

Druck Transmitter für kontinuierliche Messung, 0 - 40 bar



- hohe Genauigkeit ($\leq 0,15\%$)
- mit optionalem Display
- skalierbare Meßbereiche durch Turn-Down bis zu 1:20
- Ausgangssignal 4 ... 20 mA, 2-Leiter
- Lebensmittel- und Pharmaversionen (nach EHEDG)

Typ 8326 kombinierbar mit



Typ 2702 (8630)

Regelventil mit TopControl



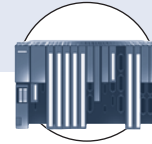
Typ 2712 (1067)

Regelventil mit SideControl



Typ 8624-2

PI- Druck Regler



SPS

Dieser Drucktransmitter ist hauptsächlich für Applikationen mit hohen Genauigkeitsanforderungen vorgesehen.

Typische Anwendungen sind in der Nahrungsmittel- und Pharma Industrie und für Niveaumessungen zu finden.

Der Transmitter kann über 4 Tasten leicht programmiert werden.

Technische Daten

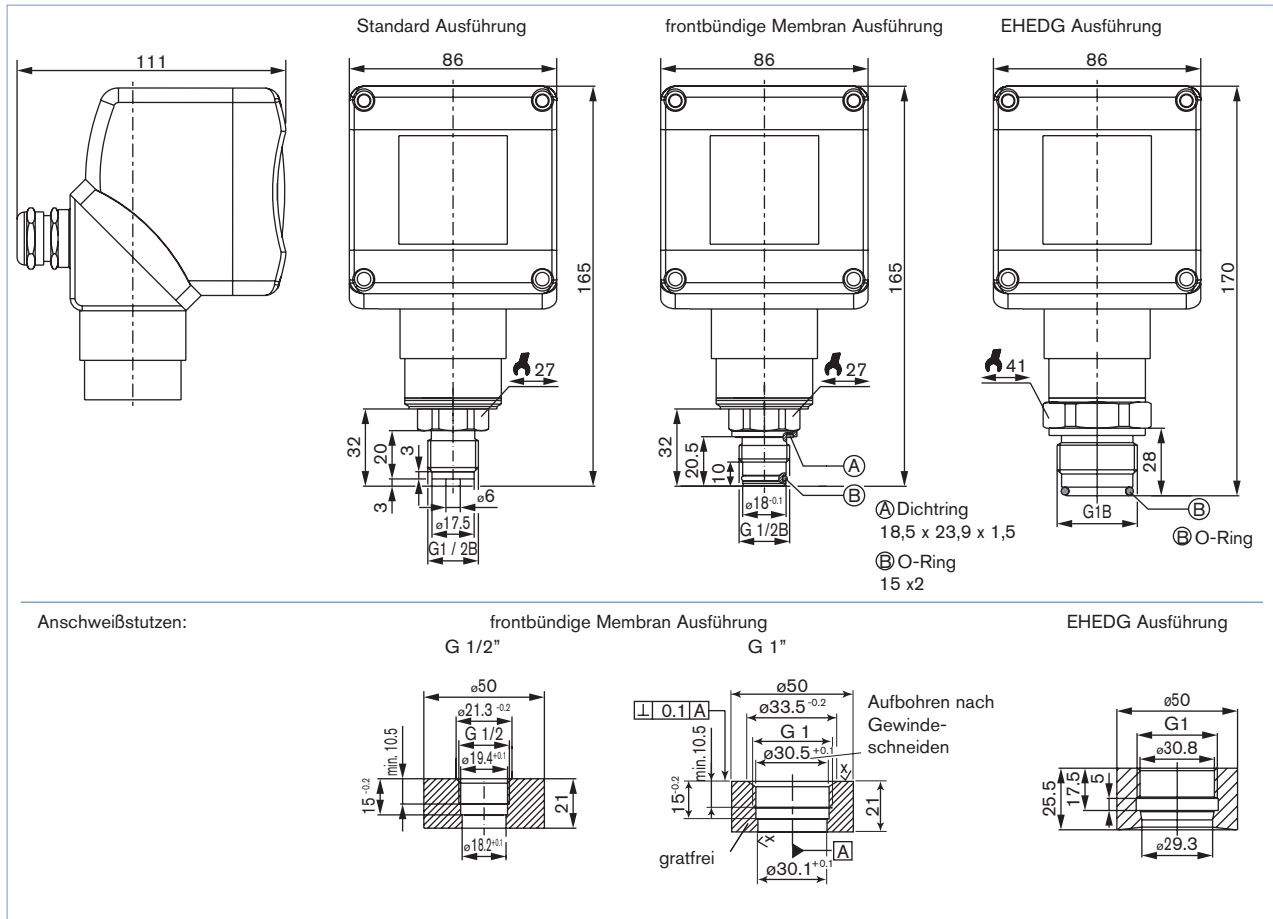
Allgemeine Daten

Kompatibilität (Druckanschluss)	Alle Leitungen mit Anschluss: Standard Ausführung frontbündige Membran Ausfg. EHEDG Ausführung
Werkstoffe	Gehäuse: PBT (glasfaserverstärker Kunststoff) Medienberührte Teile: Edelstahl 1.4571 Standard Ausführung: Edelstahl 1.4571, FKM Dichtung frontbündige Membran Ausfg.: Edelstahl 1.4435, EPDM Dichtung EHEDG Ausführung:
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5 mit innenliegendem Klemmblock
Meßbereich	Standard Ausführung: 0 bis 0,4; 1,6; 16,0 oder 40,0 bar frontbündige Membran Ausfg.: 0 bis 0,4; 6,0; 16,0 oder 40,0 bar EHEDG Ausführung: 0 bis 0,4; 1,6 oder 16,0 bar
Sensor element	piezo (≤ 16 bar) / Dünnfilm (40 bar)
Mediumstemperatur	-30 bis 105 °C
Kennlinienabweichung**	$\leq 0,15\%$ der Spanne
Verhalten bei Turn-down (1:K)	Turn-down < 1:5: keine Änderung der Kennlinienabweichung Turn-down 1:5 bis 1:20: Die Kennlinienabweichung ist mit dem Faktor (k/5) zum multiplizieren
Wiederholbarkeit	$\leq 0,05\%$ vom Messbereichsendwert
Gewicht	Ca. 0,7 kg
Umgebung	
Umgebungstemperatur	-40 bis 85 °C (ohne Display); -20 bis 70 °C (mit Display)
Normen	
Schutzklasse	IP65
Normen	EMV: EN50081-1; 50081-2; 50082-2 Vibration / Schock: IEC770, 5g / IEC770, 100g

** Linearität, einschl. hysteresis und Wiederholbarkeit, kalibriert bei senkrechter Einbaulage Druckanschluss nach unten.

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung [Vs]	12-36 V DC
Spannungsverpolung DC	geschützt
Überspannungsschutz	Ja
Kurzschlußsicher	Ja
Ausgang	Standard 4-20 mA-Signal, 2 Leiter
Bürde in Ω	$\leq (V_s [V] - 12 [V]) / 0,023 [A]$
Justierung: Nullpunkt / Verstärkung	0 bis 99% / Turn-down bis 1:20

Abmessungen [mm]



Bestell-Tabelle für Transmitter Typ 8326

Druckbereich [bar]	Druck max. [bar]	Berstdruck [bar]	Spannungsversorgung	Dichtung Werkstoff	Bestell-Nr.			
					mit Display	NPT 1/2"	ohne Display	NPT 1/2"
Standard Ausführung					G 1/2"	NPT 1/2"	G 1/2"	NPT 1/2"
0 - 0,4	2	2	12 - 36 V DC	-	443 281	443 285	443 320	443 324
0 - 1,6	10	10	12 - 36 V DC	-	443 282	443 286	443 321	443 325
0 - 16,0	80	80	12 - 36 V DC	-	443 283	443 287	443 322	443 326
0 - 40,0	80	100	12 - 36 V DC	-	443 284	443 288	443 323	443 327

Bestell-Tabelle für Transmitter Typ 8326 (Fortsetzung)

Druckbereich [bar]	Druck max. [bar]	Berstdruck [bar]	Spannungs- versorgung	Dichtung Werkstoff	Bestell-Nr.			
					mit Display	ohne Display	G 1/2"	NPT 1/2"
frontbündige Membran Ausführung					G 1/2"	NPT 1/2"	G 1/2"	NPT 1/2"
0 - 0,6	35	35	12 - 36 V DC	FKM	443 289	-	443 328	-
0 - 16,0	80	80	12 - 36 V DC	FKM	443 290	-	443 329	-
0 - 40,0	80	400	12 - 36 V DC	FKM	443 291	-	443 330	-
frontbündige Membran Ausführung					G 1"	NPT 1"	G 1"	NPT 1"
0 - 0,4	2	2	12 - 36 V DC	FKM	448 315	-	-	-
EHEDG Ausführung					G 1"	NPT 1"	G 1"	NPT 1"
0 - 0,4	2	2	12 - 36 V DC	EPDM	443 292	-	443 331	-
0 - 1,6	10	10	12 - 36 V DC	EPDM	443 293	-	443 332	-
0 - 16,0	80	80	12 - 36 V DC	EPDM	443 294	-	443 333	-

 Weitere Ausführungen auf Anfrage


Bestell-Tabelle Zubehör für Typ 8326

Beschreibung	Bestell-Nr.
Anschweißstutzen für Typ 8326 mit frontbündiger Membran G 1/2"	443 295
Anschweißstutzen für Typ 8326 mit frontbündiger Membran G 1"	444 137
Anschweißstutzen für EHEDG Ausführung	443 296

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden→

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen,
beraten wir Sie gerne.

Technische Änderungen vorbehalten

0709/2_DE-de_00890719