

FF TYP FLAT FLOW

Mérőszabályzó működési leírás Zählerregler Betriebsanleitung



**Az Önök hűsége a mi sikerünk
Your Trust is our Success**

Beschreibung

Der **FLAT FLOW** Zählerregler ist ein eingangsdruckausgeglichener federbelasteter Proportionalregler, welcher im Haushaltsbereich für Ein- und Zweistutzenzähler mit verschiedenen Nennwerten eingesetzt wird.

Der **FLAT FLOW** ist thermisch beständig und mit einer Sicherheitsmembrane, die bei Beschädigung einen Gasaustritt verhindert.

Ein Sieb fängt grobere im Gasstrom mitgeführte Schmutzpartikel ab.

Optional ist der **FLAT FLOW** mit einer Gasmangelsicherung erhältlich.

Einbau:

Vor dem Einbau des Gas-Druckregelgerätes **FLAT FLOW** sind die (ggf. vorhandenen) Schutzkappen zu entfernen. Der **FLAT FLOW** ist ohne Rohrleitungsverspannungen einzubauen. Die Durchflussrichtung ist durch einen Pfeil am **FLAT FLOW** - Gehäuse gekennzeichnet. Zum Gegenhalten ist ein Montageschlüssel SW 52*) zu verwenden. Das Benutzen einer Rohrzange ist nicht zulässig. Nach dem Einbau ist die Dichtheit der Montage festzustellen. Für den Einbau, Prüfung und Überwachung sind die entsprechenden Vorschriften zu beachten.

Inbetriebnahme:

(Eingangs- und Ausgangshahn sind geschlossen). Der geschlossene Eingangshahn wird langsam geöffnet. Das Gas strömt in den **FLAT FLOW** - Zählerregler, dieser geht in den Schließdruck. Nach dem Öffnen des Ausgangshahnes wird der geregelte Gasstrom an die Verbrauchseinrichtung weitergeleitet.

Bei einem **FLAT FLOW** -Zählerregler mit integrierter Gasmangelsicherung strömt das Gas erst dann zum Verbraucher, wenn die Gasmangelsicherung geöffnet wurde.

Dieses geschieht automatisch bei geschlossenem Ausgangshahn und anstehendem Eingangsdruck (Eingangshahn ist geöffnet). Nach einer Wartezeit von ca. 20 bis 100 Sekunden öffnet die Gasmangelsicherung, der **FLAT FLOW** -Zählerregler geht in Schließdruckposition. Danach wird der Ausgangshahn geöffnet. Der Ausgangsdruck ist werksseitig eingestellt und kann nicht verändert werden.

Leírás

A **FLAT FLOW** mérőszabályzó egy bemenőnyomást kiegyenlítő rugóterhelésű arányos szabályzó, amelyet a háztartási területen egy- vagy kétcsonkos mérőkhöz használnak különböző névleges értékekkel.

A **FLAT FLOW** hőálló és biztonsági szeleppel van ellátva, amely sérülés esetén megakadályozza a gáz kilépését.

Egy szűrő felfogja a durvább a gázáramba kerülő koszrészecskéket.

Tetszőlegesen a **FLAT FLOW** gázhiánybiztosítóval kapható.

Beépítés:

A **FLAT FLOW** gáznyomásszabályzó. készülék beépítése előtt el kell távolítani az (esetlegesen meglévő) védőkupakokat. A **FLAT FLOW**-t csővezetéki feszültség nélkül kell beépíteni. Az átáramlás irányát egy nyíl jelzi a **FLAT FLOW** házán. Megtámasztásként/ellentartásként egy szerelőkulcsot SW 52*) –t kell használni. Csőfogó használata nem megengedett. A beépítés után meg kell állapítani a szerelés tömörségét. A beépítéshez, ellenőrzéshez és felügyelethez figyelembe kell venni a megfelelő előírásokat.

Üzembehelyezés:

(A bemenő és kimenő csap zárva van.) A zárt bemenő csapot lassan kinyitjuk. A gáz a **FLAT FLOW**-mérőszabályzóba áramlik, ez a zárónyomásba megy. A kimenő csap kinyitása után a szabályzott gázáram a fogyasztói berendezéshez továbbítódik.

Integrált gázhiánybiztosítóval felszerelt **FLAT FLOW**-mérőszabályzónál a gáz csak akkor áramlik a fogyasztóhoz, ha a gázhiánybiztosítót kinyitották.

Ez automatikusan megtörténik zárt kimenőcsapnál és fennálló bemenő nyomásnál (bemenő csap nyitva van). Körülbelül 20-100 másodpercnyi várakozási idő után a gázhiánybiztosító kinyit, a **FLAT FLOW**-mérőszabályzó zárónyomáspozícióba kerül. Ezután a kimenő csapot kinyitjuk. A kimenő nyomás gyárilag van beállítva és nem lehet megváltoztatni.

Bei der Montage der **FLAT FLOW**-Zählerregler sollten folgenden Biege- und Drehmomente (in Anlehnung an DIN 33822) nicht überschritten werden:

A **FLAT FLOW**-mérőszabályzó szerelésénél a következő hajlító és forgató nyomatékok (a DIN 33822-t követve) nem szabad túllépni:

Nennweite Néveleges méret	Torsionsmoment in NM Torziós nyomaték		Biegemoment in Nm Hajlító nyomaték	
	Einstutzenanschluss Egycsonkos csatlakozó	Zweistutzenanschluss Kétcsonkos csatlakozó	Einstutzenanschluss Egycsonkos csatlakozó	Zweistutzenanschluss Kétcsonkos csatlakozó
DN 20/25	110		40	40
DN 32/40				60