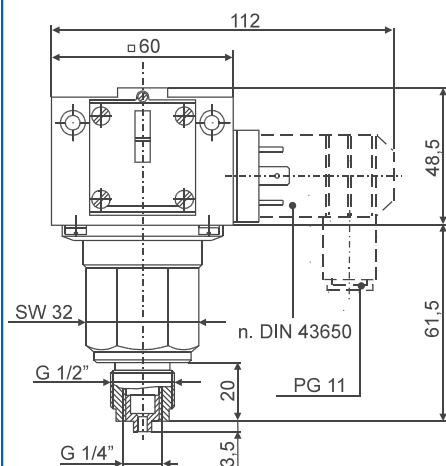


Sicherheitsdruckbegrenzer, TÜV-geprüft**DWR ...****Maßbild****Anwendung**

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 DWR ... unterbrechen beim Unterschreiten des eingestellten Schaltdruckes den Steuerstromkreis und verriegeln den eingenommenen Schaltzustand gegen selbsttätiges Wiedereinschalten. Die Sperre kann mittels Werkzeug erst nach Druckerhöhung um einen festen Wert an der Entriegelungstaste aufgehoben werden. Der Schaltdruck ist von außen mit einem Schraubenzieher in den angegebenen Grenzen einstellbar. Die Skala dient als Richtwert. Der genaue Schaltwert ist mit Hilfe eines Manometers einzustellen.

Merkmale

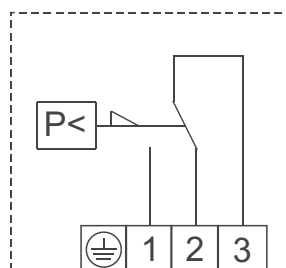
- Sicherheitsdruckbegrenzer für Dampf- und Heißwasserkessel, TÜV - geprüft nach DIN 4751 Teil 4 und TRD 604
- Unterbrechung des Steuerstromkreises bei Unterschreitung des eingestellten Schaltdruckes
- Schaltdruck mittels Schraubenzieher von außen einstellbar
- Befestigung unter Verwendung eines Manometeranschlusses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

Technische Daten

Typ	DWR 1-206	DWR 6-206
Einstellbereich	0,2 ... 1,6 bar	0,5 ... 6 bar
Δp zur Entriegelung (Anhebung über Einstellwert)	0,09 bar	0,3 bar
max. Betriebsdruck	6 bar	16 bar
Berstdruck	≥ 100 bar	≥ 100 bar
TÜV Bauteilkennz.	SDB 97-309	
Umgebungstemperatur	-25 ... + 70°C	
Mediumtemperatur	-25... 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	Nirosthalbalsystem in geschweißter Ausführung 1.4571	

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6302 2010	Druckschalter für Minimaldrucküberwachung, Einstellbereich 0,2 ... 1,6 bar	DWR 1-206
6302 2020	Druckschalter für Minimaldrucküberwachung, Einstellbereich 0,5 ... 6 bar	DWR 6-206

Anschlußbild**DWR**