

**ZP14 Eco-Boost-System, automatische Druckerhöhung für pneumatische Filterpressenpumpen der Baureihe TF**

Bei der Filterpressenbeschickung wird der hohe Druck nur am Ende der Filtration benötigt. Bis zu einem Gegendruck von ca. 5 bar kann die Pumpe auch ohne Druckübersetzer arbeiten, was den Luftverbrauch und den Verschleiß erheblich minimiert. Da die Hubfrequenz der Pumpe im unteren Druckbereich besonders hoch ist, ist hier der Luftverbrauch auch am höchsten.

Für diese Fälle wurde das Eco-Boost-System entwickelt. Dieses System arbeitet rein pneumatisch, ohne elektrische Steuerkomponenten. Ab einem bestimmten Druck in der Filterpresse schaltet sich der externe Druckverstärker automatisch zu und übernimmt die Förderung in der Hochdruckphase.

Das Eco-Boost-System ist in drei Baugrößen für alle Pumpen der Baureihe TF optional erhältlich. Es kann auch bei bestehenden Pumpen mit externer Druckübersetzung problemlos nachgerüstet werden.



Beispiel: TFA200 mit Eco-Boost-System

Abbildungen können von tatsächlich gelieferten Geräten abweichen

**TECHNISCHES DATENBLATT**

**Technische Daten:**

Umschaltdruck:	5 bar Standard
Druckluft min. erforderlich:	6 bar
	Bei niedrigeren Drücken bitte anfragen
Umgebungstemperatur:	0°C bis + 80°C
Luftqualität:	ölfrei und trocken, gefiltert 5µm

**Artikelnummer:**

- 1/4“: EcoBoost-1 für Pumpen TF50 - TF95 und TF120A**
- 3/8“: Eco-Boost-2 für Pumpen TF100 - TF220**
- 1/2“: Eco-Boost-3 für Pumpen TF400 - TF420**

