



DS 400

Intelligenter elektronischer Druckschalter in Edelstahl-Ausführung

Edelstahlsensor

Genauigkeit nach IEC 60770:
Standard: 0,35 % FSO
Option: 0,25 % FSO

Nennrücke

von 0 ... 100 mbar bis 0 ... 600 bar

Schaltausgänge

1 oder 2 unabhängige PNP-Ausgänge,
frei konfigurierbar

Analogausgang

2-Leiter: 4 ... 20 mA

3-Leiter: 4 ... 20 mA

andere auf Anfrage

Besondere Merkmale

- ▶ Messwertanzeige auf 4-stelligem LED-Display
- ▶ Anzeigemodul dreh- und konfigurierbar

Optionale Ausführungen

- ▶ **Ex-Ausführung**
Ex ia = eigensicher für Gase und Staub
- ▶ Drucksensor verschweißt
- ▶ kundenspezifische Ausführungen




Der elektronische Druckschalter DS 400 ist eine gelungene Kombination aus

- ▶ intelligentem Druckschalter
- ▶ digitalem Anzeigegerät

und ist für vielzählige Applikationen in unterschiedlichen Industriebereichen konzipiert.

Standardmäßig verfügt der DS 400 über einen PNP-Schaltausgang und ein Anzeigemodul, das drehbar im Kugelgehäuse montiert ist. Zusätzliche optionale Ausführungen wie z.B. eine eigensichere Ex-Ausführung, ein zweiter Schaltausgang sowie ein Analogausgang runden das Profil ab.

Bevorzugte Anwendungsgebiete

-  Anlagen- und Maschinenbau
-  Heizung, Lüftung, Klimatechnik
-  Umwelttechnik
(Wasser – Abwasser – Recycling)



Bestellschlüssel DS 400

DS 400



Messgröße		relativ ¹	7	A	0														
		absolut ²	7	A	1														
Eingang		[bar]																	
	0,10 ²		1	0	0	0													
	0,16 ²		1	6	0	0													
	0,25 ²		2	5	0	0													
	0,40		4	0	0	0													
	0,60		6	0	0	0													
	1,0		1	0	0	1													
	1,6		1	6	0	1													
	2,5		2	5	0	1													
	4,0		4	0	0	1													
	6,0		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													
	600		6	0	0	3													
	-1 ... 0		X	1	0	2													
	Sondermessbereiche		9	9	9	9													
Bauform		Anzeige seitlich					K	H											
		Anzeige 45°					K	4											
Analogausgang		ohne					0												
		4 ... 20 mA / 2-Leiter					1												
		4 ... 20 mA / 3-Leiter, verstellbar					7	J											
		Ex-Schutz 4 ... 20 mA / 2-Leiter ³					E												
		andere					9												
Schaltausgang		1 Schaltausgang					1												
		2 Schaltausgänge ³					2												
Genauigkeit		Standard für p _N ≥ 0,4 bar	0,35 %				3												
		Standard für p _N < 0,4 bar	0,50 %				5												
		Option für p _N ≥ 0,4 bar	0,25 %				2												
		andere				9													
Elektrischer Anschluss		Stecker M12x1 (5-polig) / Metallausführung					N	1	1										
		andere					9	9	9										
Mechanischer Anschluss		G1/2" DIN 3852					1	0	0										
		G1/2" EN 837					2	0	0										
		G1/4" DIN 3852					3	0	0										
		G1/4" EN 837					4	0	0										
		G1/2" DIN 3852 mit frontbündiger Messzelle ⁴					F	0	0										
		1/2" NPT					N	0	0										
		1/4" NPT					N	4	0										
		andere					9	9	9										
Dichtung		FKM					1												
		ohne (Schweißversion) ⁵					2												
		andere					9												
Sonderausführung		Standard					0	0	0										
		andere					9	9	9										

¹ ab 60 bar: Messanfang bei Umgebungsdruck

² Absolutdruck möglich ab 0,4 bar

³ bei Ex-Ausführung ist max. 1 Schaltausgang möglich

⁴ nur möglich für Nenndruckbereiche p_N ≤ 40 bar

⁵ Schweißversion nur Anschlüsse nach EN 837; möglich für Nenndruckbereiche p_N ≤ 40 bar