

Doppeldruckmessgeräte im Einheitssystem mit 2 getrennten Messsystemen nach DIN 38030

Genauigkeitsklasse 1,0 und 1,6

Nenngröße NG 60, 80, 100 und 130



Beschreibung

Die Doppeldruckmessgeräte im Einheitssystem berücksichtigen konsequent die harten Einsatzbedingungen und die sich hieraus ergebenden hohen Anforderungen für die Druckmessung in Fahrzeugen mit einer Luftdruckbremse. Sie wurden speziell für Schienenfahrzeuge entwickelt, sind jedoch auch für Straßenfahrzeuge wie Busse und Lastkraftwagen geeignet. Durch die Verwendung hochwertiger Werkstoffe, wie Edelstahl für das Gehäuse und eine spezielle Kupferlegierung für das Messsystem, wird neben einer sehr guten Messbeständigkeit bei einer hohen Lastwechselbeanspruchung auch eine gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse erreicht.

Bei allen Geräteausführungen sind die Zifferblätter durch einen speziellen Lichtleiter sehr gut blendfrei ausgeleuchtet. Die Beleuchtung des Zifferblattes ist indirekt über Lichtschlitze im Gehäuse oder direkt mittels Glühlampe oder LED im Fassungsträger BA9s möglich. Für Sonderanwendungen steht eine Leuchtfolie, die mittels eines Konverters angeregt wird, zur Verfügung. Durch die konstruktive Auslegung des Messsystems mit dem Zeigerwerk als Einheitssystem wird eine sichere Montage beim Anwender gewährleistet.

Merkmale

- o Gehäuse aus Edelstahl
- o Schutzart IP 43
- o Genauigkeitsklasse 1,0
- o Verwendungsbereich bis zum Skalenendwert
- o 1,3-fach überlastbar
- o Messsystem aus hochwertiger Cu-Legierung

Anzeigebereiche

- 0 ... 6 bar,
- 0 ... 10 bar,
- 0 ... 12 bar,
- 0 ... 16 bar

Einsatzbereiche

Schienengebundene Fahrzeuge mit Luftdruckbremse
Lastkraftwagen und Busse mit Luftdruckbremse

Baureihe: P1539, P1545, P1546, P1123

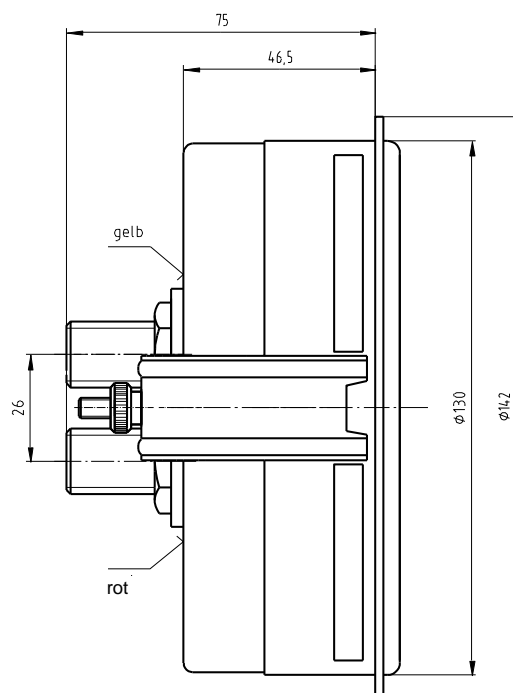
Technische Daten

Baureihen	P1539	P1545	P1546	P1123	Optionen
Nenngröße	60	80	100	130	
Bauform					
Genauigkeitsklasse	1,6 nach EN 837-1	1,0 nach EN 837-1			
Anzeigebereiche	0 ... 6 bar, 0 ... 10 bar, 0 ... 12bar und 0 ... 16 bar			0 .. 12 bar	
Verwendungsbereich	Wechselbelastung bis zum Skalenendwert			3/4 belastbar	
Überdrucksicherheit	1,3-fach, kurzzeitig			Endwert	
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 , poliert, Druckentlastungsöffnung (mit Gummideckel verschlossen)			Stahl, schwarz	
Beleuchtung	Indirekt über Lichtschlitze, direkt über Glühbirne 24 V 3 W (NG 60 24V 2 W)			4-fach LED Leuchtfolie ¹⁾	
Dreikantfrontring	Aluminium, schwarz			BB - Übersteckring mit Lichtschlitzen	Dreikantfrontring, Edelstahl poliert
Montagemöglichkeit	Einteiliger Befestigungsbügel, Stahl verzinkt			2 Befestigungswinkel	
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas, reflexionsgemindert			Flachglas	Plexiglas
Zifferblatt	Al. schwarz, Skale und Beschriftung weiss				AL weiss, Doppelskale
Zeiger	Aluminium, oberer Zeiger rot unterer Zeiger gelb – Farben nach DIN 38030				Andere auf Anfrage
Segmentwerk	MS-Legierung				
Messglied	Rohrfeder aus aushärtbarer CU- Legierung				
Anschlusszapfen - Lage	MS rückseitig				
- Gewinde	M12x1,5 R6 24°K	M16 x 1,5 R10 24° K	M16 x 1,5 R10 24° K	M16 x 1,5 R10 24° K	Andere auf Anfrage
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43	
Drosseldüse	Ø 1-0,2 mm				Ø 0,3mm, Ø0,6 mm
Temperaturen - Medium - Umgebung	Tmin. -20°C, Tmax. 60°C Tmin. -25°C, Tmax. 80°C				
Gewicht	0,35 kg	0,45 kg	0,52 kg	0,9 kg	

¹⁾ Bei Beleuchtung über Leuchtfolie wird ein Spannungskonverter benötigt EZE06X002001 siehe Datenblatt DD1251.

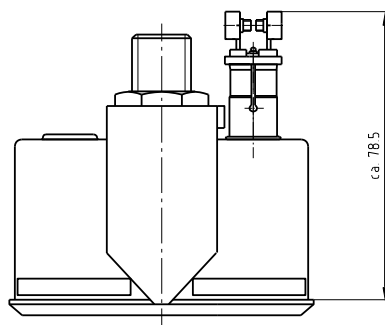
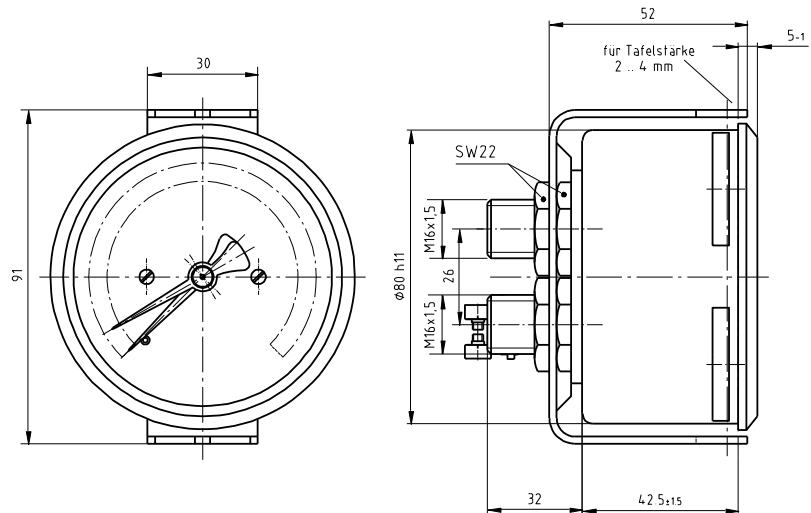
Maßbild

BR P1123

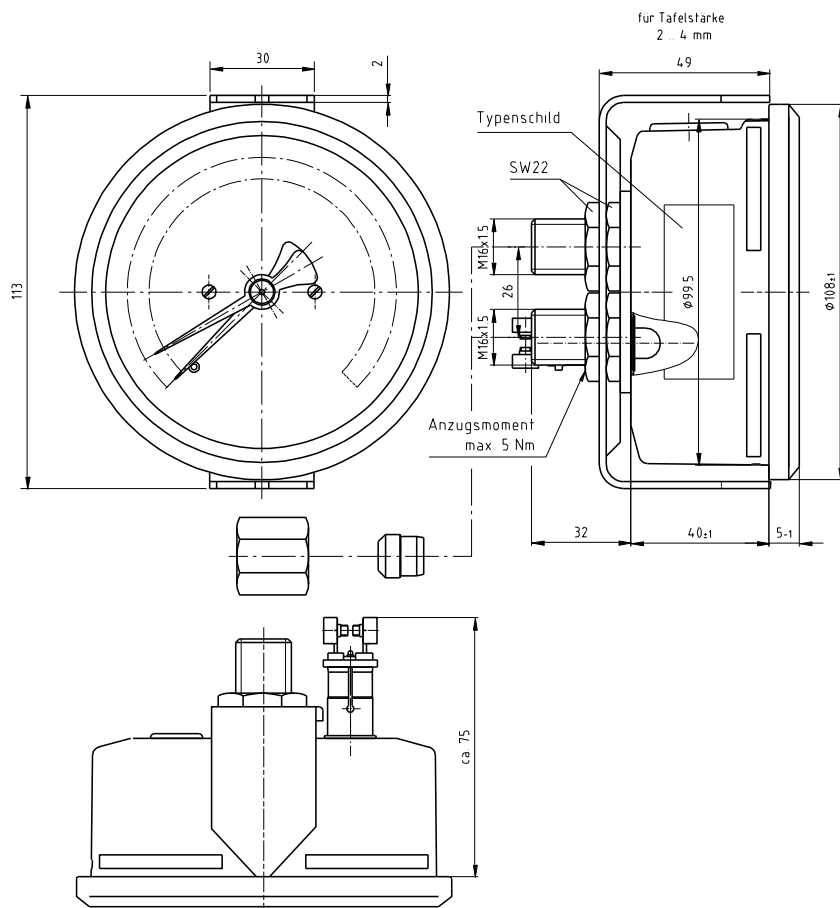


Maßbilder

BR P1545

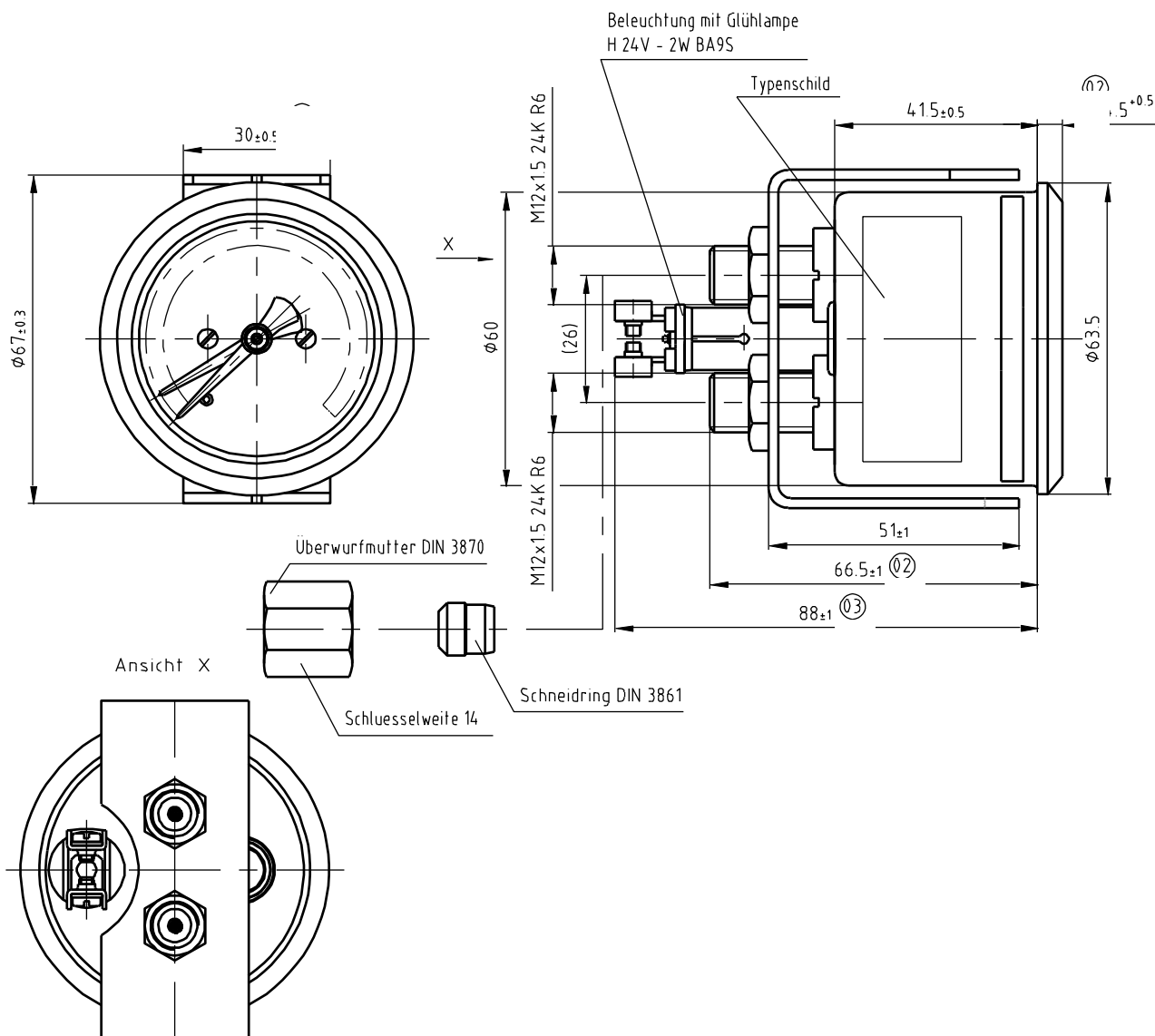


BR P1546



Maßbild

BR P1539



Technische Änderungen vorbehalten