

RÉGULATEURS DE DÉBIT RÉGLABLES



RDR

Ø 80 à Ø 250 mm

DEBITS RÉGLABLES

AUTORÉGLABLE DE 50 à 250 Pa

RDR

Le régulateur de débit réglable RDR est un élément qui se place à l'intérieur d'un conduit afin d'obtenir un débit constant dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pascals. Il s'utilise en ventilation comme en conditionnement d'air, en extraction ou en insufflation. Caractéristiques aérauliques répondant aux exigences de la norme NF-E 51-776-2.



A SAVOIR



- Autoréglable sur la plage de pression 50 à 250 Pa
- Débit réglable facilement
- Blocage du module de réglage du débit avec un tournevis type «torx n°10»
- Réalisés en matière plastique classée M1
- Limite d'utilisation en température : 60°C

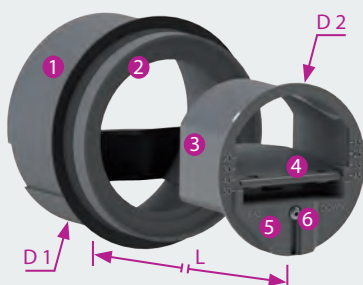
PRÉSENTATION

Le régulateur de débits réglables **RDR** peut être réglé sur chantier au débit souhaité pour assurer un débit déterminé dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pascals.

Les graduations sur les côtés de l'ouverture indiquent les réglages.

COMPOSITION ET DIMENSIONNEMENT

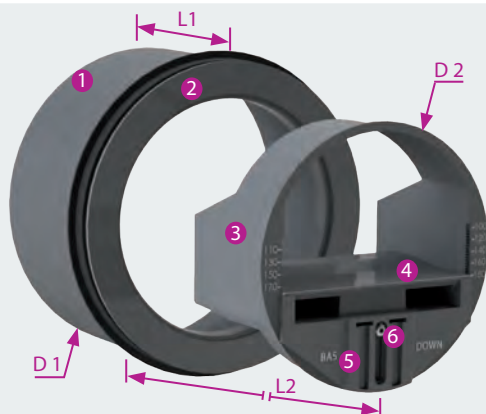
Régulateurs RDR Ø 80 à Ø 100



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

| RDR | D1 (mm) | D2 (mm) | L (mm) |
|-------|---------|---------|--------|
| Ø 80 | 76 | 76 | 57 |
| Ø 100 | 96 | 93 | 68 |

Régulateurs RDR Ø 125 à Ø 250



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

| RDR | D1 (mm) | D2 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) |
|-------|---------|---------|----------|----------|
| Ø 125 | 120 | 117 | 80 (60*) | 86 (68*) |
| Ø 150 | 148 | 148 | 78 | 85 |
| Ø 160 | 148 | 148 | 78 | 85 |
| Ø 200 | 195 | 195 | 82 | 91 |
| Ø 250 | 244 | 245 | 82 | 120 |

* pour débits 15 à 100 m³/h

TABLEAUX DE COMPOSITION DES RDR SELON DÉBITS

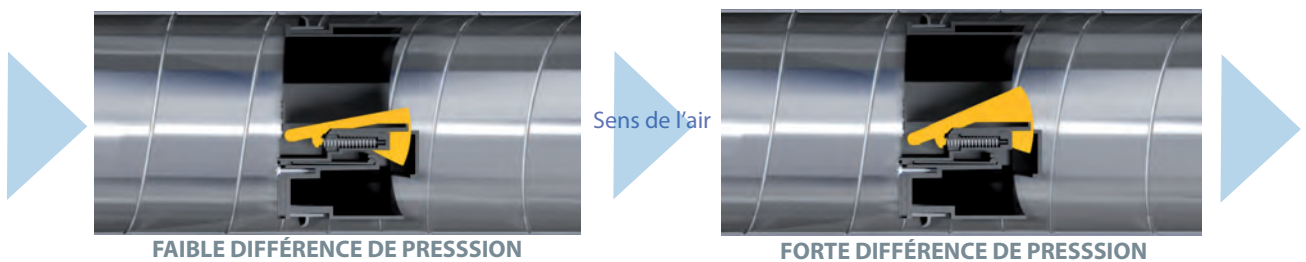
| RDR | Montage | Débit (m ³ /h) | Débit réglé (m ³ /h) | Code | RDR | Montage | Débit (m ³ /h) | Débit réglé (m ³ /h) | Code |
|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------|
| Ø 80 | RDR Ø 80 | 15 à 50 | 50 | 9404 | Ø 160 | RDR Ø 125 + 1 entretoise | 100 à 180 | 180 | 9444 |
| Ø 100 | RDR Ø 80 + 1 entretoise | 15 à 50 | 50 | 9409 | Ø 160 | RDR Ø 150 | 180 à 300 | 300 | 9449 |
| Ø 100 | RDR Ø 100 | 50 à 100 | 100 | 9413 | Ø 200 | RDR Ø 80 + 4 entretoises | 15 à 50 | 50 | 9455 |
| Ø 125 | RDR Ø 80 + 2 entretoises | 15 à 50 | 50 | 9419 | Ø 200 | RDR Ø 100 + 3 entretoises | 50 à 100 | 100 | 9456 |
| Ø 125 | RDR Ø 100 + 1 entretoise | 50 à 100 | 100 | 9423 | Ø 200 | RDR Ø 125 + 2 entretoises | 100 à 180 | 180 | 9457 |
| Ø 125 | RDR Ø 125 | 100 à 180 | 180 | 9427 | Ø 200 | RDR Ø 160 + 1 entretoise | 180 à 300 | 300 | 9464 |
| Ø 150 | RDR Ø 80 + 3 entretoises | 15 à 50 | 50 | 9430 | Ø 200 | RDR Ø 200 | 300 à 500 | 500 | 9468 |
| Ø 150 | RDR Ø 100 + 2 entretoises | 50 à 100 | 100 | 9431 | Ø 250 | RDR Ø 100 + 4 entretoises | 50 à 100 | 100 | 9475 |
| Ø 150 | RDR Ø 125 + 1 entretoise | 100 à 180 | 180 | 9434 | Ø 250 | RDR Ø 125 + 3 entretoises | 100 à 180 | 180 | 9476 |
| Ø 150 | RDR Ø 150 | 180 à 300 | 300 | 9439 | Ø 250 | RDR Ø 160 + 2 entretoises | 180 à 300 | 300 | 9477 |
| Ø 160 | RDR Ø 80 + 3 entretoises | 15 à 50 | 50 | 9440 | Ø 250 | RDR Ø 200 + 1 entretoise | 300 à 500 | 500 | 9483 |
| Ø 160 | RDR Ø 100 + 2 entretoises | 50 à 100 | 100 | 9441 | Ø 250 | RDR Ø 250 | 450 à 800 | 800 | 9490 |

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

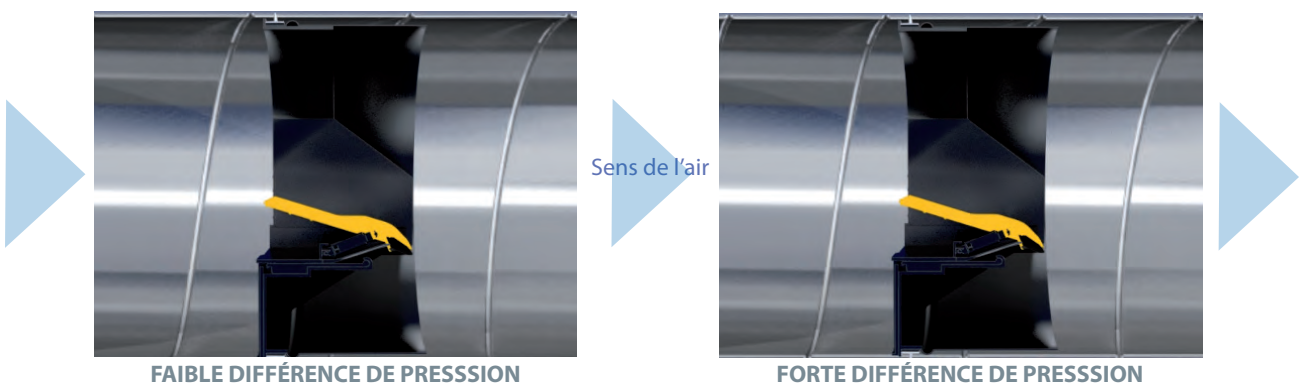
Dans l'exemple ci-dessous avec le RDR placé dans un conduit métallique, l'élément régulateur du RDR (en jaune) diminue la section de passage d'air avec l'augmentation de la différence

de pression entre l'amont et l'aval du régulateur, régulant ainsi le débit sur la plage de pression comprise entre 50 et 250 Pa.

RDR Ø 80 et Ø 100 en conduit



RDR Ø 125 à Ø 250 en conduit



REGLAGE

Avant d'effectuer la mise en oeuvre du régulateur, il est nécessaire de calibrer le débit :

- Desserrer 1/4 de tour la vis de blocage du module de réglage avec un tournevis «torx n°10»
- Ajuster le repère du module (situé sur la gauche ou la droite) en face du débit souhaité
- Resserrer la vis de blocage du module de réglage



RDR Ø 80 et 100 mm



Exemple de réglage à 50 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche «50»

RDR Ø 125 à 250 mm



Exemple de réglage à 180 m³/h :
régulateur calé sur le repère droit «180»

Il est possible d'obtenir d'autres débits que ceux indiqués sur le régulateur en calant le repère du module de réglage sur une position intermédiaire. Les pas de réglage sont donnés dans le tableau ci-contre.

| Régulateur de débit | Pas de réglage |
|-----------------------|-----------------------|
| RDR Ø 80 | 2,5 m ³ /h |
| RDR Ø 100 - 125 - 160 | 5 m ³ /h |
| RDR Ø 200 | 10 m ³ /h |
| RDR Ø 250 | 25 m ³ /h |

MISE EN ŒUVRE

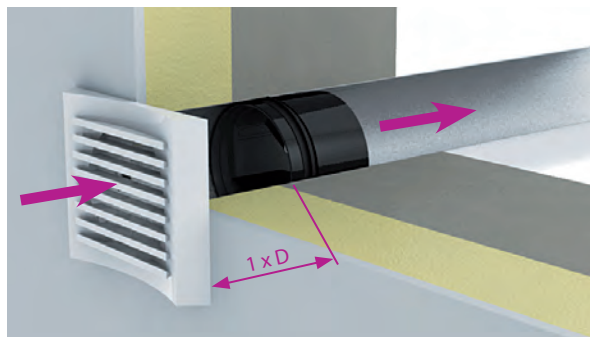
Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit vertical ou horizontal. Dans un conduit horizontal, respecter le sens BAS indiqué sur l'avant du régulateur. Un joint à lèvres assure l'étanchéité.

Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, la distance minimum entre celle-ci et le régulateur doit être au moins d'un diamètre en extraction et de trois diamètres en insufflation.

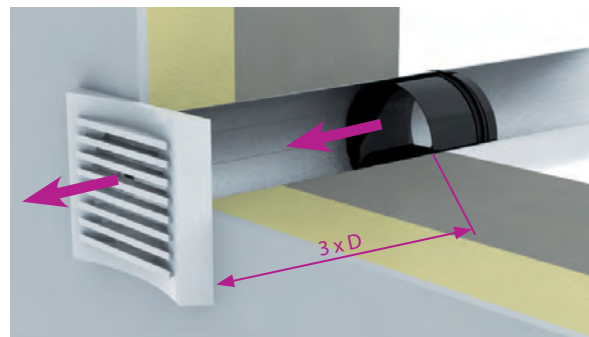


Ne pas manipuler ou appuyer sur le volet mobile (élément régulateur) lors de la mise en oeuvre.

Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.



Régulateur RD en extraction



Régulateur RD en soufflage

ENTRETIEN

Le régulateur de débit doit rester accessible afin de permettre son entretien.

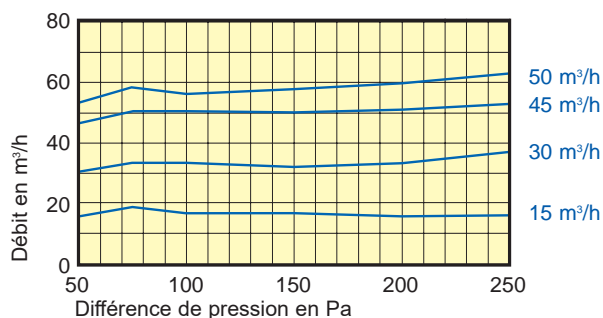
Caractéristiques aérauliques

Ø 80 - 100 mm

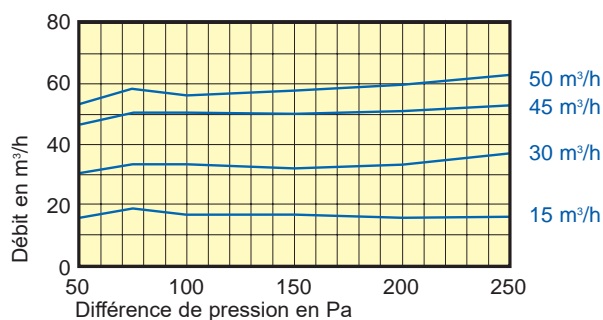
Les courbes aérauliques ci-dessous représentent les variations de débit en m³/h des RDR Ø 80 et 100 mm en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals (régulation sur une pression de 50 à 250 Pa).

Les caractéristiques aérauliques des **RDR** répondent aux exigences de la norme NF E 51-776-2 (rapport d'essais aérauliques n° 1660221-1).

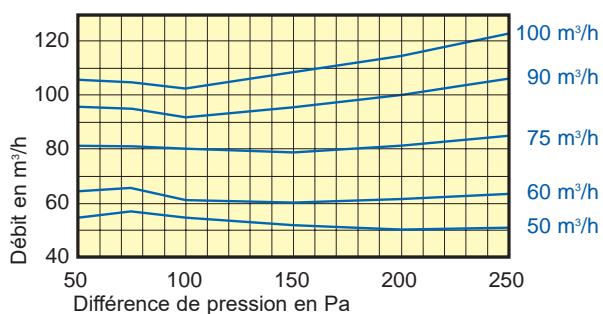
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 80 - 15 à 50 m³/h



REGULATEUR DE DÉBIT Ø 100 - 15 à 50 m³/h



REGULATEUR DE DÉBIT Ø 100 - 50 à 100 m³/h



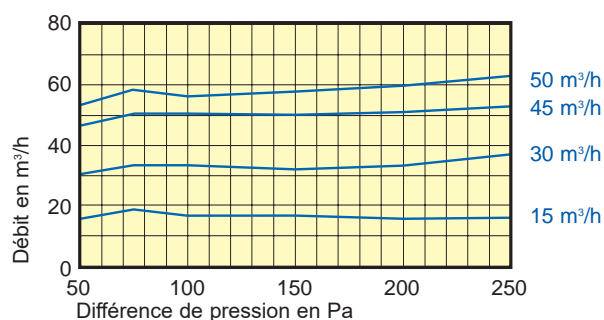
Caractéristiques aérauliques

Ø 125 - 150 - 160 mm

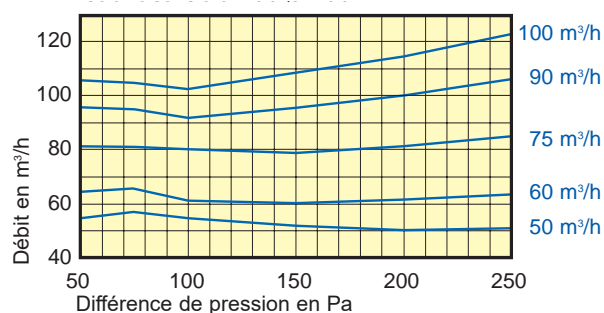
Les courbes aérauliques ci-dessous représentent les variations de débit en m³/h des RDR Ø 125, 150 et 160 mm en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals (régulation sur une pression de 50 à 250 Pa).

Les caractéristiques aérauliques des RDR répondent aux exigences de la norme NF E 51-776-2 (rapports d'essais aérauliques n° 1660221-1).

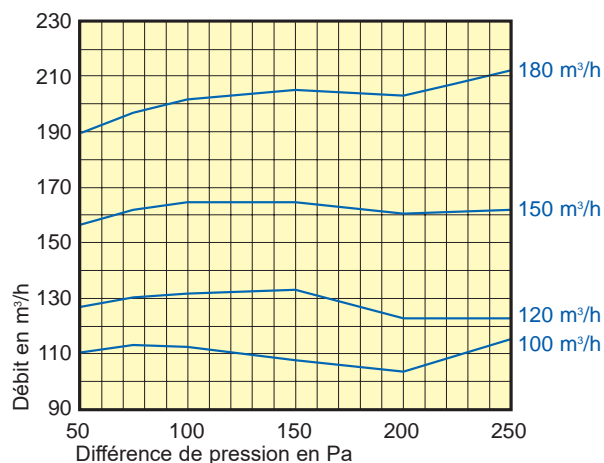
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 125 - 15 à 50 m³/h



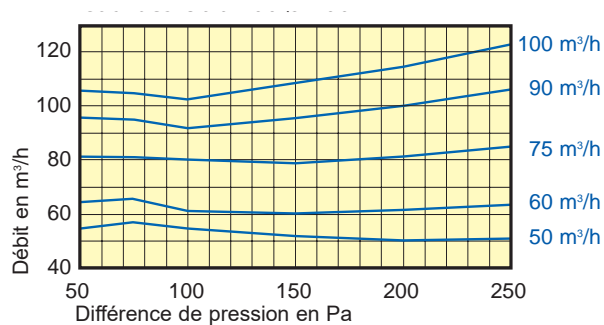
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 125 - 50 à 100 m³/h



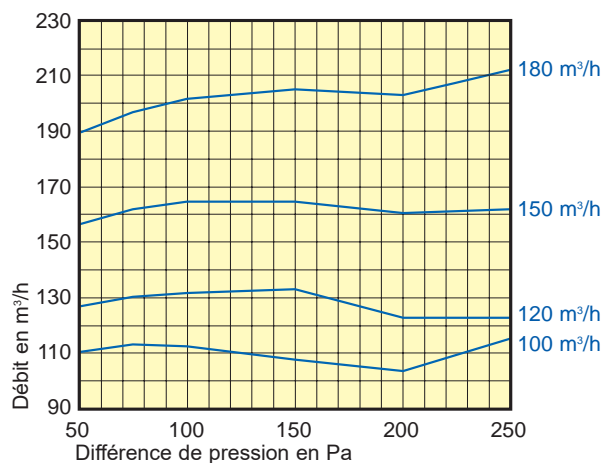
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 125 - 100 à 180 m³/h



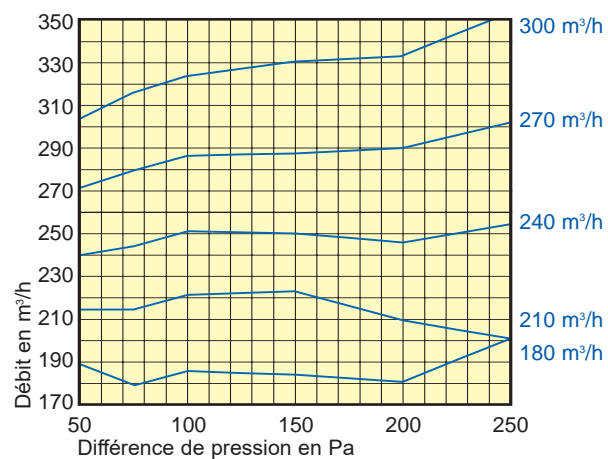
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 150/160 - 50 à 100 m³/h



REGULATEUR DE DÉBIT Ø 150/160 - 100 à 180 m³/h



REGULATEUR DE DÉBIT Ø 150/160 - 180 à 300 m³/h



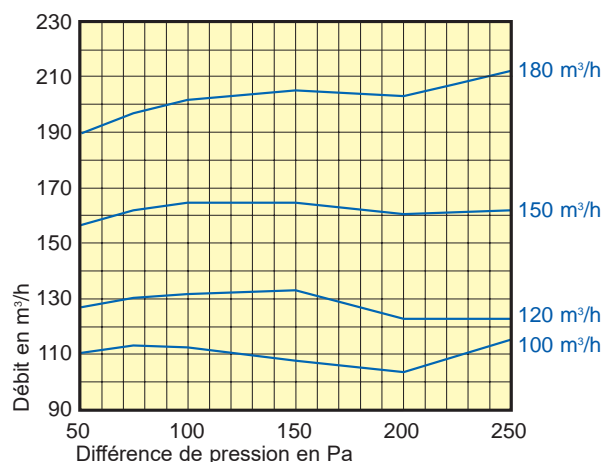
Caractéristiques aérauliques

Ø 200 - 250 mm

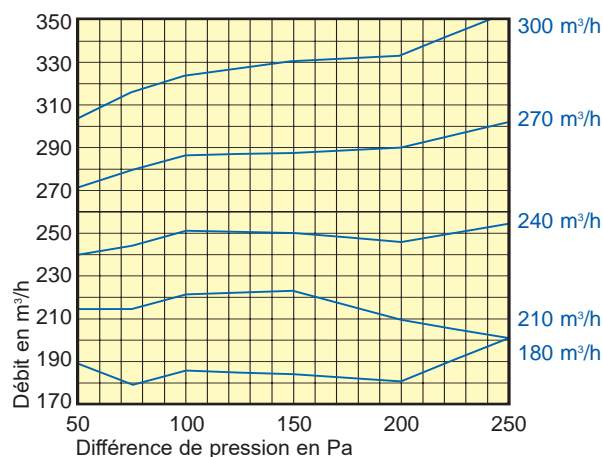
Les courbes aérauliques ci-dessous représentent les variations de débit en m³/h des RDR Ø 200 et 250 mm en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals (régulation sur une pression de 50 à 250 Pa).

Les caractéristiques aérauliques des RDR répondent aux exigences de la norme NF E 51-776-2 (rapport d'essais aérauliques n° 1660221-2).

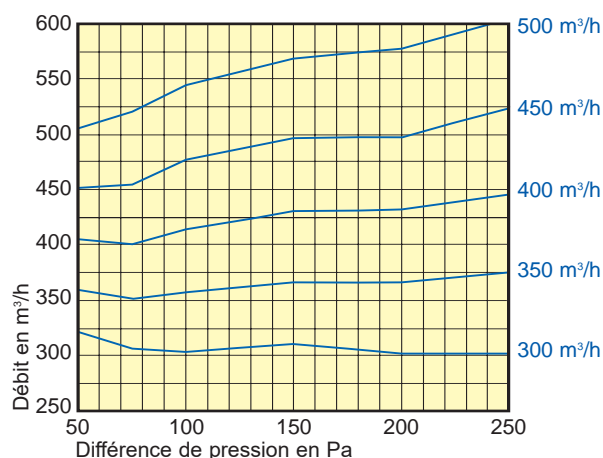
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 200 - 100 à 180 m³/h



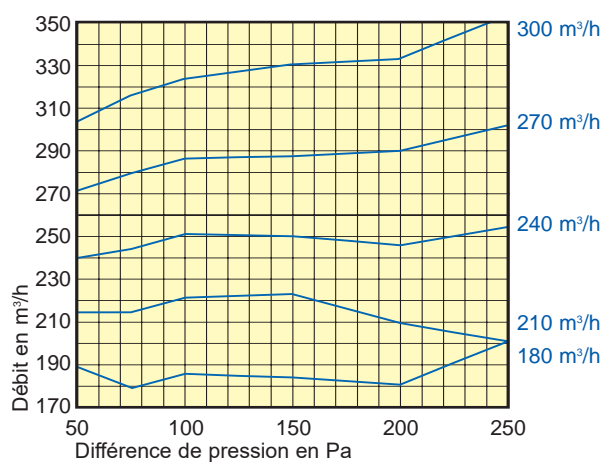
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 200 - 180 à 300 m³/h



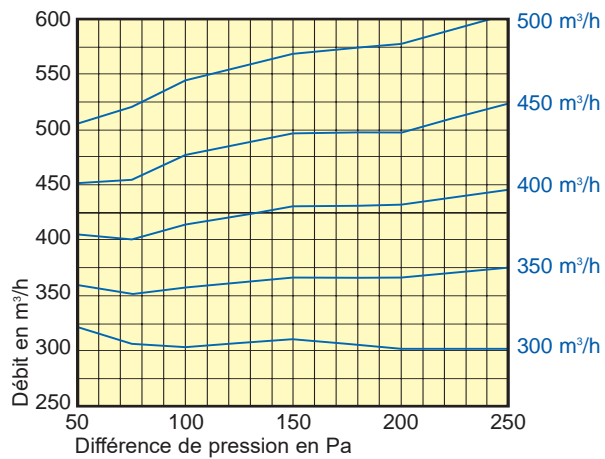
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 200 - 300 à 500 m³/h



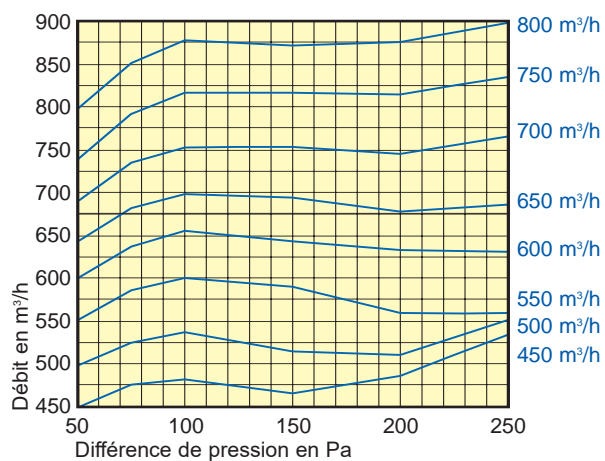
REGULATEUR DE DÉBIT Ø 250 - 180 à 300 m³/h



REGULATEUR DE DÉBIT Ø 250 - 300 à 500 m³/h



REGULATEUR DE DÉBIT Ø 250 - 450 à 800 m³/h



Caractéristiques acoustiques

Ø 80 - 100 mm

Les tableaux suivants donnent, pour chaque RDR, les niveaux de puissance acoustique par octave en dB et les niveaux de puissance acoustique L_w en dB(A) en fonction

de la différence de pression, mesurés en sortie de conduit. Les essais sont réalisés selon la norme NF EN ISO 3741 et NF EN ISO 5135.

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 80

| Ø 80 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L_w (dB(A)) |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Ø 80 RDR 80 | 15 à 50 m ³ /h | 15 m ³ /h | 50 Pa | 24 | 18 | 15 | 15 | 16 | 16 | 20 | 24 |
| | | | 100 Pa | 25 | 22 | 21 | 25 | 25 | 21 | 20 | 30 |
| | | | 150 Pa | 25 | 21 | 22 | 28 | 28 | 26 | 21 | 33 |
| | | | 200 Pa | 25 | 23 | 24 | 30 | 30 | 27 | 23 | 35 |
| | | | 250 Pa | 26 | 24 | 25 | 31 | 32 | 27 | 24 | 37 |
| | | 25 m ³ /h | 50 Pa | 25 | 24 | 20 | 20 | 19 | 16 | 20 | 26 |
| | | | 100 Pa | 25 | 25 | 26 | 30 | 26 | 21 | 20 | 33 |
| | | | 150 Pa | 26 | 27 | 30 | 35 | 32 | 24 | 21 | 38 |
| | | | 200 Pa | 27 | 28 | 33 | 38 | 38 | 28 | 23 | 42 |
| | | | 250 Pa | 27 | 29 | 34 | 40 | 41 | 33 | 26 | 45 |
| | | 30 m ³ /h | 50 Pa | 27 | 24 | 21 | 21 | 18 | 17 | 20 | 27 |
| | | | 100 Pa | 27 | 26 | 27 | 30 | 26 | 20 | 20 | 33 |
| | | | 150 Pa | 29 | 29 | 31 | 36 | 32 | 23 | 21 | 39 |
| | | | 200 Pa | 30 | 31 | 35 | 40 | 37 | 27 | 23 | 43 |
| | | | 250 Pa | 31 | 32 | 37 | 42 | 39 | 31 | 25 | 45 |
| | | 45 m ³ /h | 50 Pa | 30 | 25 | 21 | 22 | 17 | 16 | 20 | 27 |
| | | | 100 Pa | 32 | 28 | 26 | 29 | 27 | 19 | 20 | 33 |
| | | | 150 Pa | 33 | 31 | 30 | 35 | 34 | 24 | 21 | 39 |
| | | | 200 Pa | 35 | 33 | 33 | 37 | 38 | 27 | 23 | 42 |
| | | | 250 Pa | 35 | 35 | 36 | 41 | 41 | 31 | 26 | 45 |
| | | 50 m ³ /h | 50 Pa | 31 | 27 | 22 | 23 | 18 | 16 | 20 | 28 |
| | | | 100 Pa | 32 | 29 | 27 | 30 | 28 | 19 | 20 | 34 |
| | | | 150 Pa | 35 | 32 | 31 | 34 | 34 | 24 | 21 | 38 |
| | | | 200 Pa | 36 | 35 | 34 | 37 | 38 | 27 | 23 | 42 |
| | | | 250 Pa | 37 | 37 | 37 | 40 | 40 | 31 | 26 | 45 |

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 100

| Ø 100 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw (dB(A)) | | |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|------------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|----|----|
| Ø 100 RDR 80 + 1 entretoise | 15 à 50 m³/h | 15 m³/h | 50 Pa | 26 | 19 | 19 | 14 | 14 | 16 | 20 | 24 | | |
| | | | 100 Pa | 26 | 21 | 22 | 19 | 20 | 18 | 20 | 26 | | |
| | | | 150 Pa | 26 | 24 | 25 | 24 | 25 | 19 | 21 | 30 | | |
| | | | 200 Pa | 28 | 26 | 28 | 27 | 29 | 22 | 22 | 33 | | |
| | | | 250 Pa | 28 | 28 | 30 | 29 | 32 | 25 | 24 | 36 | | |
| | | 25 m³/h | 50 Pa | 27 | 23 | 25 | 18 | 17 | 16 | 20 | 26 | | |
| | | | 100 Pa | 27 | 26 | 32 | 28 | 25 | 21 | 20 | 33 | | |
| | | | 150 Pa | 28 | 28 | 36 | 32 | 30 | 24 | 21 | 37 | | |
| | | | 200 Pa | 28 | 30 | 39 | 36 | 35 | 27 | 24 | 41 | | |
| | | | 250 Pa | 29 | 31 | 40 | 39 | 39 | | 27 | 44 | | |
| | | 30 m³/h | 50 Pa | 27 | 24 | 26 | 19 | 17 | 18 | 20 | 27 | | |
| | | | 100 Pa | 27 | 26 | 32 | 28 | 24 | 20 | 20 | 33 | | |
| | | | 150 Pa | 28 | 29 | 36 | 32 | 30 | 23 | 21 | 37 | | |
| | | | 200 Pa | 30 | 32 | 40 | 37 | 35 | 27 | 24 | 42 | | |
| | | | 250 Pa | 31 | 34 | 43 | 40 | 39 | 32 | 27 | 45 | | |
| | | 45 m³/h | 50 Pa | 29 | 27 | 28 | 22 | 17 | 16 | 20 | 29 | | |
| | | | 100 Pa | 32 | 33 | 36 | 30 | 27 | 19 | 20 | 36 | | |
| | | | 150 Pa | 36 | 36 | 38 | 34 | 32 | 24 | 21 | 40 | | |
| | | | 200 Pa | 37 | 38 | 41 | 36 | 36 | 28 | 23 | 42 | | |
| | | | 250 Pa | 39 | 40 | 42 | 38 | 38 | 31 | 26 | 44 | | |
| | | 50 m³/h | 50 Pa | 30 | 28 | 29 | 22 | 17 | 16 | 20 | 29 | | |
| | | | 100 Pa | 33 | 34 | 36 | 31 | 27 | 19 | 20 | 36 | | |
| | | | 150 Pa | 35 | 36 | 38 | 33 | 31 | 24 | 21 | 38 | | |
| | | | 200 Pa | 37 | 38 | 41 | 36 | 35 | 27 | 23 | 42 | | |
| | | | 250 Pa | 38 | 40 | 43 | 38 | 38 | 31 | 26 | 44 | | |
| | | Ø 100 RDR 100 | 50 à 100 m³/h | 50 m³/h | 50 Pa | 32 | 29 | 29 | 21 | 19 | 16 | 20 | 29 |
| | | | | | 100 Pa | 31 | 33 | 35 | 29 | 27 | 19 | 20 | 35 |
| | | | | | 150 Pa | 32 | 35 | 38 | 34 | 33 | 24 | 21 | 40 |
| 200 Pa | 33 | | | | 37 | 41 | 38 | 37 | 28 | 24 | 43 | | |
| 250 Pa | 34 | | | | 39 | 43 | 40 | 40 | 31 | 26 | 45 | | |
| 60 m³/h | 50 Pa | | | 34 | 30 | 32 | 24 | 22 | 17 | 20 | 31 | | |
| | 100 Pa | | | 32 | 35 | 37 | 30 | 29 | 20 | 21 | 37 | | |
| | 150 Pa | | | 34 | 37 | 40 | 35 | 35 | 26 | 22 | 41 | | |
| | 200 Pa | | | 35 | 39 | 43 | 38 | 38 | 30 | 26 | 44 | | |
| | 250 Pa | | | 36 | 41 | 44 | 40 | 40 | 33 | 28 | 46 | | |
| 75 m³/h | 50 Pa | | | 34 | 31 | 31 | 23 | 20 | 17 | 20 | 31 | | |
| | 100 Pa | | | 33 | 37 | 37 | 31 | 30 | 21 | 21 | 38 | | |
| | 150 Pa | | | 35 | 39 | 41 | 35 | 36 | 26 | 23 | 42 | | |
| | 200 Pa | | | 37 | 42 | 44 | 38 | 39 | 31 | 27 | 45 | | |
| | 250 Pa | | | 38 | 44 | 47 | 40 | 41 | 33 | 30 | 48 | | |
| 90 m³/h | 50 Pa | | | 36 | 33 | 33 | 25 | 22 | 18 | 20 | 33 | | |
| | 100 Pa | | | 34 | 37 | 39 | 32 | 32 | 22 | 21 | 39 | | |
| | 150 Pa | | | 36 | 40 | 43 | 36 | 37 | 27 | 24 | 43 | | |
| | 200 Pa | | | 38 | 42 | 45 | 39 | 39 | 31 | 27 | 46 | | |
| | 250 Pa | | | 39 | 44 | 48 | 41 | 41 | 34 | 30 | 48 | | |
| 100 m³/h | 50 Pa | | | 35 | 33 | 33 | 25 | 22 | 18 | 20 | 33 | | |
| | 100 Pa | | | 35 | 36 | 40 | 32 | 31 | 23 | 21 | 39 | | |
| | 150 Pa | | | 37 | 39 | 42 | 36 | 37 | 28 | 24 | 43 | | |
| | 200 Pa | | | 38 | 41 | 45 | 39 | 40 | 32 | 28 | 46 | | |
| | 250 Pa | | | 41 | 43 | 47 | 41 | 42 | 35 | 32 | 48 | | |

Caractéristiques acoustiques

Ø 125 mm

Les tableaux suivants donnent, pour chaque RDR, les niveaux de puissance acoustique par octave en dB et les niveaux de puissance acoustique L_w en dB(A) en fonction

de la différence de pression, mesurés en sortie de conduit. Les essais sont réalisés selon la norme NF EN ISO 3741 et NF EN ISO 5135.

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 125

| Ø 125 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L_w (dB(A)) |
|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| | | | | | | | | | | | |
| Ø 125 RDR 80 + 2 entretoises | 15 à 50 m ³ /h | 15 m ³ /h | 50 Pa | 28 | 21 | 18 | 16 | 17 | 16 | 20 | 25 |
| | | | 100 Pa | 28 | 22 | 21 | 23 | 25 | 18 | 20 | 29 |
| | | | 150 Pa | 28 | 22 | 22 | 25 | 28 | 26 | 21 | 32 |
| | | | 200 Pa | 28 | 23 | 24 | 28 | 29 | 27 | 25 | 34 |
| | | | 250 Pa | 28 | 24 | 26 | 30 | 32 | 26 | 26 | 36 |
| | | 25 m ³ /h | 50 Pa | 27 | 26 | 21 | 19 | 17 | 16 | 20 | 26 |
| | | | 100 Pa | 27 | 28 | 27 | 28 | 24 | 20 | 20 | 32 |
| | | | 150 Pa | 30 | 31 | 32 | 34 | 30 | 23 | 21 | 37 |
| | | | 200 Pa | 31 | 33 | 35 | 38 | 37 | 29 | 24 | 42 |
| | | | 250 Pa | 33 | 34 | 36 | 40 | 40 | 34 | 29 | 45 |
| | | 30 m ³ /h | 50 Pa | 28 | 28 | 22 | 20 | 18 | 17 | 20 | 27 |
| | | | 100 Pa | 28 | 29 | 27 | 28 | 24 | 19 | 20 | 32 |
| | | | 150 Pa | 30 | 32 | 33 | 34 | 30 | 22 | 21 | 37 |
| | | | 200 Pa | 33 | 35 | 37 | 39 | 36 | 26 | 24 | 42 |
| | | | 250 Pa | 35 | 37 | 40 | 42 | 40 | 31 | 27 | 46 |
| | | 45 m ³ /h | 50 Pa | 31 | 31 | 25 | 22 | 17 | 16 | 20 | 28 |
| | | | 100 Pa | 29 | 30 | 29 | 29 | 26 | 18 | 20 | 33 |
| | | | 150 Pa | 30 | 31 | 31 | 34 | 31 | 22 | 21 | 37 |
| | | | 200 Pa | 33 | 34 | 34 | 37 | 36 | 26 | 24 | 41 |
| | | | 250 Pa | 36 | 37 | 37 | 39 | 39 | 29 | 26 | 44 |
| | | 50 m ³ /h | 50 Pa | 33 | 32 | 27 | 24 | 18 | 16 | 20 | 30 |
| | | | 100 Pa | 32 | 31 | 30 | 30 | 26 | 18 | 20 | 34 |
| | | | 150 Pa | 33 | 33 | 31 | 33 | 31 | 22 | 21 | 37 |
| | | | 200 Pa | 37 | 36 | 35 | 36 | 36 | 27 | 24 | 41 |
| | | | 250 Pa | 39 | 39 | 37 | 39 | 39 | 30 | 27 | 44 |

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 125

| Ø 125 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw (dB(A)) | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|----|----|
| Ø 125 RDR 100 + 1 entretoise | 50 à 100 m ³ /h | 50 m ³ /h | 50 Pa | 30 | 27 | 24 | 21 | 18 | 16 | 20 | 27 | | |
| | | | 100 Pa | 31 | 30 | 30 | 30 | 27 | 18 | 20 | 34 | | |
| | | | 150 Pa | 30 | 32 | 33 | 35 | 33 | 22 | 22 | 39 | | |
| | | | 200 Pa | 32 | 34 | 36 | 39 | 38 | 27 | 25 | 43 | | |
| | | 60 m ³ /h | 250 Pa | 32 | 36 | 37 | 41 | 41 | 31 | 28 | 45 | | |
| | | | 50 Pa | 35 | 33 | 26 | 23 | 20 | 16 | 20 | 30 | | |
| | | | 100 Pa | 28 | 30 | 31 | 31 | 28 | 19 | 20 | 35 | | |
| | | | 150 Pa | 31 | 33 | 34 | 36 | 34 | 23 | 22 | 39 | | |
| | | 75 m ³ /h | 200 Pa | 34 | 36 | 36 | 39 | 38 | 28 | 25 | 43 | | |
| | | | 250 Pa | 34 | 38 | 38 | 41 | 41 | 31 | 29 | 45 | | |
| | | | 50 Pa | 37 | 35 | 28 | 24 | 19 | 16 | 20 | 31 | | |
| | | | 100 Pa | 30 | 31 | 31 | 31 | 28 | 19 | 21 | 35 | | |
| | | 90 m ³ /h | 150 Pa | 32 | 33 | 33 | 35 | 34 | 24 | 22 | 39 | | |
| | | | 200 Pa | 34 | 36 | 36 | 38 | 38 | 28 | 26 | 43 | | |
| | | | 250 Pa | 35 | 38 | 38 | 40 | 40 | 31 | 29 | 45 | | |
| | | | 50 Pa | 39 | 36 | 29 | 26 | 20 | 17 | 20 | 32 | | |
| | | 100 m ³ /h | 100 Pa | 32 | 31 | 31 | 31 | 29 | 20 | 21 | 35 | | |
| | | | 150 Pa | 32 | 33 | 33 | 35 | 34 | 24 | 22 | 39 | | |
| | | | 200 Pa | 35 | 36 | 36 | 38 | 38 | 28 | 26 | 43 | | |
| | | | 250 Pa | 36 | 38 | 38 | 40 | 40 | 31 | 29 | 45 | | |
| | | Ø 125 RDR 125 | 100 à 180 m ³ /h | 100 m ³ /h | 50 Pa | 41 | 39 | 31 | 27 | 22 | 17 | 20 | 34 |
| | | | | | 100 Pa | 32 | 33 | 32 | 32 | 30 | 20 | 21 | 36 |
| | | | | | 150 Pa | 33 | 34 | 34 | 36 | 35 | 25 | 23 | 40 |
| | | | | | 200 Pa | 35 | 37 | 37 | 38 | 38 | 29 | 27 | 43 |
| | | | | 120 m ³ /h | 250 Pa | 37 | 39 | 39 | 41 | 40 | 32 | 31 | 45 |
| | | | | | 50 Pa | 48 | 36 | 31 | 28 | 25 | 18 | 20 | 35 |
| | | | | | 100 Pa | 49 | 40 | 37 | 35 | 32 | 25 | 23 | 40 |
| | | | | | 150 Pa | 52 | 44 | 40 | 39 | 37 | 31 | 28 | 44 |
| 150 m ³ /h | 200 Pa | | | 56 | 48 | 43 | 43 | 40 | 35 | 34 | 48 | | |
| | 250 Pa | | | 58 | 50 | 45 | 46 | 42 | 38 | 37 | 50 | | |
| | 50 Pa | | | 44 | 37 | 31 | 29 | 25 | 18 | 20 | 35 | | |
| | 100 Pa | | | 49 | 41 | 37 | 36 | 33 | 25 | 23 | 41 | | |
| 180 m ³ /h | 150 Pa | | | 51 | 44 | 41 | 39 | 37 | 32 | 29 | 45 | | |
| | 200 Pa | | | 50 | 43 | 42 | 42 | 39 | 35 | 34 | 47 | | |
| | 250 Pa | | | 49 | 44 | 43 | 44 | 41 | 37 | 36 | 48 | | |
| | 50 Pa | | | 48 | 35 | 30 | 30 | 27 | 20 | 21 | 36 | | |
| 180 m ³ /h | 100 Pa | | | 51 | 39 | 36 | 37 | 35 | 28 | 24 | 42 | | |
| | 150 Pa | | | 52 | 41 | 39 | 40 | 38 | 33 | 30 | 45 | | |
| | 200 Pa | | | 53 | 43 | 42 | 43 | 41 | 37 | 35 | 47 | | |
| | 250 Pa | | | 53 | 44 | 44 | 45 | 43 | 39 | 38 | 49 | | |
| 180 m ³ /h | 50 Pa | 51 | 38 | 33 | 32 | 29 | 21 | 21 | 38 | | | | |
| | 100 Pa | 52 | 40 | 35 | 36 | 34 | 30 | 24 | 42 | | | | |
| | 150 Pa | 52 | 42 | 38 | 39 | 39 | 34 | 31 | 45 | | | | |
| | 200 Pa | 53 | 44 | 41 | 42 | 40 | 37 | 36 | 47 | | | | |
| 180 m ³ /h | 250 Pa | 54 | 45 | 43 | 44 | 42 | 39 | 38 | 49 | | | | |

Caractéristiques acoustiques

Ø 150 - 160 - 200 mm

Les tableaux suivants donnent, pour chaque RDR, les niveaux de puissance acoustique par octave en dB et les niveaux de puissance acoustique L_w en dB(A) en fonction

de la différence de pression, mesurés en sortie de conduit. Les essais sont réalisés selon la norme NF EN ISO 3741 et NF EN ISO 5135.

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 150 et Ø 160

| Ø 150 Ø 160 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w (dB(A)) | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|----|----|
| Ø 150 - 160 RDR 125 + 1 entretoise | 100 à 180 m ³ /h | 100 m ³ /h | 50 Pa | 41 | 42 | 37 | 29 | 25 | 18 | 20 | 38 | | |
| | | | 100 Pa | 47 | 45 | 44 | 37 | 33 | 26 | 23 | 44 | | |
| | | | 150 Pa | 49 | 46 | 45 | 40 | 37 | 32 | 28 | 46 | | |
| | | | 200 Pa | 50 | 47 | 46 | 44 | 41 | 37 | 33 | 49 | | |
| | | 120 m ³ /h | 250 Pa | 52 | 49 | 48 | 46 | 44 | 39 | 38 | 51 | | |
| | | | 50 Pa | 44 | 43 | 38 | 30 | 26 | 18 | 20 | 39 | | |
| | | | 100 Pa | 47 | 44 | 43 | 38 | 35 | 26 | 24 | 44 | | |
| | | | 150 Pa | 50 | 46 | 46 | 41 | 38 | 33 | 29 | 47 | | |
| | | 150 m ³ /h | 200 Pa | 49 | 46 | 47 | 44 | 41 | 37 | 35 | 49 | | |
| | | | 250 Pa | 48 | 47 | 47 | 45 | 43 | 40 | 37 | 50 | | |
| | | | 50 Pa | 46 | 46 | 39 | 31 | 27 | 20 | 21 | 40 | | |
| | | | 100 Pa | 49 | 46 | 45 | 39 | 36 | 29 | 25 | 45 | | |
| | | 180 m ³ /h | 150 Pa | 51 | 47 | 47 | 43 | 41 | 35 | 30 | 49 | | |
| | | | 200 Pa | 51 | 48 | 48 | 46 | 43 | 39 | 36 | 51 | | |
| | | | 250 Pa | 50 | 48 | 49 | 47 | 45 | 41 | 39 | 52 | | |
| | | | 50 Pa | 47 | 48 | 40 | 31 | 29 | 21 | 21 | 42 | | |
| | | | | | 100 Pa | 52 | 47 | 46 | 40 | 37 | 30 | 26 | 47 |
| | | | | | 150 Pa | 53 | 48 | 46 | 43 | 41 | 35 | 31 | 49 |
| | | | | | 200 Pa | 52 | 50 | 48 | 45 | 43 | 39 | 36 | 51 |
| | | | | | 250 Pa | 52 | 51 | 50 | 47 | 45 | 41 | 38 | 53 |
| Ø 150-160 RDR 150 - 160 | 180 à 300 m ³ /h | 180 m ³ /h | 50 Pa | 47 | 42 | 35 | 31 | 28 | 23 | 21 | 38 | | |
| | | | 100 Pa | 52 | 44 | 39 | 37 | 34 | 30 | 25 | 43 | | |
| | | | 150 Pa | 53 | 46 | 43 | 41 | 38 | 35 | 31 | 46 | | |
| | | | 200 Pa | 56 | 48 | 45 | 44 | 41 | 38 | 35 | 49 | | |
| | | 210 m ³ /h | 250 Pa | 58 | 51 | 48 | 46 | 43 | 41 | 39 | 51 | | |
| | | | 50 Pa | 48 | 41 | 37 | 33 | 31 | 25 | 22 | 39 | | |
| | | | 100 Pa | 52 | 45 | 42 | 39 | 37 | 32 | 28 | 45 | | |
| | | | 150 Pa | 53 | 47 | 45 | 42 | 40 | 37 | 33 | 48 | | |
| | | 240 m ³ /h | 200 Pa | 54 | 48 | 48 | 45 | 42 | 40 | 37 | 50 | | |
| | | | 250 Pa | 54 | 47 | 48 | 47 | 44 | 41 | 40 | 52 | | |
| | | | 50 Pa | 48 | 41 | 37 | 34 | 31 | 25 | 23 | 40 | | |
| | | | 100 Pa | 52 | 44 | 40 | 39 | 36 | 31 | 27 | 44 | | |
| | | 270 m ³ /h | 150 Pa | 53 | 46 | 43 | 42 | 39 | 36 | 33 | 47 | | |
| | | | 200 Pa | 54 | 47 | 44 | 44 | 40 | 38 | 36 | 49 | | |
| | | | 250 Pa | 54 | 48 | 46 | 46 | 42 | 40 | 38 | 50 | | |
| | | | 50 Pa | 47 | 40 | 36 | 33 | 31 | 24 | 22 | 39 | | |
| | | 300 m ³ /h | 100 Pa | 52 | 45 | 41 | 40 | 37 | 32 | 28 | 45 | | |
| | | | 150 Pa | 54 | 47 | 44 | 43 | 40 | 37 | 35 | 48 | | |
| | | | 200 Pa | 54 | 48 | 46 | 45 | 41 | 40 | 38 | 50 | | |
| | | | 250 Pa | 55 | 50 | 48 | 47 | 43 | 42 | 41 | 52 | | |
| | | | 50 Pa | 50 | 42 | 38 | 35 | 34 | 26 | 24 | 41 | | |
| | | | 100 Pa | 53 | 45 | 43 | 41 | 39 | 34 | 30 | 46 | | |
| | | | 150 Pa | 52 | 47 | 46 | 45 | 42 | 38 | 35 | 49 | | |
| | | | 200 Pa | 52 | 50 | 47 | 47 | 43 | 40 | 39 | 51 | | |
| | | | 250 Pa | 55 | 51 | 50 | 49 | 46 | 43 | 42 | 53 | | |

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 200

| Ø 200 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w (dB(A)) | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|----|----|
| Ø 200 RDR 160 + 1 entretoise | 180 à 300 m ³ /h | 180 m ³ /h | 50 Pa | 47 | 43 | 37 | 29 | 26 | 18 | 20 | 39 | | |
| | | | 100 Pa | 47 | 44 | 44 | 39 | 36 | 29 | 26 | 45 | | |
| | | | 150 Pa | 49 | 45 | 44 | 42 | 40 | 33 | 30 | 47 | | |
| | | | 200 Pa | 52 | 47 | 47 | 45 | 42 | 37 | 35 | 50 | | |
| | | 210 m ³ /h | 250 Pa | 55 | 49 | 49 | 48 | 45 | 40 | 39 | 53 | | |
| | | | 50 Pa | 49 | 44 | 37 | 30 | 28 | 20 | 21 | 40 | | |
| | | | 100 Pa | 47 | 45 | 45 | 39 | 37 | 30 | 27 | 46 | | |
| | | | 150 Pa | 48 | 45 | 45 | 42 | 40 | 35 | 31 | 48 | | |
| | | 240 m ³ /h | 200 Pa | 49 | 45 | 46 | 44 | 42 | 38 | 35 | 49 | | |
| | | | 250 Pa | 50 | 46 | 46 | 45 | 44 | 40 | 39 | 51 | | |
| | | | 50 Pa | 50 | 45 | 37 | 29 | 28 | 19 | 21 | 40 | | |
| | | | 100 Pa | 47 | 46 | 46 | 40 | 38 | 31 | 28 | 46 | | |
| | | 270 m ³ /h | 150 Pa | 48 | 47 | 47 | 44 | 41 | 35 | 32 | 49 | | |
| | | | 200 Pa | 48 | 47 | 47 | 46 | 44 | 39 | 36 | 51 | | |
| | | | 250 Pa | 49 | 47 | 48 | 48 | 46 | 42 | 41 | 53 | | |
| | | | 50 Pa | 50 | 44 | 36 | 30 | 30 | 20 | 21 | 40 | | |
| | | 300 m ³ /h | 100 Pa | 50 | 50 | 47 | 40 | 38 | 30 | 27 | 47 | | |
| | | | 150 Pa | 49 | 49 | 49 | 43 | 41 | 35 | 32 | 50 | | |
| | | | 200 Pa | 48 | 48 | 49 | 46 | 43 | 39 | 36 | 51 | | |
| | | | 250 Pa | 49 | 48 | 49 | 48 | 45 | 42 | 40 | 53 | | |
| | | Ø 200 RDR 200 | 300 à 500 m ³ /h | 300 m ³ /h | 50 Pa | 51 | 46 | 38 | 31 | 33 | 24 | 22 | 42 |
| | | | | | 100 Pa | 50 | 51 | 50 | 42 | 40 | 32 | 29 | 50 |
| | | | | | 150 Pa | 49 | 50 | 51 | 45 | 43 | 37 | 34 | 52 |
| | | | | | 200 Pa | 50 | 50 | 51 | 47 | 44 | 40 | 38 | 53 |
| | | | | 350 m ³ /h | 250 Pa | 51 | 50 | 50 | 49 | 46 | 42 | 41 | 54 |
| | | | | | 50 Pa | 45 | 41 | 37 | 33 | 31 | 24 | 22 | 39 |
| | | | | | 100 Pa | 45 | 42 | 41 | 39 | 38 | 31 | 27 | 44 |
| | | | | | 150 Pa | 48 | 46 | 44 | 43 | 41 | 37 | 33 | 48 |
| 400 m ³ /h | 200 Pa | | | 48 | 47 | 46 | 45 | 43 | 40 | 37 | 50 | | |
| | 250 Pa | | | 48 | 47 | 48 | 48 | 45 | 42 | 40 | 52 | | |
| | 50 Pa | | | 45 | 41 | 39 | 35 | 32 | 25 | 22 | 41 | | |
| | 100 Pa | | | 46 | 43 | 42 | 40 | 38 | 32 | 28 | 45 | | |
| 450 m ³ /h | 150 Pa | 48 | 46 | 45 | 44 | 42 | 38 | 34 | 49 | | | | |
| | 200 Pa | 49 | 48 | 47 | 47 | 44 | 41 | 37 | 51 | | | | |
| | 250 Pa | 50 | 49 | 49 | 49 | 46 | 43 | 41 | 54 | | | | |
| | 50 Pa | 46 | 42 | 39 | 35 | 31 | 24 | 22 | 41 | | | | |
| 500 m ³ /h | 100 Pa | 46 | 44 | 44 | 42 | 39 | 33 | 28 | 47 | | | | |
| | 150 Pa | 48 | 46 | 47 | 45 | 43 | 39 | 34 | 50 | | | | |
| | 200 Pa | 49 | 48 | 48 | 48 | 45 | 42 | 38 | 52 | | | | |
| | 250 Pa | 50 | 49 | 49 | 50 | 47 | 44 | 41 | 54 | | | | |
| 500 m ³ /h | 50 Pa | 46 | 43 | 40 | 35 | 31 | 25 | 22 | 41 | | | | |
| | 100 Pa | 48 | 46 | 45 | 42 | 39 | 34 | 29 | 47 | | | | |
| | 150 Pa | 50 | 48 | 48 | 46 | 43 | 39 | 35 | 51 | | | | |
| | 200 Pa | 50 | 49 | 50 | 48 | 45 | 42 | 39 | 53 | | | | |
| 500 m ³ /h | 250 Pa | 51 | 50 | 51 | 50 | 47 | 45 | 43 | 55 | | | | |
| | 50 Pa | 45 | 43 | 41 | 36 | 33 | 26 | 23 | 42 | | | | |
| | 100 Pa | 49 | 46 | 46 | 43 | 40 | 35 | 30 | 48 | | | | |
| | 150 Pa | 51 | 49 | 49 | 47 | 44 | 41 | 37 | 52 | | | | |
| 500 m ³ /h | 200 Pa | 51 | 50 | 50 | 49 | 46 | 43 | 40 | 54 | | | | |
| | 250 Pa | 52 | 51 | 52 | 50 | 48 | 46 | 44 | 56 | | | | |

Caractéristiques acoustiques

Ø 250 mm

Les tableaux suivants donnent, pour chaque RDR, les niveaux de puissance acoustique par octave en dB et les niveaux de puissance acoustique L_w en dB(A) en fonction

de la différence de pression, mesurés en sortie de conduit. Les essais sont réalisés selon la norme NF EN ISO 3741 et NF EN ISO 5135.

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 250

| Ø 250 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w (dB(A)) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| Ø 250 RDR 200 + 1 entretoise | 300 à 500 m ³ /h | 300 m ³ /h | 50 Pa | 45 | 37 | 30 | 26 | 25 | 18 | 20 | 34 |
| | | | 100 Pa | 49 | 47 | 42 | 37 | 36 | 30 | 25 | 44 |
| | | | 150 Pa | 48 | 48 | 45 | 42 | 40 | 36 | 30 | 48 |
| | | | 200 Pa | 47 | 47 | 46 | 44 | 42 | 39 | 34 | 49 |
| | | | 250 Pa | 46 | 47 | 47 | 46 | 43 | 41 | 38 | 51 |
| | | 350 m ³ /h | 50 Pa | 46 | 40 | 33 | 27 | 25 | 18 | 20 | 36 |
| | | | 100 Pa | 49 | 48 | 43 | 38 | 34 | 29 | 24 | 45 |
| | | | 150 Pa | 48 | 49 | 48 | 43 | 39 | 35 | 30 | 49 |
| | | | 200 Pa | 48 | 49 | 48 | 45 | 41 | 38 | 34 | 50 |
| | | | 250 Pa | 48 | 49 | 49 | 47 | 43 | 41 | 38 | 52 |
| | | 400 m ³ /h | 50 Pa | 47 | 40 | 33 | 28 | 26 | 20 | 21 | 37 |
| | | | 100 Pa | 51 | 50 | 45 | 39 | 34 | 30 | 25 | 46 |
| | | | 150 Pa | 50 | 51 | 50 | 44 | 38 | 36 | 30 | 50 |
| | | | 200 Pa | 49 | 51 | 51 | 47 | 41 | 39 | 35 | 52 |
| | | | 250 Pa | 49 | 51 | 51 | 49 | 43 | 41 | 39 | 53 |
| | | 450 m ³ /h | 50 Pa | 47 | 40 | 35 | 29 | 27 | 20 | 21 | 37 |
| | | | 100 Pa | 52 | 51 | 46 | 41 | 34 | 30 | 26 | 47 |
| | | | 150 Pa | 51 | 53 | 51 | 45 | 39 | 36 | 32 | 52 |
| | | | 200 Pa | 51 | 54 | 53 | 48 | 41 | 40 | 36 | 54 |
| | | | 250 Pa | 51 | 53 | 54 | 50 | 43 | 43 | 39 | 55 |
| | | 500 m ³ /h | 50 Pa | 47 | 41 | 35 | 30 | 27 | 20 | 20 | 38 |
| | | | 100 Pa | 53 | 51 | 47 | 42 | 35 | 31 | 26 | 48 |
| | | | 150 Pa | 53 | 55 | 51 | 46 | 39 | 37 | 34 | 52 |
| | | | 200 Pa | 53 | 54 | 54 | 49 | 42 | 40 | 39 | 54 |
| | | | 250 Pa | 53 | 55 | 56 | 52 | 45 | 43 | 42 | 56 |

REGULATEUR DE DÉBIT Ø 250

| Ø 250 | Débits réglables | Débit | Différence de pression | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw (dB(A)) |
|------------------|----------------------|----------|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Ø 250 RDR 250 | 450 à 800 m³/h | 450 m³/h | 50 Pa | 38 | 35 | 33 | 31 | 26 | 21 | 21 | 35 |
| | | | 100 Pa | 41 | 40 | 39 | 38 | 34 | 34 | 25 | 42 |
| | | | 150 Pa | 42 | 42 | 42 | 42 | 38 | 39 | 32 | 47 |
| | | | 200 Pa | 44 | 43 | 45 | 45 | 41 | 44 | 37 | 50 |
| | | | 250 Pa | 47 | 45 | 47 | 47 | 44 | 46 | 41 | 53 |
| | | 500 m³/h | 50 Pa | 37 | 35 | 34 | 32 | 27 | 22 | 21 | 36 |
| | | | 100 Pa | 42 | 40 | 40 | 39 | 36 | 35 | 26 | 44 |
| | | | 150 Pa | 42 | 42 | 43 | 43 | 40 | 41 | 33 | 48 |
| | | | 200 Pa | 44 | 43 | 46 | 46 | 43 | 45 | 39 | 51 |
| | | | 250 Pa | 48 | 49 | 51 | 51 | 49 | 49 | 44 | 56 |
| | | 550 m³/h | 50 Pa | 36 | 44 | 42 | 38 | 35 | 31 | 27 | 44 |
| | | | 100 Pa | 44 | 47 | 46 | 43 | 40 | 38 | 30 | 48 |
| | | | 150 Pa | 55 | 48 | 47 | 46 | 42 | 43 | 38 | 51 |
| | | | 200 Pa | 56 | 49 | 49 | 48 | 45 | 46 | 41 | 54 |
| | | | 250 Pa | 50 | 54 | 55 | 53 | 53 | 51 | 45 | 60 |
| | | 600 m³/h | 50 Pa | 39 | 46 | 44 | 40 | 36 | 32 | 29 | 45 |
| | | | 100 Pa | 48 | 49 | 48 | 44 | 41 | 39 | 33 | 50 |
| | | | 150 Pa | 57 | 50 | 49 | 46 | 43 | 43 | 40 | 52 |
| | | | 200 Pa | 53 | 55 | 55 | 53 | 51 | 49 | 45 | 58 |
| | | | 250 Pa | 50 | 53 | 56 | 52 | 50 | 50 | 46 | 58 |
| | | 650 m³/h | 50 Pa | 40 | 46 | 44 | 39 | 36 | 33 | 30 | 45 |
| | | | 100 Pa | 49 | 50 | 48 | 45 | 41 | 39 | 33 | 50 |
| | | | 150 Pa | 57 | 51 | 50 | 48 | 44 | 44 | 41 | 53 |
| | | | 200 Pa | 52 | 54 | 54 | 52 | 49 | 49 | 44 | 57 |
| | | | 250 Pa | 49 | 53 | 54 | 52 | 49 | 50 | 45 | 58 |
| | | 700 m³/h | 50 Pa | 41 | 46 | 44 | 39 | 36 | 33 | 30 | 46 |
| | | | 100 Pa | 49 | 50 | 48 | 46 | 42 | 40 | 33 | 51 |
| | | | 150 Pa | 58 | 51 | 52 | 49 | 46 | 45 | 41 | 55 |
| | | | 200 Pa | 52 | 54 | 53 | 51 | 48 | 48 | 43 | 56 |
| | | | 250 Pa | 49 | 53 | 52 | 52 | 49 | 50 | 45 | 57 |
| | | 750 m³/h | 50 Pa | 42 | 46 | 44 | 40 | 36 | 33 | 29 | 46 |
| | | | 100 Pa | 49 | 51 | 49 | 47 | 43 | 41 | 34 | 52 |
| | | | 150 Pa | 49 | 53 | 51 | 49 | 45 | 46 | 41 | 55 |
| | | | 200 Pa | 50 | 52 | 52 | 51 | 47 | 49 | 44 | 56 |
| | | | 250 Pa | 51 | 52 | 54 | 53 | 50 | 51 | 46 | 58 |
| | | 800 m³/h | 50 Pa | 43 | 46 | 45 | 40 | 37 | 34 | 30 | 46 |
| | | | 100 Pa | 50 | 53 | 52 | 48 | 44 | 42 | 34 | 54 |
| | | | 150 Pa | 52 | 54 | 52 | 50 | 46 | 46 | 42 | 55 |
| | | | 200 Pa | 52 | 56 | 53 | 52 | 48 | 49 | 44 | 57 |
| | | | 250 Pa | 53 | 57 | 54 | 53 | 50 | 51 | 46 | 59 |

Codification

| | Débits réglables | Désignation | Code |
|--|-----------------------------|--|------|
| Ø 80 RDR 80 | 15 à 50 m ³ /h | RDR 15 m ³ /h Ø 80 | 9400 |
| | | RDR 25 m ³ /h Ø 80 | 9401 |
| | | RDR 30 m ³ /h Ø 80 | 9402 |
| | | RDR 45 m ³ /h Ø 80 | 9403 |
| | | RDR 50 m ³ /h Ø 80 | 9404 |
| Ø 100 RDR 80 + 1 entretoise | 15 à 50 m ³ /h | RDR 15 m ³ /h Ø 100, 1 entretoise | 9405 |
| | | RDR 25 m ³ /h Ø 100, 1 entretoise | 9406 |
| | | RDR 30 m ³ /h Ø 100, 1 entretoise | 9407 |
| | | RDR 45 m ³ /h Ø 100, 1 entretoise | 9408 |
| | | RDR 50 m ³ /h Ø 100, 1 entretoise | 9409 |
| Ø 100 RDR 100 | 50 à 100 m ³ /h | RDR 60 m ³ /h Ø 100 | 9410 |
| | | RDR 75 m ³ /h Ø 100 | 9411 |
| | | RDR 90 m ³ /h Ø 100 | 9412 |
| | | RDR 100 m ³ /h Ø 100 | 9413 |
| Ø 125 RDR 80 + 2 entretoises | 15 à 50 m ³ /h | RDR 15 m ³ /h Ø 125, 2 entretoises | 9415 |
| | | RDR 25 m ³ /h Ø 125, 2 entretoises | 9416 |
| | | RDR 30 m ³ /h Ø 125, 2 entretoises | 9417 |
| | | RDR 45 m ³ /h Ø 125, 2 entretoises | 9418 |
| | | RDR 50 m ³ /h Ø 125, 2 entretoises | 9419 |
| Ø 125 RDR 100 + 1 entretoise | 50 à 100 m ³ /h | RDR 60 m ³ /h Ø 125, 1 entretoise | 9420 |
| | | RDR 75 m ³ /h Ø 125, 1 entretoise | 9421 |
| | | RDR 90 m ³ /h Ø 125, 1 entretoise | 9422 |
| | | RDR 100 m ³ /h Ø 125, 1 entretoise | 9423 |
| Ø 125 RDR 125 | 100 à 180 m ³ /h | RDR 120 m ³ /h Ø 125 | 9425 |
| | | RDR 150 m ³ /h Ø 125 | 9426 |
| | | RDR 180 m ³ /h Ø 125 | 9427 |
| Ø 150 RDR 80 + 3 entretoises | 15 à 50 m ³ /h | RDR 50 m ³ /h Ø 150, 3 entretoises | 9430 |
| Ø 150 RDR 100 + 2 entretoises | 50 à 100 m ³ /h | RDR 100 m ³ /h Ø 150, 2 entretoises | 9431 |
| Ø 150 RDR 125 + 1 entretoise | 100 à 180 m ³ /h | RDR 120 m ³ /h Ø 150, 1 entretoise | 9432 |
| | | RDR 150 m ³ /h Ø 150, 1 entretoise | 9433 |
| | | RDR 180 m ³ /h Ø 150, 1 entretoise | 9434 |
| Ø 150 RDR 150 | 180 à 300 m ³ /h | RDR 210 m ³ /h Ø 150 | 9435 |
| | | RDR 240 m ³ /h Ø 150 | 9436 |
| | | RDR 250 m ³ /h Ø 150 | 9437 |
| | | RDR 270 m ³ /h Ø 150 | 9438 |
| | | RDR 300 m ³ /h Ø 150 | 9439 |

| | Débits réglables | Désignation | Code |
|--|-----------------------------|--|------|
| Ø 160 RDR 80 + 3 entretoises | 15 à 50 m ³ /h | RDR 50 m ³ /h Ø 160, 3 entretoises | 9440 |
| Ø 160 RDR 100 + 2 entretoises | 50 à 100 m ³ /h | RDR 100 m ³ /h Ø 160, 2 entretoises | 9441 |
| Ø 160 RDR 125 + 1 entretoise | 100 à 180 m ³ /h | RDR 120 m ³ /h Ø 160, 1 entretoise | 9442 |
| | | RDR 150 m ³ /h Ø 160, 1 entretoise | 9443 |
| | | RDR 180 m ³ /h Ø 160, 1 entretoise | 9444 |
| Ø 160 RDR 160 | 180 à 300 m ³ /h | RDR 210 m ³ /h Ø 160 | 9445 |
| | | RDR 240 m ³ /h Ø 160 | 9446 |
| | | RDR 250 m ³ /h Ø 160 | 9447 |
| | | RDR 270 m ³ /h Ø 160 | 9448 |
| | | RDR 300 m ³ /h Ø 160 | 9449 |
| Ø 200 RDR 125 + 2 entretoises | 100 à 180 m ³ /h | RDR 180 m ³ /h Ø 200, 2 entretoises | 9457 |
| Ø 200 RDR 160 + 1 entretoise | 180 à 300 m ³ /h | RDR 210 m ³ /h Ø 200, 1 entretoise | 9460 |
| | | RDR 240 m ³ /h Ø 200, 1 entretoise | 9461 |
| | | RDR 250 m ³ /h Ø 200, 1 entretoise | 9462 |
| | | RDR 270 m ³ /h Ø 200, 1 entretoise | 9463 |
| | | RDR 300 m ³ /h Ø 200, 1 entretoise | 9464 |
| Ø 200 RDR 200 | 300 à 500 m ³ /h | RDR 350 m ³ /h Ø 200 | 9465 |
| | | RDR 400 m ³ /h Ø 200 | 9466 |
| | | RDR 450 m ³ /h Ø 200 | 9467 |
| | | RDR 500 m ³ /h Ø 200 | 9468 |
| Ø 250 RDR 160 + 2 entretoises | 180 à 300 m ³ /h | RDR 300 m ³ /h Ø 250, 2 entretoises | 9477 |
| Ø 250 RDR 200 + 1 entretoise | 300 à 500 m ³ /h | RDR 350 m ³ /h Ø 250, 1 entretoise | 9480 |
| | | RDR 400 m ³ /h Ø 250, 1 entretoise | 9481 |
| | | RDR 450 m ³ /h Ø 250, 1 entretoise | 9482 |
| | | RDR 500 m ³ /h Ø 250, 1 entretoise | 9483 |
| Ø 250 RDR 250 | 450 à 800 m ³ /h | RDR 550 m ³ /h Ø 250 | 9485 |
| | | RDR 600 m ³ /h Ø 250 | 9486 |
| | | RDR 650 m ³ /h Ø 250 | 9487 |
| | | RDR 700 m ³ /h Ø 250 | 9488 |
| | | RDR 750 m ³ /h Ø 250 | 9489 |
| | | RDR 800 m ³ /h Ø 250 | 9490 |

Notes