



**Druckmessumformer für Mobil-Hydraulik
Typ 26.603, mit ratiometrischem Ausgang 10...90% der Hilfsenergie**

Merkmale:

- Preiswert
- Keramiksensord
- Druckbereiche von 0-2,5 bar bis 0-400 bar
- Ausgangssignal 10...90% von U_B (3-Leiter), ratiometrisch
- Auf Anfrage kundenspezifische Ausführungen lieferbar



Bevorzugtes Anwendungsgebiet ist:

- Mobil-Hydraulik

Messbereiche:														
Nennndruck P_N relativ (bar)		2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
zul. Überdruck P_{max} (bar)		7	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	600	
Hilfsenergie:	$U_B = 5$ VDC bis 10 VDC													
Ausgangssignal:	10...90% von Hilfsenergie U_B , 3-Leiter, ratiometrisch / zulässige Bürde > 1 MegaOhm													
Signalverhalten: Kennlinienabweichung nach IEC 60770 - Grenzpunkteinstellung (Nichtlinearität, Hysterese, Reproduzierbarkeit):														
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,5\%$ FSO (entspricht etwa $\pm 0,25\%$ BSL)													
Temperaturfehler:	$\leq \pm 0,3\%$ FSO / 10 K im kompensierten Bereich 0...70°C													
Temperatureinsatzbereiche:														
Medium:	-40...+125°C													
Elektronik / Umgebung:	-25...+85°C													
Lagerung:	-40...+125°C													
Mechanische Festigkeit:														
Vibration:	10 g RMS (20...2000 Hz)													
Schock:	100 g / 11 ms													
Anschlüsse:														
Elektrisch:	Stecker und Kabeldose DIN 43650 (IP 65), Option: Kabelverschraubung mit 2 m Kabel (IP 67)													
Mechanisch:	G 1/4" DIN 3852													
Werkstoffe:														
Gehäuse:	Edelstahl 1.4305													
Trennmembrane:	Keramik Al_2O_3 96%													
Dichtung Sensor:	O-Ring FKM, ab 100 bar: NBR													
Mediumberührte Teile:	Gehäuse, Trennmembrane, Dichtung													

Anschlussbelegungstabelle:

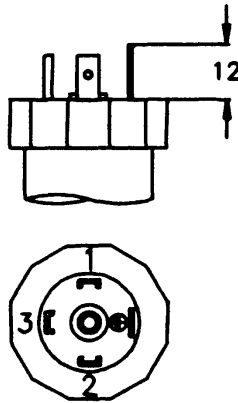
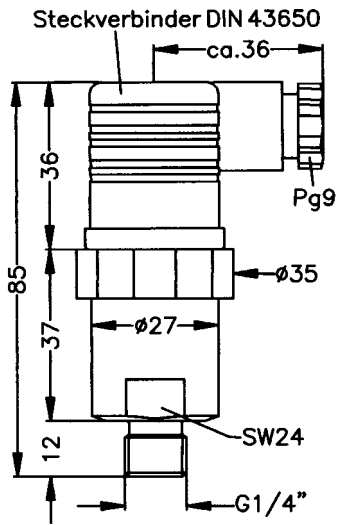
		Elektrische Anschlüsse	
		DIN 43650	Kabelfarben (DIN 47100)
3-Leiter-System	Versorgung +	1	weiß
	Versorgung -	2	braun
	Signal +	3	grün
	Masse	Massekontakt	Kabelschirm



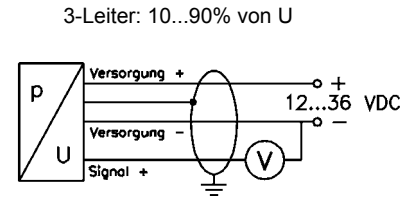


Mechanischer Anschluss: Elektrischer Anschluss:

Anschlussschaltbilder:



DIN 43650



Bestell-Code:

	26.603	-		-		-		-		-	
Relativdruck	[bar]										
2,5	-----	2	5	0	1						
4	-----	4	0	0	1						
6	-----	6	0	0	1						
10	-----	1	0	0	2						
16	-----	1	6	0	2						
25	-----	2	5	0	2						
40	-----	4	0	0	2						
60	-----	6	0	0	2						
100	-----	1	0	0	3						
160	-----	1	6	0	3						
250	-----	2	5	0	3						
400	-----	4	0	0	3						
Ausgang	10 ... 90% von U_B / ratiometrisch								R		
Elektrischer Anschluß	Stecker und Kabeldose DIN 43650								1	0	
	Kabelverschraubung mit 2m-Kabel								4	0	
	Andere								X	X	auf Anfrage
Mechanischer Anschluß	G 1/4" DIN 3852										3
	Andere										X
Sonderausführung	Standard										000
	Andere										XXX
Ausführung für DS 430 *)		26.603	-		-		-		-		

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.

*) Hinweis: Typ DS 430 ist ein Kompakt-Digitalmanometer, siehe Datenblatt "DS 430"

