

قطره گیر از نوع تیغه ای TAP 160

BRTAP 160 پروفیلی است برای نصب عمود بر جریان هوا که به وسیله دستگاه اکسترودر ساخته می شود و از مواد درجه یک و با کیفیت p.p که با تالک تقویت شده و p.v.c مقاوم در برابر نور خورشید و مواد شیمیایی ساخته می شود .



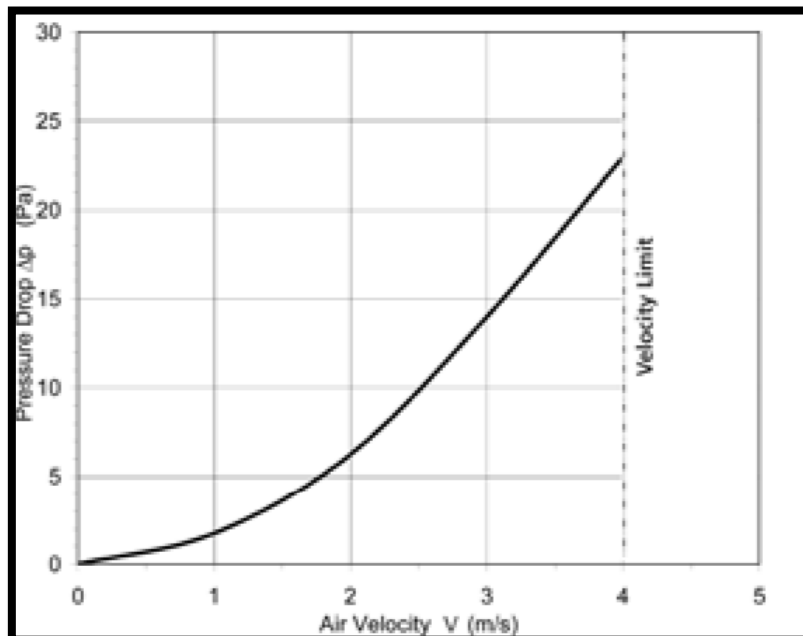
این پروفیل در موقعیت هایی استفاده می شود که سرعت باد بین 0 تا 4 متر بر ثانیه باشد که در این شرایط فاصله استاندارد بین تیغه ها 33 تا 38 میلیمتر می باشد .

در جاهائیکه نرخ آب موجود در هوا بیشتر است به منظور جلوگیری از فرار ریز قطرات ثانویه می توان از دو ردیف قطره گیر که در فواصل بسیار نزدیک بهم نصب شده اند ، استفاده کرد .

این قطره گیر یکی از پر مصرف ترین قطره گیر ها در برجهای خنک کننده می باشد و دارای ارتفاع 160 میلیمتر بوده و به طولهای متفاوتی قابل تولید می باشد. ضخامت هر تیغه آن 1.6 میلیمتر می باشد که این باعث افزایش دوام آن خواهد بود .قطره گیری تا 0.002 درصد آب در چرخش را انجام می دهد و از جنسهای مختلفی نظیر pvc-pp تولید می شود. تیغه ها به کمک فاصله اندازه ها (spacer) از یکدیگر جدا شده .فاصله اندازه ها در این نوع قطره گیر معمولا 33 یا 38 میلیمتری می باشند .افت فشار پایین در مسیر عبور هوا از مزایای این قطره گیر ها می باشد. مسیر ناودانی شکل سه خم این نوع قطره گیر مانع از پاشش قطرات آب به بیرون از دستگاه می شود و ضمنا باعث کندانس بخشی از رطوبت موجود در هوا به داخل برج نیز خواهد بود.

| 2+ Type | TEP 130 | TEC 130 | TAP 160 with Spacer TAS 033 |
|-------------------------------------|---|--|--|
| |  |  |  |
| Material | PP | PVC | PP |
| Max. length (mm) | 2400 | 2400 | 6000 |
| Max. width (mm) | 700 | 800 | 330 |
| Height (mm) | 125 / 250 | 125 / 250 | 160 |
| Drift loss* (%) | ≥ 0.002 | ≥ 0.002 | ≥ 0.005 |
| Max. application temp. (°C) | 75 | 55 | 75 |
| Max. face velocity (m/s) | 4.5 (see diagram) | 4.5 (see diagram) | 4.0 (see diagram) |
| Drag coefficient | 2.2 | 2.2 | 2.6 |
| Pitch (mm) | 18 | 18 | 33 / 38 |
| Max. distance between supports (mm) | 1000 | 1000 | 1200 |
| Additional information | Special designs: TEP 130 with additional stiffeners | Special designs: TEC 130 with additional stiffeners | Spacer: TAS 033 with 33 mm / 10 profiles per spacer TAS 738 with 38 mm / 7 profiles per spacer |

*Based on the CTI ATC-140 test method (Isokinetic Drift Test Code). These limits are guidelines only. The performance of the drift eliminator is indicated by the ratio drift loss/water flow rate. The efficiency of droplet separation depends on constant air velocity and an absolutely tight assembly of drift eliminator elements.



مزایای اساسی قطره گیر BRTAP 160 عبارتند از :

- جداسازی بسیار بالا و موثر
- افت فشار پایین
- عدم تغییر فرم در دماهای بالا
- انعطاف پذیری در ابعاد تولید مطابق با درخواست خریدار
- طول عمر بسیار بالا
- مقاوم در برابر نور خورشید و مواد شیمیایی
- عدم مسدود کردن جریان هوا به دلیل گرفتن رسوب