

LBF-Standard (...und Hinweise auf Sonderausführungen)

Die in dieser Preisliste aufgeführten Wickelfalzrohre und Formstücke fertigen wir serienmäßig in folgender Ausführung:

1. Blechdicken für Wickelfalzrohre (...gemäß DIN 24 145 in Qualitäten nach DIN EN 10 142), mit Außenfalz, mit Innenfalz oder mit Verstärkungs-Sicke. Neben den Blechdicken nach DIN bieten wir auch die anderen aufgeführten Blechdicken an.

Der Abstand zwischen den Falzen beträgt ca. 120 mm. Wickelfalzrohre werden in Standardlängen von 3000 mm und 6000 mm gefertigt. Zuschläge für abweichende Herstellungslängen, siehe Seite 12.

Wickelfalzrohre sind außerdem lieferbar aus: Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 in folgenden Blechdicken:

- NW 71 - 224 Blechdicke 0,4 mm
- NW 250 - 500 Blechdicke 0,6 mm
- NW 560 - 1250 Blechdicke 0,8 mm

Die maximale Länge für Wickelfalzrohre aus Edelstahl beträgt 3000 mm.

Weiterhin sind lieferbar:

- ◆ Wiro in Reinraumausführung
- ◆ mit genockten Rohrenden für einfache, bauseitige Montage von METU-AF-Flanschen
- ◆ mit eingewickeltem, ölbeständigem Dichtstreifen
- ◆ Sickenrohre

Vorteile der Sickenrohre:

Bei gleicher Nennweite kann dünneres Blech eingesetzt werden. Durch die versteifende Wirkung der zusätzlichen Sicken wird trotzdem eine höhere Scheiteldruckfestigkeit erreicht. Wegen Gewichtseinsparung leichtere Montage – und somit doppelter Preisvorteil.

2. Formstücke bis Nennweite 710 aus Qualitätsfeinblech, punkt- bzw. rollnahtgeschweißt, anschließend im **Vollbad feuerverzinkt**. (Auflage ca. 50 µm). Ab Nennweite 800 aus feuerverzinktem Feinblech, erforderliche Schweißnähte mit Zinkstaubfarbe gestrichen.

Bis Nennweite 400 werden Rohrbogen aus gepreßten Halbschalen bevorzugt. Auch Formstücke (außer Rohrbogen aus gepreßten Halbschalen) sind aus Edelstahl und Aluminium lieferbar.

Einsatzbereiche:

Die in dieser Preisliste aufgeführten Artikel sind prinzipiell für den Einsatz in Klimaanlagen bestimmt. Für unser verzinktes Rohrsystem mit Formstücken

und Wickelfalzrohren gelten die Druckangaben nach DIN 24 145.

Sendzimiervverzinkte sowie feuerverzinkte Bauteile ohne weitere Anbauteile oder Dichtstreifen, können prinzipiell bis 200° C eingesetzt werden. Für andere Materialien oder Einsatzbedingungen bitten wir die Einsatzgrenzen anzufragen.

Faktoren für Aluminium und Edelstahl:

Aufgrund der schwankenden Materialpreise für Aluminium und Edelstahl müssen die jeweils gültigen Faktoren für Wickelfalzrohre, Formstücke, Dach-, Deflektor- und Ansaughauben in unserem Werk oder bei unseren zuständigen Vertretern angefragt werden.

Besonderheiten:

- ◆ Unser LBF-Dichtsystem, ein Schnelldichtsystem für Formstücke mit werksmontierter, silikonfreier Gummidichtung. Das Dichtprogramm umfaßt alle Nennweiten von 80 mm bis 800 mm. Bitte beachten Sie die technischen Informationen in unserem Katalog.
- ◆ Drosselklappen bis Nennweite 400 mit abnehmbarem Handhebel und Konsole für Stellmotorenanbau.
- ◆ Für die Volumenstrom-Regelung und -Messung empfehlen wir unsere Irisklappen.
- ◆ Reinigungsöffnungen mit Rohr-Revisionsdeckel.
- ◆ Einströmdüsen mit günstigem Strömungsradius.
- ◆ Zusätzlich zu den herkömmlichen Flanschverbindungen bieten wir auch METU-Flanschringe in 3 Ausführungen an: AF mit einfachem Spreizrand, BF mit doppeltem Spreizrand für Rohre und LF für Formstücke. Alle 3 Ausführungen sind miteinander kombinierbar. Beim Einbau der METU-Flanschringe im Werk haben wir für Rohre die Ausführungen AF und für die Formstücke die Ausführung LF vorgesehen und in den entsprechenden Preisspalten berücksichtigt. Bis Nennweite 200 kann das METU-PF-System eingesetzt werden. Vorteile und Besonderheiten auf Anfrage.

Alle 3 Ausführungen sind auch lose lieferbar.