

Nye trykforøgningssystemer fra KSB



De nye Hya-Compact trykforøgningssystemer vil helt sikkert trække besøgende til KSB's stand på ISH-messen i Frankfurt i marts.

Det nye system vil hovedsageligt blive benyttet til drikke-, brugs- og kølevandsanlæg til byggerier.

Systemets kompakte og flotte design gør pladsbesparende væg- eller gulvmontage mulig – og med integrerede suge- og udløbsdyser med rørgvind, og den tilslutningsklare el-forbindelse, er installationen ganske ukompliceret. To-pumpe systemet genererer en max. løftehøjde på 60 meter. Hvis det er nødvendigt, kan reservepumpen startes op for at nå en højere ydelse. Systemets max. udløbstryk er 10 bar; max. tilladte indløbstryk er 6 bar.

Da Hya-Compact systemet er udstyret med energibesparende IE2 motorer med variabel hastighed, kan brugeren spare op til 35% energi, sammenlignet med konventionelle trykforøgningssystemer. Begge pumper har deres egen frekvensomformer. Frekvensomformerer sikrer ikke kun, at energiforbruget ikke overstiger den effekt, som den tilsluttede hydraulik kræver, men også at pumperne startes op og bremses ned jævnt, hvilket forbedrer systemets stabilitet.

Hya-Compacts lukkede kabinet sikrer low-noise drift, og de interne rørarrangementer er udlagt med henblik på at undgå steder, hvor væske kan samle sig, og dermed undgås bakteriedannelse. Anlægget fås som standard med et stort display, som viser alle vigtige systemdata. Fejlmeddelelser kan transmitteres til et bygningsstyresystem, og udvides med en yderligere integreret funktion, som melder om vandlækage i systemet.



*KSBs Hya-Compact trykforøgningssystem.
(Copyright ©KSB AG, Frankenthal)*