Das umfangreiche Programm von Harnstofffiltern von MANN-FILTER ist für alle führenden SCR-Systeme in Lkw und Bussen verfügbar. Die Filter schützen das System vor Verschleiß und Ausfall, indem sie Verunreinigungen und kleinste Partikel aus der Harnstoffwasserlösung filtern.
Das hat außerdem einen positiven Effekt für die Umwelt: Durch das SCR-System wird der Ausstoß von Stickoxiden minimiert. So bleiben Dieselmotoren in Nutzfahrzeugen deutlich unter den zulässigen Grenzwerte und halten die Abgasnorm Euro VI ein.

Die Harnstofffilter werden als Kit mit einem gegen Harnstofflösung beständigen Ausgleichselement geliefert. Dieses flexible Ausgleichselement vermeidet Schäden am System und am Filter, indem es das freie Volumen im Gehäuse reduziert und Druckkräfte aufnimmt, wenn sich die Harnstoffwasserlösung bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausdehnt.

Quelle: Mann+Hummel | Bild: Mann+Hummel