

HYDAC Diesel PreCare (HDP) 600 BC mit integrierter, elektrischer Pumpe



Beschreibung

Der **HDP** stellt ein modernes System zur Dieselvorfiltration dar, welches OEMs und Betreiber von Fahrzeugen vor Betriebsstörungen, Ausfällen sowie teuren Serviceeinsätzen bewahrt. Er bietet beste Leistungsdaten durch eine zweistufige Wasserabscheidung, hervorragende Filtrationseigenschaften und den Einsatz synthetischer Medien.

Neben Wasser und Festverschmutzung ist auch Luft im System unerwünscht. Wird sie von den Pumpen angesaugt, sorgt sie häufig für Startprobleme von Dieselmotoren. Um dies zu vermeiden, werden meist Handpumpen in die Saugleitung eingebaut, um die Rohrleitungen manuell von Luft befreien zu können. Dort verursachen sie jedoch einen deutlichen Druckverlust.

Im Gegensatz zu den marktüblichen Ansätzen löst HYDAC das Problem weitaus eleganter **mit einer integrierten, elektrischen Pumpe mit Vielfachnutzen**. Sie ist sowohl

- zur Entlüftung der Rohrleitungen,
- als Booster zur Verbesserung des Startverhaltens der Maschine
- oder als Dauerförderer zur Entlastung der Niederdruckpumpe am Motor

als auch zur Offlinefiltration mit desinfizierender Wirkung im Filter bei Maschinenstillstand einsetzbar.

Produktvorteile

- **Entlüftung des Kraftstoffsystems** mittels integrierter, elektrischer Pumpe im Bypass und somit ohne Druckverlust und zusätzlicher Verschraubung
- **Booster-Funktion** zur Verbesserung des Startverhaltens der Maschine (v. a. bei Kaltstart, kritischem Δp , untersch. Einbaulevel von Tank / Motor); Druckbegrenzungsventil als Schutz der Niederdruckpumpe integriert (0,5-4 bar)
- **Entlastung der Niederdruckpumpe der Maschine** (elektr. Pumpe als Dauerförderer)
- **Schutz gegen mikrobiellen Bewuchs im Filter**, dank innovativer Biomicon® Filtermedientechnik zur Bekämpfung von Dieselpest im Filterelement (als Option); interessant für Saisonmaschinen
- **Hohe Lebensdauer durch bürstenlose Pumpe**
- **Platzsparendes, integriertes, kostengünstiges System**, keine zusätzlichen Verschraubungen notwendig
- **Flexible Anschlussmöglichkeiten**
- **Langwieriges, manuelles Pumpen entfällt**

Entlüftung	Feststofffiltration und Wasserabscheidung
✓	✓
Booster oder Dauerförderer	Eigenschutz Filter gg. mikrobiellen Bewuchs (Option)
✓	✓