Press Release

09/11/2026

Skyddar oljan som skyddar systemet: Elesas nya luftningspluggar med hög filtrering

I hydrauliska system är vätskans renlighet avgörande. Även om fokus ofta ligger på filtren i själva kretsen förbises ibland en viktig aspekt: **behovet av att filtrera luften som kommer in i behållaren under drift**. Om den inkommande luften är förorenad förorenas även oljan, vilket leder till förtida slitage på komponenterna och ökade underhållskostnader.

För att åtgärda problemet vid källan har Elesa utvecklat en ny serie av luftningspluggar: **modellerna SFP-AF, SFV-AF och SFW-AF**. Den nya serien har tagits fram för att möta den ökade efterfrågan på högre renhetsgrad och bättre skydd för hydraulvätskor genom att förhindra att externa föroreningar tränger in i behållaren och bidra till att upprätthålla maskinernas prestanda.

Den viktigaste tekniska innovationen är integreringen av ett nytt luftfilter i polyester med en filtreringsgrad på 3 µm och en filtreringseffektivitet på över 98%. Jämfört med Elesas vanliga luftningspluggar ger dessa nya lösningar en betydligt effektivare barriär mot luftburna föroreningar. Genom att minska inträngningen av slipande partiklar i behållaren bidrar de till att förlänga livslängden på hydrauliska komponenter och minimera maskinstillestånd som orsakas av slitage.

UTFORMNING OCH EGENSKAPER

Utöver sin höga filtreringsprestanda har den nya serien konstruktionsegenskaper som är utformade för att säkerställa enkel installation, tillförlitlig tätning och lång hållbarhet under krävande driftförhållanden:

- **Säker fastsättning:** den gängade anslutningen har en sexkantig profil vilket gör det möjligt att applicera ett högre åtdragningsmoment med en nyckel och säkerställer en effektiv kompression av den plana brickan i syntetiskt NBR-gummi.
- **Tillförlitlig tätning:** luftningspluggens särskilda invändiga geometri är utformad för att förhindra vätskeläckage utåt, vilket bidrar till att hålla den omgivande miljön ren och säker.
- **Högpresterande material:** locket och den gängade anslutningen är tillverkade av svart (RAL 9005) polyamidbaserad (PA) teknopolymer. Locket har även lasergraverade symboler för tydlig och hållbar visuell identifiering.

PRESS BOX

Elesa S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italy
phonr +39 039 2811.1 - info@elesa.com
Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

MSL – Elesa Press Office
Barbara Rivolta – barbara.rivolta@mslgroup.com - +39 348 3666549
Alessandro Pavanati - alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com - +39 3471265589
Stella De Angelis – stella.deangelis@mslgroup.com - +39 3926584708

TRE UTFÖRANDEN FÖR OLIKA APPLIKATIONSBEHOV

Serien omfattar tre varianter, var och en utformad för att uppfylla olika krav på trycket i behållaren:

- **Standard luftningsplugg, SFP-AF:** grundversionen i serien, utrustad med ett invändigt stänkskydd. Det finns med eller utan mätsticka för visuell kontroll av vätskan.



- **Luftningsplugg med övertrycksventil, SFV-AF:** har en övertrycksventil i teknopolymer, försedd med en O-ring i syntetiskt NBR-gummi. Ventilen öppnar när trycket överstiger ett fördefinierat tröskelvärde. Två varianter finns tillgängliga: 0,350 bar (modell SFV-AF-350MB) och 0,700 bar (modell SFV-AF-700MB). Denna konfiguration bidrar till att begränsa luftutbytet och att fuktig luft tränger in utifrån.



PRESS BOX

Elesa S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italy
phonr +39 039 2811.1 - info@elesa.com
Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

MSL – Elesa Press Office
Barbara Rivolta – barbara.rivolta@mslgroup.com - +39 348 3666549
Alessandro Pavanati - alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com - +39 3471265589
Stella De Angelis – stella.deangelis@mslgroup.com - +39 3926584708

- **Luftningspluggar med dubbla ventiler, SFW-AF (övertrycks- och sugventil):** passar för system med varierande behållarvolymer. Denna version är utrustad med en övertrycksventil inställd på cirka 0,350 bar samt en sugventil i syntetiskt NBR-gummi med en fjäder i rostfritt stål, inställd på cirka 0,030 bar. Detta dubbelventilsystem bidrar till att upprätthålla kontrollerade tryckförhållanden inuti behållaren, minska risken för strukturell deformation och begränsa okontrollerad inträngning av föroreningar.



APPLIKATIONER

Elesas luftningspluggar med hög filtreringsgrad är lämpliga för ett brett utbud av applikationer, inklusive men inte begränsat till, jordbruksmaskiner, entreprenadmaskiner och professionell trädgårdsutrustning, där driftförhållandena ofta är dammiga och krävande.

Andra typiska applikationer inkluderar fjärrstyrda redskapsbärare och professionella röjsågar, där hydraulsystemets tillförlitlighet är avgörande för säker och produktiv drift.

1941 – 2026 I industrins tjänst I över 85 år

Elesa grundades 1941 och är idag ett globalt riktmärke inom design och tillverkning av standardkomponenter för maskiner, industriell utrustning och automationssystem. Företaget erbjuder marknadens bredaste produktsortiment, inklusive vred, handtag, rattar, positionsvisare, spännelement, gångjärn, maskinfötter, industrihjul och vakuumkomponenter.

Med huvudkontor i Monza och ett starkt internationellt försäljningsnätverk bestående av 15 försäljningsbolag, varav 7 helägda dotterbolag i Kanada, Frankrike, Mexiko, Storbritannien, USA, Sverige och Schweiz samt 8 Elesa+Ganter joint ventures i Österrike, Kina, Indien, Polen, Tjeckien, Spanien, Turkiet och Nederländerna, exporterar Elesa sina produkter till fler än 60 länder världen över. Företaget erbjuder teknisk support, hög lagertillgänglighet och Kundservice med hög kompetens.

Ett kontinuerligt fokus på design och utveckling, i kombination med en särpräglad industridesign och material av hög kvalitet, gör Elesa till en idealisk partner för företag som vill uppnå effektivitet, ergonomi och innovation i sina industriella system.

PRESS BOX

Elesa S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italy
phonr +39 039 2811.1 - info@elesa.com
Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

MSL – Elesa Press Office
Barbara Rivolta – barbara.rivolta@mslgroup.com - +39 348 3666549
Alessandro Pavanati - alessandro.pavanati.ext@mslgroup.com - +39 3471265589
Stella De Angelis – stella.deangelis@mslgroup.com - +39 3926584708