

Systembeschreibung

Messflasche für die Montage von Wasserstandreglern Absperrventil GAV

Aufgabe

Absperrn und Drosseln von neutralen und aggressiven Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten wie z. B. Luft, Dampf, Gas, Öl usw. in allen Industriebereichen.

GAV Produktmerkmale

- Stopfbuchsausführung
 - Lösbare Anzeigevorrichtung serienmäßig
 - Endlagenschalter optional/einfach/zweifach
- Ablassventil 17/213 in Schrägsitzform

Ergänzendes Zubehör für die außenliegende Montage von Wasserstandbegrenzern SRL-63

Aufgabe

In Verbindung mit außenliegendem Wasserstandsbegrenzer zum Überwachen des periodischen Durchspülens von Messgefäßen oder allgemein zum Überwachen periodisch sich wiederholender Funktionen. Einsatz insbesondere bei Dampfkesselbetrieb nach TRD 602/604.

Ausführung

Vollelektronische Überwachungslogik **SRL 6-50** mit drei Leuchtdioden (Bereitschaftszeit, Spülzeit, Abschaltung) im Wandaufbaugeschäube.

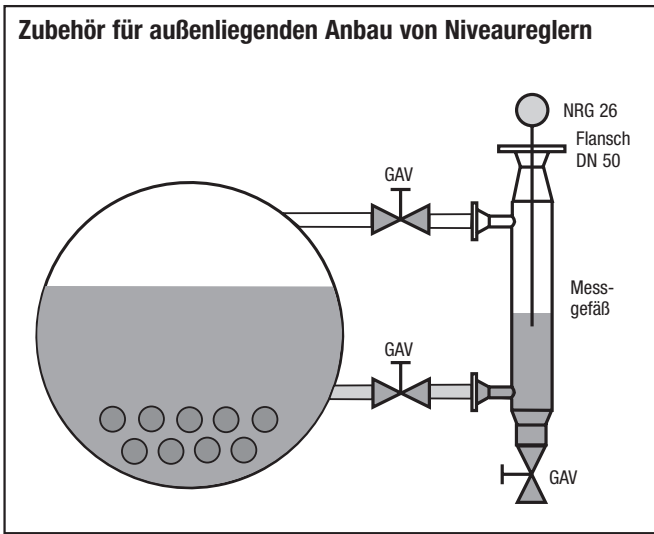
Funktion

Die auf einer Mini-SPS basierende Überwachungslogik gibt periodisch einen Speicher für eine festgelegte Durchführungszeit frei. Während dieser Zeit nimmt der Speicher die Meldungen durchgeführter Operationen, z. B. das erfolgte Spülen eines Messgefäßes, entgegen. Kommt die Meldung nicht innerhalb dieser Durchführungszeit, wird die Anlage abgeschaltet. Sie wird auch abgeschaltet, wenn z. B. der Durchspülvorgang länger als 5 min. dauert. Absperrventile mit Endschaltern.

Typenschlüssel Messflaschen

Merkmal	Wert	Benennung	MF 206-1STT 118 P / 214 P / 312 G >
Erzeugnisart	Messflasche	MF	↑
Bauform (seitl. Stutzen)	1 S-Stutzen	10	↑
	2 S-Stutzen	20	↑
	4 S-Stutzen 90°R	40	↑
	4 S-Stutzen 90°L	41	↑
	4 S-Stutzen 180°	42	↑
	4 S-Stutzen 90°R+90°L	60	↑
Nenndruck	PN 16	4	↑
	PN 40	6	↑
	PN 63	7	↑
	PN 160	9	↑
Baugröße	88,9	1	↑
	114,3	2	↑
Werkstoff	Stahl ST 35.8	S	↑
	warmfester Stahl 15MO3	W	↑
	Austenit	A	↑
Auslegung	AD-Merkblatt	A	↑
	TRD	T	↑
	Sonstige	S	↑
Endabnahme	TÜV	T	↑
	Werkseitige	W	↑
	Sonstige	S	↑
Sonderanschluss (N 1)	G 3/4	114 G	↑
	G 1	115 G	↑
	G 1 1/4	116 G	↑
	G 1 1/2	117 G	↑
	DN 50	118 P	↑
	DN 80	120 P	↑
Kesselanschluss (N 2)	DN 15	212 P	↑
	DN 20	214 P	↑
	DN 25	215 P	↑
	DN 50	218 P	↑
Entleerungsanschluss (N 3)	G 1/2	312 G	↑
	DN 20	314 P	↑
	DN 25	315 P	↑
Seitenstutzen 3 + 4 (N 4)	DN 20	414 P	→ entfällt im Beispiel
	DN 25	415 P	→ entfällt im Beispiel
Seitenstutzen 5 + 6 (N 5)	DN 20	514 P	→ entfällt im Beispiel
	DN 25	515 P	→ entfällt im Beispiel
Mittenabstand	1500	ME 1500	Mittenabstand ME = 1500 mm
Länge OL	z. B. 230	Klartext >	Länge OL = 230 (nicht < 190 mm)
Länge UL	z. B. 170	Klartext >	Länge UL = 170 (nicht < 140 mm)
Inhalt	11 l	Klartext >	11 l
Fabrik-Nr.	12345 bis 123460	Klartext >	Fabrik-Nr. = 123456 bis 123460

Zubehör für außenliegenden Anbau von Niveauglern

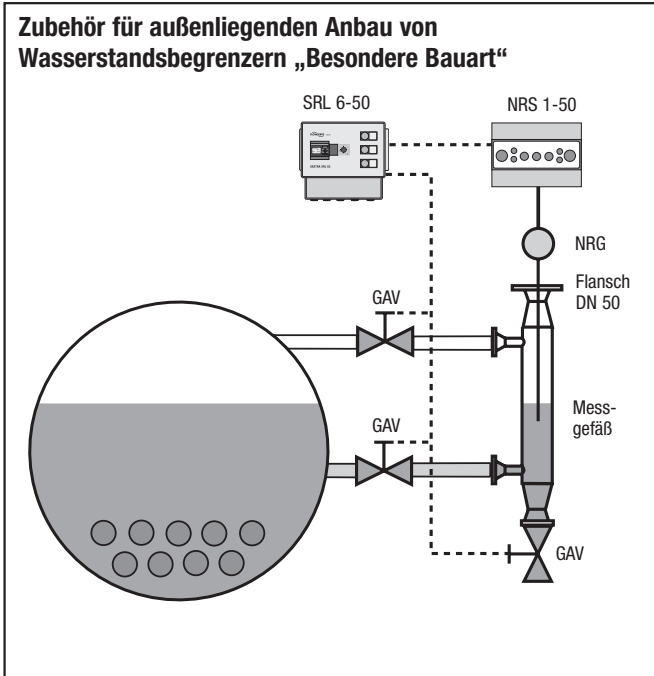


Typ	PN	Einsatzgrenzen	
		P _{max}	t _{max}
MF 2061 STT ¹⁾ GAV 36, DN 20 17/213, G ½	40	32 bar	238 °C
MF 2071 STT ²⁾ GAV 136, DN 25	63	60 bar	275 °C
MF 2091 STT ²⁾ GAV 136, DN 25	160	75 bar	290 °C
MF 2091 WTT ²⁾ GAV 136, DN 25	160	100 bar 96 bar	311 °C 300 °C

¹⁾ Abnahme nach DGRL 97/23 EG Modul A1

²⁾ Abnahme nach DGRL 97/23 EG

Zubehör für außenliegenden Anbau von Wasserstandsbesgrenzern „Besondere Bauart“



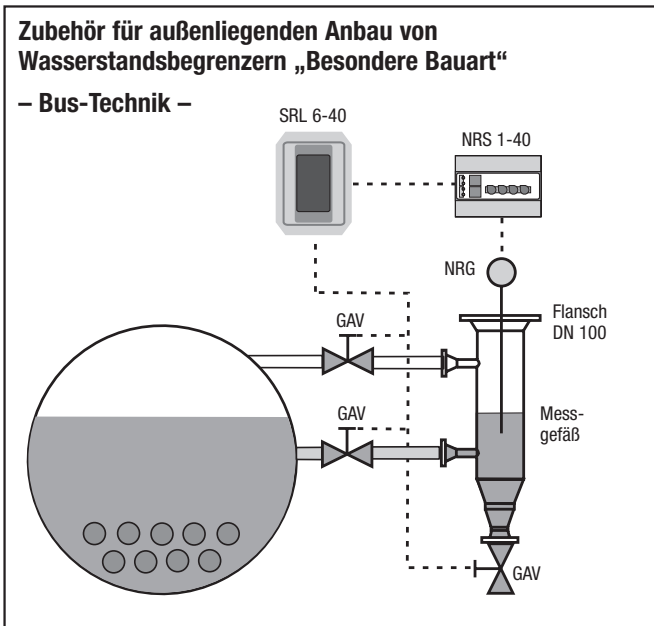
Typ	DN / PN	Einsatzgrenzen	
		P _{max}	t _{max}
MF 2061 STT ¹⁾ GAV 36-II GAV 36-I SRL 6-50	20 / 40	32 bar	238 °C
MF 2071 STT ²⁾ GAV 136-II GAV 136-I SRL 6-50	25 / 63	60 bar	275 °C
MF 2091 STT ²⁾ GAV 136-II GAV 136-I SRL 6-50	25 / 160	75 bar	290 °C
MF 2091 WTT ²⁾ GAV 136-II GAV 136-I SRL 6-50	25 / 160	100 bar 96 bar 96 bar	311 °C 300 °C 300 °C

¹⁾ Abnahme nach DGRL 97/23 EG Modul A1

²⁾ Abnahme nach DGRL 97/23 EG

Zubehör für außenliegenden Anbau von Wasserstandsbesgrenzern „Besondere Bauart“

– Bus-Technik –



Typ	PN / PN	Einsatzgrenzen	
		P _{max}	t _{max}
MF 2062 STT ¹⁾ GAV 36-II GAV 36-I SRL 6-40	20 / 40	32 bar	238 °C
MF 2072 STT ²⁾ GAV 136-II GAV 136-I SRL 6-40	25 / 63	60 bar	275 °C
MF 2092 STT ²⁾ GAV 136-II GAV 136-I SRL 6-40	25 / 160	75 bar	290 °C
MF 2092 WTT ²⁾ GAV 136-II GAV 136-I SRL 6-40	25 / 160	100 bar 96 bar 96 bar	311 °C 300 °C 300 °C

¹⁾ Abnahme nach DGRL 97/23 EG Modul A1

²⁾ Abnahme nach DGRL 97/23 EG

Option SRL:

Sonderspannung 115 V, 24 V, 50..60 Hz

Weitere Messflaschen siehe Seite 127, 213