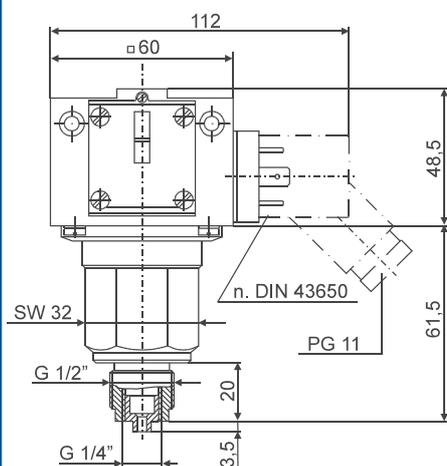


Sicherheitsdruckbegrenzer, TÜV-geprüft

SDBAM 6; SDBAM 16



Maßbild



Anwendung

Für den Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Hochdruckdampferzeugern ohne Beaufsichtigung ist der Einsatz von Druckwächtern und Druckbegrenzern gefordert, die einer Bauteilprüfung des TÜV unterzogen wurden (TRD 604; DIN 4751 Teil 4). Bei Undichtigkeit oder Bruch des Meßbalges schaltet der Sicherheitsdruckbegrenzer gemäß den Sicherheitsvorschriften nach der sicheren Seite ab. Sicherheitsdruckbegrenzer SDBAM unterbrechen beim Überschreiten des eingestellten Schaltdruckes den Steuerstromkreis und verriegeln den eingenommenen Schaltzustand gegen selbsttätiges Wiedereinschalten. Die Sperre kann mittels Werkzeug erst nach Druckabsenkung um einen festen Wert an der Entriegelungstaste aufgehoben werden. Sicherheitsdruckbegrenzer sind plombiert. Der Schaltdruck ist von außen mit einem Schraubenzieher in den angegebenen Grenzen einstellbar. Die Skala dient als Richtwert. Der genaue Schaltwert ist mittels Manometer einzustellen.

Merkmale

- Sicherheitsdruckbegrenzer für Dampf- und Heißwasserkessel, TÜV - geprüft nach DIN 4751 Teil 4 und TRD 604
- Unterbrechung des Steuerstromkreises bei Überschreitung des eingestellten Schaltdruckes
- Schaltdruck mittels Schraubenzieher von außen einstellbar
- Befestigung unter Verwendung eines Manometeranschlusses nach DIN 16288 (direkt auf der Druckleitung) oder an einer Wand (2 Schrauben \varnothing 4mm)
- Werkseitig mit Plombierung

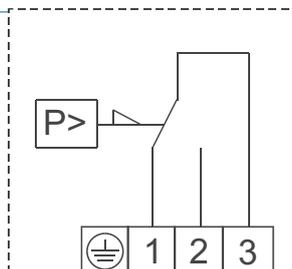
Technische Daten

| Typ | SDBAM 6 | SDBAM 16 |
|---|--|----------------|
| Einstellbereich | 1,2 ... 6 bar | 3 ... 16 bar |
| Dp zur Entriegelung | 0,4 bar | |
| 0,8 bar (Absenkung unter Einstellwert) | | |
| max. Betriebsdruck | 10 bar | 20 bar |
| Berstdruck | \geq 100 bar | \geq 100 bar |
| TÜV Bauteilkennzeichen | SDB 94-134 | |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 70°C | |
| Mediumtemperatur | -20 ... 70°C, kurzzeitig 85°C | |
| Schaltkontakt | Umschalter | |
| | max. Schaltleistung 250V AC / 8A ohmsche Last | |
| | 250V AC / 5A induktive Last | |
| Einbau | senkrecht; waagrecht | |
| Schutzart (EN 60529) | IP 54 (bei senkrechter Einbaulage) | |
| Druckanschluß | Außengewinde G 1/2" (Manometeranschluß) nach DIN 16288 und Innengewinde G 1/4" nach ISO 228;T1 | |
| Schaltgehäuse | Aluminiumdruckguß GD Al Si 12 (seewasserbeständig) | |
| Druckaufnehmer | Nirosthalbalgsystem in geschweißter Ausführung 1.4571 | |

Standardausrüstung

| Art.-Nr. | Beschreibung | Typ |
|-----------|--|----------|
| 6302 1010 | Druckschalter für Maximaldrucküberwachung, Einstellbereich 1,2 ... 6 bar | SDBAM 6 |
| 6302 1020 | Druckschalter für Maximaldrucküberwachung, Einstellbereich 3 ... 16 bar | SDBAM 16 |

Anschlußbild



SDBAM