



Serie **CIRIS**



COMPUERTAS DE REGULACIÓN TIPO IRIS



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

COMPUERTA DE REGULACIÓN TIPO IRIS SERIE CIRIS



Ambas versiones comparten dimensiones, prestaciones y accesorios. Los sufijos "G" e "I" identifican el material en la referencia.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Las compuertas de regulación de diafragma tipo iris están especialmente diseñadas para medir y regular el caudal de aire en conductos circulares de ventilación y climatización.

La compuerta está formada por un cuerpo y un diafragma, fabricados en acero galvanizado o, en la versión inoxidable, en acero inoxidable 316L.

- Dos versiones para todos los diámetros: acero galvanizado (G) y acero inoxidable 316L (I).
- Diámetros de 80 a 800 mm.
- Tuerca de regulación de plástico con llave de plástico.
- Toma de presión a cada lado de la compuerta para la conexión de un manómetro.
- Ábaco de selección que indica el caudal de aire en función de las distintas posiciones de apertura de la compuerta y las presiones correspondientes.
- Junta de doble labio para una conexión estanca con el conducto.
- Temperatura de servicio de -10 °C a +80 °C.
- Clase de estanqueidad C según EN 1751.

COMPUERTA DE REGULACIÓN TIPO IRIS SERIE CIRIS

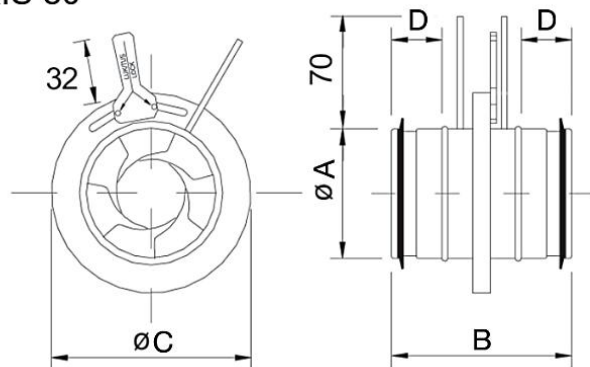
NOMENCLATURA DE ESPECIFICACIÓN

Ejemplo de especificación para una compuerta de Ø 200 mm:

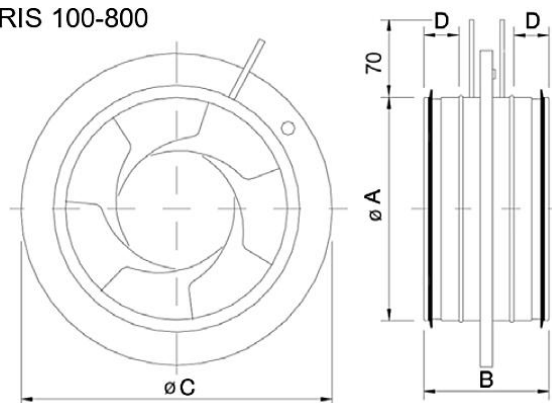
SERIE	TAMAÑO	MATERIAL	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CIRIS	200	G – ACERO GALVANIZADO	CIRIS200G	CIRIS-200-GALVA
CIRIS	200	I – ACERO INOXIDABLE	CIRIS200I	CIRIS-200-INOX

DIMENSIONES

CIRIS 80



CIRIS 100-800



CIRIS: ACERO GALVANIZADO (G) – ACERO INOXIDABLE 316L (I)

Ø NOMINAL	Referencia galvanizado	Referencia inoxidable	A	B	C	D	Peso (Kg)
Ø80	CIRIS80G	CIRIS80G	79	115	125	35	0.5
Ø100	CIRIS100G	CIRIS100G	99	115	165	30	0.6
Ø125	CIRIS125G	CIRIS125G	124	115	188	30	0.7
Ø150	CIRIS150G	CIRIS150G	149	115	230	30	1.0
Ø160	CIRIS160G	CIRIS160G	159	115	230	30	1.0
Ø200	CIRIS200G	CIRIS200G	199	120	285	30	1.4
Ø250	CIRIS250G	CIRIS250G	249	135	335	40	2.0
Ø300	CIRIS300G	CIRIS300G	299	140	405	40	2.6
Ø315	CIRIS315G	CIRIS315G	314	140	405	40	2.6
Ø400	CIRIS400G	CIRIS400G	399	150	525	55	6.5
Ø500	CIRIS500G	CIRIS500G	499	150	655	52	9.0
Ø630	CIRIS630G	CIRIS630G	629	160	815	60	16.0
Ø800	CIRIS800G	CIRIS800G	799	290	1015	120	25.0

Cotas A, B, C y D según los planos acotados superiores. Pesos orientativos correspondientes a la versión en acero galvanizado.

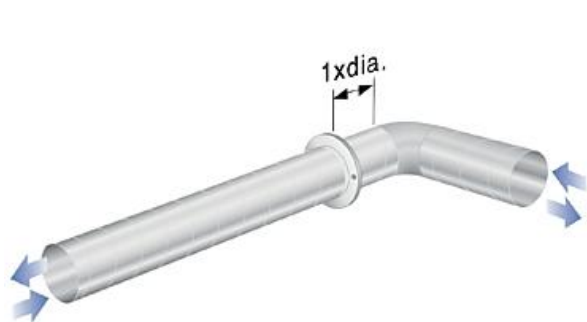
RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN

Para obtener una medición de caudal precisa y una regulación correcta deben respetarse las reglas de montaje. El cumplimiento de estas indicaciones garantiza el funcionamiento óptimo del equipo.

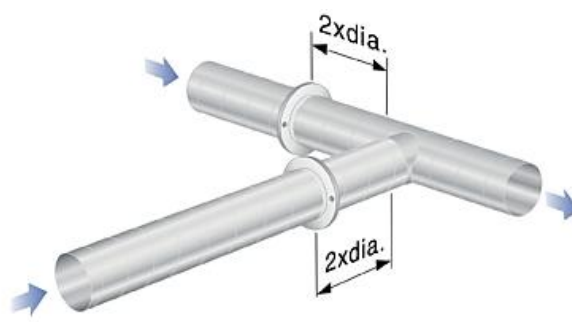
No obstante, la compuerta iris funciona con independencia del sentido del flujo de aire.

La desviación máxima admisible de la medición es de $\pm 7\%$. Este valor se mantiene también cuando la compuerta se instala cerca de una te o de un codo.

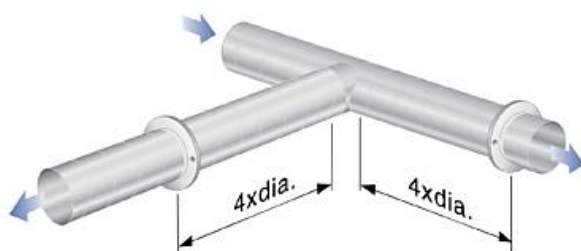
Distancias de seguridad recomendadas para las aplicaciones habituales:



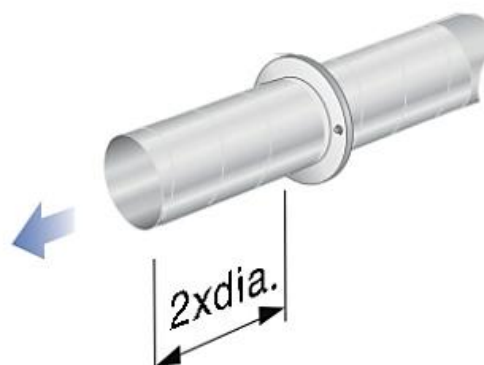
Codo



Te — confluencia de caudales



Te — reparto de caudales



Funcionamiento con difusor

Las distancias indicadas se miden entre la compuerta y el accesorio (codo, te o difusor) y se expresan en múltiplos del diámetro nominal del conducto.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.