

Accesorios para ventilación:

PLASTOQUÍMICA

aire limpio sólo eso



Regulador de caudal



Palomillas con actuador neumático o eléctrico



Reguladores de caudal



Abrazaderas



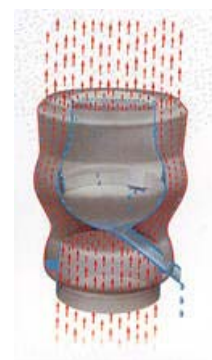
Codos



Manguitos rígidos



Sombretetes



Sombrete



Manguitos flexibles



Mariposa de regulación



Sombretetes

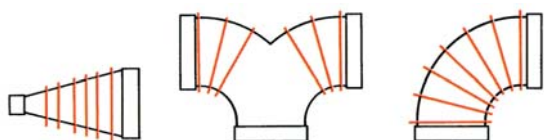
La calidad, nuestra razón de ser

La precisión de forma es la condición previa para un montaje sin problemas. Nuestros accesorios de tubo pueden integrarse en todo tipo de sistemas de ventilación de aire, tanto en plástico como en metal (tubos de plegado enrollado). En cambio, los moldes defectuosos hacen que el montaje sea más complicado, más caro y no cuantificable. Para nosotros se sobreentiende que el acabado de los manguitos y los enlaces sea limpio y preciso.

Garantizamos que el espesor de pared de todos los productos se corresponde con el estándar mínimo de la norma DIN 4740 4741 parte 2.

En los montajes (p.ej. en las obras, a veces hay que improvisar. Para facilitar este trabajo "in situ", nuestros codos, tubos en Y y reducciones llevan líneas de marcado que facilitan los cambios de graduación o diámetros.

Además ofrecemos piezas prefabricadas de tubos y adaptadores que permiten confeccionar de manera independiente las bifurcaciones con sus diámetros y graduaciones respectivos.



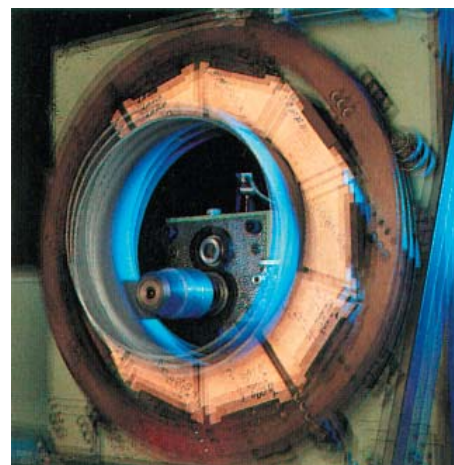
El ajuste de precisión de nuestros moldes para la fabricación de los accesorios, así como los posteriores tratamientos aplicados, garantizan que para soldar y pegar no haga falta un equipamiento especial y costoso, de modo que se puedan ahorrar costes adicionales en el montaje.

Un buen comportamiento del flujo circulante y bajas pérdidas de presión significan también una reducción en los gastos de explotación porque la corriente de aire de un sistema de ventilación consume energía, aún más si la presión estática baja en los puntos críticos.

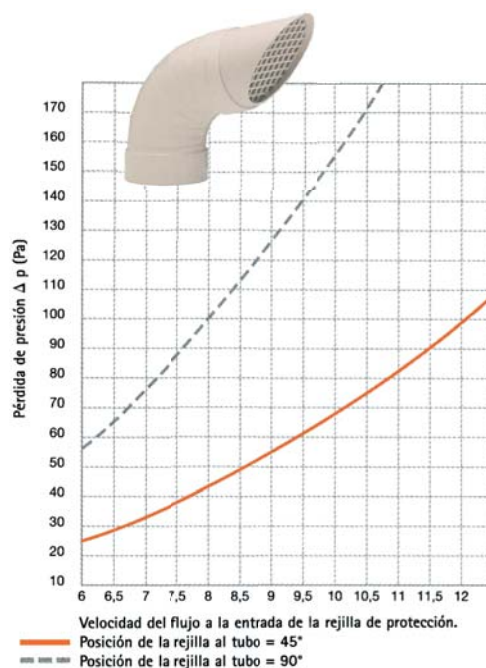
Tres ejemplos para demostrar cómo optimizar con medidas constructivas el comportamiento del flujo circulante y los coeficientes aerodinámicos:

- Nuestra válvulas reductoras herméticas con perfil de bordes de elastómero corresponden a la exigencia de hermeticidad según la norma DIN 1946, parte 4.
- La inclinación de la rejilla de ventilación de un 45° respecto del flujo del aire reduce en un 60% las pérdidas de presión para nuestras rejillas de ventilación y protección contra los pájaros. Se trata de una solución de lo más sencillo ... como confirman las mediciones.
- Y no en último término: en comparación con las caperuzas de deflectores tradicionales, el REDIFF, uno de nuestros productos más recientes, puede ofrecer una reducción del 75% de las pérdidas de presión.

Un comportamiento óptimo del flujo y los coeficientes aerodinámicos correspondientes pueden percibirse asimismo acústicamente. Y es que, aparte de los gastos de explotación, disminuye igualmente el nivel de ruido de todo el sistema de ventilación.



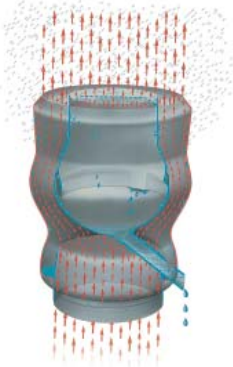
Para optimizar la precisión del ajuste, después del moldeo se retocan los manguitos para darles forma cónica



La rejillas de ventilación con un ángulo de inclinación de 45° reducen las pérdidas de presión en un 60%

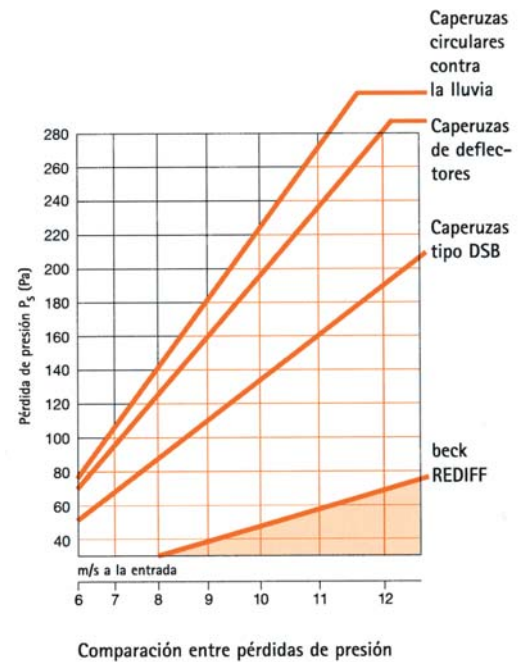
INNOVACION CONSTANTE

Salida de gases de escape con difusor Rediff



El beck Rediff es una salida de gases de escape con difusor integrado antilluvia para la expulsión vertical. La evolución de una simple caperuza de deflectores o de un capuchón contra la lluvia ha culminado en el Rediff, que constituye una verdadera innovación y se distingue claramente de los primeros en cuanto a construcción y características técnicas:

- Al favorecer la circulación del caudal se reduce la pérdida de presión en un 75% frente a las caperuzas de deflectores tradicionales.
- El Rediff puede integrarse fácilmente en todos los sistemas de escape de aire, sea de plástico o de metal (tubo de plegado enrollado).
- Puede emplearse con temperaturas de hasta 100°C.
- La velocidad del aire de escape en la salida será de 7 m/s (según la norma DIN), de 10 m/s (estándar) o de 12 m/s.
- El nivel de ruido del Rediff queda por debajo del nivel de ruido que emite una caperuza de deflectores de acero insonorizada.
- La nueva construcción excluye la expulsión errónea del aire de escape a través del tubo vierteaguas.



Regulador de caudal volumétrico con tobera venturi

El regulador de caudal volumétrico está compuesto de una tobera Venturi (según norma DIN EN ISO 5167-1) combinada con un obturador en construcción integrada. El regulador de caudal volumétrico de Beck regula de manera fiable el volumen del flujo de aire en todo tipo de instalaciones y sistemas de aireación, y tiene las ventajas siguientes:

- El ideal comportamiento del caudal circulante dentro del cuerpo de la tobera garantiza la precisión de medición del volumen del caudal circulante.
- A pedido del cliente el obturador puede suministrarse con ajuste hermético (según la norma DIN 1946 parte 4).
- El proceso especial de moldeo garantiza la precisión del ajuste y hace que las superficies de circulación sean particularmente lisas.
- La regulación volumétrica del caudal puede realizarse mediante un regulador o eléctrico o neumático.
- Nuestros moldes de tubo para las instalaciones de aireación se fabrican sin soldadura (sin costura de soldadura).



**PVC-C
CORZAN®
FM 4910**



Un material con una resistencia a la corrosión sobresaliente. Minimización de las turbulencias y protección ignífuga mejorada. Excelente resistencia a los agentes atmosféricos.

**PVDF
FM 4910**

PVDF que está certificado FM 4190; concordancia con el espesor de pared estándar requerido para ventilación. Amplio espectro de aplicación gracias a la excelente resistencia química del material, incluso para altas temperaturas.



PPs-el.

El accesorio ideal para aplicaciones especiales. Resistencia superficial de 10°Ohm.



beck Rediff / DSB

Difusor de gases de salida que reduce las pérdidas de presión en un 75%. Los gases de escape no pueden salir a través del tubo de descarga de lluvia.



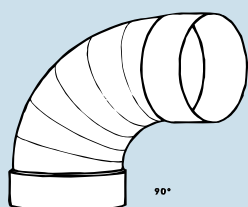
Regulador de caudal volumétrico con tobera ventury tipo DIN, adecuado para emisiones normales o corrosivas. Dispone de tomas de presión diferencial, por lo que es posible la medición óptima de valores, incluso en condiciones desfavorables del caudal de entrada y salida.

La versión reducida cumple todos los requisitos del regulador de caudal volumétrico estándar y puede usarse también en condiciones de instalación desfavorables (p.e. falsos techos).

Materiales: PPs, PP, PVC y otros materiales bajo pedido.



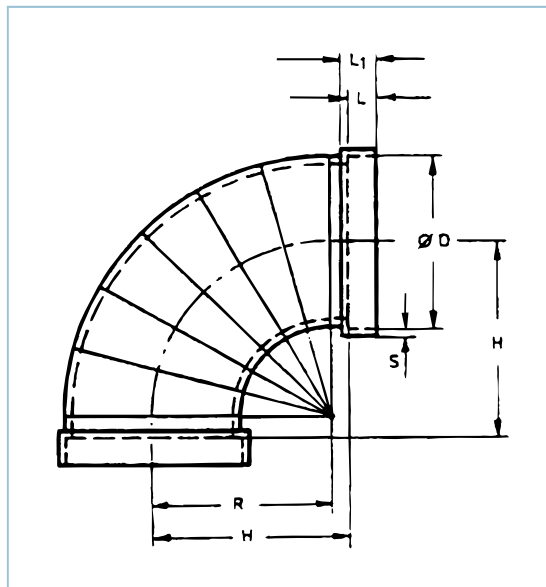
CODO 90°



Codo de 90°
abocardado por
ambos extremos e
inyectado en PP y
PVC.

PP - RAL 7032

PVC - RAL 7011



PP

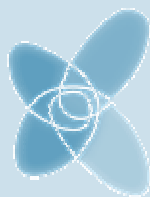
ØD = R	L	L ₁	H	S	Kg
110 mm	40	50	120	3,0	0,3
125 mm	40	50	135	3,0	0,4
140 mm	40	50	150	3,0	0,4
160 mm	40	50	170	3,0	0,5
180 mm	50	60	190	3,0	0,7
200 mm	50	60	210	3,0	0,9
225 mm	50	60	235	3,5	1,2
250 mm	50	60	260	4,0	1,5
280 mm	50	60	290	4,0	1,5
315 mm	50	60	325	5,0	3,2
400 mm	50	65	410	6,0	5,1

PVC

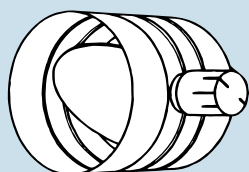
ØD = R	L	L ₁	H	S	Kg
110 mm	40	50	120	3,0	0,4
125 mm	40	50	135	3,0	0,6
140 mm	40	50	150	3,0	0,7
160 mm	40	50	170	3,0	0,8
180 mm	50	60	190	3,0	1,0
200 mm	50	60	210	3,0	1,4
225 mm	50	60	235	3,5	1,8
250 mm	50	60	260	3,5	2,0
280 mm	50	60	290	3,5	2,6
315 mm	50	60	325	3,5	2,8
400 mm	50	60	410	3,5	4,4

Otros materiales (PEHD, PVDF, PPs) y diámetros bajo demanda.

06/2005



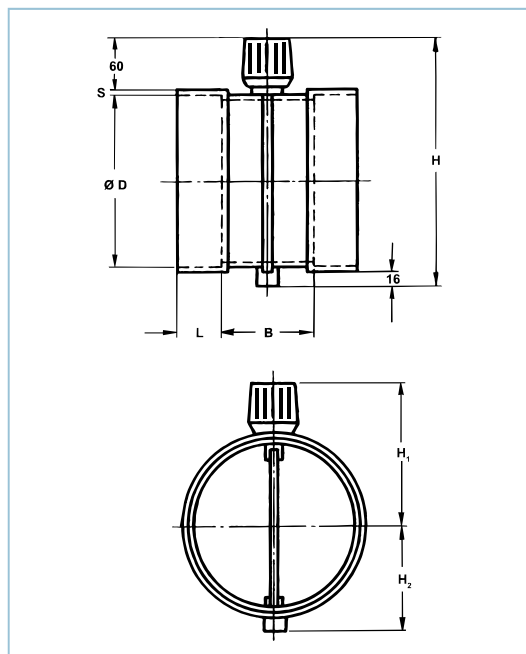
MARIPOSA



Mariposa de regulación manual por sectores de 15°, abocardada por ambos extremos e inyectada en PPs y PVC.

PPs - RAL 7037

PVC - RAL 7011



PPs

ØD	L	B	S	H	H ₁	H ₂	Kg
110 mm	40	75	3	185	118	67	0,3
125 mm	40	70	3	207	126	81	0,3
140 mm	40	70	3	222	133	89	0,4
160 mm	40	70	3	242	143	99	0,4
180 mm	50	70	3	262	153	109	0,5
200 mm	50	70	3	282	163	119	0,6
225 mm	50	70	3	307	176	131	0,6
250 mm	50	75	3	332	188	144	0,8
280 mm	50	75	3	362	203	159	0,9
315 mm	50	75	3	397	221	176	1,1

06/2005

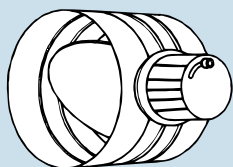
PVC

ØD	L	B	S	H	H ₁	H ₂	Kg
110 mm	40	75	3	185	118	67	0,4
125 mm	40	70	3	207	126	81	0,5
140 mm	40	70	3	222	133	89	0,5
160 mm	40	70	3	242	143	99	0,6
180 mm	50	70	3	262	153	109	0,7
200 mm	50	70	3	282	163	119	0,8
225 mm	50	70	3	307	176	131	0,9
250 mm	50	75	3	332	188	144	1,0
280 mm	50	75	3	362	203	159	1,3
315 mm	50	75	3	397	221	176	1,7

Otros materiales (PEHD, PVDF, PP) bajo demanda.



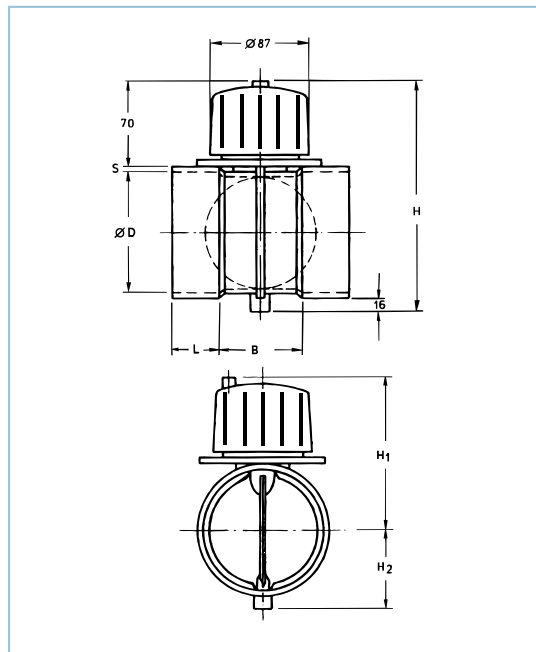
MARIPOSA Ø400



Mariposa de regulación manual continua con bloqueo, abocardada por ambos extremos e inyectada en PPs y PVC.

PPs - RAL 7037

PVC - RAL 7011



PPs

ØD	L	B	S	H	H ₁	H ₂	Kg
400 mm	50	75	6	494	274	220	1,9

PVC

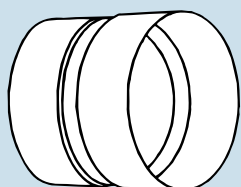
ØD	L	B	S	H	H ₁	H ₂	Kg
400 mm	50	90	4	494	274	220	2,6

Otros materiales (PEHD, PVDF, PP) y diámetros bajo demanda.

06/2005



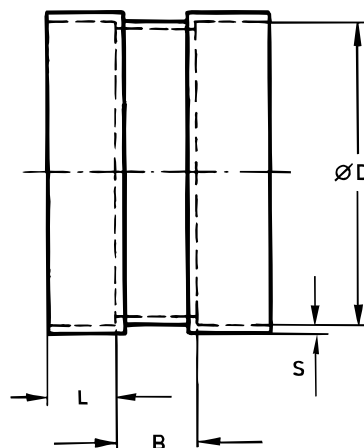
MANGUITO RÍGIDO



Manguito rígido abocardado por ambos extremos e inyectado en PP y PVC.

PP - RAL 7032

PVC - RAL 7011



PP

ØD	L	B	S	Kg
110 mm	40	18	3,0	0,1
125 mm	40	18	3,0	0,1
140 mm	40	18	3,0	0,2
160 mm	40	18	3,0	0,2
180 mm	40	18	3,0	0,2
200 mm	50	18	3,0	0,2
225 mm	50	20	3,5	0,3
250 mm	50	20	3,5	0,4
280 mm	50	20	4,0	0,4
315 mm	50	22	5,0	0,8
400 mm	45	80	6,0	1,0

06/2005

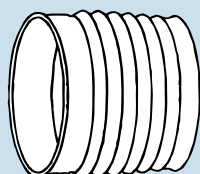
PVC

ØD	L	B	S	Kg
110 mm	20	25	3,0	0,1
125 mm	20	25	3,0	0,1
140 mm	20	30	3,0	0,1
160 mm	30	35	3,0	0,2
180 mm	30	30	3,0	0,2
200 mm	40	40	3,0	0,3
225 mm	35	50	3,0	0,4
250 mm	40	40	3,0	0,4
280 mm	40	30	3,0	0,4
315 mm	45	50	3,0	0,7
400 mm	40	50	4,0	1,0

Otros materiales (PEHD, PVDF, PPS) y diámetros bajo demanda.

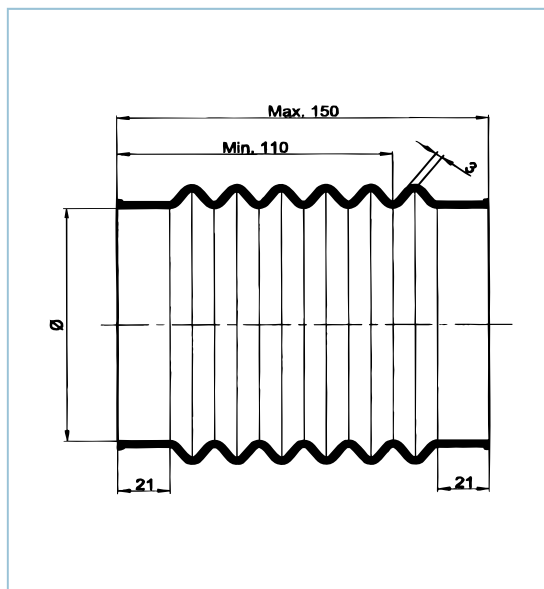


MANGUITO FLEXIBLE



Manguito flexible
realizado en PVC y
PP bais.

PVC - RAL 7011
PP bais - negro



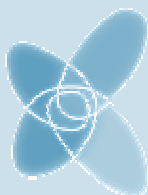
PVC

ØD	Kg
110 mm	0,2
125 mm	0,3
140 mm	0,3
160 mm	0,3
180 mm	0,4
200 mm	0,4
225 mm	0,5
250 mm	0,5
280 mm	0,5
315 mm	0,6
355 mm	0,7
400 mm	0,8
450 mm	0,9
500 mm	1,0
600 mm	1,2
700 mm	1,3
800 mm	1,5
900 mm	1,7
1000 mm	1,9
1250 mm	2,4

PP bais

ØD	Kg
110 mm	0,2
125 mm	0,2
140 mm	0,2
160 mm	0,3
180 mm	0,3
200 mm	0,3
225 mm	0,4
250 mm	0,4
280 mm	0,5
315 mm	0,5
355 mm	0,6
400 mm	0,7
450 mm	0,7
500 mm	0,8
600 mm	1,0
700 mm	1,1
800 mm	1,3
900 mm	1,4
1000 mm	1,6
1250 mm	2,0

06/2005



Otros diámetros bajo demanda.

TUBERÍA VENTILACIÓN

Tubería ventilación PN-2,5 inyectada en PP

PP - RAL 7032

PP

ØD	Espesor
110 mm	2,7 mm
125 mm	3,1 mm
140 mm	3,5 mm
160 mm	4,0 mm
180 mm	4,4 mm
200 mm	4,9 mm
225 mm	5,5 mm
250 mm	6,2 mm
280 mm	6,9 mm
315 mm	7,7 mm
355 mm	8,7 mm
400 mm	9,8 mm

Otros diámetros bajo demanda.

06/2005



SI, estoy interesado en reducir costes de operación en mis sistemas de ventilación.

- Por favor, llámenme.
- Por favor, amplien información.

Nombre:

Empresa:

Teléfono: Fax:

Dirección:

PETICIÓN DE INFORMACIÓN POR FAX AL 93 373 03 21

Por favor, marque los elementos de su interés.

Codos



Mariposas de regulación



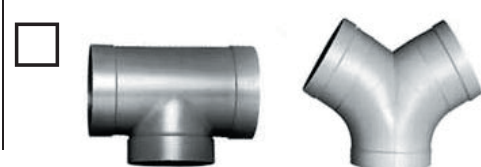
Manguitos rígidos y tapas



Adaptaciones, reducciones



Bifurcaciones en T y en Y



Accesorios en PPs-el, PVDF y PVC-C



Silenciadores



Parrillas anti pajaros



Bridas GS y bridas socket



Accesorios y conexiones



Difusores REDIFF



Manguitos flexibles en Wellflex y en PP/PE



Reguladores de caudal



plastoquímica
aire limpio sólo eso