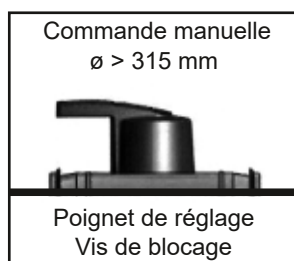
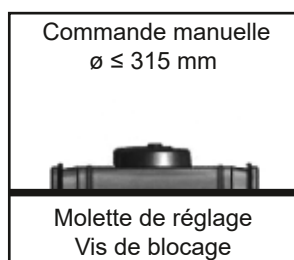




## Description

- Le registre REG est un registre d'équilibrage circulaire à haute étanchéité ( classe 4C selon la norme EN1751 ) avec vis de blocage.
- Il permet d'ajuster manuellement, lors de la mise en service de l'installation, la dépression nécessaire au fonctionnement des appareils à gaz raccordés, à savoir entre 3 et 10 Pa, sur les systèmes **Seren'Air auto et hygroréglable**.
- **Uniquement pour les colonnes gaz.**

## Composition et dimensions



Lame en tôle pleine galvanisée.  
 Joint EPDM sur le périphérique de la lame assurant une étanchéité classe 4 selon EN1751.

Cadre en acier galvanisé avec joints à lèvres assurant l'étanchéité avec le réseau.  
 Étanchéité classe C selon EN1751.

	$\Phi$ ( mm )	L ( mm )	A ( mm )	B ( mm )	Poids ( kg )	Couple ( Nm )
	80	135	65	40	0,3	4
	100	135	75	50	0,34	4
	125	135	85	65	0,42	4
	160	135	105	100	0,46	4
	200	135	125	120	0,82	4
	250	125	150	145	1,2	4
	315	125	180	175	1,5	4
	355	160	250	200	2,5	8
	400	160	270	220	2,7	8
	450	160	295	245	3,3	8
	500	160	320	270	3,9	8
	630	160	385	335	5,2	16

## Caractéristiques techniques

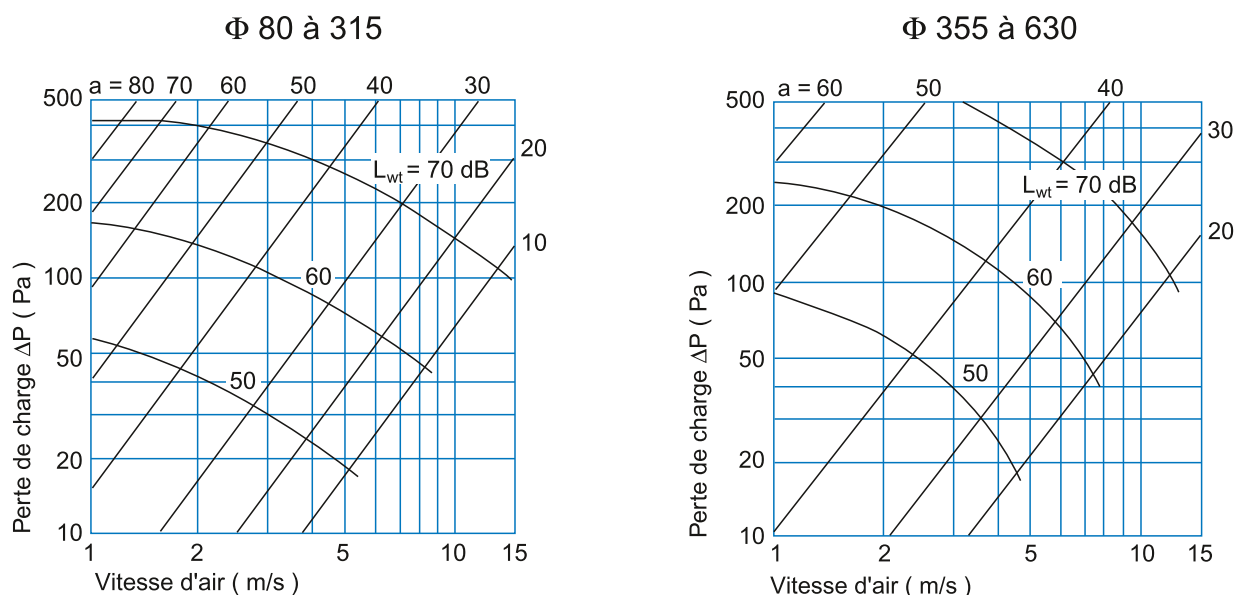
### Perte de charge et données acoustiques

$a$  = angle d'ouverture du volet ( ° )

$L_{wt}$  = niveau de puissance sonore par bande d'octave.

$$LW = L_{wt} + K1 + K2$$

La perte de charge ainsi que la puissance acoustique globale  $L_{wt}$  peuvent être lues sur les graphiques ci-dessous, en fonction de l'angle d'ouverture, du diamètre du registre et de la vitesse de passage d'air ( vitesse max = 12 m/s ).



$K1$ , premier coefficient correcteur, peut être lu sur le tableau ci-dessous et dépend du diamètre du registre.

Diamètre ( mm )	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
$K1$ ( dB )	-2	-2	-1	0	+1	+2	+3	+3	+4	+5	+5	+6

$K2$ , coefficient correcteur par bande d'octave, peut être lu sur le tableau ci-dessous et dépend du diamètre du registre et de l'angle d'ouverture.

Φ ( mm )	Angle d'ouverture ( ° )	$K2$ ( dB )						
		Fréquence moyenne par bande d'octave ( Hz )						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Φ 80 à Φ 315	10	0	-12	-15	-22	-27	-32	-37
	20	0	-9	-14	-20	-26	-30	-36
	30	-2	-7	-12	-17	-20	-23	-29
	40	-4	-7	-12	-15	-12	-8	-8
	50	-4	-6	-8	-12	-14	-17	-22
	60	-6	-4	-10	-16	-18	-22	-25
	70	-7	-2	-13	-23	-27	-35	-42
	80	-13	-1	-16	-24	-28	-36	-45
Φ 355 à Φ 630	20	0	-16	-18	-24	-27	-31	-33
	30	0	-13	-16	-20	-21	-26	-29
	40	-1	-10	-13	-17	-16	-20	-24
	50	-5	-11	-12	-13	-11	-15	-19
	60	-12	-13	-13	-9	-6	-11	-13

## Références

Se reporter à l'index des produits.