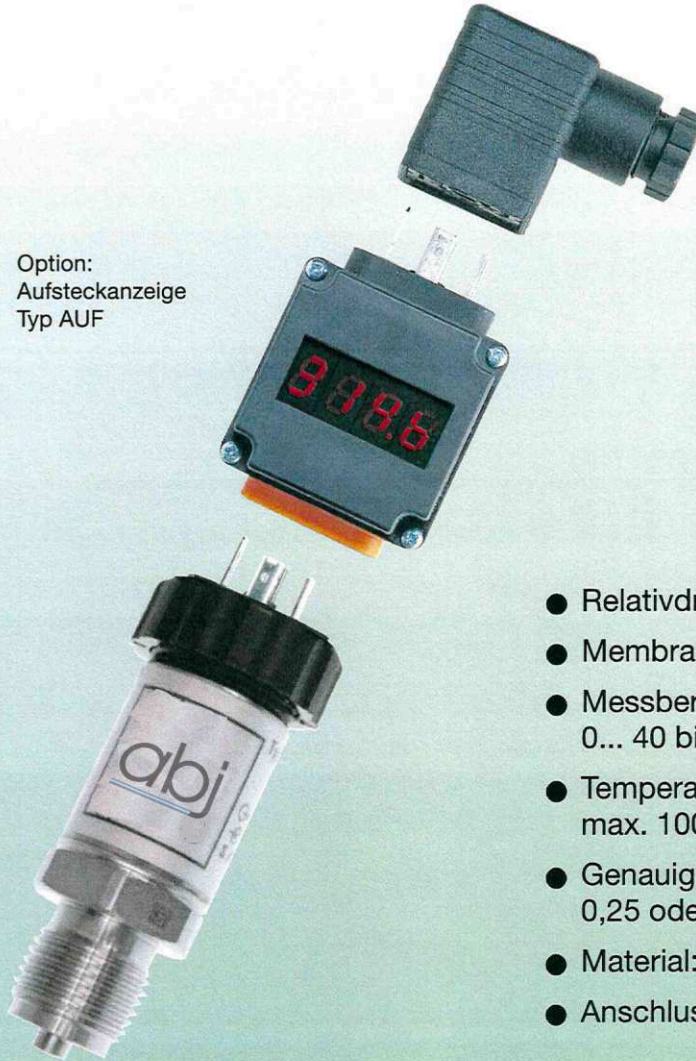


**Drucksensor  
Heavy Duty Industrial  
Dünnschicht**

**abj**

**PSA -3376/3377**

Option:  
Aufsteckanzeige  
Typ AUF



- Relativdruck
- Membran innenliegend
- Messbereich:  
0... 40 bis 0 ... 1000 bar
- Temperatur (Medium):  
max. 100 °C
- Genauigkeitsklasse:  
0,25 oder 0,5
- Material: Edelstahl
- Anschluss: G ½ AG

a.b.jödden gmbh  
Von-Beckerath-Platz 4  
47799 Krefeld

Fon 02151 516259 -0  
Fax 02151 516259 -20

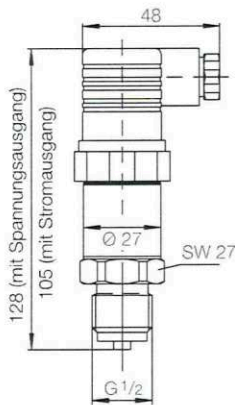
Info@abjoedden.de  
www.abjoedden.de

**Beschreibung**

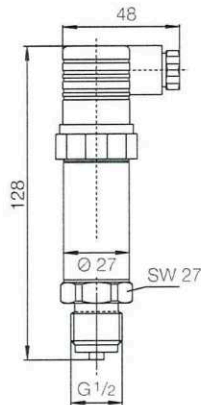
Die PSA 3376/7 Drucksensoren Heavy Duty Industrial sind Spitzenprodukte unter den Druckmessumformern. Als Messelement wird eine Dünnsfilm-Druckmesszelle verwendet. Gehäuse und messstoffberührte Teile sind aus Edelstahl und damit resistent gegenüber chemisch aggressiven Messstoffen. Druckanschluss und Messzelle sind miteinander verschweißt, wodurch das Messsystem besonders widerstandsfähig gegen mechanische Schock- oder Vibrationseinflüsse ist. Bei erschwerten Messaufgaben (z. B. hydrostatische Säule) erlauben zwei Potentiometer Nullpunkt und Spanne abzustimmen.

**Abmessungen (in mm)**

PSA -3376...



PSA -3377...



**Technische Daten**

Ausführung: innenliegende Membran  
 Druckart: Relativdruck  
 Gehäuse: Edelstahl 1.4301  
 Anschlüsse: G 1/2 AG nach EN 837; G 1/4 AG, 1/4 NPT und 1/2 NPT auf Anfrage  
 Messstoffberührte Teile: Edelstahl 1.4571 und 1.4542  
 Messelement: Dünnsfilm  
 Max. Temperatur: Lager: -40 ... +100 °C  
 Messstoff: -30 ... +100 °C  
 Umgebung: -20 ... +80 °C  
 Zulässiger Überdruck: ≤ 600 bar: 2 fach,  
 > 600 bar: 1,5 fach, vacuumfest  
 Genauigkeitsklasse: 0,25 oder 0,5  
 Reproduzierbarkeit: ≤ ± 0,05 % vom ME  
 Stabilität pro Jahr: ≤ ± 0,2 % vom ME (bei Referenzbedingungen)  
 Elektrischer Anschluss: Stecker nach DIN 43 650  
 Hilfsenergie: 10 ... 30 V<sub>DC</sub>  
 (14 ... 30 V<sub>DC</sub> für Ausgang 0 - 10 V)  
 Ausgang: 4 - 20 mA (2-Leiter),  
 0 - 5 V<sub>DC</sub>, 0 - 10 V<sub>DC</sub>  
 Bürde (Ω): ≤ (U<sub>B</sub> - 10 V) / 0,02 A (für 4 - 20 mA)  
 > 5 kΩ bei 0 - 5 V  
 > 10 kΩ bei 0 - 10 V  
 Einstellzeit: ≤ 1 ms (innerhalb 10 - 90 % d. EW)  
 Einstellbarkeit: Nullpunkt und Spanne bis zu ± 5 %  
 Kompensierter Bereich: 0 ... +80 °C  
 Temperatureinfluss: auf Nullpunkt und Spanne  
 ± 0,2 % / 10 K  
 Schutzart: IP 65

**Anwendungen**

- Anlagenbau
- Verfahrenstechnik
- Hydraulik
- Entwicklung und Labor
- Pneumatik

**Bestelldaten Sensor (Bestellbeispiel: PSA-3376 A105)**

Typ	Ausgang	Messbereich	Anschluss
<b>PSA -3376...</b> Genauigkeitsklasse 0,50 % <b>PSA -3377...</b> Genauigkeitsklasse 0,25 %	ohne = 4 - 20 mA, 2-Leiter /1 = 0 ... 5 V <sub>DC</sub> /2 = 0 ... 10 V <sub>DC</sub>	A 105 = 0 ... 40 bar A 115 = 0 ... 60 bar A 125 = 0 ... 100 bar A 135 = 0 ... 160 bar A 145 = 0 ... 250 bar A 155 = 0 ... 400 bar A 165 = 0 ... 600 bar A 175 = 0 ... 1000 bar	ohne = Stecker Form A (DIN 43650) inkl. Dose 3 = Stecker M12x1 (4-polig, IP 67) 5 = 2 m Kabel, IP 67