

Med olika in-kopplingsvarianter och öppningstryck upp till 10 bar Stauff lanserar en ny serie backventiler



Stauff utökar sitt utbud av backventiler i storlekarna 6 till 38 med en serie med skärringskoppling på båda sidorna och olika öppningstryck på upp till 10 bar. Inom kort kommer även fler olika kopplingsvarianter att släppas på marknaden.

Backventiler är små men mycket viktiga komponenter i hydrauliska drivsystem. De låter hydraul mediets flöde strömma i ena riktningen och stoppar det i motsatt riktning. Därmed spelar de en viktig roll för att en maskin ska fungera som den ska.

En viktig parameter för denna typ av ventiler är öppningstrycket. Det är det tryck som behövs för att stängningselementet ska kunna förskjutas mot fjädern. Backventilerna i Stauffs tidigare serie har ett öppningstryck på högst 3 bar. På ventilerna i den nya FI-RVA-serien kan öppningstrycket finjusteras mellan 0,2 och 10 bar tack vare att de integrerade fjädrarna är mycket elastiska.

Vid stängning sker tätning med hjälp av en fjäderbelastad tätningskona med segmenterad mjuktätning.

Serien kommer att finnas i alla gängse storlekar från 6L till 38S, vilka kommer att släppas på marknaden stegvis enligt kundernas önskemål. Inledningsvis kommer storlekarna 8, 10, 16 och 38 att vara tillgängliga. De har genomgått de första företagsinterna testerna (sprängtrycks- och impulstrycksprovning) och befinner sig för närvarande i fältförsök hos en renommerad tysk tillverkare av hydraulsystem.

Vid sidan av serien FI-RVA med skärringskoppling på båda sidorna kommer Stauff även att införa backventiler med skruvgänga på ena sidan (FI-RVVA och FI-RVZA) samt med innergänga på båda sidorna (FI-RVIA) i sitt standardsortiment. En högvärdig beläggning i zink/nickel erbjuder varaktigt korrosionsskydd för ventilerna i alla serier.