

**Druckaufnehmer – Pressure transducers –
Capteurs de pression**

max. 15 000 bar
max. 215 000 PSI

Druckaufnehmer

- Messprinzip: DMS.
- Anzeigegenauigkeit: $\leq 0.5\%$ vom Endwert.
- Messstofftemperatur: $0...+80^{\circ}\text{C}$.
- Umgebungstemperatur: $-20...+80^{\circ}\text{C}$.
- Hilfsenergie: 24 VDC.
- Ausgangssignal: 4–20 mA.
- Schutzart: IP 65 nach DIN EN 175301-803.
- Gegenstecker im Lieferumfang enthalten.
- Spezialanfertigungen auf Wunsch erhältlich.

Optionen

- Ausgangssignal 0–10 V, 0–5 V oder USB.
- Hochtemperaturverlängerung für Version A.

Capteur de pression

- Principe de mesure: jauge de contrainte.
- Précision: $\leq 0.5\%$ de l'étendue de mesure.
- Température du fluide: $0...+80^{\circ}\text{C}$.
- Température ambiante: $-20...+80^{\circ}\text{C}$.
- Tension d'alimentation: 24 Vcc.
- Sortie analogique: 4–20 mA.
- Protection: IP 65 selon DIN EN 175301-803.
- Connecteurs sont inclus.
- Constructions spéciales sur demande.

Options

- Sorties analogiques 0–10 V, 0–5 V ou USB.
- Rallonge haute température pour version A.



Pressure transducer

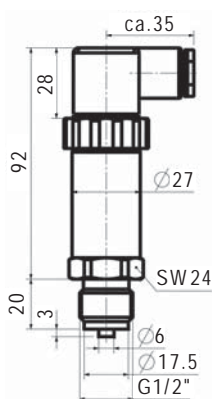
- Principle of measurement: Wire strain gauge.
- Accuracy: $\leq 0.5\%$ of full scale.
- Fluid temperature: $0...+80^{\circ}\text{C}$.
- Environmental temperature: $-20...+80^{\circ}\text{C}$.
- Power supply: 24 Vdc.
- Output signal: 4–20 mA.
- Protection: IP 65 according to DIN EN 175301-803.
- Connectors are part of the delivery.
- Special designs available on request.

Options

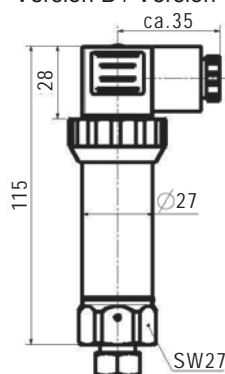
- Output signals 0–10 V, 0–5 V or USB.
- High-temperature elongation for version A.

Anzeigebereich Pressure range Etendue de mesure	Art.-Nr. Part No. Référence	HP-Anschluss HP connection Connection HP	Verstärker Intensifier Amplificateur	Totvolumen Dead volume Volume mort	Konfektionierte Kabel (separat best.) Ready-made cables (order separately) Câbles confect. (à commander sép.)	
bar		Cr-Ni-Stahl / steel		ml	L = 3 m (stand.)	L
0 – 100 0 – 400 0 – 600 0 – 1 000	770.6090 770.6120 770.6130 770.6140	G 1/2" (Version A)		1.15	772.6102-3	772.6102-L
0 – 2 500 0 – 4 000 0 – 5 000 0 – 7 000 0 – 8 000	770.6152 770.6172 770.6182 770.6192 770.6202	1/4 HP, DN 1.6 (Version B)	4–20 mA, 2 Leiter 4–20 mA, 2 wires 4–20 mA, 2 câbles	0.07		
0 – 10 000 0 – 15 000	770.6212 770.6232	3/8 HP, DN 1.6 (Version C)		0.06		

Version A



Version B / Version C



Version B: 1/4 HP, DN 1.6
Version C: 3/8 HP, DN 1.6

Stecker / Connector
DIN EN 175301-803

- 1: Speisung + / Signal +
- 1: Supply + / Signal +
- 2: Speisung – / Signal –
- 2: Supply – / Signal –

