



Comportas circulares SKC-C de caudal constante



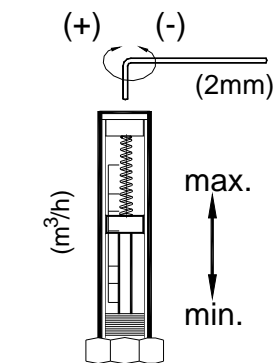
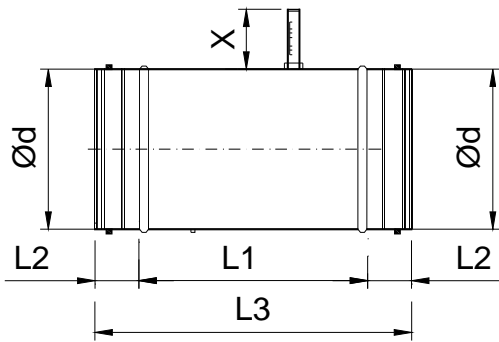
MADEL[®]

As comportas da série **SKC-C** estão concebidas para facilitar o equilíbrio de instalações de ventilação ou climatização de ar. A sua montagem realiza-se directamente em condutas circulares.

Estas comportas mantêm o caudal constante em situações de excesso ou aumento da pressão na rede aerólíca, ocasionadas por conexões e desconexões de partes da instalação, obturação de filtros, condutas, etc.

As comportas **SKC-C** são elementos de funcionamento automático e independente de fontes de energia externa. Esse funcionamento baseia-se na força oposta à sua abertura que actuam como mola e um amortecedor sobre a lâmina.

SKC-C/ MA



DN	Ød	L1	L2	L3	X
80	79	120	40	200	70
100	99	170	40	250	70
125	124	170	40	250	70
160	159	240	40	320	70
200	199	240	40	320	70
250	249	240	40	320	70
315	314	220	60	340	110

CLASSIFICAÇÃO

SKC-C/ MA Comporta com mecanismo manual para fixar um caudal determinado.

MATERIAL

Comporta construída em aço galvanizado.
Juntas de ligação de borracha.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO

Montagem directa à conduta circular.
A comporta inclui juntas de ligação de borracha para evitar fugas e assobios do ar na sua união à conduta.

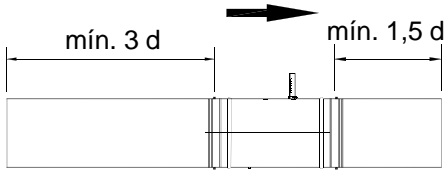
ACABAMENTOS

Aço galvanizado.

TEXTO DE PRESCRIÇÃO

Fornecimento e colocação de comporta de caudal constante com mecanismo de ajuste manual, **SKC-C/ MA** para conduta circular de Ø mm, com juntas de borracha para sua ligação estanque à conduta. Construída em aço galvanizado.
Marca **MADEL**.

Série SKC-C



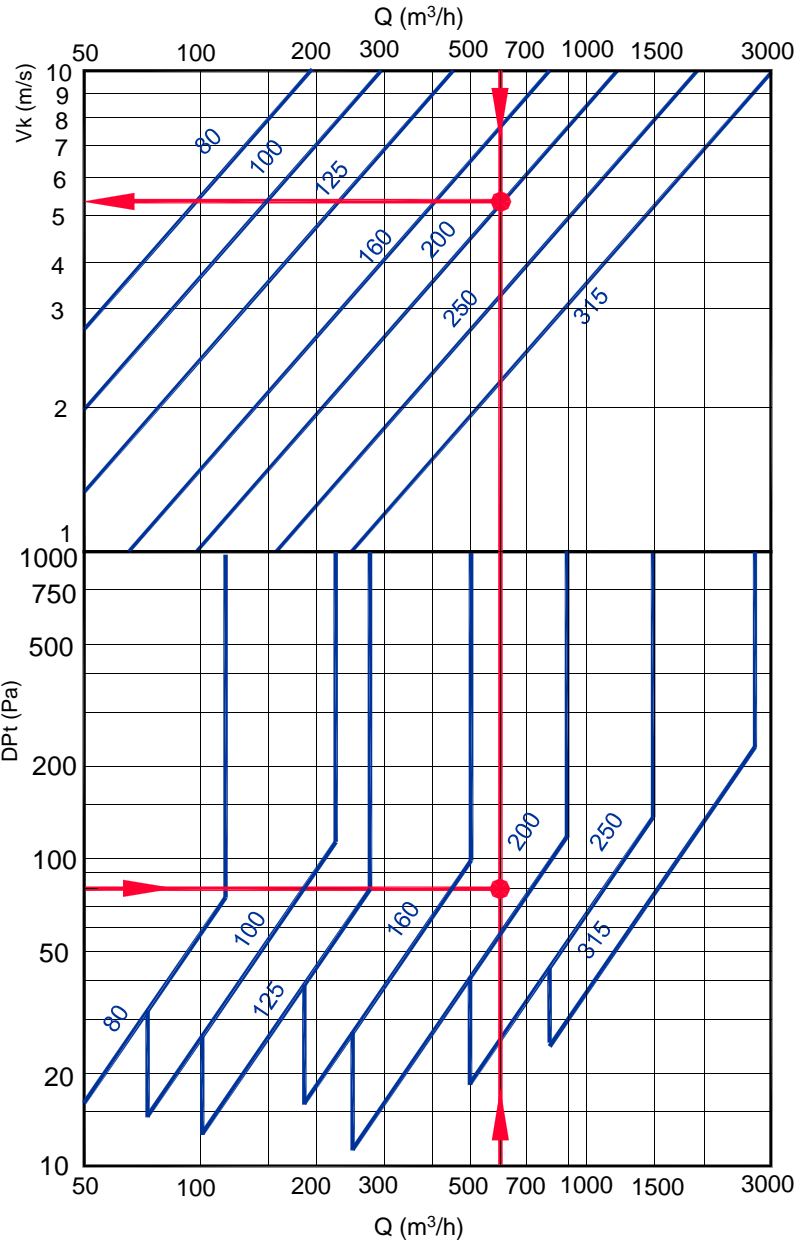
CAUDAIS RECOMENDADOS

Ø	Q (m3/h)	P (Pa)
80	Qmín 40	15 < P < 1000
	Qmáx 125	70 < P < 1000
100	Qmín 70	17 < P < 1000
	Qmáx 220	110 < P < 1000
125	Qmín 100	15 < P < 1000
	Qmáx 280	80 < P < 1000
160	Qmín 180	15 < P < 1000
	Qmáx 500	100 < P < 1000
200	Qmín 250	12 < P < 1000
	Qmáx 900	125 < P < 1000
250	Qmín 500	18 < P < 1000
	Qmáx 1500	135 < P < 1000
315	Qmín 800	25 < P < 1000
	Qmáx 2800	220 < P < 1000

POTÊNCIA SONORA

Ø	Q	L wa1		
		100 Pa	250 Pa	500 Pa
80	40	38	50	57
	82	45	54	61
	125	49	58	65
100	70	41	53	60
	135	46	55	63
	200	51	59	66
125	100	41	54	60
	190	46	56	63
	280	50	59	67
160	180	43	56	63
	340	48	57	65
	500	52	61	68
200	250	43	56	63
	575	50	59	67
	900	-	64	70
250	500	47	60	66
	1000	52	61	69
	1500	-	65	72
315	600	44	58	65
	1400	51	60	69
	2200	-	65	72

VELOCIDADE LIVRE, PERDA DE CARGA



EXEMPLO:

Para manter um caudal constante em situações de aumento de pressão na rede aerólica:

Caudal a manter

Q = 600 m³/h

Pressão diferencial disponível

P = 80 Pa

Dimensão seleccionada

SKC 200

Amplitude de pressão

60 < P < 1000

Velocidade na conduta

Vk = 5,3 m/s

Q (m³/h)

L wa1 (dB(A))

Nota: Em tecnic@madel.com Espectro por banda de oitava em Hz.