



## SKC-C régulateurs circulaires de débit constant

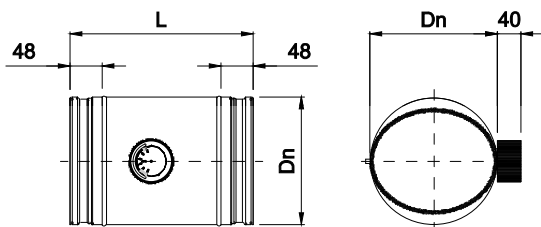
Les régulateurs de la série **SKC-C** ont été conçus pour faciliter le réglage des installations de ventilation. Régulateur pour montage en gaine circulaire.

Ces régulateurs gardent le débit constant face aux augmentations de pression d'air dans le réseau aéraulique, occasionnés par des connexions et déconnexions d'éléments de l'installation, obturation de filtres, gaines, etc.

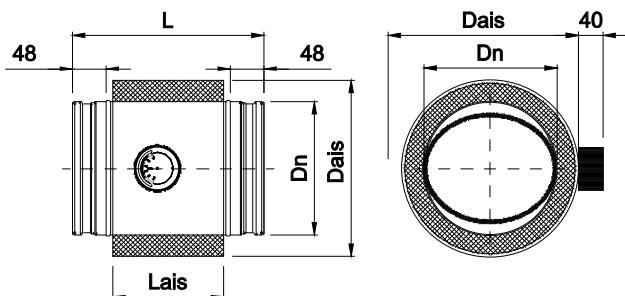
Les régulateurs **SKC-C** sont des éléments automatiques et indépendants de sources d'énergie externe. Ces régulateurs fonctionnent au moyen d'un ressort et un coussin gonflable situés sur le volet, qui exerce une force opposée à son ouverture.

La commande de régulation a un barème gradué qui permet le réglage rapide et facile du débit d'air souhaité. Chaque diamètre nominal de régulateur permet une sélection de débit avec un ratio  $V_{max} V_{min}$  3:1.

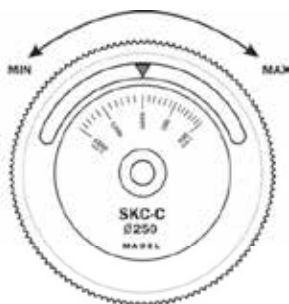
### SKC-C/ MA



### SKC-C/AIS/ MA



D	Dn	Dais	L	L ais
80	78	-	225	-
100	98	178	270	157
125	123	203	270	157
160	158	238	295	182
200	198	278	295	182
250	248	328	335	222
315	313	393	340	227
355	353	433	380	267
400	398	478	420	307



### CLASSIFICATION

**SKC-C/ MA** Régulateur avec dispositif pour fixer manuellement la valeur d'un débit et joints d'étanchéité en caoutchouc. Connexion selon la norme EN-1506.

Carcasse étanche selon la norme EN-1751.  
 100 < D(Ø) < 400 EN-1751 Carcasse classe C

**.../ SJ/** Régulateur sans joints d'étanchéité.

**.../AIS/** Isolé thermo-acoustiquement.

### MATÉRIAUX

Régulateur construite en acier galvanisé.  
 Joints d'étanchéité en caoutchouc.

### SYSTÈMES DE FIXATION

Montage directe en gaine circulaire.

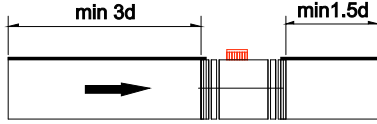
### FINITIONS

Acier galvanisé.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de régulateur circulaire de débit constant pour faciliter le réglage des installations de ventilation et climatisation série

**SKC-C/MA** Ø mm. Construite en acier galvanisé et joints d'étanchéité en caoutchouc. Carcasse étanche selon la norme EN-1751.



D<sub>Pt</sub>

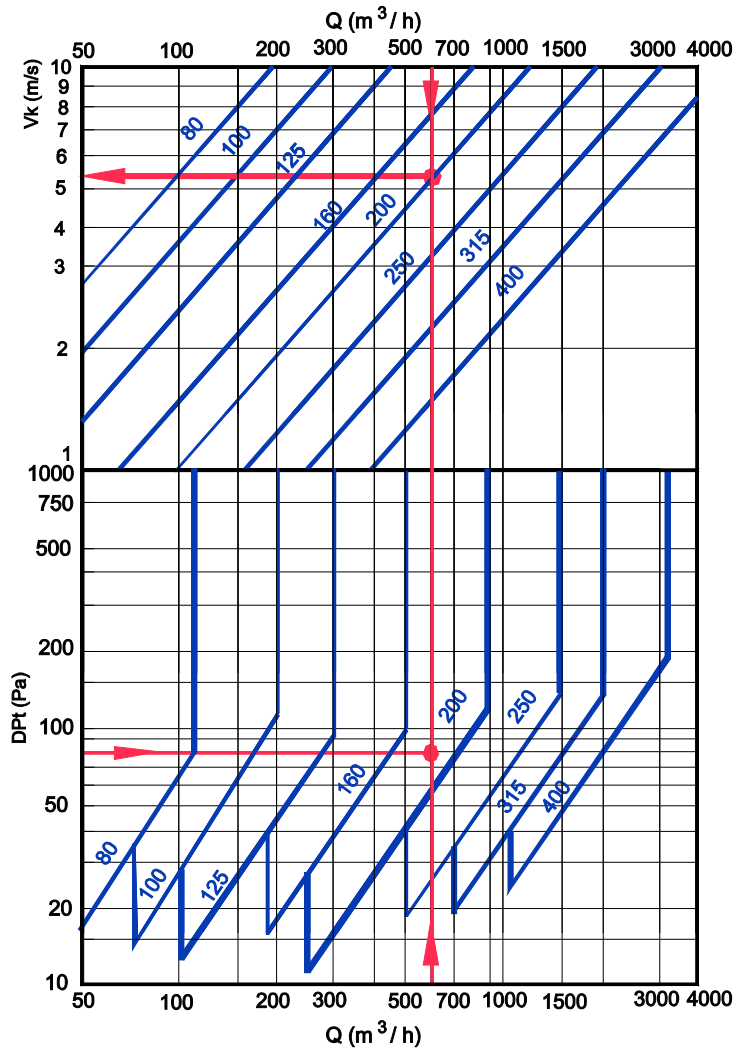
DÉBIT RECOMMANDÉ

Ø	Q (m <sup>3</sup> /h)	dP <sub>min</sub> (Pa)
80	Q <sub>min</sub> 60	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 150	115 < P < 1000
100	Q <sub>min</sub> 100	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 250	110 < P < 1000
125	Q <sub>min</sub> 100	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 350	80 < P < 1000
160	Q <sub>min</sub> 180	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 600	100 < P < 1000
200	Q <sub>min</sub> 250	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 900	125 < P < 1000
250	Q <sub>min</sub> 450	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 1200	135 < P < 1000
315	Q <sub>min</sub> 700	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 2100	220 < P < 1000
355	Q <sub>min</sub> 900	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 2600	220 < P < 1000
400	Q <sub>min</sub> 1000	50 < P < 1000
	Q <sub>max</sub> 3400	220 < P < 1000

PUISSANCE SONORE.

Ø	Q	L wa1		
		100 Pa	250 Pa	500 Pa
80	40	38	50	57
	60	42	52	59
	85	45	54	61
	125	49	58	65
100	70	43	50	55
	110	46	54	60
	170	49	58	64
	210	51	60	65
125	110	44	51	56
	175	47	55	61
	265	49	58	65
	330	51	60	66
160	180	45	54	60
	290	48	57	63
	435	49	58	65
	540	51	59	66
200	280	46	57	64
	450	48	59	66
	680	50	59	67
	850	51	59	67
250	450	47	47	65
	700	49	59	66
	1060	51	59	67
	1325	52	61	67
315	700	48	60	66
	1120	50	59	67
	1680	54	60	67
	2100	57	62	68
335	890	49	61	67
	1425	50	61	66
	2150	56	62	68
	2600	61	64	70
400	1130	50	62	68
	1800	51	61	66
	2700	61	63	68
	3400	65	66	71

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE



EXEMPLE:

Débit:  
Q=600 m<sup>3</sup>/h)

dP (min) Pa  
P=80 Pa

Dimension sélectionné  
**SKC-C 200**

60 < P < 1000 Pa

Vitesse

V<sub>k</sub> = 5.3 m<sup>3</sup>/h