



CIR

Clapetă de echilibrare tip Iris



TIP

Iris



APLICAȚIE
Echilibrare



DIMENSIUNI
80-800 mm



ETANȘEITATE
Garnituri
de racordare



CONTROL
Manual



ACCES PRODUS ON-LINE

AVANTAJE

- Simplu de utilizat: măsurători și reglaje directe.
- Precis ($\pm 7\%$).
- Nivel sonor redus.

APLICARE / UTILIZARE

- Echilibrarea rețelelor aeraulice.
- Utilizare în aer condiționat, ventilație sau încălzire.

CONSTRUCȚIE/COMPOZIȚIE

- Corp din oțel zincat, garnituri cu buză pe manșete de racordare.
- Reglare debit:
 - Prize de presiune fixate pe partea exterioară (\emptyset). măsurare presiune prin utilizarea unui manometru diferențial. Calcul debit cu ajutorul abacului.
 - Ajustare diafragmă printr-o cheie de reglare livrată împreună cu produsul.

OPȚIUNE

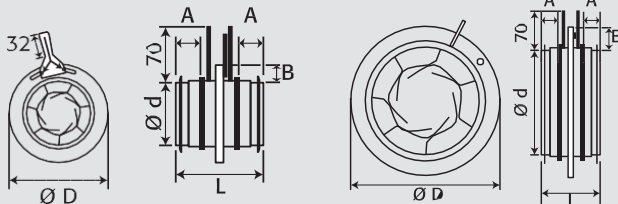
- Construcție inox AISI 316 L (\emptyset 100-800 mm).

DESCRIERE TEHNICĂ

• Dimensiune

Diametru 80 mm

Diametre 100-800 mm



Diam.	$\emptyset d$ (mm)	$\emptyset D$ (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Greutate (kg)
80			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

MONTAJ ȘI RACORDARE

- CIR-ul se fixează de rețea prin nituri.
- Garniturile CIR asigură etanșare de clasa C.
- Reglaje:
 - se vor citi Δp la prizele de presiune.
 - se va citi poziția CIR la fereastra de reglare (gradație 0-8).
 - fluxul de aer la robinete este citit pe diagrama lipită pe registrul de Δp și poziția de deschidere.
 - debitul poate fi calculat în mod egal conform formulei $Q = K\sqrt{\Delta p}$ ($K =$ coeficientul în funcție de poziția CIR, vezi tabelul de mai jos).

\emptyset	Poziție															
	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	