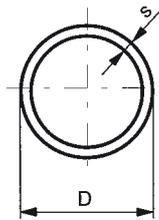


PPs, PPs-el, PE, PVC Industrielüftungsprogramm

Rohre R

mit glatten Enden



D = Außendurchmesser

Standardlängen: 5000 mm

Lagerware: PPs- u. PVC-Rohre bis Ø 630 bzw. 500 (siehe Preislisten)

Auf Anfrage: PP-, PE-Rohre sowie elektr. leitfähige Rohre aus PPs-el

Material	Prüfnorm	Brandklasse	Farbe	Verarbeitung
PPs	DIN 4102, UL 94, DIN 8077/8078	B1* (schwerbrennbar) V-0 (selbstverlöschend)	Grau, ~ RAL 7037	Schweißen
PPs-el	UL 94	V-0 (selbstverlöschend)	Schwarz	Schweißen
PE-HD	DIN 8074/8075	B2 (normal brennbar)	Schwarz	Schweißen
PVC	DIN 8061/8062	B1 (schwerbrennbar)	Grau, ~ RAL 7011	Schweißen oder Kleben

Lagerware und Ausführungen von Rohren und Formstücken siehe jeweilige Preisliste

Material	PPs		PPs-el		PE		PVC	
	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
50	4,6	0,65	4,6	0,82	3,0	0,46	-	-
63	2,0	0,39	5,8	1,29	-	-	-	-
75	1,9	0,45	3,0	1,81	2,3	0,55	1,9	0,65
90	2,2	0,62	2,8	0,98	2,8	0,80	-	-
110	2,7	0,92	3,0	1,28	2,7	0,95	1,8	0,96
125	3,1	1,20	-	-	3,1	1,23	1,8	1,10
140	3,0	1,32	-	-	3,5	1,56	-	-
160	3,0	1,53	3,0	1,87	4,0	2,02	1,8	1,41
180	3,0	1,71	3,0	2,11	4,4	2,48	-	-
200	3,0	1,90	3,0	2,35	4,9	3,08	1,8	1,77
225	3,5	2,47	3,5	3,09	5,5	3,90	-	-
250	3,5	2,75	3,5	3,44	6,2	4,84	2,0	2,43
280	4,0	3,48	-	-	6,9	6,04	-	-
315	5,0	4,91	5,0	6,09	7,7	7,59	2,5	3,83
355	5,0	5,54	5,0	6,88	8,7	9,65	-	-
400	6,0	7,39	6,0	9,26	8,0	10,04	3,2	6,19
450	6,0	8,33	-	-	8,0	11,30	-	-
500	8,0	12,30	-	-	8,0	12,60	4,0	9,51
560	8,0	13,80	-	-	10,0	17,60	-	-
600	-	-	-	-	-	-	5,0	14,19
630	10,0	19,30	-	-	10,0	19,80	-	-
700	-	-	-	-	-	-	-	-
710	12,0	26,00	-	-	12,0	26,70	-	-
800	12,0	29,30	-	-	12,0	30,20	-	-
900	15,0	41,20	-	-	15,0	42,30	-	-
1000	15,0	45,90	-	-	15,0	47,00	-	-
1200	auf Anfrage		-	-	-	-	-	-

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Zulässige Betriebsunterdrücke (Beuldrücke) in Abhängigkeit der Einsatztemperatur und des Mediums für spezielle Auslegungen auf Anfrage.

Eigenschaften	Norm	Einheit	PPs	PPs-el	PE	PVC
min. Einsatztemperatur		°C	0	0	-40	0
max. Einsatztemperatur (drucklos)		°C	+100	+80	+80	+60
Brandverhalten			B1* V-0	V-0	B2	B1
Verbindung durch			Schweißen	Schweißen	Schweißen	Kleben od. Schweißen
lebensmittelecht			nein	nein	ja	nein
Dichte	ISO 1183	g/cm³	0,93–0,95	1,13–1,18	0,946–0,95	1,39–1,45
Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	1300	1400	1100	3000
Grenzbiegespannung	ISO 178	MPa	37	-	24	61
Streckspannung	ISO 527	MPa	30	30	25	40–50
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m²	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m²	9	9,5	16	> 2
Kugeldruckhärte nach Rockwell	ISO 2039-1	MPa	72	66	46	140
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	1/K	0,00016	0,00016	0,00018	0,00008
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303	Ohm · cm	> 10 ¹⁶	≤ 10 ⁸	> 10 ¹⁶	> 10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	VDE 0303	Ohm	> 10 ¹³	≤ 10 ⁶	> 10 ¹³	> 10 ¹³

* Brandklasse B1 nur gültig für eine Wandstärke von 2–10 mm

PPs, PPs-el, PP, PE Industrielüftungsprogramm

Rohrbogen B, 90°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$

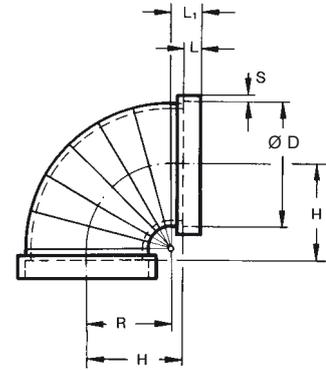
$\varnothing 50-630$ mm

PPs, PPs-el, PP, PE



90°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
50	25	30	55	3,0
75	35	40	80	3,0
90	35	40	95	3,0
110	40	50	120	3,5
125	40	50	135	3,0
140	40	50	150	3,5
160	40	50	170	3,0
180	50	60	190	3,0
200	50	60	210	3,0
225	50	60	235	4,0
250	50	60	260	3,5
280	50	60	290	4,0
315	50	60	325	5,0
355	50	60	365	5,0
400	60	70	410	6,0
450	60	70	460	6,0
500	60	70	510	6,0
630	100	115	650	8,0



Rohrbogen B, 75°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$

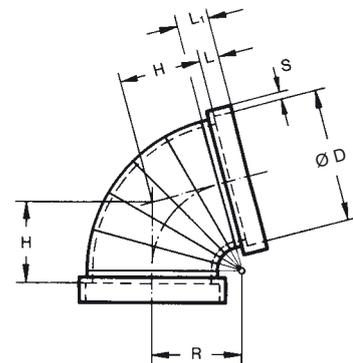
$\varnothing 50-630$ mm

PPs, PPs-el, PP, PE



75°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
50	25	30	45	3,0
75	35	40	65	3,0
90	35	40	75	3,0
110	40	50	95	3,5
125	40	50	105	3,0
140	40	50	115	3,5
160	40	50	135	3,0
180	50	60	150	3,0
200	50	60	165	3,0
225	50	60	185	4,0
250	50	60	200	3,5
280	50	60	225	4,0
315	50	60	250	5,0
355	50	60	280	5,0
400	60	70	320	6,0
450	60	70	360	6,0
500	60	70	405	6,0
630	100	115	485	8,0



Rohrbogen B, 60°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$

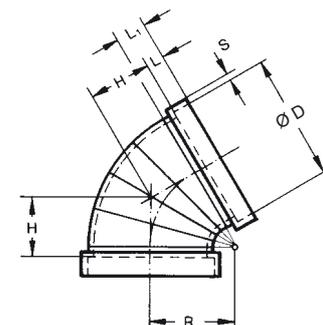
$\varnothing 50-630$ mm

PPs, PPs-el, PP, PE



60°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
50	25	30	35	3,0
75	35	40	50	3,0
90	35	40	55	3,0
110	40	50	75	3,5
125	40	50	80	3,0
140	40	50	90	3,5
160	40	50	100	3,0
180	50	60	115	3,0
200	50	60	125	3,0
225	50	60	140	4,0
250	50	60	155	3,5
280	50	60	170	4,0
315	50	60	190	5,0
355	50	60	215	5,0
400	60	70	245	6,0
450	60	70	275	6,0
500	60	70	310	6,0
630	100	115	385	8,0



PPs, PPs-el, PP, PE Industrielüftungsprogramm

Rohrbogen B, 45°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$

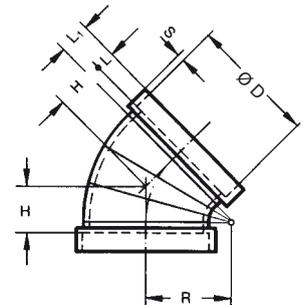
$\varnothing 50-630$ mm

PPs, PPs-el, PP, PE



45°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
50	25	30	30	3,0
75	35	40	35	3,0
90	35	40	40	3,0
110	40	50	55	3,5
125	40	50	60	3,0
140	40	50	70	3,5
160	40	50	75	3,0
180	50	60	85	3,0
200	50	60	95	3,0
225	50	60	105	4,0
250	50	60	115	3,5
280	50	60	125	4,0
315	50	60	140	5,0
355	50	60	160	5,0
400	60	70	175	6,0
450	60	70	200	6,0
500	60	70	215	6,0
630	100	115	280	8,0



Rohrbogen B, 30°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$

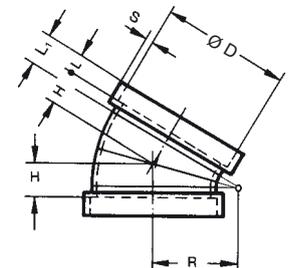
$\varnothing 50-630$ mm

PPs, PPs-el, PP, PE



30°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
50	25	30	20	3,0
75	35	40	25	3,0
90	35	40	30	3,0
110	40	50	40	3,5
125	40	50	45	3,0
140	40	50	50	3,5
160	40	50	55	3,0
180	50	60	60	3,0
200	50	60	65	3,0
225	50	60	70	4,0
250	50	60	75	3,5
280	50	60	85	4,0
315	50	60	95	5,0
355	50	60	105	5,0
400	60	70	120	6,0
450	60	70	135	6,0
500	60	70	155	6,0
630	100	115	190	8,0



Rohrbogen B, 15°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$

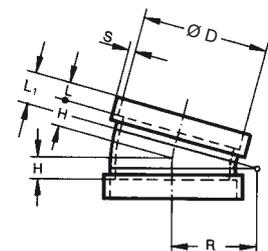
$\varnothing 50-630$ mm

PPs, PPs-el, PP, PE



15°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
50	25	30	10	3,0
75	35	40	15	3,0
90	35	40	15	3,0
110	40	50	15	3,5
125	40	50	25	3,0
140	40	50	30	3,5
160	40	50	20	3,0
180	50	60	35	3,0
200	50	60	25	3,0
225	50	60	40	4,0
250	50	60	35	3,5
280	50	60	45	4,0
315	50	60	50	5,0
355	50	60	55	5,0
400	60	70	70	6,0
450	60	70	75	6,0
500	60	70	85	6,0
630	100	115	100	8,0



PVC-grau Industrielüftungsprogramm

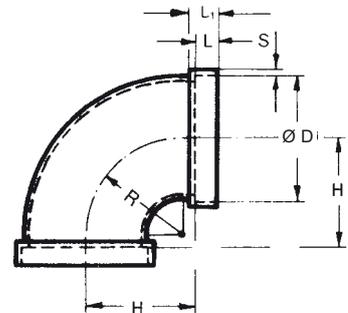
Rohrbogen B, 90°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$
 $\varnothing 75-500$ mm
 PVC-grau



90°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
75	35	40	80	3,5
110	40	50	120	4,0
125	40	50	135	5,0
160	40	50	170	3,5
200	50	60	210	3,0
250	50	60	260	4,0
315	50	60	325	5,0
400	60	70	410	6,0
500	65	70	510	5,0



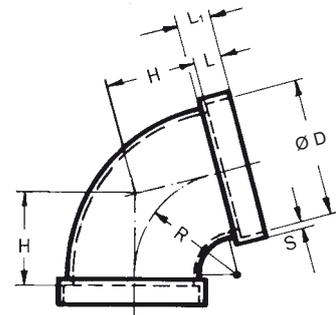
Rohrbogen B, 75°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$
 $\varnothing 75-500$ mm
 PVC-grau



75°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
75	35	40	65	3,5
110	40	50	95	4,0
125	40	50	105	5,0
160	40	50	135	3,5
200	50	60	165	3,0
250	50	60	200	4,0
315	50	60	250	5,0
400	60	70	315	6,0
500	65	70	405	5,0



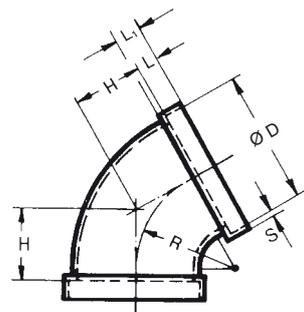
Rohrbogen B, 60°

mit Muffen, nahtlos, $R = \varnothing D$
 $\varnothing 75-500$ mm
 PVC-grau



60°

$\varnothing D$	L	L ₁	H	S (ca.)
75	35	40	50	3,5
110	40	50	75	4,0
125	40	50	80	5,0
160	40	50	100	3,5
200	50	60	125	3,0
250	50	60	155	4,0
315	50	60	190	5,0
400	60	70	240	6,0
500	65	70	300	5,0



PVC-grau Industrielüftungsprogramm

Rohrbogen B, 45°

mit Muffen, nahtlos, $R = \emptyset D$

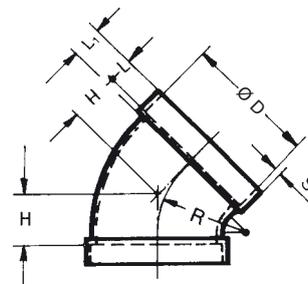
$\emptyset 75-500$ mm

PVC-grau



45°

$\emptyset D$	L	L ₁	H	S (ca.)
75	35	40	35	3,5
110	40	50	55	4,0
125	40	50	60	5,0
160	40	50	75	3,5
200	50	60	95	3,0
250	50	60	115	4,0
315	50	60	140	5,0
400	60	70	175	6,0
500	65	70	215	5,0



Rohrbogen B, 30°

mit Muffen, nahtlos, $R = \emptyset D$

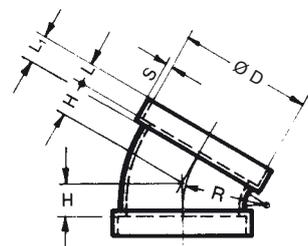
$\emptyset 75-500$ mm

PVC-grau



30°

$\emptyset D$	L	L ₁	H	S (ca.)
75	35	40	25	3,5
110	40	50	55	4,0
125	40	50	60	5,0
160	40	50	65	3,5
200	50	60	85	3,0
250	50	60	105	4,0
315	50	60	140	5,0
400	60	70	175	6,0
500	65	70	215	5,0



Rohrbogen B, 15°

mit Muffen, nahtlos, $R = \emptyset D$

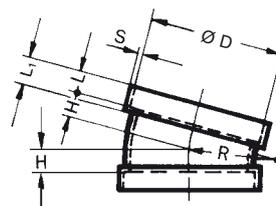
$\emptyset 75-500$ mm

PVC-grau



15°

$\emptyset D$	L	L ₁	H	S (ca.)
75	35	40	20	3,5
110	40	50	15	4,0
125	40	50	25	5,0
160	40	50	20	3,5
200	50	60	25	3,0
250	50	60	35	4,0
315	50	60	50	5,0
400	60	70	65	6,0
500	65	70	85	5,0

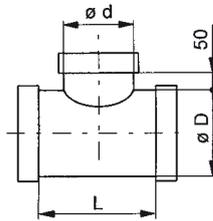


PPs, PPs-el, PVC-grau, PP, PE Industrielüftungsprogramm

Abzweiger A, 90° mit Muffen

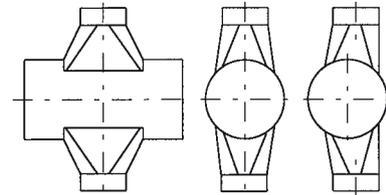


ØD wie bei Doppelmuffen
 Ød = max. ØD
 L = Ød + 100 mm



z. B. Abzweiger ØD = 280 mm
 Ød = 125 mm
 L = 225 mm

Lieferbare Sonderausführungen:



Andere Ausführungen, größere Ø,
 Doppelabzweiger sowie 45°-Abzweiger auf Anfrage

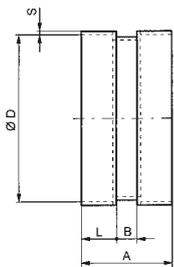
Doppelmuffen DM

PPs, PPs-el, PP, PE

Ø D	A	L	B	S (ca.)
50	80	25	30	3,0
75	100	35	30	3,0
90	100	35	30	3,0
110	100	40	20	3,0
125	100	40	20	3,0
140	100	40	20	3,0
160	100	40	20	3,0
180	100	40	20	3,0
200	120	50	20	3,0
225	120	50	20	3,5
250	120	50	20	3,5
280	120	50	20	4,0
315	120	50	20	5,0
355	125	50	35	5,0
400	155	60	35	6,0
450*	150	75	0	6,0
500*	150	75	0	6,0
600	-	-	-	-
630*	200	100	0	6,0

PVC-grau

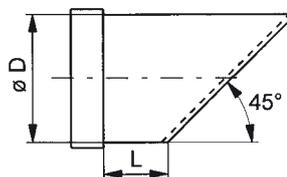
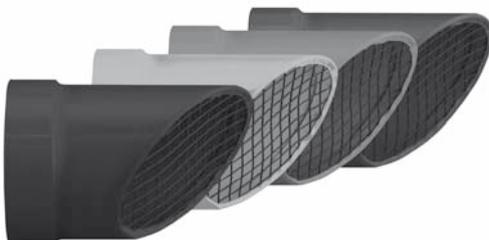
Ø D	A	L	B	S (ca.)
75	100	35	30	3,0
110	100	40	20	3,0
125	100	40	20	3,0
160	100	40	20	3,0
200	120	50	20	3,0
250	120	50	20	3,0
315	120	50	20	3,0
400	155	60	35	4,0
500	160	60	40	4,0



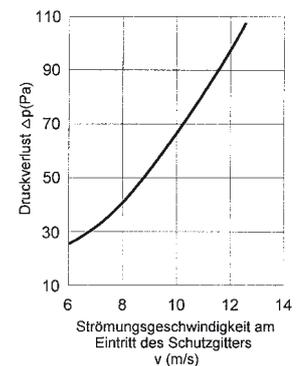
* aus Platten gerollt, ohne Anschlag

Größere Ø auf Anfrage

Ausblasestutzen AS mit Muffe und Vogelschutzgitter



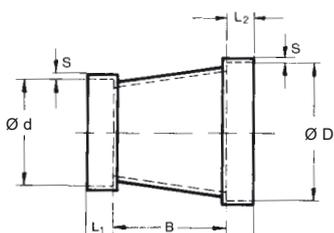
L = 100 mm bei allen Ø
 Ø D wie bei Doppelmuffen



PPs, PPs-el, PVC-grau, PP, PE Industrielüftungsprogramm

Übergänge Ü

zentrisch – mit Muffen



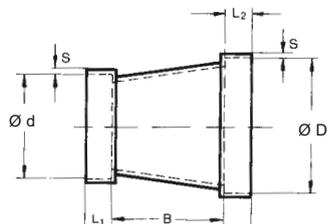
PPs, PPs-el, PP, PE

Ø d	Ø D	B	L ₁	L ₂	S (ca.)	Ø d	Ø D	B	L ₁	L ₂	S (ca.)
50	75	40	35	35	3	160	225	135	40	50	3
50	110	100	35	40	3	160	250	195	40	50	3,5
50	180	245	35	50	3,5	180	200	53	50	50	3
75	90	40	35	35	3	180	250	155	50	50	3,5
75	110	95	35	40	3	200	225	50	50	50	3
75	125	115	35	40	3	200	250	100	50	50	3,5
90	110	65	35	40	3	200	315	235	50	50	4
90	125	85	35	40	3	200	355	310	50	50	5
110	125	40	35	40	3	225	250	73	50	50	3,5
110	140	60	40	40	3	250	280	105	50	50	3,5
110	160	110	35	40	3,5	250	315	150	50	50	4,5
125	140	20	40	40	3	250	355	215	50	50	4,5
125	160	80	40	40	3,5	250	400	295	50	60	5
125	200	160	40	50	3	280	315	95	50	50	4,5
140	160	60	40	40	3,5	315	355	95	50	60	5
160	180	35	40	50	3,5	315	400	180	50	60	5
160	200	80	50	50	3	355	400	105	50	60	5

Exzentrische Übergänge, Zwischendimensionen sowie Ø > 400 auf Anfrage

Übergänge Ü

zentrisch – mit Muffen



PVC-grau

Ø d	Ø D	B	L ₁	L ₂	S (ca.)
75	110	95	35	40	3
75	125	118	35	40	3
110	125	40	35	40	3
110	160	115	35	40	3
125	160	65	40	40	3
125	200	163	40	50	3
160	200	90	50	50	3
160	250	195	40	50	3
200	250	100	50	50	3
200	315	230	50	50	3
250	315	140	50	50	4
250	400	298	50	60	4
315	400	175	50	60	4

Exzentrische Übergänge, Zwischendimensionen sowie Ø > 400 auf Anfrage

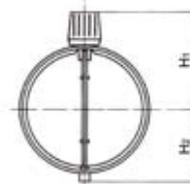
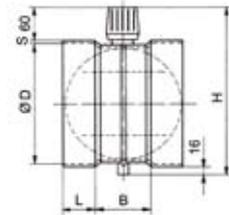
PPs, PPs-el, PVC-grau, PP, PE Industrielüftungsprogramm

Drosselklappen DK mit Muffen



Ø D	L	B	S (ca.)	H ₁	H ₂	H
50*	35	60	3	100	37	137
75	35	60	3	113	50	163
90*	35	60	3	120	57	177
110	40	70	3	130	67	197
125	40	70	3	138	81	219
140*	40	70	3	145	88	233
160	40	75	4	155	98	253
180*	50	70	4	165	108	273
200	50	70	4	175	118	293
225*	50	70	4	188	131	319
250	50	70	4	200	145	345
280*	50	70	4	215	160	375
315	50	70	4	233	178	411
355*	50	70	4	253	213	466
400	50	80	4	275	235	510

* nur PPs, PPs-el, PP, PE



in 15°- Stufen verstellbar

Einsatzbereich: ± 2.000 Pa bei 30°C

Drosselklappen Ø > 400, Drosselklappen mit Flanschen oder geraden Enden auf Anfrage

Absperrklappen AK dichtschießend, Lieferung mit beidseitigen Muffen, Handhebel u. Konsole für baus. Motorantrieb



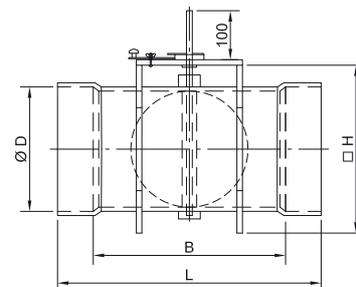
Ø D	B	L	□H	Drehmoment (Nm)
110	220	280	170	5
125	220	280	185	5
140*	220	280	200	5
160	220	280	240	5
180*	220	280	260	5
200	300	380	280	5
225*	300	380	305	5
250	300	380	330	5
280*	300	400	360	5
315	315	415	395	5

Ø D	B	L	□H	Drehmoment (Nm)
355	355	455	435	10
400	400	500	480	10
450	450	550	530	10
500	500	600	580	10
560	560	660	640	10
630	630	730	710	10

* nur PPs, PPs-el, PP, PE

Diese Absperrklappen werden in Anlehnung an DIN 1946:2018 Teil 4 bzw. DIN EN 1751 Klasse 1 – 4 gefertigt. Die Bedingung des luftdichten Schließens gilt als erfüllt, wenn bei einer Druckdifferenz von 100 Pa ein Leckluftvolumenstrom von 10 m³/h, bezogen auf eine freie Fläche im Drosselquerschnitt bei maximaler Öffnung von 1 m², nicht überschritten wird. Die Dichtheit wird durch eine eingebaute Elastomeredichtung erreicht. Vierkantachse 10x10 mm, ab Ø 560: 15x15 mm.

geprüfte Betriebsbedingungen: max +40°C, Systemdruck max. ±2.000 Pa



Drosselklappen, Absperrklappen mit Antrieb

in Standard- bzw. dichtschießender Ausführung mit Konsole für elektrischen Stellmotor (mit oder ohne Motor) oder pneumatischen Stellantrieb – auf Anfrage lieferbar.

Passender Motor für Drossel- und Absperrklappen z. B. Type LM 230:

230 V~, Auf-Zu, 5 Nm, Laufzeit ca. 80–150 s, Ansteuerung mit Schließkontakt, integrierte Drehwinkelbegrenzung – andere Motorausführungen (z. B. 24 V, mit oder ohne Endschalter, ...) auf Anfrage



Motor: 230 V ~



pneumatischer Antrieb

PPs, PPs-el, PVC-grau, PP, PE Industrielüftungsprogramm

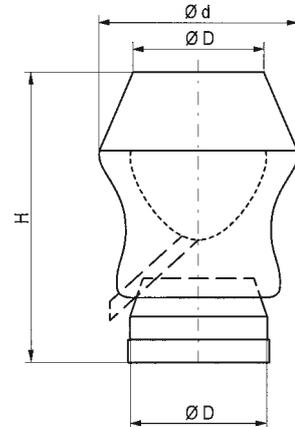
Deflektorhauben DSB

mit Muffe,
bei $v = 10 \text{ m/s}$ $p_{\text{stat}} \approx 130 \text{ Pa}$



Ø D	Ø d	H
110	170	235
125	185	280
140*	200	300
160	230	310
180*	250	360
200	270	355
225*	295	435
250	375	485
280*	360	515
315	395	550
355*	435	625
400	480	695

* nur PPs, PPs-el, PP, PE



Deflektorhauben REDIFF

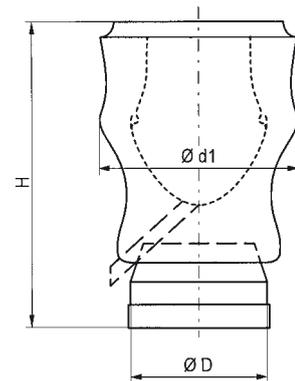
mit Muffe,
bei $v = 10 \text{ m/s}$ $p_{\text{stat}} \approx 50 \text{ Pa}$



Ø D	Ø d1	H
110	170	240
125	190	270
140*	215	295
160	245	335
180*	275	380
200	305	400
225*	345	465
250	380	520
280*	425	575
315	480	630
355*	540	700
400	610	745
450*	685	890
500	765	1055
630*	960	1255

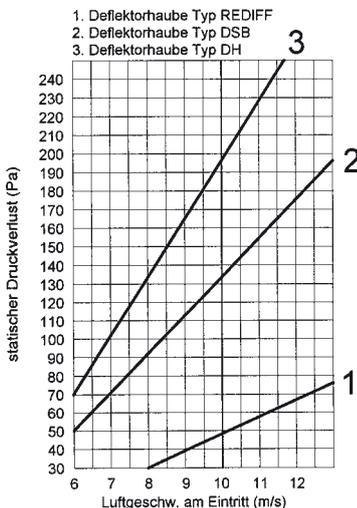
ab Ø 500 mit 3 Abspannösen

* nur PPs, PPs-el, PP, PE



Patentierter Fortluftauslass mit geringsten Druckverlusten und niedrigsten Ausblasgeräuschen

Vergleichsmessungen der Druckverluste



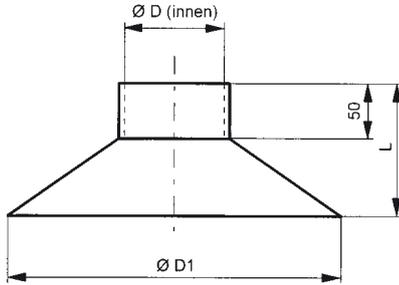
Nebenstehendes Diagramm zeigt Vergleichsmessungen des Druckverlustes bei verschiedenen Eintrittsgeschwindigkeiten zwischen Deflektorhaube Typ REDIFF, Deflektorhaube Typ DSB und Deflektorhaube Typ DH herkömmlicher Bauart.

Daraus ergeben sich für den REDIFF folgende Vorteile:

1. Der günstige Strömungsverlauf der Fortluft reduziert den Druckverlust gegenüber einer herkömmlichen Deflektorhaube um ca. 75%.
2. Der verringerte Druckverlust führt zu Energieeinsparungen. Berechnungen haben gezeigt, dass ein REDIFF Ø 400 sich bereits nach 3 Jahren amortisiert hat und danach wesentliche Einsparungen gemacht werden.
3. Konstruktionsbedingt ist beim REDIFF das fehlerhafte Abblasen eines Teils der Fortluft nach unten durch die Traufwasser-Ablaufstutzen ausgeschlossen. Eindringendes Regenwasser wird dagegen durch diese sauber nach außen abgeleitet.
4. Der REDIFF ist in allen Teilen aus thermoplastischem Kunststoff gefertigt. Das macht ihn unempfindlich gegenüber aggressiven Stoffen in der Fortluft.
5. Niedrigste Ausblasgeräusche – aerodynamische Form, Ausblasdüse wirkt wie ein Schalldämpfer.

PPs, PPs-el, PVC-grau, PP, PE Industrielüftungsprogramm

Regenkragen RK



Ø D (Innen-Ø)	Ø D1 ca.	L ca.
110	180	85
125	195	85
140*	210	85
160	230	85
180*	250	85
200	270	85
225*	295	85
250	390	120
280*	420	120

Ø D (Innen-Ø)	Ø D1 ca.	L ca.
315	455	120
355*	495	120
400	540	120
450*	590	120
500	640	120
630*	770	120

* nur PPs, PPs-el, PP, PE

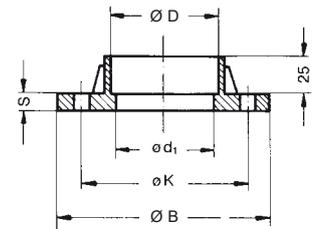
Andere Dimensionen auf Anfrage

Flansche FL



Ø D	Ø B	S	Ø K	Ø Bohrung	Anzahl Bohrungen	Ø d ₁
110	170	8	150	7	4	106
125	185	8	165	7	8	121
140*	200	8	175	7	8	136
160	230	8	200	7	8	156
180*	250	8	220	7	8	176
200	270	8	240	7	8	196
225*	295	8	265	7	8	221
250	320	10	290	7	12	246
280*	360	10	325	9	12	274
315	395	10	350	9	12	309
355*	435	10	400	9	12	349
400	480	10	445	9	16	394

* nur PPs, PPs-el, PP, PE



Dazupassende Weich-PVC-Dichtungen in den Ø 110 – 400 mm. O-Ring-Dichtungen aus EPDM auf Anfrage. Kleinere und größere Dimensionen auf Anfrage.

Kugel-Manschetten KM mit 2 Edelstahlbändern
Weich-PVC, Farbe Grau, ~RAL 7011
Weich-PP, Farbe Schwarz, ~RAL 7021
Weich-PP-el, Farbe Schwarz, ~RAL 7021



Ø D: 50–315 mm (wie Rohre).
Ausführung mit beidseitigen Muffen
oder Flanschen auf Anfrage.

Wellflex WF Manschetten mit 2 Edelstahlbändern
Weich-PVC, Farbe Grau, ~RAL 7011
Weich-PP, Farbe Schwarz, ~RAL 7021
Weich-PP-el, Farbe Schwarz, ~RAL 7021



Ø D: 355–1.250 mm (wie Rohre).
Ausführung mit beidseitigen Muffen
oder Flanschen auf Anfrage.

Volumenstrommessstellen
aus Kunststoff



Tropfenabscheider



bis 100.000 m³/h lieferbar

Sonderformteile bzw.
Sonderanfertigungen
nach ihren Skizzen



z.B.
Hosen-
stück