

# TKFVAZ01

## Der Zyklonvorabscheider The cyclone pre-separator



Liegt Feinststaub heute stark im Fokus, geht es beim neuen Zyklonvorabscheider TKFVAZ01 um die **Eliminierung gröberer Partikel**.

- Dem Absauggerät vorgeschaltet, lösen sich im Zyklonvorabscheider Metall- oder Holzspäne, Siliziumpartikel oder andere grobe Schnittreste physikalisch aus dem Luftstrom. Diese wandern nach unten und **bleiben im Sammelbehälter**.
- Je nach Korngröße, Strömungsverhältnissen und Emissionsart wird ein Abscheidegrad bis zu 99% erreicht.
- Diese Vorabscheidung verlängert die **Haltbarkeit des Filtereinsatzes** und damit die Laufzeit des Gerätes. Denn nur die feineren Stäube strömen weiter bis zum Filtersystem im Inneren des Absaug- und Filtergeräts.
- Der TKFVAZ01 **passt an Standard Rohr- und Schlauchsysteme** und ist auch in viele handelsübliche Absaugsysteme integrierbar.
- Die PE-Beutel im Behälter lassen sich durch **Schnellverschlüsse** denkbar einfach wechseln.

### Technische Daten

Absaugvolumen:	max. 300 m <sup>3</sup> /h
Anschlussdurchmesser:	2 x NW 50 mm
Ausführung:	Stahlblech pulverbeschichtet
Abmessung in mm:	500 x 400 x 800 (L x B x H)
(Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten!)	

While the focus today is on particulate matter, the new TKFVAZ01 cyclone pre-separator **eliminates coarser particles**.

- In the cyclone pre-separator upstream of the extraction unit, metal or wood chips, silicon particles or other coarse cutting residues are physically separated from the air stream. These move downwards and **remain in the collection container**.
- Depending on grain size, flow conditions and emission type, a separation efficiency of up to 99% is achieved.
- This pre-separation **extends the service life of the filter element** and thus the service life of the unit. Only the finer dusts flow on to the filter system inside the extraction and filter unit.
- The TKFVAZ01 **fits standard pipe and hose systems** and can also be integrated into many commercially available extraction systems.
- The PE bags in the container can be easily changed using **quick-release fasteners**.

### Technical data

Extraction volume:	max. 300 m <sup>3</sup> /h
Connection:	2 x NW 50 mm
Housing:	made of steel powder-coated on
Dimensions in mm:	500 x 400 x 800 (l x w x h)
(Subject to change in the interest of technical progress!)	