PVRD00GM05

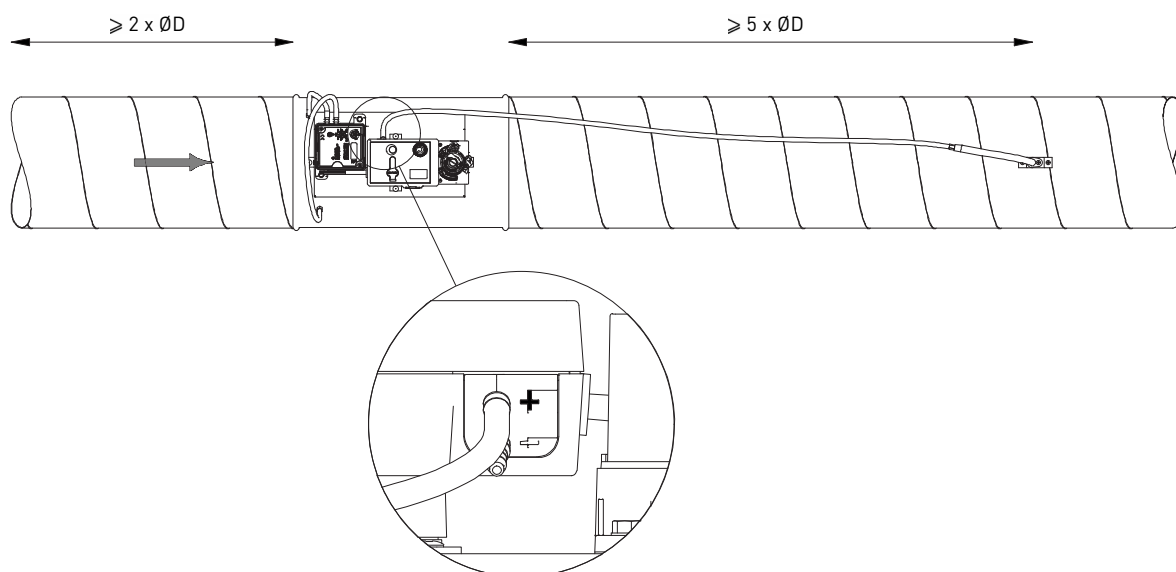


DIMENSIONS

ØD	L	E
100	400	36
125	400	36
160	400	36
200	400	36
250	625	56
315	625	56
355	625	56
400	635	71
500	833	71
630	837	71

Toutes dimensions en mm

SOUFFLAGE



REPRISE

