

Classe C

AIR EXPRESS

CIR

Clapet d'équilibrage à Iris



TYPE
Iris



APPLICATION
Équilibrage



DIMENSIONS
80 à 800 mm



ÉTANCHÉITÉ
Joints de raccordement



COMMANDE
Manuel



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Réseau acoustique > Équilibrage > Clapets de dosage circulaires

AVANTAGES

- Simple à utiliser : mesures et réglages directs.
- Précis ($\pm 7\%$).
- Niveau sonore réduit.

APPLICATION / UTILISATION

- Équilibrage des réseaux aérauliques.
- Emploi en conditionnement d'air, ventilation ou chauffage.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

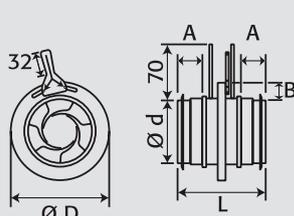
- Corps en acier galvanisé, joints à lèvres sur les manchettes de raccordement.
- Réglage du débit :
 - Prises de pression fixées sur l'enveloppe extérieure (\emptyset). mesure de la pression par l'emploi d'un manomètre différentiel. Calcul du débit grâce à un abaque.
 - Ajustement du diaphragme grâce à une clé de réglage livrée avec le produit.

OPTION

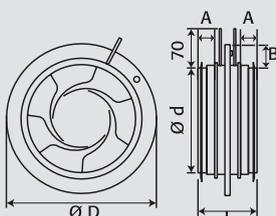
- Construction inox AISI 316 L (\emptyset 100 à 800 mm).

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement
Diamètre 80 mm



Diamètres 100 à 800 mm



Diam.	Ø d (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
80	79	125	120	35	22	0,5
100	99	165	110	30	32	0,5
125	124	188	110	30	32	0,7
160	159	230	110	30	35	0,9
200	199	285	110	30	42	1,4
250	249	335	132	40	42	2,1
315	314	410	132	40	47	3,5
400	398	525	155	50	62	6,4
500	498	655	170	50	77	9,6
630	628	815	170	50	92	15,6
800	798	1 015	270	100	107	25,0

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Le CIR se fixe sur le réseau par rivets.
- Les joints du CIR assurent une étanchéité de classe C.
- Réglages :
 - relever les Δp aux prises de pression.
 - lire la position du CIR sur la fenêtre de réglage (graduation de 0 à 8).
 - le débit d'air aux prises est lu sur le diagramme collé sur le registre à partir de la Δp et de la position d'ouverture.
 - le débit peut également être calculé suivant la formule $Q = K\sqrt{\Delta p}$ (K = coefficient en fonction de la position du CIR, voir tableau ci-dessous).

Ø	Position															
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
80	6,1	-	4,1	-	3,2	-	2,3	-	1,4	-	0,9	-	0,6	-	-	
100	10,4	7,9	7,5	6,6	6,0	5,2	4,5	3,8	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,2	0,9	
125	13,8	10,4	8,8	7,3	6,5	5,5	4,7	4,0	3,5	3,1	2,7	2,2	1,5	-	-	
150	24,1	20	16,5	14,9	13,4	12,0	11,0	10,0	8,9	7,9	6,9	6,0	5,2	4,4	3,7	
160	22,1	17,2	14,8	13,4	12,5	11,5	10,7	9,5	8,5	7,5	6,8	5,6	4,9	4,0	3,5	
200	44,2	36,6	30,9	26,9	23,2	20,6	18,2	15,9	14,0	12,3	11,0	9,6	8,4	6,5	5,0	
250	64,4	53,5	45,6	41,8	38,7	34,5	30,7	27,3	24,1	21,4	18,4	15,8	12,8	10,9	8,9	
315	118	88,3	70,0	64,5	58,7	53,0	45,1	42,4	37,0	33,3	30,0	25,9	21,8	19,0	15,8	
400	131	-	102,0	-	88,3	-	67,3	-	52,7	-	38,5	-	28,4	-	15,5	
500	230	-	177,0	-	146,0	-	112,0	-	88,5	-	66,6	-	48,0	-	30,0	
630	451	-	297,0	-	238,0	-	169,0	-	127,0	-	91,6	-	62,8	-	35,1	
800	489	-	402,0	-	344,0	-	267,0	-	217,0	-	170,0	-	122,0	-	73,7	

TARIFS

CIR

Registre à iris

Diamètres nominaux (mm)	CIR registre à iris		CIR Inox registre à iris inox	
	code	prix H.T	code	prix H.T
80	➤ 063074	45,50	-	-
100	➤ 063075	45,50	2s 870003	283,00
125	➤ 063076	50,50	2s 870004	298,00
160	➤ 063077	67,00	2s 870005	341,00
200	➤ 063078	79,50	2s 870006	413,00
250	➤ 063079	127,00	2s 870007	587,00
315	➤ 063080	156,00	2s 870008	797,00
400	➤ 063081	295,00	2s 870009	1442,00
500	➤ 063082	349,00	2s 870010	2210,00
630	➤ 063083	467,00	2s 870011	2984,00
800	➤ 063084	1056,00	-	-

Classe article : 3G

➤ Stock central.
Produit également disponible en livraison Air Express (sous 24h depuis l'Espace Pro).

* Stock central (stock Beynost 01).

➤ Top Comptoir.
Produit également disponible en livraison Air Express (sous 24h depuis l'Espace Pro).

■ Top Comptoir (stock Comptoir de l'Air).

1s Délai indicatif des produits hors stock (en semaine, départ stock central), Beynost (01).

Produit soumis à l'éco taxe.
www.france-air.com/DEEE