



Prozesssensoren

Mit E1-Zulassung: Drucktransmitter für mobile Arbeitsmaschinen.



Drucksensoren



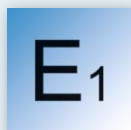
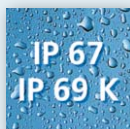
**Kompakte Bauform mit
19 mm Schlüsselweite und
G 1/4-Zoll-Prozessanschluss.**

**Schnelle Ansprechzeit von nur
2 Millisekunden.**

**Messgenauigkeit $< \pm 0,8\%$,
Wiederholgenauigkeit $< \pm 0,05\%$.**

**Einfacher Anschluss über
M12- oder DEUTSCH-Stecker.**

**Verschweißtes Edelstahlgehäuse
für zuverlässigen Einsatz in
rauem Arbeitsumfeld.**



E1-Typgenehmigung für mobile Anwendungen

Die Sensoren der Bauform PT/PU sind für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen ausgelegt und speziell für Hydraulik- und Pneumatikapplikationen mit hohem Betriebsdruck geeignet. Sie bieten eine hohe Vibrations- und Schockfestigkeit, eine hohe Schutzart sowie eine sehr gute EMV-Festigkeit. Außerdem verfügen sie über eine E1-Typgenehmigung.

Hohe Messgenauigkeit in kompaktem Gehäuse

Die Dünnschichtmesszelle des Sensors ist direkt mit dem Prozessanschluss verschweißt und hat eine hohe Messgenauigkeit bei kurzer Ansprechzeit. Die verwendete Messtechnologie ermöglicht zudem die äußerst kompakten Gehäusemaße mit einer Schlüsselweite von nur 19 Millimetern. Das erleichtert den Einbau auch in beengten Arbeitsumgebungen.

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

	Dichtung EPDM	E30442

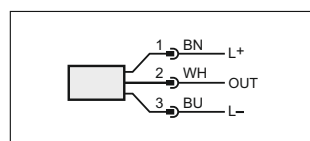
	Kabeldose, M12, 2 m, PUR-Kabel, halogenfrei, schwarz	EVM004
	Kabeldose, M12, 5 m, PUR-Kabel, halogenfrei, schwarz	EVM005
	Kabeldose, M12, 10 m, PUR-Kabel, halogenfrei, schwarz	EVM006

Technical drawing of the GWS 6000 SAE 8700 hydraulic cylinder. The drawing includes two views: a front view (left) and a side view (right). Dimensions are provided in millimeters.

- Front View (Left):** Shows the cylinder body with a diameter of $\varnothing 19$. The total height is 71,5 mm. The distance from the top flange to the center of the rod end fitting is 51,4 mm. The width of the top flange is 25,4 mm. A detail callout '1' points to the rod end fitting, which has a diameter of $\varnothing 19$.
- Side View (Right):** Shows the cylinder body with an outer diameter of $\varnothing 21,8$. The distance from the bottom flange to the center of the rod end fitting is 12 mm. The bottom flange has a diameter of $G\frac{1}{4}$.

PT7
1) Dichtung: FKM / DIN 3869

PT7



PU5

0...600	1500	2500	PU560E
0...400	1000	1700	PU500E
0...250	625	1200	PU501E
0...100	250	1000	PU502E
0...60	150	900	PU523E
0...25	65	600	PU503E
0...10	25	300	PU504E

Mediumtemperatur	[°C]	-40...125
Schutzart		IP 67 / IP 69K
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		V4A (1.4542) (17-4 PH / 630)
Drossel		•
EMV		konform zu UN ECE R10 Rev. 5 ISO 11452-2: 100 V/m EN61326-1