



SERus

Mérőszabályozó működési leírás

A SERus és a SERus-E nyomásszabályozók rugóterhelésű arányos szabályozók bemeneti nyomáskompenzációval. Opcionálisan gázhiánybiztosítóval ellátva is kaphatók. A nyomásszabályozó hőálló. Tűz esetén a légzőnyílást egy speciális, hőre reagáló szelep zárja le.

A tengelyirányú áramlás elve alapján rendkívül kompakt méretekkel garantálja a nagy teljesítményt és a szabályozás minőségét. A bemeneti csatlakozásban lévő szűrő felfogja a durvabb szennyeződések a gázáramban.

Beépítés

A nyomásszabályozó házán egy nyíl jelzi az átáramlás irányát. A szabályozót a mérő bemenetéhez kell csatlakoztatni, csővezetéki feszültség nélkül.

A felszerelés befejezése után meg kell győződni a tömörségről. A beépítést és az ellenőrzést a megfelelő előírások figyelembevételével kell elvégezni. A kimenő nyomást nem lehet állítani, gyárilag van beállítva.

A szabályozó karbantartást nem igényel.

Üzembehelyezés

A bemenő oldali gömbcsap lassú nyitásával a gáz a szabályozón keresztül a mérőbe áramlik. A kimenő gömbcsap lassú nyitása után a szabályozó működőképes állapotba kerül.

Gázhiánybiztosítóval szerelt szabályozó esetén a nyitás automatikusan megtörténik. A bemenő gömbcsap nyitása után, a fennálló bemenőnyomás megléte esetén a gázhiánybiztosító kb. 1perc várakozási idő után kinyit. Ezután a kimenő oldali gömbcsap lassú nyitásával a szabályozó üzemszerű állapotba kerül.