**Ausschreibungstexte Hauptkatalog**

|  |  |
| --- | --- |
| WFRO | WFRO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovales Wickelfalzrohr; Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; hergestellt aus verzinkten Spaltbändern (Blechdicke: 0,6 – 1,25 mm); in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); größere Rohre mit Abstandshalter; bei höheren Über- bzw. Unterdrücken können die Rohre mit zusätzlichen Versteifungssicken oder Abstandshaltern versehen werdenFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| STVO | STVO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Steckverbinder (Rohrverbindung);Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| MFO | MFO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Muffe (Formstückverbindung);Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| EDO | EDO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Enddeckel;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ASTO | ASTO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Anschlussstutzen (Bundkragen), 90°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ASTSO | ASTSO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Anschlussstutzen, symmetrisch;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ASTTO | ASTTO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Anschlussstutzen, tangential;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| BVSO90 | BVSO90\_\_\_\_\_\_, ovaler Bogen, vertikal 90°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| BVSO45 | BVSO45\_\_\_\_\_\_, ovaler Bogen, vertikal 45°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| BVSO30 | BVSO30\_\_\_\_\_\_, ovaler Bogen, vertikal 30°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| BHSO90 | BHSO90\_\_\_\_\_\_, ovaler Bogen, horizontal 90°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| BHSO45 | BHSO45\_\_\_\_\_\_, ovaler Bogen, horizontal 45°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| BHSO30 | BHSO30\_\_\_\_\_\_, ovaler Bogen, horizontal 30°;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ETGVO | ETGVO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Etage, vertikal;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm, Versprunghöhe H = 150 mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ETGHO | ETGHO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Etage, horizontal;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm, Versprunghöhe H = 150 mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ATVO | ATVO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Abzweig, vertikal 90°/symmetrisch;Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm; Höhe 2 = \_\_\_\_ mm, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ATHO | ATHO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Abzweig, horizontal 90°/symmetrisch;Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm; Höhe 2 = \_\_\_\_ mm, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| USO | USO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Reduzierung, symmetrisch;Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm, Höhe 2 = \_\_\_\_ mm, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UAO1 | UAO1\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Reduzierung, asymmetrisch, Versprung "nach 1" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm, Höhe 2 = \_\_\_\_, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm, Einbaulänge = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UAO2 | UAO2\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Reduzierung, asymmetrisch, Versprung "nach 2" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm, Höhe 2 = \_\_\_\_ mm, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UAO3 | UAO3\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Reduzierung, asymmetrisch, Versprung "nach 3" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm, Höhe 2 = \_\_\_\_ mm, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UAO4 | UAO4\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Reduzierung, asymmetrisch, Versprung "nach 4" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe 1 = \_\_\_\_ mm, Breite 1 = \_\_\_\_\_ mm, Höhe 2 = \_\_\_\_ mm, Breite 2 = \_\_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| USRO | USRO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Übergang auf rund, symmetrisch;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UARO2 | UARO2\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Übergang auf rund, asymmetrisch, "nach 2" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UARO3 | UARO3\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Übergang auf rund, asymmetrisch, "nach 3" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UARO4 | UARO4\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Übergang auf rund, asymmetrisch, "nach 4" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| UARO5 | UARO5\_\_\_\_\_\_\_\_, ovaler Übergang auf rund, asymmetrisch, "nach 5" (gemäß Technische Preisliste Ovalrohr-System);Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, für Rohrdurchmesser d = \_\_\_\_ mm, Einbaulänge L = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtmasse gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbar Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| DKO | DKO\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Drosselklappe; Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_ mm; Zum Abgleichen von Volumenströmen in raumlufttechnischen Anlagen; Einsatzbereich: Zu-/Abluft;in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); einbaufertige Drosselklappe, bestehend aus dem Gehäuse mit Stellklappe und Handhebel zur stufenlosen Einstellung; hergestellt aus verzinkten Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtfarbe gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Gehäuse-Leckluftstrom gemäß EN 1751 (runde Luftleitungen), Klasse C; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| TSDO | TSDO\_\_\_\_\_\_\_\_, Telefonieschalldämpfer, oval; für Abmessung \_\_\_\_\_\_\_\_ mm; Einbaulänge L= \_\_\_\_\_ mm; in starrer Ausführung; aus verzinktem Stahlblech; Absorptionsmaterial: nicht brennbare Mineralwolle nach EN 13501-1; Temperaturbeständigkeit bis 200 °C; Einsteckenden passend zum Anschluss an das Ovalrohr; Einfügungsdämpfung nach DIN EN ISO 7235; mittlere Packungsdicke 50 mm; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| OS | OS\_\_\_\_\_\_\_\_, ovale Schelle;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; Hergestellt aus verzinktem Stahlblech; mit oder ohne Dämmeinlage; zur Abhängung von ovalen LuftleitungenFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| OSB | OSB\_\_\_\_\_\_\_\_; ovale Bodenschelle; Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm; Hergestellt aus verzinktem Stahlblech; mit oder ohne Dämmeinlage; zur Bodenmontage von ovalen LuftleitungenFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| KSDO1 | KSDO1, Kulissenschalldämpfer, rechteckig; für Oval-Abmessung \_\_\_\_\_\_\_\_ mm; Einbaulänge L= \_\_\_\_\_ mm; in starrer Ausführung; aus verzinktem Stahlblech; Absorptionsmaterial: nicht brennbare Mineralwolle nach DIN 4102 Blatt 4; zulässiger Innen- und Außenüberdruck nach DIN EN 12237; Einsteckenden passend zum Anschluss an das Ovalrohr; Einfügungsdämpfung geprüft nach DIN EN ISO 7235; Ausf. KSDO1: Kulissenschalldämpfer mit 40 mm Kulissen; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| KSDO2 | KSDO2, Kulissenschalldämpfer, rechteckig; für Oval-Abmessung \_\_\_\_\_\_\_\_ mm; Einbaulänge L= \_\_\_\_\_ mm in starrer Ausführung; aus verzinktem Stahlblech; Absorptionsmaterial: nicht brennbare Mineralwolle nach DIN 4102 Blatt 4; zulässiger Innen- und Außenüberdruck nach DIN EN 12237; Einsteckenden passendzum Anschluss an das Ovalrohr; Einfügungsdämpfung geprüft nach DIN EN ISO 7235; Ausf. KSDO2: Kulissenschalldämpfer mit 40 mm Kulissen und zusätzlicher Gehäuseschallverkleidung; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| FBA-A | FBA-A, Gehäuse aus verzinktem Stahl mit eingebautemLochblech als Drosselelement sowie herausnehmbarem trittsicheren Lamelleneinsatz; Kasten 125 x 325 mit einem Anschluss oval 50 x 195 mm; Kasten höhenverstellbar im Bereich von 90 - 220 mm; Gitter ausAluminium Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| WBA-V | WBA-V, Gehäuse aus verzinktem Stahl mit eingebautemLochblech als Drosselelement sowie herausnehmbarem Gitter/Lamelleneinsatz; Kasten 125 x 325 mit einem Anschluss oval 50 x 195 mm; Kastentiefenverstellbar im Bereich von 90 - 220 mm; Gitter ausverzinkten Stahl (längstverstellbare Lamellen, RAL 9010/Reinweiß)  Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| WBA-A | WBA-A, Gehäuse aus verzinktem Stahl mit eingebautemLochblech als Drosselelement sowie herausnehmbarem Gitter/Lamelleneinsatz; Kasten 125 x 325 mit einem Anschluss oval 50 x 195 mm; Kastentiefenverstellbar im Bereich von 90 - 220 mm; Gitter ausAluminium  Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| ME | Mengenregulierung mit senkrechten Lamellen;Verstellmöglichkeit auch bei eingebautem Gittermit einem Schraubenzieher; hergestellt ausverzinktem Stahlblech, RAL 9005pulverbeschichtetFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| LVK1 | LVK1, Luftverteilkasten;in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; Hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtfarbe gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Ausf. LVK1: 1x NW 160, 5 x Höhe 1 = 50 x Breite 1 = 195, 1 x Höhe 1 = 50 x Breite 1 = 260Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| LVK2 | LVK2, Luftverteilkasten;in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; Hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtfarbe gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; Ausf. LVK2: 2x NW 160, 5 x Höhe 1 = 50 x Breite 1 = 195, 1 x Höhe 1 = 50 x Breite 1 = 260Fabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| KXHAOR | KXHAOR\_\_\_\_\_\_\_\_, Kreuzstück horizontal, asymmetrisch, oval-rund;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, Rohrdurchmesser = \_\_\_\_ mm; in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; Hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit dichtfarbe gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstrich versehen; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |
| HSAOR | HSAOR\_\_\_\_\_\_\_\_, Hosenstück, asymmetrisch, oval-rund;Höhe = \_\_\_\_ mm, Breite = \_\_\_\_\_ mm, Rohrdurchmesser = \_\_\_\_ mm;in Standardausführung +1.500/-750 Pa (Über-/Unterdruck); Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237; Hergestellt aus verzinktem Stahlblech; Punktnähte innen mit Dichtfarbe gestrichen; Nähte außen mit einem Schutzanstirch versehen; zusätzlich mit Lippendichtung verfügbarFabrikat der Planung/Liefernachweis:Maschinen- und Apparatebau Hagen GmbHLangscheider Str. 4158339 Breckerfeld |