

VO standard / VS étanche

- Pour équilibrer ou isoler les réseaux de ventilation
- Motorisable
- VO : registre d'équilibrage étanchéité classe 0 EN 1751
- VS : registre d'isolement étanchéité classe 3 EN 1751
- Résistance renforcée des pièces mobiles
- Dimensions jusqu'à 1400 × 1400



DESRIPTIF

Les registre VO et VS sont conçus pour réguler mécaniquement le débit d'air ou isoler les réseaux de ventilation avec des classes d'étanchéité allant de la classe 0 à la classe 4 selon la norme EN 1751

- VO : registre de dosage sans joint
- VS : registre d'isolement avec joints latéraux en acier inoxydable, joints EPM sur les volets
- Cadre en acier galvanisé Z 275, largeur 130 mm
- Volets en acier galvanisé Z 275, épaisseur 2 × 0,5 mm, pas de 100 mm, axe Ø 20 mm
- Entraînement des volets par roues dentées, déplacement opposé
- Commande manuelle : axe carré 12 mm longueur 100 mm avec levier et secteur de blocage
- Commande motorisable : servomoteur monté d'usine 24 ou 230 V, 2-10 V ou T/R avec ou sans ressort de rappel
- Vitesse admissible jusqu'à 10 m/s
- Pression maxi admissible 1000 Pa pour L = 1 m
- T °C d'utilisation de -20 °C à 80 °C
- Dimensions maxi jusque 1400 × 1400

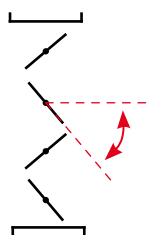
Sur demande :

- Cadre épaisseur 110 mm
- Cadre aluminium 6060, Inox 304 L ou 316 L
- Perçage des angles spéciaux
- Volets aluminium, acier peint ou Inox 304L
- Étanchéité cadre classe "C" selon EN 1751
- Adaptation circulaire

PERTES DE CHARGE en Pascal

Elles sont données en fonction de la vitesse d'air frontale (en m/s) et de l'ouverture des volets (en°)

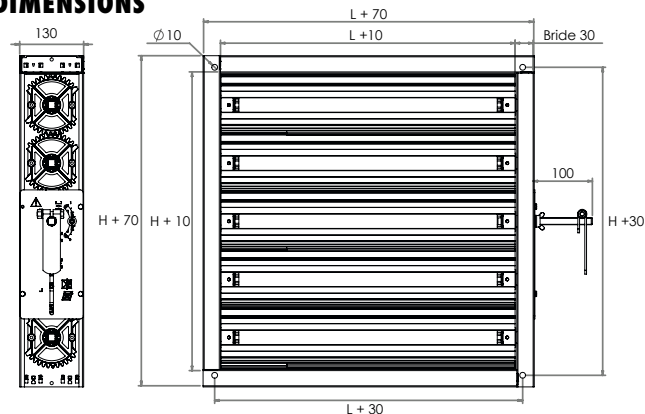
Registre de type VO à roues dentées avec ouverture des volets à déplacement opposé.



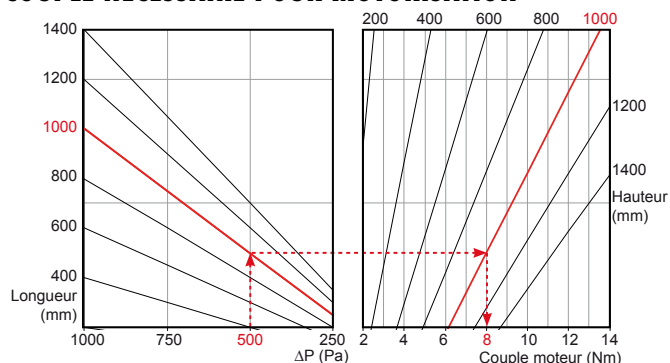
Angle d'ouverture des volets
 0° = registre complètement ouvert
 90° = registre fermé

| Vitesse d'air m/s | Angle d'ouverture des volets | | |
|----------------------|------------------------------|-----|-----|
| | 0° | 30° | 60° |
| 2 | < 5 | 10 | 315 |
| 4 | < 5 | 30 | - |
| 6 | 8 | 70 | - |
| 8 | 10 | 130 | - |
| 10 | 20 | 200 | - |

DIMENSIONS



COUPLE NÉCESSAIRE POUR MOTORISATION



Les couples moteurs sont données en Nm pour un registre de dosage de type VO. Pour le registre VS, un coefficient de 1,3 doit être appliqué sur le résultat mentionné.

TARIFS ACCESSOIRES

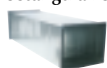
Servomoteur monté d'usine



| Désignation | 4 Nm | | 5 Nm | | 10 Nm | | 20 Nm | |
|---|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | Code | €/pièce | Code | €/pièce | Code | €/pièce | Code | €/pièce |
| 24V T/R | - | - | 121050 | 175 | 121051 | - | 121052 | - |
| 24V T/R avec ressort | 121054 | - | - | - | 121055 | - | 121056 | - |
| 24V modulant 2-10 V | - | - | 121057 | - | 121058 | - | 121059 | - |
| 24V modulant 2-10 V à ressort de rappel | 121061 | - | - | - | 121062 | - | 121063 | - |
| 230V T/R | - | - | 110116 | - | 110120 | - | 110124 | - |
| 230V T/R avec ressort | 110117 | - | - | - | 110121 | - | 110125 | - |
| 230V modulant 2-10 V | - | - | 110118 | - | 110122 | - | 110126 | - |

Accessoires

Conduits rectangulaires



p. 33

Mastic



p. 25

TARIFS VO

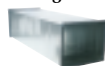
| Haut. mm | Larg. mm | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 | Code | 072000 | 072013 | 072026 | 072039 | 072052 | 072065 | 072078 | 072091 | 072104 | 072117 | 072130 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 300 | Code | 072001 | 072014 | 072027 | 072040 | 072053 | 072066 | 072079 | 072092 | 072105 | 072118 | 072131 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 400 | Code | 072002 | 072015 | 072028 | 072041 | 072054 | 072067 | 072080 | 072093 | 072106 | 072119 | 072132 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 500 | Code | 072003 | 072016 | 072029 | 072042 | 072055 | 072068 | 072081 | 072094 | 072107 | 072120 | 072133 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 600 | Code | 072004 | 072017 | 072030 | 072043 | 072056 | 072069 | 072082 | 072095 | 072108 | 072121 | 072134 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 700 | Code | 072005 | 072018 | 072031 | 072044 | 072057 | 072070 | 072083 | 072096 | 072109 | 072122 | 072135 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 800 | Code | 072006 | 072019 | 072032 | 072045 | 072058 | 072071 | 072084 | 072097 | 072110 | 072123 | 072136 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 900 | Code | 072007 | 072020 | 072033 | 072046 | 072059 | 072072 | 072085 | 072098 | 072111 | 072124 | 072137 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 1000 | Code | 072008 | 072021 | 072034 | 072047 | 072060 | 072073 | 072086 | 072099 | 072112 | 072125 | 072138 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 1100 | Code | 072009 | 072022 | 072035 | 072048 | 072061 | 072074 | 072087 | 072100 | 072113 | 072126 | 072139 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 1200 | Code | 072010 | 072023 | 072036 | 072049 | 072062 | 072075 | 072088 | 072101 | 072114 | 072127 | 072140 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |

TARIFS VS

| Haut. mm | Larg. mm | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 | Code | 072141 | 072152 | 072163 | 072174 | 072185 | 072361 | 072372 | 072383 | 072394 | 072405 | 072416 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 300 | Code | 072142 | 072153 | 072164 | 072175 | 072186 | 072362 | 072373 | 072384 | 072395 | 072406 | 072417 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 400 | Code | 072143 | 072154 | 072165 | 072176 | 072187 | 072363 | 072374 | 072385 | 072396 | 072407 | 072418 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 500 | Code | 072144 | 072155 | 072166 | 072177 | 072188 | 072364 | 072375 | 072386 | 072397 | 072408 | 072419 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 600 | Code | 072145 | 072156 | 072167 | 072178 | 072189 | 072365 | 072376 | 072387 | 072398 | 072409 | 072420 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 700 | Code | 072146 | 072157 | 072168 | 072179 | 072190 | 072366 | 072377 | 072388 | 072399 | 072410 | 072421 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 800 | Code | 072147 | 072158 | 072169 | 072180 | 072191 | 072367 | 072378 | 072389 | 072400 | 072411 | 072422 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 900 | Code | 072148 | 072159 | 072170 | 072181 | 072192 | 072368 | 072379 | 072390 | 072401 | 072412 | 072423 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 1000 | Code | 072149 | 072160 | 072171 | 072182 | 072193 | 072369 | 072380 | 072391 | 072402 | 072413 | 072424 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 1100 | Code | 072150 | 072161 | 072172 | 072183 | 072194 | 072370 | 072381 | 072392 | 072403 | 072414 | 072425 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |
| 1200 | Code | 072151 | 072162 | 072173 | 072184 | 072195 | 072371 | 072382 | 072393 | 072404 | 072415 | 072426 |
| | €/pièce | | | | | | | | | | | |

Accessoires

Conduits
rectangulaires



p. 33

Mastic



p. 25