

Faites votre choix

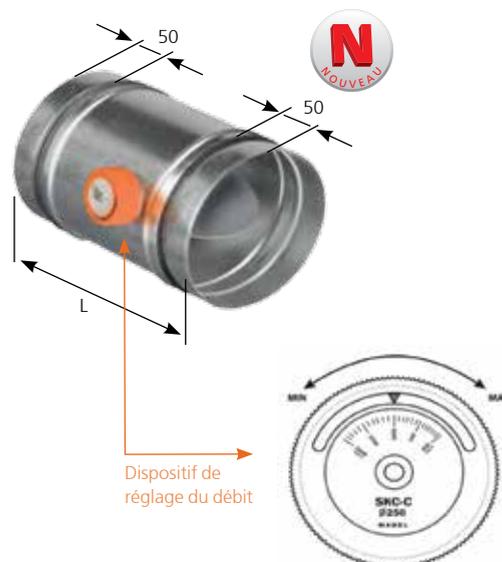
Registres d'équilibrage



Registres manuels

Registres à débit constant RR/CAV

Permet de conserver un débit constant dans un conduit, quelles que soient les variations de pression dans le réseau.
Fonctionnement automatique (sans moteur) après réglage du débit.
Construction en acier galvanisé.



51.30					
Ø mm	L	Débit maxi m³/h	REF	CODE	PRIX € HT
100	270	250	RR 100 CAV	545 861	144,00
125	270	350	RR 125 CAV	545 862	149,00
160	295	600	RR 160 CAV	545 863	151,00
200	295	900	RR 200 CAV	545 864	158,00
250	335	1200	RR 250 CAV	545 865	163,00
315	340	2100	RR 315 CAV	545 866	178,00
355	380	260	RR 355 CAV	545 867	188,00
400	420	3400	RR 400 CAV	545 868	203,00

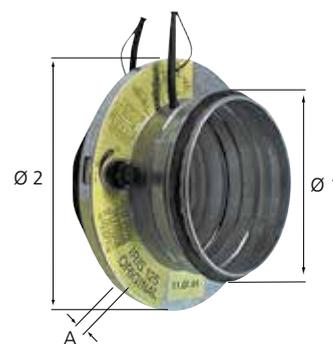
Registres de réglage IRIS

DESCRIPTION - APPLICATION

Le régulateur de débit à iris est conçu pour mesurer et régler les débits d'air dans les réseaux circulaires de ventilation et de conditionnement d'air.
Le débit sera ajusté selon la pression mesurée (prises de pression intégrées) et selon la position d'ouverture de l'iris, indépendamment du sens de l'air.

CONSTRUCTION

Corps et diaphragme en acier galvanisé.
Manchons de raccordement équipés de joints à lèvres.
Prises de pression différentielle intégrées.
Étanchéité : classe C.



CARACTÉRISTIQUES

51.30						
REF	Ø 1 mm	Ø 2 mm	A mm	Poids kg	CODE	PRIX € HT
IRIS 100	99	163	54	0,5	528 994	69,50
IRIS 125	124	210	63	0,7	528 993	72,50
IRIS 160	159	230	60	0,9	528 992	76,50
IRIS 200	199	285	62	1,4	528 991	96,00
IRIS 250	249	333	62	2,1	528 990	138,00
IRIS 315	314	406	63	3,5	528 989	172,00
IRIS 400	398	560	70	6,4	528 988	294,00
IRIS 500	498	655	70	9,6	528 995	610,00
IRIS 630	628	815	70	15,6	528 996	676,00

Registres de réglage à commande manuelle, motorisables, gamme RR

- **RR galva, RR...J galva à joints (classe C) et RR...AL aluminium** : disque plein
- **RR...P** : disque perforé laissant passer 50% du débit en position fermé.



DIMENSIONS (mm)		51.30			51.30			51.30			51.30		
Ø D	L	RR GALVA		PRIX € HT	RR GALVA À JOINTS		PRIX € HT	RR ALUMINIUM		PRIX € HT	RR GALVA PERFORÉ		PRIX € HT
REF	CODE	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
125	110	RR 125	523 451	28,10	RR 125 J	530 350	38,50	RR 125 AL	523 836	46,30	RR 125 P	524 083	49,40
160	110	RR 160	523 452	30,70	RR 160 J	530 351	42,70	RR 160 AL	523 837	51,00	RR 160 P	523 416	54,50
200	110	RR 200	523 453	35,00	RR 200 J	530 352	48,00	RR 200 AL	523 838	55,00	RR 200 P	523 417	62,00
250	110	RR 250	523 454	39,60	RR 250 J	530 353	55,00	RR 250 AL	523 852	69,50	RR 250 P	523 418	69,50
315	110	RR 315	523 455	46,60	RR 315 J	530 354	67,00	RR 315 AL	543 644	83,50	RR 315 P	533 859	81,00
355	110	RR 355	523 458	55,60	RR 355 J	530 355	81,50	RR 355 AL	523 599	140,00	RR 355 P	533 792	118,00
400	130	RR 400	523 456	69,40	RR 400 J	530 356	98,00	RR 400 AL	523 600	213,00	RR 400 P	523 419	124,00
450	130	RR 450	524 090	85,20	RR 450 J	530 357	125,00	RR 450 AL	533 670	220,00	RR 450 P	524 081	143,00
500	130	RR 500	523 457	88,20	RR 500 J	530 358	135,00	RR 500 AL	533 671	242,00	RR 500 P	524 082	154,00
560	130	RR 560	543 042	120,40									
630	130	RR 630	524 091	127,50									



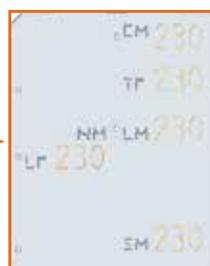
DIMENSIONS (mm)		51.30			51.30		
Ø D	L	RR GALVA ÉTANCHE		PRIX € HT	RR GALVA À JOINTS, ÉTANCHE		PRIX € HT
REF	CODE	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
125	110	RR 125 E	530 309	52,00	RR 125 EJ	530 320	64,50
160	110	RR 160 E	530 310	55,00	RR 160 EJ	530 321	69,50
200	110	RR 200 E	530 311	59,50	RR 200 EJ	530 322	74,50
250	110	RR 250 E	530 312	69,50	RR 250 EJ	530 323	87,50
315	110	RR 315 E	530 313	84,00	RR 315 EJ	530 324	107,00
355	110	RR 355 E	530 314	98,00	RR 355 EJ	530 325	128,00
400	130	RR 400 E	530 315	118,00	RR 400 EJ	530 326	152,00
450	130	RR 450 E	530 316	140,00	RR 450 EJ	530 327	185,00
500	130	RR 500 E	530 317	149,00	RR 500 EJ	530 328	203,00
560	130	RR 560 E	530 318	165,00			
630	130	RR 630 E	530 319	205,00			



Registres motorisés par l'intermédiaire de notre platine (voir ci-dessous) adaptée à tous les types de moteurs de la page 335.

Platine d'adaptation pour motorisation des registres

REF	CODE	PRIX € HT
PLATINE P/MOT REG	524 683	13,90



La position de chaque type de moteur est indiquée sur la platine

Sélection servomoteurs sans ressort de rappel pour registres RR

Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m ²	Type de registre compatible
CM	2	< 0,4m ²	RR 100 à 200
LM	5	< 1m ²	RR 250 à 560
NM	10	< 2m ²	> RR 560

Sélection servomoteurs avec ressort de rappel pour registres RR

Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m ²	Type de registre compatible
TF	2	< 0,4m ²	RR 100 à 200
LF	4	< 0,8m ²	RR 250 à 450
SF	20	< 3m ²	> RR 450

Tarifs servomoteurs : se reporter au tableau page 335

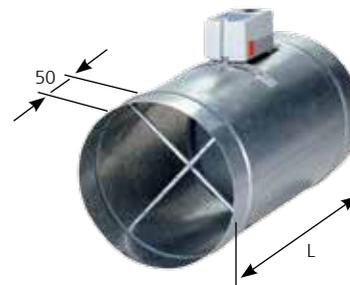
Code bénéficiant de la Livraison Super Express

Registres motorisés

Registres à débit variable RR/VAV



Régulation du débit en fonction d'un signal 0-10 V transmis par un régulateur de température d'ambiance.
 Les registres sont calibrés en usine selon les besoins en débits mini et maxi et travaillent sur une plage de pression de 20 à 1000 Pa.
 Construction en acier galvanisé.
 Croix de mesure de la pression différentielle en aluminium.
 Joints d'étanchéité sur la lame.



51.30

Ø mm	L	Plage de débit m³/h		REF	CODE	PRIX € HT
		mini	maxi			
100	350	71	198	RR 100 VAV	530 400	688,00
125	350	110	309	RR 125 VAV	530 401	697,00
160	400	181	507	RR 160 VAV	530 402	701,00
200	400	283	792	RR 200 VAV	530 403	706,00
250	450	442	1237	RR 250 VAV	530 404	717,00
315	500	701	1964	RR 315 VAV	530 405	726,00
355	550	891	2494	RR 355 VAV	530 406	744,00
400	600	1131	3167	RR 400 VAV	530 407	756,00

Version isolée : nous consulter.



51.30

REF	CODE	PRIX € HT
RDG 400	530 408	379,00

Registres tout ou rien RM

Corps et volet en polyflam classé M1.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Vérin thermique mono 230 V.

Pression maxi de fonctionnement 200 Pa.

Registre avec volet plein. Ouvert = débit 100%

Fermé = débit 0%

Nota : il est nécessaire de vérifier que la mise sous tension n'excède pas 12 heures en continu.



51.30

REF	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
RM 125	543 770	109,00	0,42
RM 160	543 771	117,00	0,42
RM 200	543 772	124,00	0,42

Registres tout ou peu RM/2A

Registre avec volet plein équipé d'un régulateur permettant d'obtenir 10% du débit nominal en position fermée.

En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre régule le débit nominal.

Corps et volet en plastique classé M1.
 Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

Pression de fonctionnement : 50 < P < 200 Pa.

Consommation : 2,5 W.



51.30

REF	Ø	Débit m³/h	CODE	PRIX € HT	Eco-part. € HT
RM125/2A-120 ME	125	12/120	544 840	201,00	0,42
RM125/2A-180 ME	125	18/180	544 841	201,00	0,42
RM160/2A-150 ME	160	15/150	544 842	225,00	0,42
RM160/2A-240 ME	160	24/240	544 843	225,00	0,42
RM160/2A-300 ME	160	30/300	544 844	225,00	0,42
RM200/2A-280 ME	200	28/280	544 845	249,00	0,42
RM200/2A-400 ME	200	40/400	544 846	249,00	0,42
RM200/2A-500 ME	200	50/500	544 847	249,00	0,42

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VISIOVENT (se reporter à la page 268).
 Autres débits : nous consulter.

Registres proportionnels, étanches RM/P



Registres en acier galvanisé équipés d'un joint assurant l'étanchéité.

Servomoteur alimenté en 24 V.

Commande 0 - 10 V.

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VARIVENT (se reporter à la page 241), avec la sonde CO₂. Dans ce cas, une carte électronique (CAJ) transforme les signaux de commande 3,75 - 4,875 V de la sonde CO₂ en 0 - 10 V pour la commande du servomoteur du RM/P.

51.30

REF	Ø mm	Débit m ³ /h	CODE	PRIX € HT
RM/P 400	160	400	543 583	418,00
RM/P 600	200	600	543 576	430,00
RM/P 1000	250	1000	543 577	447,00
RM/P 1500	315	1500	543 578	482,00
RM/P 2400	400	2400	543 579	534,00

Registres 2 positions

Registres en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

Registres antigel RAG :

Moteur avec ressort de rappel.

Registre avec volet plein, étanche.

RAG

51.30

REF	CODE	PRIX € HT
RAG 160 MOT230V	524 647	565,00
RAG 200 MOT230V	524 621	570,00
RAG 250 MOT230V	524 622	590,00
RAG 315 MOT230V	524 623	605,00
RAG 355 MOT230V	524 624	614,00
RAG 400 MOT230V	524 625	643,00



Registres RR/M1 :

Moteur sans ressort de rappel.

Registre avec volet plein, étanche.

RR/M1

51.30

REF	ØD	CODE	PRIX € HT
RR 125 M1	125	523 845	273,00
RR 160 M1	160	523 846	275,00
RR 200 M1	200	523 847	280,00
RR 250 M1	250	523 848	290,00
RR 315 M1	315	523 849	300,00
RR 400 M1	400	524 119	380,00

Registres RR/M2 :

Moteur sans ressort de rappel.

Ouvert : débit 100%.

Fermé : débit 30%.

RR/M2

51.30

REF	ØD	CODE	PRIX € HT
RR 125 M2	125	523 640	275,00
RR 160 M2	160	523 643	278,00
RR 200 M2	200	523 644	283,00
RR 250 M2	250	523 646	295,00
RR 315 M2	315	523 647	309,00

Volets de dosage VDF



DESCRIPTION - APPLICATION

Le volet de réglage VDF est utilisé pour équilibrer les réseaux aérauliques. Peut également servir à obturer la gaine : mise hors-gel de l'installation par exemple.

CONSTRUCTION

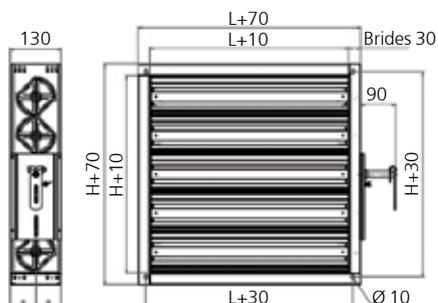
Cadre et ailettes profilés en acier galvanisé : ép. 10/10 pour le cadre, ép. 2 x 5/10 pour les ailettes. Bride 30 mm. Commande par roues dentées en PBT (polyester) à l'extérieur du flux d'air.

Version antigel de classe 1 suivant NF EN 1751 : joint latéral en inox, cornière haute et basse.

Position de l'axe par défaut :

- Hauteur < 500 mm, sur la première ailette,
- Hauteur ≥ 500 mm, sur l'ailette impaire la plus proche du milieu.

DIMENSIONS



Température d'utilisation : -20° à +80° C.
Motorisation : se reporter à la page 335.

CARACTÉRISTIQUES

Pas de 100 mm.

51.30

Hauteur	PRIX € HT (Version dosage)										
	Largeur (mm)										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	142,00	150,00	158,00	167,00	175,00	183,00	192,00	199,00	206,00	216,00	224,00
300	168,00	178,00	189,00	197,00	206,00	217,00	227,00	237,00	246,00	255,00	265,00
400	194,00	205,00	217,00	229,00	240,00	250,00	262,00	273,00	285,00	297,00	307,00
500	220,00	234,00	246,00	259,00	272,00	285,00	298,00	309,00	323,00	336,00	349,00
600	246,00	261,00	275,00	290,00	304,00	318,00	333,00	348,00	362,00	376,00	390,00
700	273,00	289,00	304,00	319,00	337,00	352,00	368,00	384,00	400,00	416,00	432,00
800	299,00	316,00	333,00	351,00	369,00	386,00	404,00	421,00	439,00	456,00	473,00
900	324,00	344,00	363,00	382,00	401,00	420,00	439,00	458,00	477,00	496,00	515,00
1000	351,00	371,00	392,00	412,00	433,00	454,00	474,00	495,00	517,00	536,00	557,00
1100	377,00	399,00	421,00	444,00	466,00	488,00	510,00	531,00	554,00	576,00	599,00
1200	403,00	427,00	451,00	473,00	498,00	522,00	545,00	570,00	594,00	616,00	641,00

Version antigel avec joint latéral en inox : Prix ci-dessus x 1,15

Couple moteur

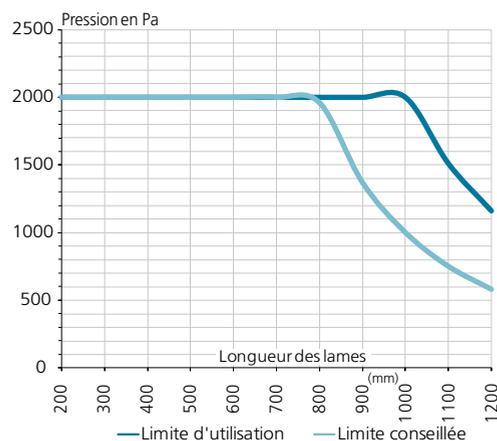
Les couples moteur ci-contre sont donnés en Nm pour une pression de 300 Pa.

Sélection servomoteurs p. 335.



H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2
300	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3
400	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4
500	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
600	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
700	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
800	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7
900	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8
1000	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9
1100	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10
1200	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	10

Limites d'utilisation



Perte de charge

Les pertes de charge ci-dessous sont données pour un registre en position ouverte, raccordé en amont et en aval.

Vitesse d'air en m/s	4	5	6	7	8
Perte de charge en Pa	2	3	4	5	6

Motorisation pour registres

DESCRIPTION - APPLICATION

Les servomoteurs sont utilisés pour la motorisation des registres RR et VDF. Pour registres RR, utiliser la platine, code 524 683 (voir p. 331).

CONSTRUCTION

Couple de servomoteur de 2 Nm à 20 Nm.

Servomoteur IP54 sauf gamme TF (IP42) et gamme CM (IP20).

Tension 24 V ou 230 V.

Mode de fonctionnement "tout ou rien" ou "proportionnel".

Sans fonction de sécurité : modèles CM, LM et NM.

Avec fonction de sécurité (ressort de rappel) : modèles TF, LF et SF.

Avec contact auxiliaire éventuel pour report d'informations.



CARACTÉRISTIQUES

Sans fonction de sécurité (sans ressort de rappel)

Type moteur	Couple Nm	Surface registre m ²		Tout ou Rien 24 V	Tout ou Rien 230 V	Proportionnel 24 V	Proportionnel 230 V
CM	2	< 0,4	sans contact	CM 24 FL	CM 230 FL	CM 24 SR	—
LM	5	< 1	sans contact avec 1 contact avec 2 contacts	LM 24A LM 24A + S1A LM 24A+ S2A	LM 230A LM 230A + S1A LM 230A + S2A	LM 24A SR LM 24A SR + S1A LM 24A SR + S2A	LM 230A SR LM 230A SR + S1A LM 230A SR + S2A
NM	10	< 2	sans contact avec 1 contact avec 2 contacts	NM 24A NM 24A + S1A NM 24A+ S2A	NM 230A NM 230A + S1A NM 230A + S2A	NM 24A SR NM 24A SR + S1A NM 24A SR + S2A	NM 230A SR NM 230A SR + S1A NM 230A SR + S2A

Servomoteurs CM, LM et NM

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
CM 24 FL	512 144	189,00
CM 230 FL	512 143	180,00
LM 24A	511 400	231,00
LM 230A	511 401	231,00
LM 24A SR	511 402	328,00
LM 230A SR	511 403	393,00
NM 24A	511 746	302,00
NM 230A	511 745	302,00
NM 24A SR	511 747	442,00
NM 230A SR	511 405	491,00

Contacts pour modèles LM et NM

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
S1A	511 409	91,00
S2A	511 410	125,00

Avec fonction de sécurité (ressort de rappel)

Type moteur	Couple Nm	Surface registre m ²		Tout ou Rien 24 V	Tout ou Rien 230 V	Proportionnel 24 V	Proportionnel 230 V
TF	2	< 0,4	sans contact avec 1 contact intégré	TF 24 TF 24 S	TF 230 TF 230 S	TF 24 SR —	—
LF	4	< 0,8	sans contact avec 1 contact intégré	LF 24 LF 24 S	LF 230 LF 230 S	LF 24 SR	—
SF	20	< 3	sans contact avec 2 contacts intégrés	SF A-S2	SF 230 SF 230 A-S2	SF 24 SR — SF 24 SR-S2	—

Servomoteurs TF et LF

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
TF 24	556 992	321,00
TF 24 S	556 993	639,00
TF 230 S	556 995	436,00
LF 24	556 019	375,00
LF 24 S	511 158	446,00
LF 230	511 934	436,00
LF 230 S	556 997	498,00
LF 24 SR	511 406	538,00

Servomoteurs SF

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
SF 24 A-S2	511 407	648,00
SF 24 SR	511 408	761,00
SF 230 A-S2	511 103	734,00
SF 230	511 750	656,00

ACCESSOIRES

Platine pour fixation servomoteurs sur registre RR.

51.30

REF	CODE	PRIX € HT
PLATINE P/MOT REG	524 683	13,90

Autres modèles : nous consulter.