

## Ausschreibungstexte, Material: PPs

### Inhaltsverzeichnis

PPs Lüftungsrohr (PPS/dn).....	3
PPs Lüftungsrohr aus Platten gefertigt (Rohr).....	3
Bogen 90° (B90).....	3
Bogen 75° (B75).....	3
Bogen 60° (B60).....	4
Bogen 45° (B45).....	4
Bogen 30° (B30).....	4
Bogen 15° (B15).....	4
T-Stück egal 90° (T90).....	5
T-Stück egal 45° (T45).....	5
Doppelmuffe (DMF).....	5
Reduzierung (R).....	5
Drosselklappe Handhebel 7,5° (DS-HMF-MF).....	6
Drosselklappe Handhebel 7,5° (DS-HMF-FL).....	6
Drosselklappe Drehknopf 15° (DS-HMF-MF).....	6
Drosselklappe Drehknopf 15° (DS-HMF-FL).....	7
Drosselklappe Drehknopf stufenlos (DS-HMF-MF).....	7
Drosselklappe Drehknopf stufenlos (DS-HMF-FL).....	7
Drosselklappe Drehknopf stufenlos mit Lippendichtung (DS-HMF-MF-LD).....	8
Drosselklappe Drehknopf stufenlos mit Lippendichtung (DS-HMF-FL-LD).....	8
Regelklappe für Stellantrieb mit Muffe (DS-MOTOR-MF).....	8
Regelklappe für Stellantrieb mit Flansch (DS-MOTOR-FL).....	9
Regelklappe für Stellantrieb mit Muffe (DS-MOTOR-MF-LD).....	9
Regelklappe für Stellantrieb mit Flansch (DS-MOTOR-FL-LD).....	9
Rohrflansch (FL).....	10
Rohrflanschdichtung (EPDM).....	10
Losflansch (FL-verschw).....	10
Blindflansch (BF).....	10
PVC-P Wellmanschetten (MS).....	11
Edelstahlbandstelle (V2A-BS).....	11
PVC-P Wellmanschette (MS-MF).....	11
PVC-P Wellmanschette (MS-FL).....	11
TPE Wellmanschette (MS-MF).....	12
TPE Wellmanschette (MS-FL).....	12
Rohrschalldämpfer (RSD-MF).....	12
Rohrschalldämpfer (RSD-FL).....	13
Deflektorhaube (HN-MF).....	13
Deflektorhaube (HN-FL).....	14
Sattelstützen 90° (PS90).....	14
Sattelstützen 45° (PS45).....	14
Hosenstück egal 90° (Y90).....	15
Hosenstück egal 45° (Y45).....	15
Regenhaube mit Muffenanschluß (RH-MF).....	15
Regenhaube mit Flanschanschluß (RH-FL).....	15

Regenhaube mit Flansch (RH-FL).....	16
Flexschlauch (FS).....	16
Zu- und Abluftgitter Typ A (LGA-A).....	16
Zu- und Abluftgitter Typ C (LGA-C).....	16
Aufsatzrahmen für Zu- und Abluft (ARGITTER).....	17
Dachdurchführung 0° (VHIN-0).....	17
Dachdurchführung 1-22° (VHIN-1-22).....	17
Dachdurchführung 23-45° (VHIN-23-45).....	18
Regenkragen (WKR).....	18
Rückschlagklappe f. senkrechten Einbau (RSK-SENK1).....	18
Rückschlagklappe f. senkrechten Einbau (RSK-SENK2).....	18
Rückschlagklappe f. waagerechten Einbau (RSK-WAAG).....	19
Vogelschutzgitter 30° (AS/30).....	19
Enddeckel (ED).....	19
Revisionsdeckel (RKU).....	19
T-Stück mit Revisionsdeckel (T-RKU).....	20
Anschlussplatte für Brandschutzklappen (AP-BSK).....	20

### PPs Lüftungsrohr (PPS/dn)

PPs-Lüftungsrohr DN ...x..., mm

nahtlos extrudiert, glatte Enden,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....PPS/dn

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....m

### PPs Lüftungsrohr aus Platten gefertigt (Rohr)

PPs-Lüftungsrohr DN ...x..., mm

Aus Platten geschweißt, glatte Enden,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....Rohr

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....m

### Bogen 90° (B90)

PPs-Bogen 90 Grad, DN .... mm

beidseitig mit Muffe, spritzgegossen oder segmentiert,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....B90

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Bogen 75° (B75)

PPs-Bogen 75 Grad, DN .... mm

beidseitig mit Muffe, spritzgegossen oder segmentiert,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....B75

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Bogen 60° (B60)**

PPs-Bogen 60 Grad, DN .... mm

beidseitig mit Muffe, spritzgegossen oder segmentiert,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....B60

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Bogen 45° (B45)**

PPs-Bogen 45 Grad, DN .... mm

beidseitig mit Muffe, spritzgegossen oder segmentiert,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....B45

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Bogen 30° (B30)**

PPs-Bogen 30 Grad, DN .... mm

beidseitig mit Muffe, spritzgegossen oder segmentiert,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....B30

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Bogen 15° (B15)**

PPs-Bogen 15 Grad, DN .... mm

beidseitig mit Muffe, spritzgegossen oder segmentiert,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....B15

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### T-Stück egal 90° (T90)

PPs-T-Stück 90 Grad, DN .... mm

mit allseitigen Muffen in gespritzter oder segmentierter Ausführung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Type:.....T90

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### T-Stück egal 45° (T45)

PPs-T-Stück 45 Grad, DN .... mm

mit allseitigen Muffen in gespritzter oder segmentierter Ausführung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Type:.....T45

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Doppelmuffe (DMF)

PPs-Doppelmuffe DN .... mm

zur Verbindung von Rohren durch Warmgasschweißen,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ:.....DMF

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Reduzierung (R)

PPs-Reduzierung beidseitig mit Muffen

größter Durchmesser DN .... mm

symmetrisch / konzentrisch,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ:.....R

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### **Drosselklappe Handhebel 7,5° (DS-HMF-MF)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Handhebel und Feststellschraube, Raster 7,5° zum Rohreinbau beidseitig Schweißmuffen,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt, günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Drosselklappe Handhebel 7,5° (DS-HMF-FL)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Handhebel und Feststellschraube, Raster 7,5° zum Rohreinbau beidseitig Anschlußflansche,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Drosselklappe Drehknopf 15° (DS-HMF-MF)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Drehknopf in roter oder schwarzer Ausführung, Raster 15° zum Rohreinbau beidseitig Schweißmuffen,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Drosselklappe Drehknopf 15° (DS-HMF-FL)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Drehknopf in roter oder schwarzer Ausführung, Raster 15° zum Rohreinbau beidseitig Anschlußflansch,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Drosselklappe Drehknopf stufenlos (DS-HMF-MF)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Drehknopf in roter oder schwarzer Ausführung, stufenlos verstellbar mit Arretierung zum Rohreinbau beidseitig Schweißmuffen,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Drosselklappe Drehknopf stufenlos (DS-HMF-FL)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Drehknopf in roter oder schwarzer Ausführung, stufenlos verstellbar mit Arretierung zum Rohreinbau beidseitig Anschlußflansch,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Drosselklappe Drehknopf stufenlos mit Lippendichtung (DS-HMF-MF-LD)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Drehknopf in roter oder schwarzer Ausführung, stufenlos verstellbar mit Arretierung zum Rohreinbau beidseitig Schweißmuffen mit umlaufender Lippendichtung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. Aerodynamisch günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-MF-LD

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### **Drosselklappe Drehknopf stufenlos mit Lippendichtung (DS-HMF-FL-LD)**

PPs-Drosselklappe DN .... mm

mit Drehknopf in roter oder schwarzer Ausführung, stufenlos verstellbar mit Arretierung zum Rohreinbau beidseitig Anschlußflansch mit umlaufender Lippendichtung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. Aerodynamisch günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-HMF-FL-LD

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### **Regelklappe für Stellantrieb mit Muffe (DS-MOTOR-MF)**

PPs-Regelklappe DN .... mm

Ausgerüstet für den Anschluss eines Stellantriebes zum Rohreinbau beidseitig Schweißmuffen,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-MOTOR-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.



### Regelklappe für Stellantrieb mit Flansch (DS-MOTOR-FL)

PPs-Regelklappe DN .... mm

Ausgerüstet für den Anschluss eines Stellantriebes zum Rohreinbau beidseitig Anschlußflansch,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-MOTOR-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Regelklappe für Stellantrieb mit Muffe (DS-MOTOR-MF-LD)

PPs-Regelklappe DN .... mm

Ausgerüstet für den Anschluss eines Stellantriebes zum Rohreinbau beidseitig Schweißmuffen mit umlaufender Lippendichtung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-MOTOR-MF-LD

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Regelklappe für Stellantrieb mit Flansch (DS-MOTOR-FL-LD)

PPs-Regelklappe DN .... mm

Ausgerüstet für den Anschluss eines Stellantriebes zum Rohreinbau beidseitig Anschlußflansch mit umlaufender Lippendichtung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

einteilig gefertigtes Gehäuse mit hoher Paßgenauigkeit und stabilem Klappenblatt. günstiger Strömungsverlauf durch abgeschrägte Gegenseiten des Klappenanschlages und spezielles Kantenprofil des Klappenblattes. (Achsdurchführung luftdicht auch während der Verstellung), alle mit dem Luftstrom in Verbindung kommenden Teile in Kunststoff. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....DS-MOTOR-FL-LD

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Rohrflansch (FL)

PPs-Flansch DN .... mm

für Rohrverbindung als Einzelflansch mit Muffe,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

komplett angeschweißt, mit Schrauben aus Stahl verz..

Typ: .....FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Rohrflanschdichtung (EPDM)

EPDM-Flanschdichtung DN .... mm

für Rohrverbindung mit Einzelflanschen,

Material: EPDM, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Typ: .....EPDM

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Losflansch (FL-verschw)

PPs-Flansch DN .... mm

für Rohrverbindung als Einzelflansch zum Anschweißen an das Rohrende,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

komplett angeschweißt, mit Schrauben aus Stahl verz..

Typ: .....FL-verschw

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Blindflansch (BF)

PPs-Blindflansch DN .... mm

als Gegenflansch zum Verschließen einer geflanschten Rohrverbindung,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

komplett angeschweißt, mit Schrauben aus Stahl verz..

Typ: .....BF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **PVC-P Wellmanschetten (MS)**

PVC-Wellmanschette DN .... mm

mit beidseitig geraden Enden und Wulst für Spannbandbefestigung ausgebildet als Faltenbalg 4-fach gewellt zum Ausgleich starker Temperaturschwankungen bzw. geeignet zur Kompensation von Winkelversätzen der zu verbindenden Rohrleitungen. (Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Verbindungsmaterial liefern und montieren

[WFM auch als TPE-Wellmanschette lieferbar; Temperaturbereich bis +120° C - UV-beständig]

Länge: 90 mm, ab d140 mm - 150 mm

Typ: .....MS

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Edelstahlbandschelle (V2A-BS)**

Schlauchschelle in Edelstahl 1.4301

Zur Befestigung von Manschetten

Abmessung: Dn ... mm

Befestigung mit Schnellverschluss und Schneckentrieb nach DIN 3017, mit Sechskantschraube und Schlitz.

Band, Sattel und Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl 1.4301,

Schnecke aus gehärtetem Vergütungsstahl, verz.,

Typ: .....V2A-BS

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **PVC-P Wellmanschette (MS-MF)**

PVC-Wellmanschette DN .... mm

für Kunststoff-Rohrleitungen,

beidseitig mit Muffe werkstoffgleich oder abweichend,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

[WMR auch als TPE-Weichmanschette lieferbar; Temperaturbereich bis +120° C - UV-beständig]

Länge: .... mm

Typ: .....MS-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **PVC-P Wellmanschette (MS-FL)**

PVC-Wellmanschette DN .... mm

für Kunststoff-Rohrleitungen,

beidseitig mit Flansch, werkstoffgleich oder abweichend,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

[WMR auch als TPE-Weichmanschette lieferbar; Temperaturbereich bis +120° C - UV-beständig]

Länge: .... mm

Typ: .....MS-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### TPE Wellmanschette (MS-MF)

TPE-Wellmanschette DN .... mm

für Kunststoff-Rohrleitungen,

beidseitig mit Muffe werkstoffgleich oder abweichend,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

[WMR auch als TPE-Weichmanschette lieferbar; Temperaturbereich bis +120° C - UV-beständig]

Länge: .... mm

Typ: .....MS-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### TPE Wellmanschette (MS-FL)

TPE-Wellmanschette DN .... mm

für Kunststoff-Rohrleitungen,

beidseitig mit Flansch, werkstoffgleich oder abweichend,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

[WMR auch als TPE-Weichmanschette lieferbar; Temperaturbereich bis +120° C - UV-beständig]

Länge: .... mm

Typ: .....MS-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Rohrschalldämpfer (RSD-MF)

PPs-Rohrschalldämpfer DN .... mm

L= .... mm, Packung 100 mm,

Ausführung mit Schweißmuffe

Spezialdämmmaterial

mit perforiertem PPs-Innenrohr (55% freier Querschnitt).und Abdeckung durch schalltransparente Folie,

Schalldämpfer: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Prüfung in Anlehnung an DIN EN ISO 7235 im unabhängige Prüfinstitut I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Außendurchmesser: .... mm

Spaltgeschwindigkeit: .., m/s

Packungsdicke: 100 mm

Einfügungsdämpf. 250Hz: ... dB(A)

Typ: .....RSD-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Rohrschalldämpfer (RSD-FL)

PPs-Rohrschalldämpfer DN .... mm

L= .... mm, Packung 100 mm,

Ausführung mit gebohrten Festflansch

Spezialdämmmaterial

mit perforiertem PPs-Innenrohr (55% freier Querschnitt).und Abdeckung durch schalltransparente Folie,

Schalldämpfer: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Prüfung in Anlehnung an DIN EN ISO 7235 im unabhängige Prüfinstitut I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Außendurchmesser: .... mm

Spaltgeschwindigkeit: ..., m/s

Packungsdicke: 100 mm

Einfügungsdämpf. 250Hz: ... dB(A)

Typ: .....RSD-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Deflektorhaube (HN-MF)

PPs-Deflektorhaube, DN ...mm

für vertikalen Luftaustritt, Anbindung mit Schweißmuffen, runde Bauart, ab DN 355 mm eckige Ausführung,

Gehäuse und Auffangtrichter strömungsgünstig ausgebildet,

Ausblasmundstück ohne Vogelschutzgitter, geringe Bauhöhe,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Verbindung: Muffe

Volumenstrom: .... m<sup>3</sup>/h

Druckverlust: ... Pa

Typ: .....HN-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Deflektorhaube (HN-FL)

PPs-Deflektorhaube, DN ...mm

für vertikalen Luftaustritt, Anbindung mit Festflansch, runde Bauart, ab DN 355 mm eckige Ausführung, Gehäuse und Auffangtrichter strömungsgünstig ausgebildet, Ausblasmundstück ohne Vogelschutzgitter, geringe Bauhöhe,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Verbindung: Muffe

Volumenstrom: ... m<sup>3</sup>/h

Druckverlust: ... Pa

Typ: .....HN-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Sattelstutzen 90° (PS90)

PPs-Sattelstutzen, 90 Grad, DN ... mm

mit Muffe zum Aufschweißen auf Lüftungsrohr,

angepasst auf Durchgangsdurchmesser,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet).

Komplett mit Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....PS90

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Sattelstutzen 45° (PS45)

PPs-Sattelstutzen, 45 Grad, DN ... mm

mit Muffe zum Aufschweißen auf Lüftungsrohr,

angepasst auf Durchgangsdurchmesser,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet).

Komplett mit Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....PS45

Fabrikat: .....airleben

Einheit:.....Stk.

### Hosenstück egal 90° (Y90)

PPs-Hosenstück 90 Grad, DN .... mm

allseitig mit Muffe, spritzgegossen oder geschweißt,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....Y90

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Hosenstück egal 45° (Y45)

PPs-Hosenstück 45 Grad,

DN .... mm, allseitig mit Muffe, spritzgegossen oder geschweißt,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....Y45

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Regenhaube mit Muffenanschluß (RH-MF)

PPs-Regenhaube für Rundrohr DN .... mm

zum Schutz gegen Spritzwasser,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....RH-MF

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Regenhaube mit Flanschanschluß (RH-FL)

PPs-Regenhaube für Rundrohr DN .... mm

zum Schutz gegen Spritzwasser,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....RH-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Regenhaube mit Flansch (RH-FL)

PPs-Regenhaube für Rundrohr DN .... mm

zum Schutz gegen Spritzwasser,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....RH-FL

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Flexschlauch (FS)

PVC Flexschlauch DN ... mm, grau,

leichter flexibler Spiralschlauch aus PVC mit ummantelter Federdrahtspirale,

Geeignet für geringe Über- und Unterdruckbeanspruchung, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe.

Zzgl. Spannbändern in Edelstahl 1.4301 mit Überbrückungsbogen liefern und montieren.

Temperatur: -40 bis +100 Grad C

Typ: .....PVC-FS

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Zu- und Abluftgitter Typ A (LGA-A)

PVC-Lüftungsgitter Typ LG-A

Größe: .... x .... mm

Frontrahmen mit waagrechten, einzeln einstellbaren Luftleitlamellen, für Montage im Aufsatzrahmen.

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz. liefern und montieren.

Typ: .....LGA-A

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Zu- und Abluftgitter Typ C (LGA-C)

PVC-Lüftungsgitter Typ LG-C

Größe: .... x .... mm

Frontrahmen mit waagrechten, einzeln einstellbaren Luftleitlamellen und dahinterliegenden, vertikalen, einzeln einstellbaren Schöpflamellen zur Mengenregulierung, für Montage im Aufsatzrahmen.

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz. liefern und montieren.

Typ: .....LGA-C

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.



### Aufsatzrahmen für Zu- und Abluft (ARGITTER)

PPs-Gittereinbaurahmen für das Einbringen in die Rundrohrleitung, geeignet für Lüftungsgitter

Typ LG-A und C; Größe ... x ... mm

passend für PPs-Lüftungsrohre,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

liefern und montieren.

Rohr D: ... mm

Typ: .....ARGITTER

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Dachdurchführung 0° (VHIN-0)

PPs-Dachdurchführung für Rohr DN ... mm

geeignet für Flachdach,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Regenkragen. Befestigung auf dem Dach mit breiter Grundplatte.

(Isolierung der Dachdurchführung mit Dämmmaterial und Abdichtung offener Kanten sind bauseitig vorzunehmen)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....VHIN-0

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Dachdurchführung 1-22° (VHIN-1-22)

PPs-Dachdurchführung für Rohr DN ... mm

geeignet für Schrägdach,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Regenkragen. Befestigung auf dem Dach mit breiter Grundplatte.

(Isolierung der Dachdurchführung mit Dämmmaterial und Abdichtung offener Kanten sind bauseitig vorzunehmen)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....VHIN-1-22

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Dachdurchführung 23-45° (VHIN-23-45)**

PPs-Dachdurchführung für Rohr DN .... mm

geeignet für Schrägdach,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Regenkragen. Befestigung auf dem Dach mit breiter Grundplatte.

(Isolierung der Dachdurchführung mit Dämmmaterial und Abdichtung offener Kanten sind bauseitig vorzunehmen)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....VHIN-23-45

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Regenkragen (WKR)**

PPs-Regenkragen für Rundrohr DN .... mm

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....WKR

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Rückschlagklappe f. senkrechten Einbau (RSK-SENK1)**

PPs-Verschlußklappe selbsttätig DN .... mm

für Rohrleitungseinbau, Ausführung 1,

Zum Einbau in senkrecht verlaufende Luftleitsysteme, runde Bauart als Schmetterlingsklappe, Gehäuse und

Klappenblatt: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....RSK-SENK1

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### **Rückschlagklappe f. senkrechten Einbau (RSK-SENK2)**

PPs-Verschlußklappe selbsttätig DN .... mm

für Rohrleitungseinbau, Ausführung 2,

Zum Einbau in senkrecht verlaufende Luftleitsysteme, Anschluss beidseitig mit Schweißmuffen, Bauart eckig, stabiles Gehäuse mit eingesetzten, leichtgängigen und selbsttätigen Lamellen werkstoffgleich,

Gehäuse: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....RSK-SENK2

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Rückschlagklappe f. waagerechten Einbau (RSK-WAAG)

PPs-Verschlußklappe selbsttätig DN .... mm

für Rohrleitungseinbau, Ausführung 3,

Zum Einbau in waagrecht verlaufende Luftleitsysteme, Anschluss beidseitig mit Schweißmuffen, Bauart eckig, stabiles Gehäuse mit eingesetzten, leichtgängigen und selbsttätigen Lamellen werkstoffgleich,

Gehäuse: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....RSK-WAAG

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Vogelschutzgitter 30° (AS/30)

PPs-Ausblasstutzen 30 Grad

DN ... mm mit Vogelschutz aus werkstoffgleich,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Type: AS30

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Enddeckel (ED)

PPs-Enddeckel DN .... mm

zum Verschließen von PPs-Rohren,

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

(Formstück wird übermessen und als Zulage zu Rohrleitung berechnet)

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln, schalldämmender Zwischenlage und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Typ: .....ED

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Revisionsdeckel (RKU)

PPs-Revisionsdeckel DN .... mm

für Rohre, luftdicht, Reinigungsöffnung zur Reinigung und Inspektion, bestehend aus Rohrstutzen zum Aufschießen mit verwindungssteifem Flanschrahmen und einer angemessenen Anzahl Verschraubungen,

PTFE-Flachdichtung,

Sternschrauben oder Edelstahl-Flügelschrauben zur Befestigung des Deckels.

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett liefern und montieren.

Typ: .....RKU

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### T-Stück mit Revisionsdeckel (T-RKU)

PPs-T-Stück mit Revisionsdeckel am

90 Grad Abgang, DN .... mm

für Rohre, luftdicht, Reinigungsöffnung zur Reinigung und Inspektion, bestehend aus Rohrstützen zum Aufschweißen mit verwindungssteifem Flanschrahmen und einer angemessenen Anzahl Verschraubungen,

PTFE-Flachdichtung,

Sternschrauben oder Edelstahl-Flügelschrauben zur Befestigung des Deckels.

Material: PP schwerentflammbar, Brandklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett liefern und montieren.

Typ: .....T-RKU

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.

### Anschlussplatte für Brandschutzklappen (AP-BSK)

PPs-Anschlussplatte für Brand-

schutzklappe Größe: .... x .... mm

Platte .. mm stark, Flanschprofil gemäß Brandschutzklappe,

Material: PP schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102,

Komplett mit Befestigungsmaterial aus Stahl verz., zugelassenen Dübeln und Verbindungsmaterial liefern und montieren.

Anschlussdurchmesser: .... mm

Typ: .....AP-BSK

Fabrikat: .....airleben

Einheit: .....Stk.