

# 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 x 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 x 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 x 1400

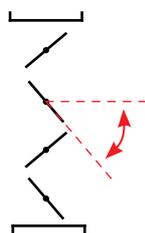
### Sur demande :

- 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°)

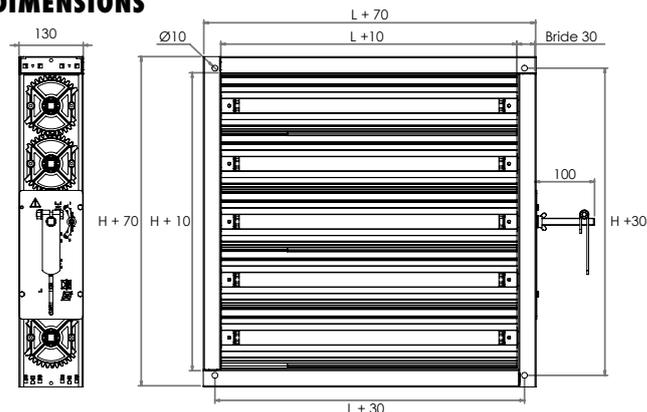
Registre de type VO à roues dentées avec ouverture des volets à déplacement opposé.



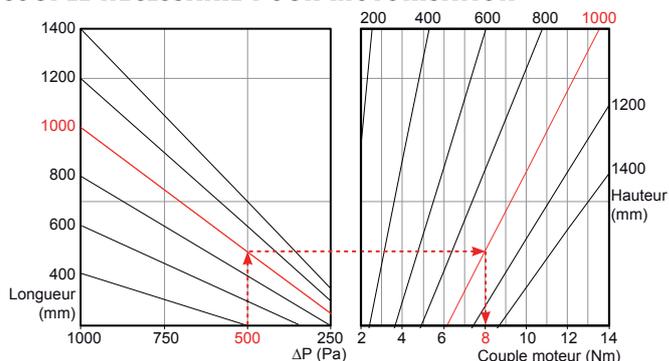
Angle d'ouverture des volets  
 0° = registre complètement ouvert  
 90° = registre fermé

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	Code	Code	Code
24V T/R	-	121050	121051	121052
24V T/R avec ressort	121054	-	110121	110125
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.54

Mastic



p.46

CTA



p.401

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

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

### Accessoires

#### Conduits rectangulaires



p.54

#### Mastic



p.46

#### CTA



p.401