

SAV-FERNABFRAGE ZUM NACHRÜSTEN

Gasdruckregelgeräte auf Draht

In den vergangenen Jahren hat die „Elektronik“ mehr und mehr Einzug in die Gasversorgung gehalten. Damit sind auch die Anforderungen an die Gasdruckregelgeräte von Elster-Instromet gewachsen. Für die Überwachung der Sicherheitsabsperreinrichtung ist jetzt ein Nachrüstsatz für die SAV-Fernabfrage erhältlich, mit dem frühzeitig Störungen in der Versorgung gemeldet werden können.

Dieses System für Mitteldruckregelgeräte mit SAV ermöglicht die einfache und sichere Abfrage des SAV-Schaltzustandes über eine standardisierte Prozesssteuerung. Schließt ein SAV aufgrund einer Störung in der Anlage, so wird dies über einen Sensor registriert und mittels Trennschaltverstärker an eine Auswerteelektronik weitergegeben.

Dies ist zum Beispiel über den Anschluss an einen Statuseingang eines Datenspeichers vom Typ DL220 oder DL240 möglich. Diese Geräte können so den Zustand des SAVs überwachen und im Störfall über ein angeschlossenes Modem auch das Servicepersonal via SMS alarmieren.

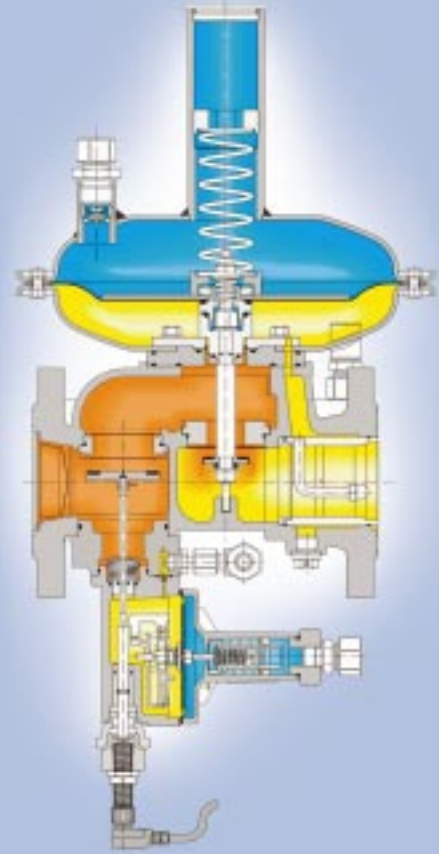


Gasdruckregelgerät mit SAV-Fernabfrage

Die Statusabfrage des SAVs wird durch einen induktiven Sensor ermöglicht. Dieser arbeitet nach dem NAMUR-Standard, was ein Einbinden in gängige Systeme ermöglicht.

Da es sich bei dem eingesetzten Sensor um ein Standardbauteil handelt, ist der Einsatz auch im Ex-Bereich möglich. Alle verwendeten elektrischen

Schnittbild MR 50 PN 10



Bauteile sind zum Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen nach 94/9/EG zugelassen.

Die Fernabfrageeinrichtung kann bei neuen Gasdruckregelgeräten ab Werk eingebaut werden. Mit dem Nachrüstsatz ist es aber auch möglich, bereits im Betrieb befindliche Geräte vor Ort umzurüsten.

Alle derzeit verwendeten SAVs mit oberem bzw. oberem und unterem Schaltpunkt lassen sich auf diese Weise aufrüsten. Die Funktion des SAVs wird dabei nicht beeinträchtigt.

Für eine einfache Installation ist die Fernabfrageeinrichtung mit einer Steckverbindung ausgerüstet. Zur Entriegelung des SAVs wird der Stecker entfernt; anschließend kann das SAV wie gewohnt entriegelt werden.

Sind Sie auch auf Draht? – Wir beraten Sie gern bei der SAV-Fernabfrage zum Nachrüsten.

Thorsten Gruber

t.gruber@elster-instromet.com