

Réseaux / Acoustique

RAD RÉGUL'AIR® 2



FTE 303 330 A
Mars 2023



AVANTAGES

- Débit facilement réglable sur chantier.
- Une fois réglé, le débit reste constant quelles que soient les variations de pression dans le réseau aéraulique.
- Facilité d'installation par simple emboîtement.
- Version haute pression.

GAMME

- 6 tailles du diamètre 80 à 250 mm.
- Pression de fonctionnement :
 - Modèles basse pression : 50 à 250 Pa.
 - Modèles haute pression : 150 à 600 Pa.
- Conformés à la norme NFE 51-776-2

Basse pression : de 50 à 250 Pa			Haute pression : de 150 à 600 Pa		
Ø mm	Plage de débit (m³/h)	Débit réglé d'usine (m³/h)	Ø mm	Plage de débit (m³/h)	Débit réglé d'usine (m³/h)
80	15 à 50	30	80	25 à 90	75
100	15 à 50	30	100	25 à 90	75
100	50 à 100	60	100	90 à 170	150
125	15 à 50	30	125	25 à 90	75
125	50 à 100	60	125	90 à 170	150
125	100 à 180	120	125	180 à 300	200
160	15 à 50	50	160	25 à 90	75
160	50 à 100	90	160	90 à 170	150
160	100 à 180	150	160	180 à 300	300
160	180 à 300	210	160	300 à 500	350
200	15 à 50	50	200	90 à 170	150
200	50 à 100	100	200	180 à 300	300
200	100 à 180	180	200	300 à 500	500
200	180 à 300	300	200	500 à 800	600
200	300 à 500	350	200	180 à 300	300
250	50 à 100	100	250	300 à 500	500
250	100 à 180	150	250	500 à 850	800
250	180 à 300	300	250	850 à 1 200	900
250	300 à 500	500			
250	450 à 800	600			

DÉSIGNATION

RAD Régul'Air® 2	15-50 Plage de débits (m³/h)	50 Débit réglé d'usine	BP BP : basse pression HP : haute pression	D80 Diamètre
-------------------------	--	----------------------------------	---	------------------------

APPLICATION / UTILISATION

- Le régulateur de débit RAD Régul'Air® 2 peut très facilement être réglé sur chantier au débit souhaité.
- Maintien d'un débit constant dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pa pour la version basse pression et entre 150 et 600 Pa pour la version haute pression.
- Utilisable en extraction ou en insufflation d'air.
- Idéal pour les réseaux de ventilation en logements et hôtels (double flux) ou des locaux tertiaires.

RAD RÉGUL'AIR® 2

Régulateur de débit réglable sur chantier

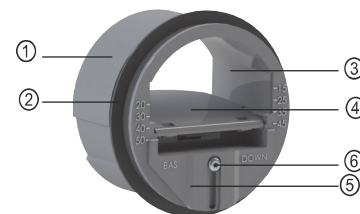
MATÉRIAU
Plastique M1INSTALLATION
En conduitTECHNOLOGIE
Débit calibrable
sur chantier

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com

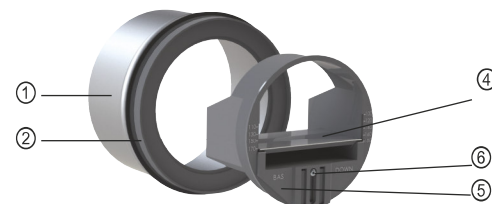
CONSTRUCTION / COMPOSITION

• Ø 80 et Ø 100



- 1 Manchette avec joint d'étanchéité.
- 2 Entretoise (selon débits).
- 3 Corps.
- 4 Élément régulateur.
- 5 Module de réglage du débit.
- 6 Vis de blocage (torx n° 10) du module de réglage.

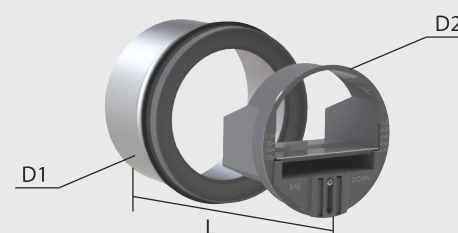
• Ø 125 et Ø 250



- 1 Manchette avec joint d'étanchéité.
- 2 Entretoise (selon débits).
- 3 Corps.
- 4 Élément régulateur.
- 5 Module de réglage du débit.
- 6 Vis de blocage (torx n° 10) du module de réglage.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Classement au feu**
 - Le RAD Regul'Air 2 est réalisé en une matière plastique classée M1
- **Limite d'utilisation**
 - Température maxi. d'utilisation : + 60 °C
- **Encombrement**
 - Ø 80 et Ø 100 Ø 125 et Ø 250



Diamètre (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
80	76	76	57
100	96	93	68
125	120	117	85
160	148	148	85
200	195	195	91
250	244	245	120

DESCRIPTIF TECHNIQUE

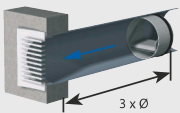
• Caractéristiques acoustiques

Ø mm	Basse pression : de 50 à 250 Pa		Puissance acoustique Lw en dB(A)			
	Plage de débit (m³/h)	Débit réglé d'usine (m³/h)	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
80	15 à 50	30	27	33	39	43
100	15 à 50	30	27	33	37	42
100	50 à 100	60	31	37	41	44
125	15 à 50	30	27	32	37	42
125	50 à 100	60	30	35	39	43
125	100 à 180	120	35	41	45	47
160	15 à 50	50	27	34	39	43
160	50 à 100	90	32	35	39	43
160	100 à 180	150	40	45	49	51
160	180 à 300	210	39	45	48	50
200	15 à 50	50	39	45	48	50
200	100 à 180	180	39	45	48	50
200	180 à 300	300	42	50	52	53
200	300 à 500	350	41	45	49	51
250	100 à 180	150	41	45	49	51
250	180 à 300	300	41	45	49	51
250	300 à 500	500	38	48	52	54

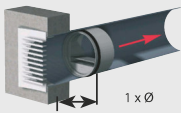
MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Le régulateur de débit se monte à l'intérieur de conduits verticaux ou horizontaux par simple emboîtement.
- Le maintien et l'étanchéité sont assurés par un joint.
- Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.

Régulateur RAD en position soufflage



Régulateur RAD en position reprise

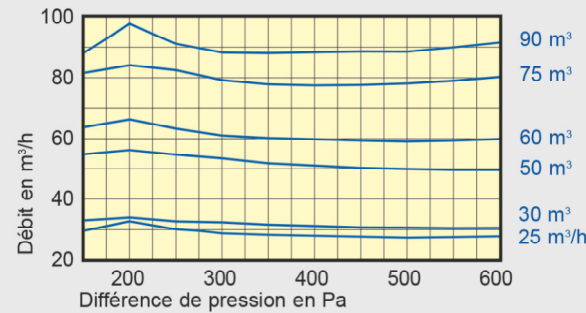


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

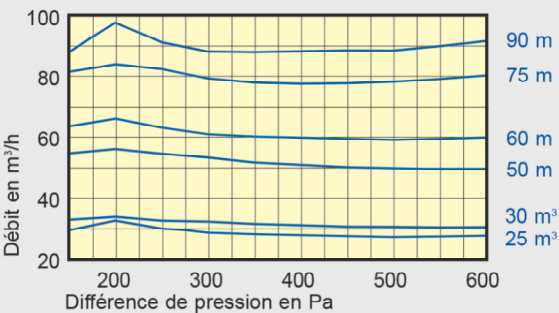
• Courbes aérauliques des RAD haute pression

Les courbes aérauliques ci-dessous représentent les variations de débit en m³/h des RAD Regulair HP en extraction en fonction de la différence de pression (régulation sur une pression de 150 à 600 Pa). Les valeurs sont des valeurs moyennes, elles varient de + ou - 5 %.

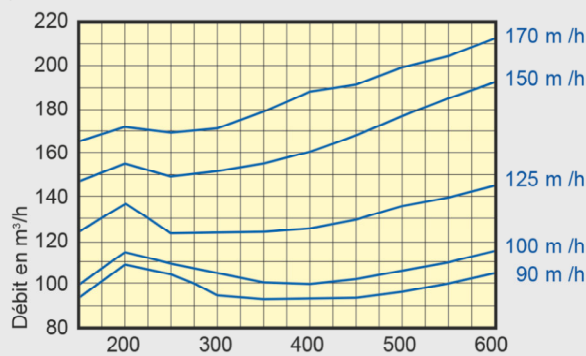
- Régulateur de débit Ø 80 - 25 à 90 m³/h



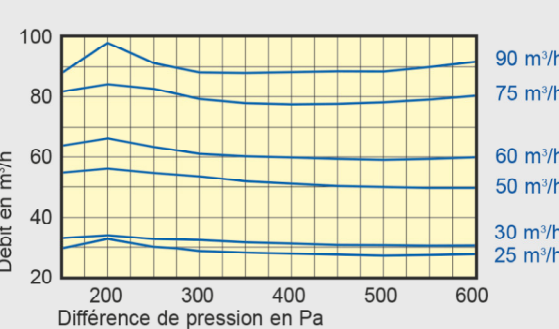
- Régulateur de débit Ø 100 - 25 à 90 m³/h



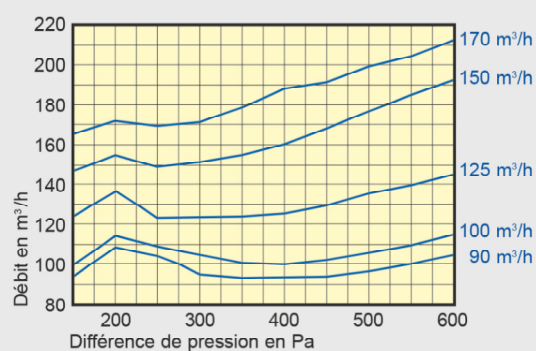
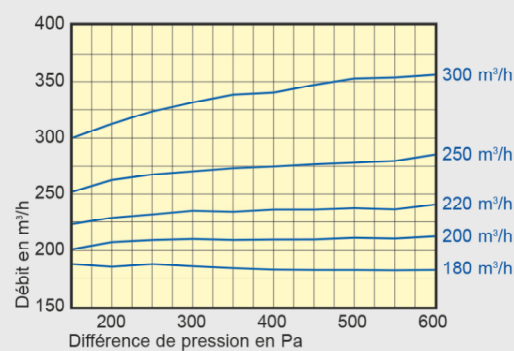
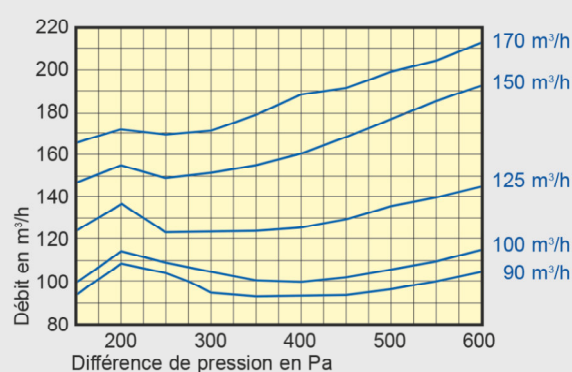
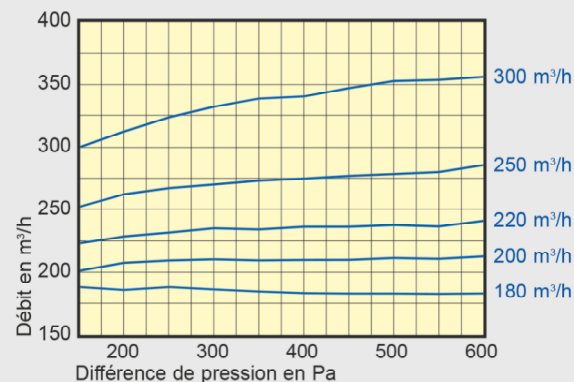
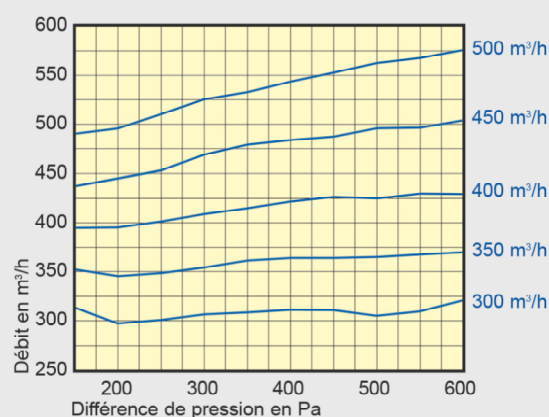
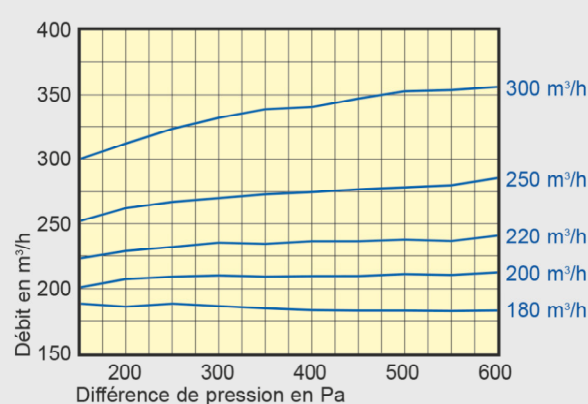
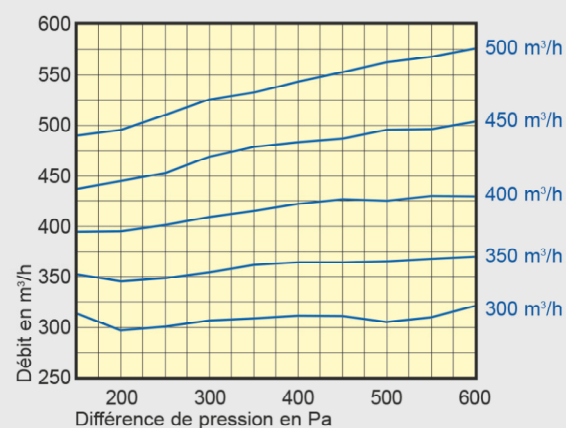
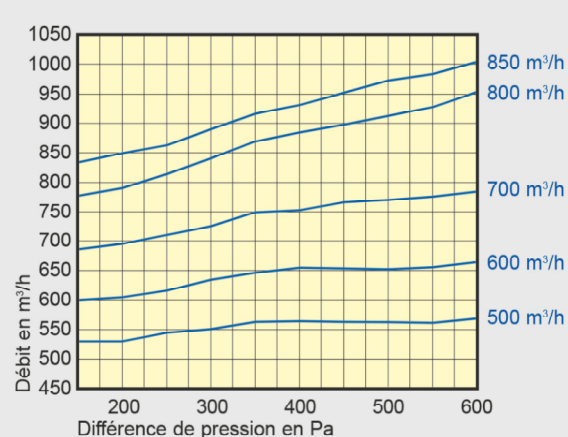
- Régulateur de débit Ø 100 - 90 à 170 m³/h



- Régulateur de débit Ø 125 - 25 à 90 m³/h

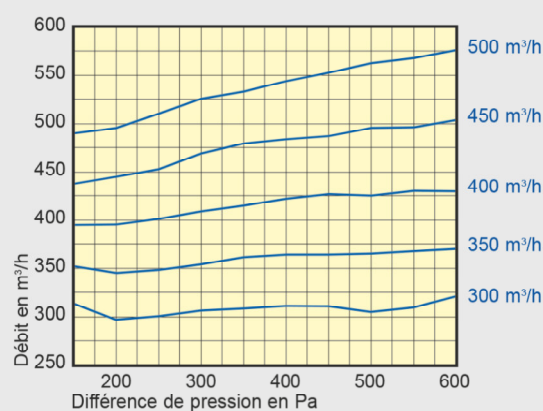


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

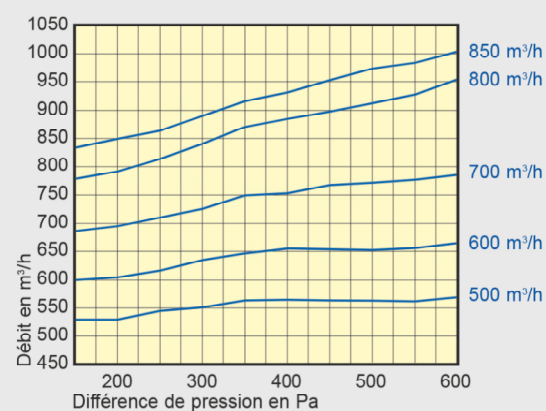
- Régulateur de débit Ø 125 - 90 à 170 m³/h- Régulateur de débit Ø 125 - 180 à 300 m³/h- Régulateur de débit Ø 150/160 - 90 à 170 m³/h- Régulateur de débit Ø 150/160 - 180 à 300 m³/h- Régulateur de débit Ø 150/160 - 300 à 500 m³/h- Régulateur de débit Ø 200 - 180 à 300 m³/h- Régulateur de débit Ø 200 - 300 à 500 m³/h- Régulateur de débit Ø 200 - 500 à 850 m³/h

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

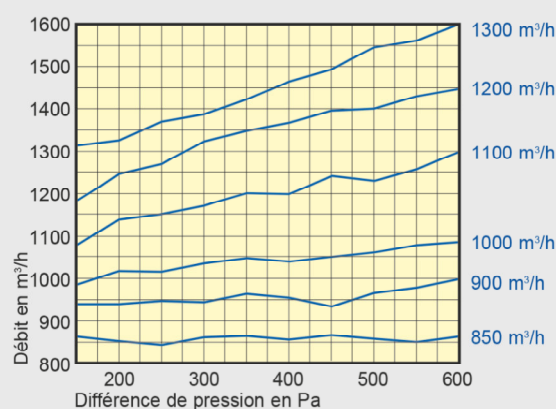
- Régulateur de débit Ø 250 - 300 à 500 m³/h



- Régulateur de débit Ø 250 - 500 à 850 m³/h



- Régulateur de débit Ø 250 - 850 à 1300 m³/h

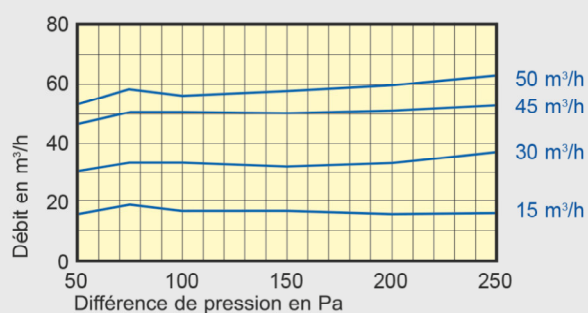


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

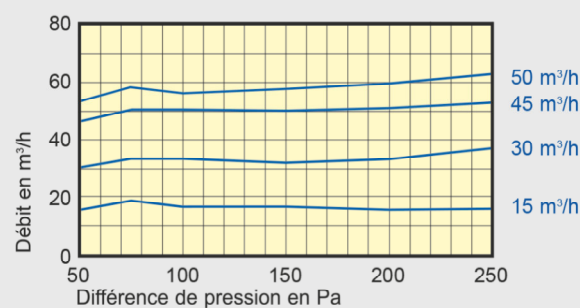
• Courbes aérauliques et niveau de puissance acoustique des RAD basse pression

Les courbes aérauliques ci-dessous représentent les variations de débit en m³/h des RAD Régulair BP en extraction en fonction de la différence de pression (régulation sur une pression de 50 à 250 Pa).

- Régulateur de débit Ø 80 - 15 à 50 m³/h

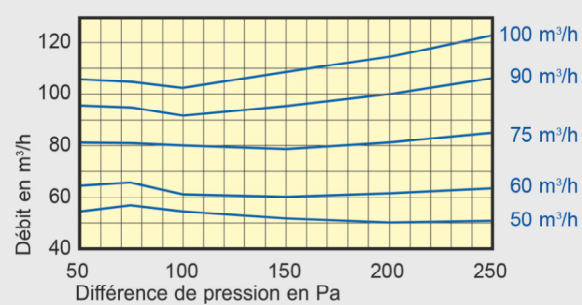


- Régulateur de débit Ø 100 - 15 à 50 m³/h

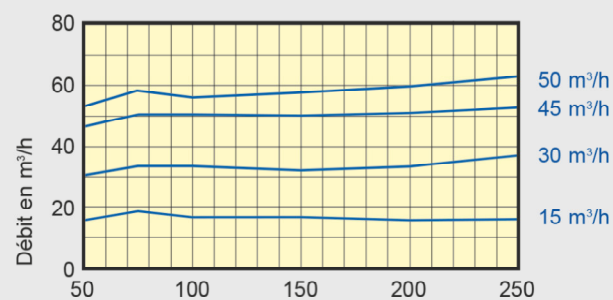


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

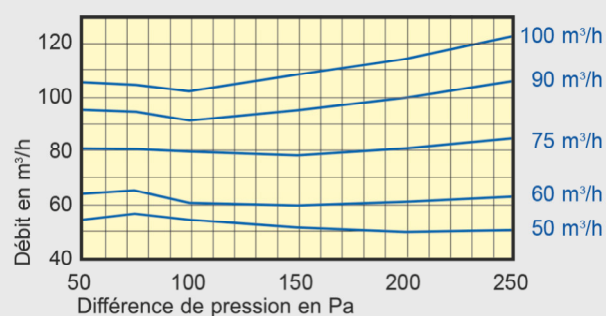
- Régulateur de débit Ø 100 - 50 à 100 m³/h



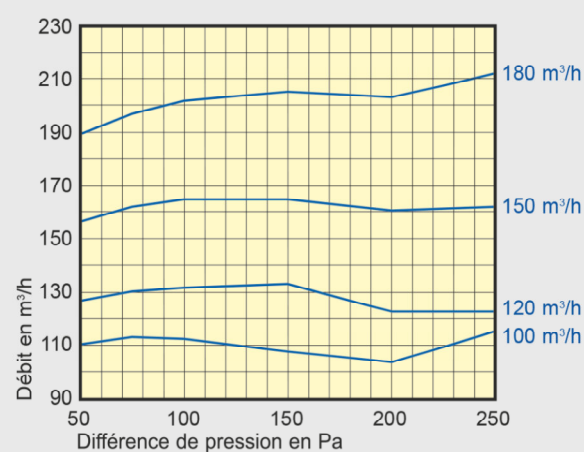
- Régulateur de débit Ø 125 - 15 à 50 m³/h



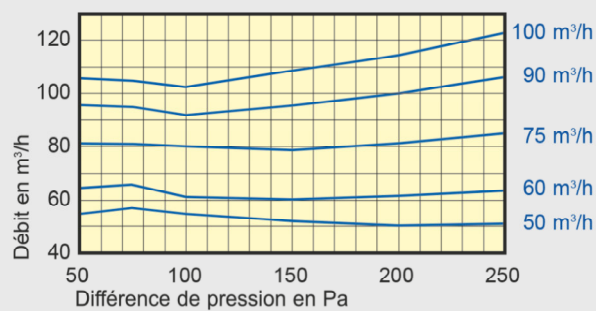
- Régulateur de débit Ø 125 - 50 à 100 m³/h



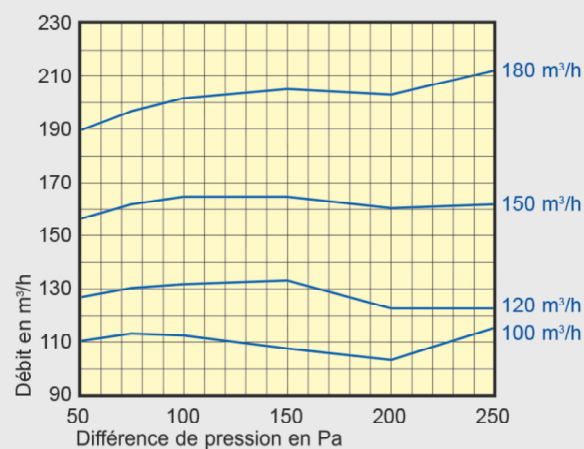
- Régulateur de débit Ø 125 - 100 à 180 m³/h



- Régulateur de débit Ø 150/160 - 50 à 100 m³/h

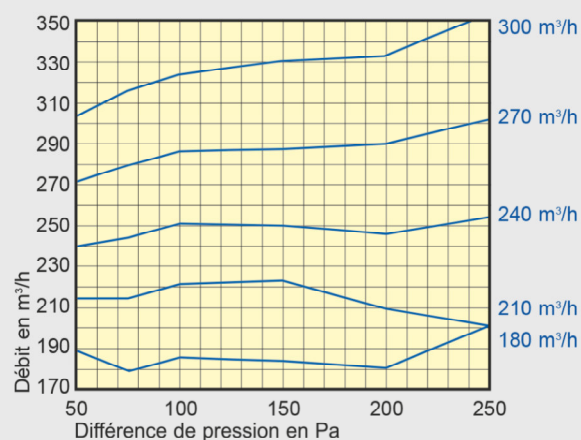


- Régulateur de débit Ø 150/160 - 100 à 180 m³/h

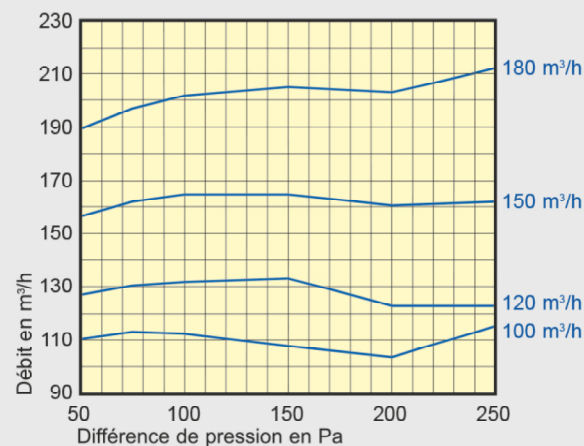


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

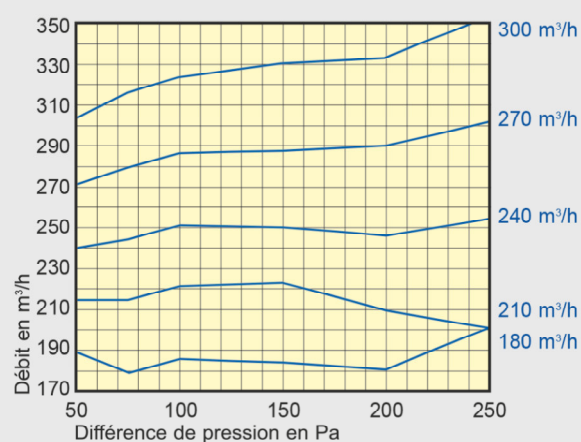
- Régulateur de débit Ø 150/160 - 180 à 300 m³/h



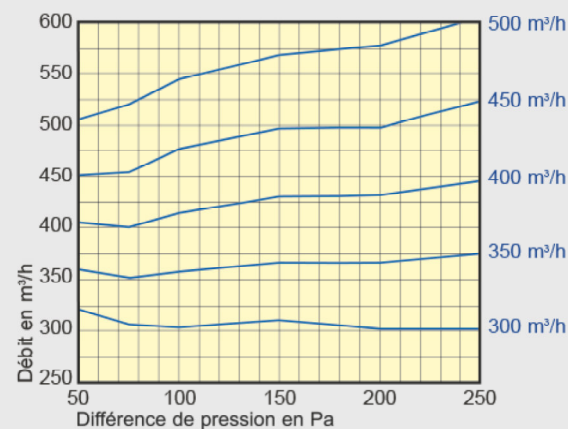
- Régulateur de débit Ø 200 - 100 à 180 m³/h



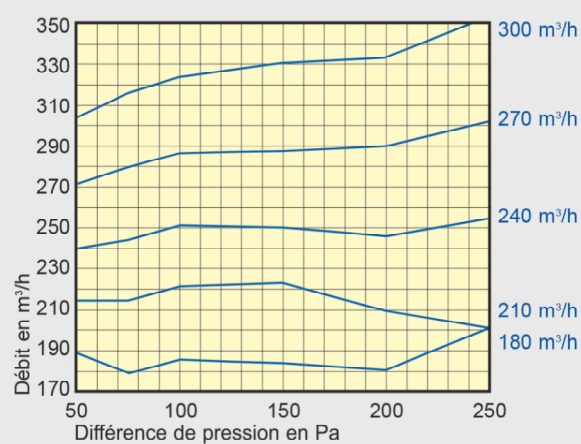
- Régulateur de débit Ø 200 - 180 à 300 m³/h



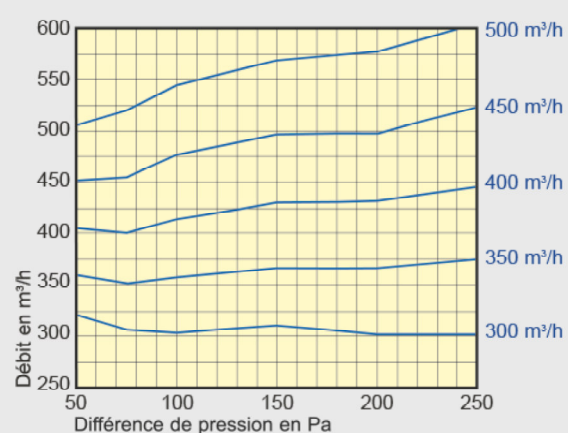
- Régulateur de débit Ø 200 - 300 à 500 m³/h



- Régulateur de débit Ø 250 - 180 à 300 m³/h



- Régulateur de débit Ø 250 - 300 à 500 m³/h



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

- Régulateur de débit Ø 250 - 450 à 750 m³/h

