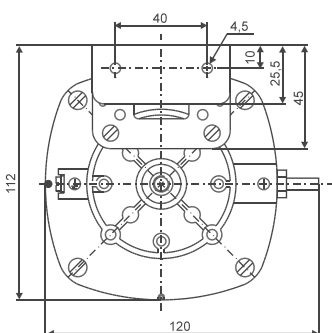
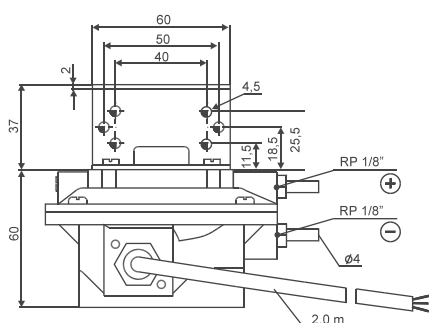
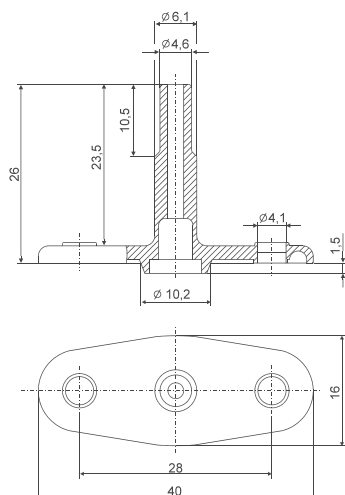


Druckfühler, Medium Luft**DDS...****Maßbild****Maßbild Schlauchanschluß****Anwendung**

Der Drucksensor ist geeignet für Luft, nicht aggressive Gase und alle technischen Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260/I zur dauernden Überwachung und Regelung von druckabhängigen Vorgängen. Das Ausgangssignal ist proportional zum anliegenden Differenzdruck. Der Sensor dient zur Erfassung von Differenzdruck, Überdruck oder Unterdruck für elektronische Druck- oder Mengenregelung bzw. zur Strömungsregelung und Anzeige.

Merkmale

- Druckmeßdose, Positionserfassung durch Hall-Sensor
- Verwendung zur Erfassung von Druck-, Differenzdruck- oder Vakuum in der Lüftungs- und Klimatechnik
- Stetiges Ausgangssignal 0 ... 10V DC
- Für Luft und technische Brenngase nach G 260/I
- Waagerechter Einbau, Gehäusedeckel nach unten
- Großer zulässiger Umgebungstemperaturbereich
- Anschlußset als Zubehör
- Schlauchanschlüsse gestuft für 4 mm und 6 mm Schlauchdurchmesser
- DVGW zertifizierte Produkte

Technische Daten

Typ	Meßbereich [mbar]	linearer Meßbereich [mbar]
DDS-1	0 ... 1	0,1 ... 1
DDS-1,5	0 ... 1,5	0,15 ... 1,5
DDS-5	0 ... 5,0	0,5 ... 5
DDS-10	0 ... 10	1 ... 10
DDS-15	0 ... 15	1,5 ... 15

Schutzart (EN 60729)**Medium****max. Differenzdruck****linearer Meßbereich****Ansprechzeit****Versorgungsspannung****Stromaufnahme****Ausgangssignal****Lastwiderstand****Umgebungstemperatur**

(bei Betrieb)

Mediumtemperatur**Gehäusegrundkörper****Einbaulage****elektrischer Anschluß****Druckanschluß****Gewicht**

IP 54

Luft und nichtaggressive Gase und alle technischen Brenngase nach DVGW- Arbeitsblatt G 260/I

50 mbar

10 ... 100%

≤ 1 s

24V AC + 10 / - 20% oder 24V DC ± 20%

≤ 20 mA

0 ... 10V DC, (Begrenzung ≤ 14V)

≥ 2 k Ohm

- 20 ... + 60°C

- 20 ... + 80°C

Aluminiumdruckguß

waagrecht, Gehäusedeckel nach unten

Kabel 2 m

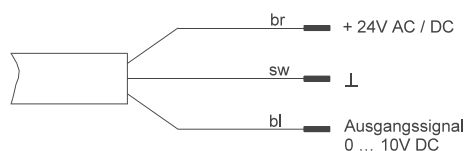
2 gestufte Schlauchanschlüsse, Ø 6 mm / Ø 4 mm oder Innengewinde Rp 1/8" nach DIN 2999

0,39 kg

Hinweis:

Bei Einsatz als Überdruck- oder Unterdrucksensor ist der nicht angeschlossene Eingang mit einem Stopfen mit Atmungsöffnung zu verschließen.

Während der Montage unbedingt darauf achten, daß keine Fremdkörper in den Drucksensor gelangen.

Anschlußbild

Druckfühler, Medium Luft**DDS-...****Standardausrüstung**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2402 0100	Druckfühler, Meßbereich 0 ... 1 mbar, mit Montagezubehör	DDS-1
2402 0200	Druckfühler, Meßbereich 0 ... 1,5 mbar, mit Montagezubehör	DDS-1,5
2402 0300	Druckfühler, Meßbereich 0 ... 5 mbar, mit Montagezubehör	DDS-5
2402 0400	Druckfühler, Meßbereich 0 ... 10 mbar, mit Montagezubehör	DDS-10
2402 0500	Druckfühler, Meßbereich 0 ... 15 mbar, mit Montagezubehör	DDS-15

Montagezubehör

Bezeichnung	Anzahl
Haltewinkel	1
Anschlußschlauch $\varnothing$ 4 x 1,5 x 2000 mm	1
Befestigungsschrauben	8
Bohrschablone für Haltewinkel und Schlauchanschlüsse	1
Schlauchanschlüsse	2
Verlängerungsrohr	2
Betriebs- und Montageanleitung	1

Sonderzubehör*Parallelanschlußstück - auf Anfrage lieferbar*