

Wechselarmatur

Typenreihe 202822

Kurzbeschreibung

Die manuell bedienbare Wechselarmatur ermöglicht den Ein- und Ausbau des Sensors unter Prozessbedingungen, d. h. der betreffende Kreislauf bzw. Hauptstrom muss nicht unterbrochen werden. Die hauptsächlichen Einsatzgebiete der Wechselarmatur sind pH-Messungen in geschlossenen Kreisläufen oder Messungen im Zu- bzw. Ablauf von Abwasseranlagen. Die Wechselarmatur kann auch seitlich in Behälter eingebaut werden – eine Sensorentnahme ist dann ohne vorherige Behälterentleerung möglich. Die Armatur ermöglicht den Einbau eines Sensors mit Pg13,5-Gewinde und einer Einbaulänge von 120 bzw. 225 mm.

Anwendungen

- Messungen in geschlossenen Flüssigkeits-Kreisläufen, z. B. pH-Messung in Kühl- und Abwasseranlagen
- Messungen in geschlossenen Behältern und Tanks
- pH-Endkontrolle im Auslauf, wenn kein Bypass möglich ist
- Typ 202822/106-135-..
 Armatur mit Einschraubgewinde G 1A, Material: Edelstahl oder PP, zum Einbau eines Sensors mit Pg 13,5-Gewinde und einer Einbaulänge von 225 mm
- Typ 202822/105-62-..
 Armatur mit Einschraubgewinde G 3/4A, Material: Edelstahl oder PP, zum Einbau eines Sensors mit Pg13,5-Gewinde und einer Einbaulänge von 120 mm
- Typ 202822/613-48-26
 Armatur mit Clamp-Anschluss, Material: Edelstahl, zum Einbau eines Sensors mit Pg13,5-Gewinde und einer Einbaulänge von 120 mm



Typ 202822/106.../26

Weitere Armaturen

Armaturentyp	Typenblatt
Durchflussarmaturen	202810
Eintaucharmaturen	202820
Prozess-Eintaucharmatur	202821
Wechselarmaturen	202822
Pneumatische Wechselarmatur	202823
Prozessarmaturen	202825



Typ 202822/613.../26

Technische Daten

mediumberührte Teile	Edelstahl 1.4571 und FFPM oder PP und FPM
zulässige Temperatur ^a	-30 bis +135 °C Edelstahl -10 bis +60 °C PP
Druckbeständigkeit bei 25 °C	bis 10 bar Edelstahl bis 6 bar PP
Dichtung	FPM
Schutzart	IP65
Einbaulage	Bitte beachten Sie die Einbauhinweise des verwendeten Sensors.
Elektrodenaufnahme	Verschraubung Pg13,5 Der Einbau eines Impedanzwandlers, Typ 202995, oder eines Zweidraht-Messumformers, Typ 202705 (JUMO digiLine mit Analogausgang), ist möglich.
Gewicht	Typ 202822/105-062-26: 0,8 kg Typ 202822/106-135-26: 1,0 kg Typ 202822/613-048-26: 1,2 kg

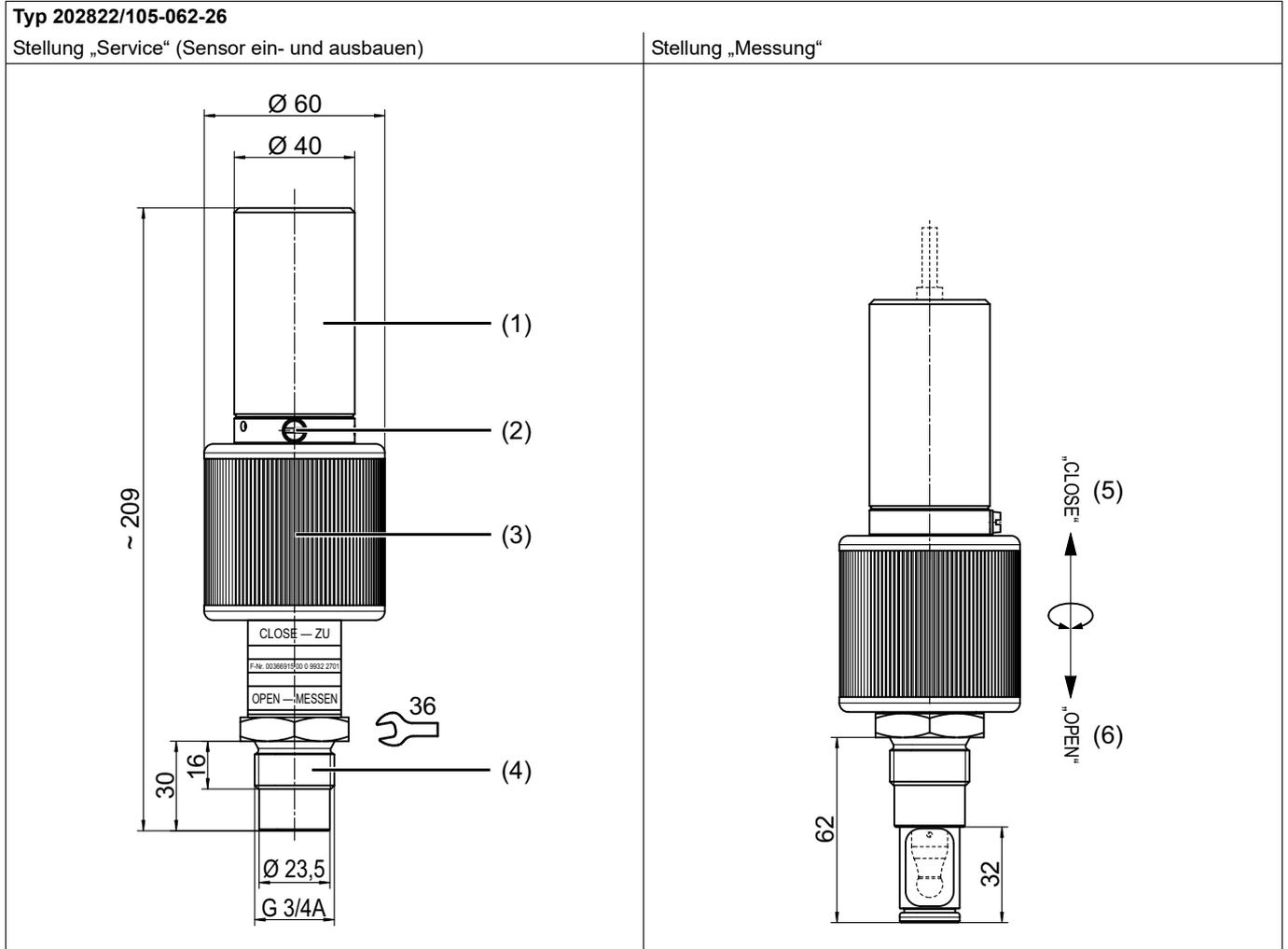
^a Bitte beachten Sie auch die maximalen Betriebsdaten des verwendeten Sensors! Die Entnahme des Sensors bei Höchsttemperatur ist **nicht** möglich!

Einbaumöglichkeiten

Typ 202822/106-135...	Typ 202822/105-062..	
	Einbau in Rohrleitung	Einbau in Behälter

- (1) Dichtung (nicht im Lieferumfang)
- (2) Muffe DIN 2986-1

Abmessungen

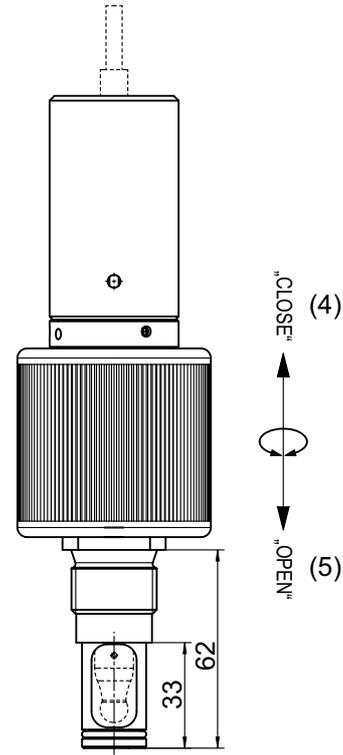
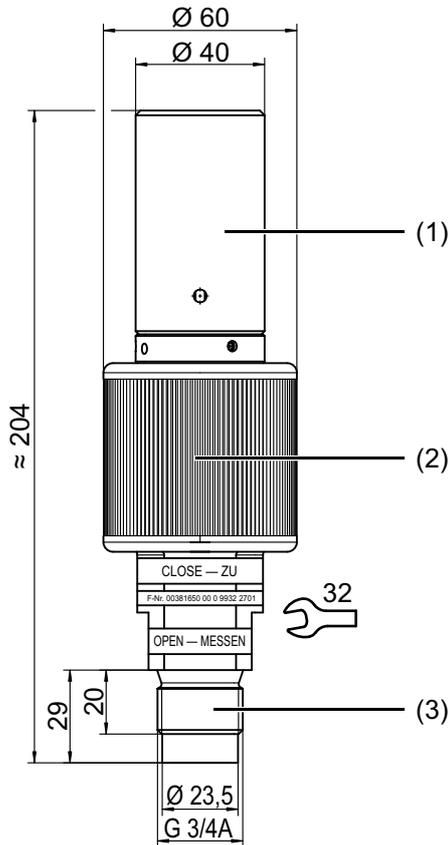


- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| (1) Schutzkappe, PP | (4) Anschluss G 3/4 A Edelstahl |
| (2) Erdungsschraube | (5) Stellung „geschlossen“ |
| (3) Überwurfmutter, PP | (6) Stellung „offen“ |

Typ 202822/105-062-87

Stellung „Service“ (Sensor ein- und ausbauen)

Stellung „Messung“



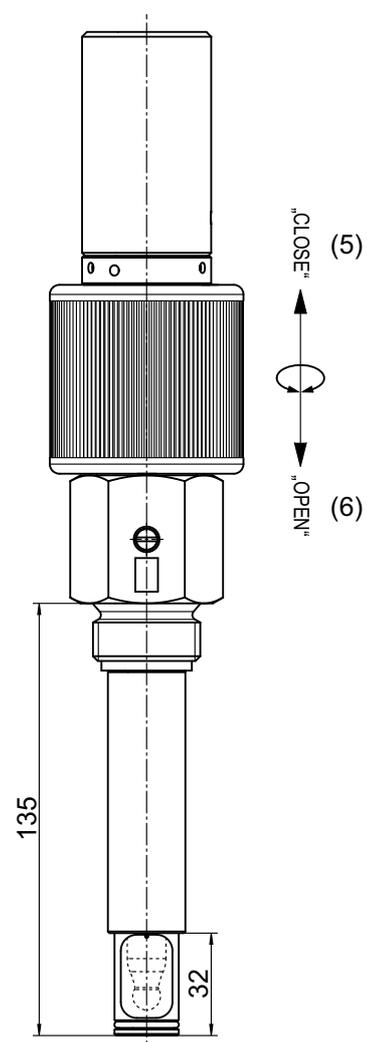
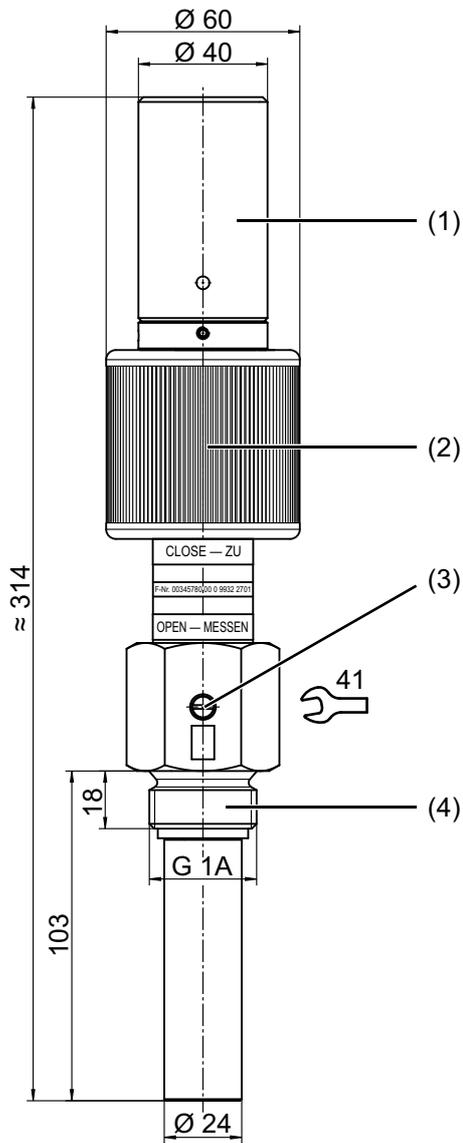
- (1) Schutzkappe, PP
- (2) Überwurfmutter, PP
- (3) Anschluss G 3/4 A, PP

- (4) Stellung „geschlossen“
- (5) Stellung „offen“

Typ 202822/106-135-26

Stellung „Service“ (Sensor ein- und ausbauen)

Stellung „Messung“

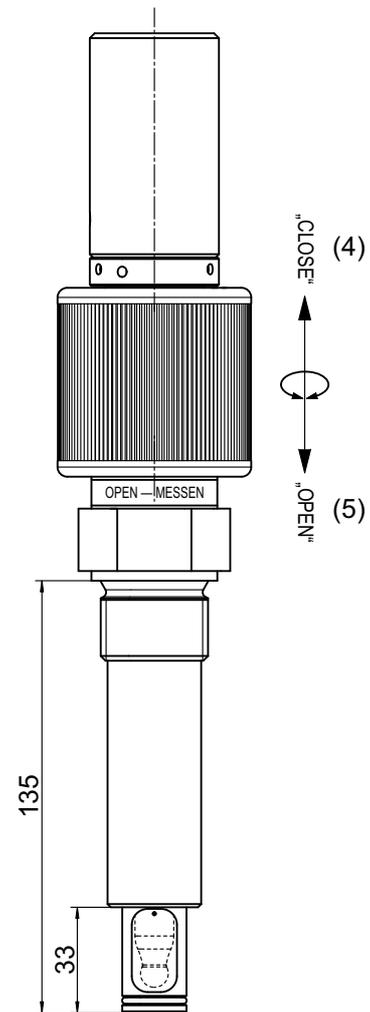
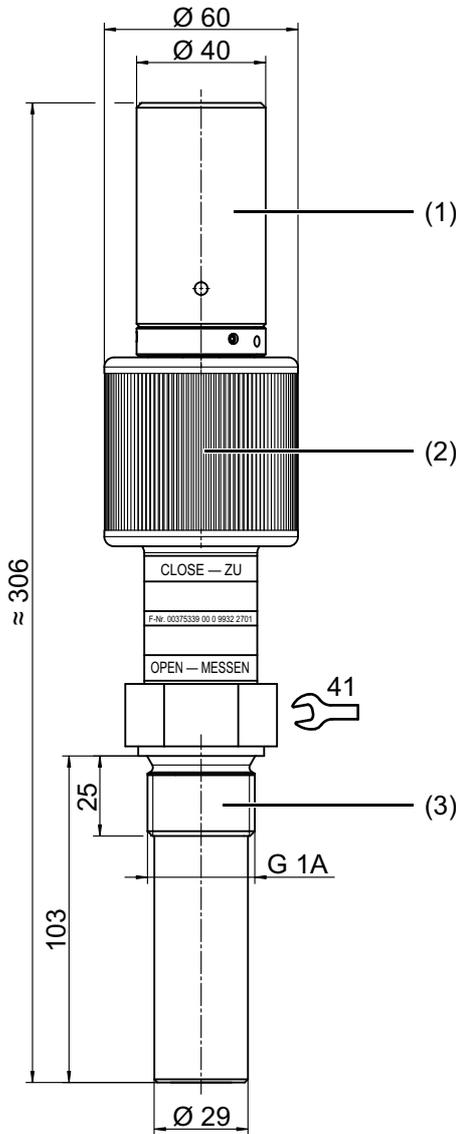


- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| (1) Schutzkappe, PP | (4) Anschluss G 1 A, Edelstahl |
| (2) Überwurfmutter, PP | (5) Stellung „geschlossen“ |
| (3) Erdungsschraube | (6) Stellung „offen“ |

Typ 202822/106-135-87

Stellung „Service“ (Sensor ein- und ausbauen)

Stellung „Messung“



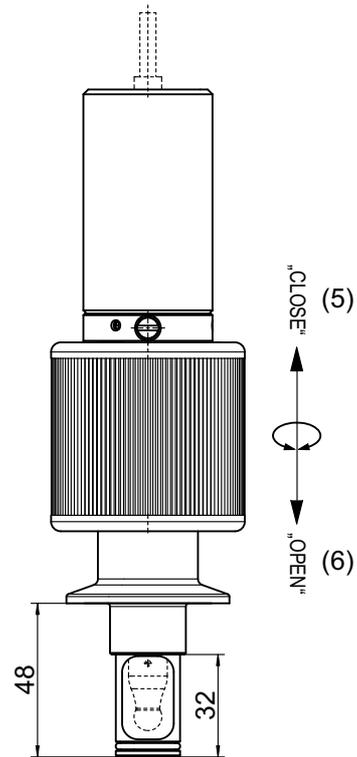
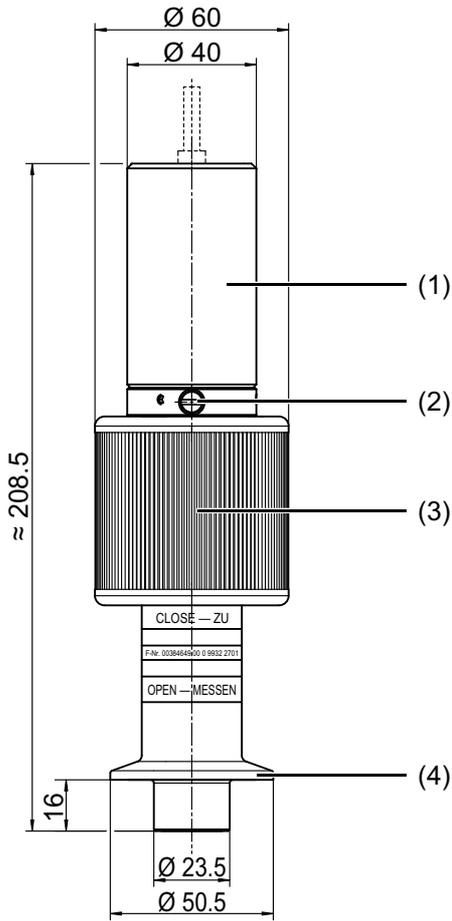
- (1) Schutzkappe, PP
- (2) Überwurfmutter, PP
- (3) Anschluss G 1 A, PP

- (4) Stellung „geschlossen“
- (5) Stellung „offen“

Typ 202822/613-048-26

Stellung „Service“ (Sensor ein- und ausbauen)

Stellung „Messung“



- | | |
|------------------------|--|
| (1) Schutzkappe, PP | (4) Anschluss Clamp DN 25/32/40, Edelstahl |
| (2) Erdungsschraube | (5) Stellung „geschlossen“ |
| (3) Überwurfmutter, PP | (6) Stellung „offen“ |



Bestellangaben

		(1) Grundtyp	
	202822	Manuelle Wechselarmatur	
		(2) Prozessanschluss	
	105	Einschraubgewinde G 3/4 A ^a	
	106	Einschraubgewinde G 1 A ^b	
	613	Klemmstutzen (Clamp) DN 25/32/40 nach DIN 32676 ^a	
		(3) Einbaulänge	
	X	048 48 mm	
	X	062 62 mm	
	X	135 135 mm	
		(4) Material	
X	X	X	26 mediumberührende Teile Edelstahl 1.4571
O	O		87 Polypropylen (PP)

^a Für Elektroden mit einer Einbaulänge von 120 mm.

^b Für Elektroden mit einer Einbaulänge von 225 mm.

X = serienmäßig

O = optional

Bestellschlüssel	(1)	/	(2)	-	(3)	-	(4)
Bestellbeispiel	202822	/	105	-	062	-	26

Hinweis:

Der Typenschlüssel ist kein Baukastensystem.

Wählen Sie für Bestellungen möglichst die unter „**Lagerausführungen**“ aufgeführten Artikel.

Eine freie Kombination von einzelnen Schlüsselmerkmalen muss von uns technisch geprüft und freigegeben werden.



Lagerausführungen

Typ	Prozessanschluss	Einbaulänge	Werkstoff	Teile-Nr.
202822/105-62-26	Einschraubgewinde G 3/4 A für Elektroden mit Einbaulänge = 120 mm	62 mm	mediumberührende Teile Edelstahl 1.4571	00366915
202822/105-62-87	Einschraubgewinde G 3/4 A für Elektroden mit Einbaulänge = 120 mm	62 mm	PP	00381650
202822/106-135-26	Einschraubgewinde G 1 A für Elektroden mit Einbaulänge = 225 mm	135 mm	mediumberührende Teile Edelstahl 1.4571	00345780
202822/106-135-87	Einschraubgewinde G 1 A für Elektroden mit Einbaulänge = 225 mm	135 mm	PP	00375339
202822/613-48-26	Klemmstutzen (Clamp) DN 25/32/40 DIN 32676	48 mm	mediumberührende Teile Edelstahl 1.4571	00384649

Zubehör

Bezeichnung	Teile-Nr.
KCl-Vorratsgefäß, druckfest, zum Aufbau eines Elektrolytschlüssels oder beim Einsatz von KCl-gefüllten Elektroden ^a , Wandmontage	00060254
Dichtungsset ^b FPM für 202822 Wechselarmatur	00420614
Dichtungsset ^b EPDM für 202822 Wechselarmatur	00706820

^a Eintauchlänge angeben.

^b O-Ring 25 × 2, O-Ring 16 × 2 und Montageschlüssel.