

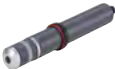


Armaturen für Analyse-Sonden

- Für viele verschiedene Arten von Anlagen und Anwendungen
- Große Auswahl an Sondenhaltern
- Allgemeine und pharmazeutische Anwendungen, Wasseraufbereitung, Lebensmittel- und Getränke-industrie

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ 8203 pH- und ORP-Sonden	▶
	Typ 8221 Leitfähigkeitssensor für hygienische Applikationen	▶
	Typ 8232 Chlor-Sensor	▶
	Typ S020 Insertion Fitting für Durchfluss- oder Analyse-messungen	▶
	Typ BBS-25 Clamp Stutzen, Klammern und Dichtungen - DIN 32676	▶

Typ-Beschreibung

Der Halter-Produktbereich ermöglicht die Installation von analytischen 120 mm-Sonden (pH/Redoxpotential (ORP)/Leitfähigkeit) oder Chlorsensoren usw., an einem Behälter oder einer Prozessrohrleitungen und deckt Universalanwendungen sowie Wasseraufbereitungs-, Lebensmittel & Getränke- und Pharmaanwendungen ab.

Diese Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Prozessanschlüssen für allgemeine, hygienische Halter und transparente, einteilige Halter für Mehrfachmessungen.

Die allgemeinen Halter sind mit oder ohne Schutzstab oder als Taucharmatur verfügbar.

Die hygienischen Ausführungen sind auch mit oder ohne Schutzstab bzw. –rohr erhältlich und können direkt angeschweißt, sowie für einen 2" Clamp-Anschluss, einen DN 50-Gewindeprozessanschluss für höchste Anforderungen oder einen 2" (DN 50/40) Anschluss, passend zu VARINLINE-Prozessanschlüssen von GEA Tuchenhausen, genutzt werden.

Der spezielle transparente, einteilige Halter (sog. Analyse-messkammern) kann, je nach Ausführung, ein bis mehrere Sonden und Sensoren aufnehmen

Je nachdem kann der Halter für Dampfsterilisation, Autoklavierungen, CIP-Reinigungen, zur Platzersparnis, zur Positionierung der Sonde gemäß der Strömung des Mediums oder zur Montage in vertikalen Rohren verwendet werden, kann jedoch auch mit einem Pt1000-Temperaturfühler ausgestattet werden.

Für die besondere Prozessintegration stehen Messkammern zur Verfügung. Auf Grund ihrer transparenten Oberfläche, ermöglichen sie die Visualisierung des Flüssigkeitsstroms und sorgen für optimale Messbedingungen.

Die Einplatz-Messkammer ist für den Einsatz des Chlorsensors Typ 8232 konzipiert; die Messkammern mit drei oder vier Plätzen ermöglichen die gleichzeitige Messung mehrerer Parameter (Chlor, Temperatur und pH/Redox/Leitfähigkeit). Zwei der Steckplätze sind stets für Temperatur- und Chlorsensoren, die anderen für andere Analysesonden vorgesehen. Die Drei-Steckplatz-Messkammer ist in einer Kalt- oder Warmwasserausführung erhältlich.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	4
2. Produktversionen	5
2.1. Allgemeine Halter.....	5
G 2"-Anschluss.....	5
G 1"- oder Klebeanschluss.....	5
2.2. Hygienische Halter.....	6
G 1¼"-Anschluss (28 oder 46 mm O-Ring-Position).....	6
1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), kurze Eintauchtiefe.....	6
1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), lange Eintauchtiefe.....	6
2" Clamp-Anschluss (Ø 64 mm - nach ISO2852) oder für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145).....	7
2" (DN 50/40)-Anschluss passend für GEA Tüchenhagen VARINLINE-Prozessanschluss.....	7
Direkter Schweißanschluss.....	8
2.3. Messkammer	8
Mit einem Sensorsteckplatz für Chlormessung.....	8
Mit drei Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und eine weitere analytische Messungen.....	9
Mit vier Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und zwei weitere analytische Messungen	9
3. Zulassungen	9
3.1. Zertifikate	9
3.2. Druckgeräterichtlinie	10
Gerät für Nutzung in einer Rohrleitung	10
Gerät für Nutzung im Behälter	10
4. Materialien	10
4.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	10
5. Abmessungen	11
5.1. Allgemeine Halter.....	11
G 2"-Anschluss.....	11
G 1"-Anschluss.....	12
Klebeanschluss.....	12
5.2. Hygienische Halter.....	13
G 1¼"-Anschluss (28 oder 46 mm O-Ring-Position).....	13
1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), kurze Eintauchtiefe.....	14
1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), lange Eintauchtiefe.....	14
2" Clamp-Anschluss (Ø 64 mm - nach ISO2852)	15
Für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145)	15
2" (DN 50/40)-Anschluss passend für GEA Tüchenhagen VARINLINE-Prozessanschluss.....	16
Direkter Schweißanschluss.....	16
5.3. Messkammer	17
Mit einem Sensorsteckplatz für Chlormessung.....	17
Mit drei Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und eine weitere analytische Messungen.....	18
Mit vier Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und zwei weitere analytische Messungen	19
6. Produktinstallation	20
6.1. Installationshinweise.....	20
Allgemeine Sondenhalter mit G 2"-Anschluss für den Einbau in Bürkert Fitting Typ S020.....	20
Allgemeine Sondenhalter mit G 1"- oder Klebeanschluss für den Einbau in T-Fitting	20
Hygienischer Halter mit G 1¼"-Anschluss und O-Ring-Position von 28 oder 46 mm Typ 8200 für den Einbau in Stutzen.....	21
Hygienischer Halter mit 2" Clamp-Anschluss (nach ISO2852)	21
Hygienischer Halter für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145).....	21

Hygienischer Halter, direkter Schweißanschluss für den Rohreinbau	22
Messkammer mit einem Sensorsteckplätzen für Chlormessung	23
Messkammer mit drei Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und eine weitere analytische Messungen	24
Messkammer mit vier Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und zwei weitere analytische Messungen	25

7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten 26

7.1. Kombination von allgemeinem Halter mit G 2"-Anschluss zur Montage auf Typ S020 Bürkert Fitting	26
7.2. Kombination mit Fittings Typ S020	26
7.3. Kombination von allgemeinen Haltern mit G 1"-, Klebeanschluss oder von hygienischen Haltern	27
7.4. Kombination von Messkammer	28

8. Bestellinformationen 29

8.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert	29
8.2. Bürkert Produktfilter	29
8.3. Bestelltabelle	29
Allgemeine oder hygienische Halter für pH-/ORP-/Leitfähigkeitsmessungen in Behältern oder auf Rohrleitungen	29
Messkammer	31
8.4. Bestelltabelle Zubehör	31

1. Allgemeine technische Daten

Hinweis:

Diese Halter werden in Kombination mit 120 mm-Analysensonden für allgemeine oder hygienische Anwendungen verwendet. Diese müssen entweder mit einer Bürkert pH-/ORP-Sonde Typ 8203 oder Leitfähigkeitssonde Typ 8221 ausgestattet sein. Die spezielle Messkammer muss mit dem Chlorsensor Typ 8232 verwendet werden.

Siehe **Datenblatt Typ 8203** ►, **Datenblatt Typ 8221** ► oder **Datenblatt Typ 8232** ► für weitere Informationen.

Produkteigenschaften

Materialien

Bitte stellen Sie sicher, dass die Materialien des Geräts mit dem Fluid kompatibel sind, welches Sie benutzen. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „**4.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp**“ auf Seite 10.

Abhängig von der Version des Halters.

Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „**2. Produktversionen**“ auf Seite 5.

Mediendaten

Flüssigkeitstemperatur	Abhängig von der Version des Halters. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 2. Produktversionen “ auf Seite 5. Die Temperaturgrenzen hängen von der eingesteckten Sonde ab. Siehe entsprechende Bedienungsanleitung und Datenblatt der Sonde. Wenn die für den Halter und die eingesteckte Sonde angegebenen Temperaturbereiche unterschiedlich sind, dann gilt der jeweils begrenzte Bereich.
Flüssigkeitsdruck max.	Abhängig von der Version des Halters. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 2. Produktversionen “ auf Seite 5. Die Druckgrenzen hängen von der eingesteckten Sonde ab. Siehe entsprechende Bedienungsanleitung und Datenblatt der Sonde. Wenn die für den Halter und die eingesteckte Sonde angegebenen Druckbereiche unterschiedlich sind, dann gilt der jeweils begrenzte Bereich.

Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation

Prozessanschluss

Allgemeine Halter	• G 2" zur Verwendung mit S020 Insertion Fitting • G 1" zur Verwendung mit T-Fitting
Hygienische Halter	• Klebeanschluss zur Verwendung mit T-Fitting d32 x d32 bis d32 x d110 • G 1¼" (28 oder 46 mm O-Ring-Position) • Clamp 1½" (Ø 50,5 mm) oder 2" (Ø 64 mm - nach ISO2852) • Für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145) • 2" (DN 50/40)-Anschluss passend für GEA Tuchenhagen VARINLINE-Prozessanschluss • Direkt auf Rohrleitung geschweißt
Messkammer	Gerader ¼"-Verschraubungsanschluss für 6/8-Schlauch (für Ein- und Ausgang) mit O-Ring, Einbau-Überwurfmutter (um den Sensor zu befestigen), Schlauchhülse (Probe nehmen)

Zulassungen und Zertifikate

Druckgeräterichtlinie	Gemäß Artikel 4, §1 der 2014/68/EU-Richtlinie Näheres zur Druckgeräterichtlinie finden Sie im Kapitel „ 3.2. Druckgeräterichtlinie “ auf Seite 10.
Zertifikate	Abhängig von der Version des Halters. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ 2. Produktversionen “ auf Seite 5.

Umgebung und Installation

Umgebungstemperatur	Die Temperaturgrenzen hängen auch von der eingesteckten Sonde ab. Detaillierte Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung und im Datenblatt der Sonde.
---------------------	---

2. Produktversionen

2.1. Allgemeine Halter

G 2"-Anschluss



Dieser Halter ist stets mit Schutzstäben ausgestattet. Der Halter ist mit oder ohne Bohrung für einen Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift erhältlich. Es ist für die Verwendung mit dem Insertion-Fitting Typ S020 vorgesehen. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem **Datenblatt Typ S020** ►.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus PVC oder Edelstahl (316L/1.4404) - Dichtungen aus FKM (EPDM optional)
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.1. Allgemeine Halter“ auf Seite 11.
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	Mit S020-Fitting aus: - PVC: 0...+50 °C - Edelstahl: -20...+130 °C
Flüssigkeitsdruck max.	Mit S020-Fitting aus: - PVC: PN 10 - Edelstahl: PN 16

G 1"- oder Klebeanschluss



Dieser Halter hat keinen Schutzstab, ist aber mit oder ohne Bohrung für einen Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift ausgestattet.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus PVC - Dichtungen aus FKM
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.1. Allgemeine Halter“ auf Seite 11.
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	0...+50 °C
Flüssigkeitsdruck max.	PN 10

2.2. Hygienische Halter

G 1¼"-Anschluss (28 oder 46 mm O-Ring-Position)



Dieser Halter, ausgestattet mit 3 Stäben, die einen guten Schutz des Sensors gewährleisten, ermöglicht eine einfache Reinigung. Dank einer sanitären Ausführung sind Dampfsterilisation, Autoklavierungen, CIP-Reinigung möglich.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus Edelstahl (316L/1.4435) (316Ti/1.4571 auf Anfrage) - Dichtungen aus EPDM (FKM oder PTFE auf Anfrage)
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.2. Hygienische Halter“ auf Seite 13.
Oberflächengüte	Ra < 0,4 µm, electropoliert
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	- 10...+ 135 °C
Flüssigkeitsdruck max.	6 bar
Zulassungen und Zertifikate	
Zertifikate	- USP-Klasse-VI - FDA - Abnahmeprüfzeugnis 3.1 - Auf Anfrage: Rauheitszertifikat

1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), kurze Eintauchtiefe



Dieser Halter, ausgestattet mit 3 Stäben, die einen guten Schutz des Sensors gewährleisten, ermöglicht eine einfache Reinigung. Dank einer sanitären Ausführung sind Dampfsterilisation, Autoklavierungen, CIP-Reinigung möglich.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus Edelstahl (316L/1.4435) - Dichtungen aus EPDM
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.2. Hygienische Halter“ auf Seite 13.
Oberflächengüte	Ra < 0,4 µm, electropoliert
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	- 10...+ 135 °C
Flüssigkeitsdruck max.	6 bar
Zulassungen und Zertifikate	
Zertifikate	- USP-Klasse-VI - FDA - ECR 1935/2004 - Abnahmeprüfzeugnis 3.1 - Auf Anfrage: Rauheitszertifikat

1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), lange Eintauchtiefe



Dieser Halter, ausgestattet mit einem Rohr, das einen guten Schutz des Sensors gewährleistet, ermöglicht eine einfache Reinigung. Dank einer sanitären Ausführung sind Dampfsterilisation, Autoklavierungen, CIP-Reinigung möglich.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus Edelstahl (316L/1.4404) - Dichtungen aus FKM
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.2. Hygienische Halter“ auf Seite 13.
Oberflächengüte	Ra < 1,6 µm
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	- 10...+ 135 °C
Flüssigkeitsdruck max.	6 bar

2" Clamp-Anschluss (Ø 64 mm - nach ISO2852) oder für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145)

Dieser Halter erfüllt höchste Anforderungen, zum Beispiel in CIP-Anwendungen. Ein Pt1000-Temperaturfühler ist als Option erhältlich.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus Edelstahl (316L/1.4404) - Dichtungen aus EPDM (FFKM auf Anfrage)
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.2. Hygienische Halter“ auf Seite 13 .
Oberflächengüte	Ra < 0,8 µm
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	-20...+140 °C
Flüssigkeitsdruck max.	PN 16
Zulassungen und Zertifikate	
Zertifikate	- USP-Klasse-VI - FDA - Abnahmeprüfzeugnis 3.1 - Auf Anfrage: Rauheitszertifikat

2" (DN 50/40)-Anschluss passend für GEA Tuchenhagen VARINLINE-Prozessanschluss

Mit diesem 15°-Halter kann der Sensor entsprechend der Strömung der Flüssigkeit positioniert oder in vertikalen Rohren montiert werden.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus Edelstahl (316L/1.4435) - Dichtungen aus EPDM
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.2. Hygienische Halter“ auf Seite 13 .
Oberflächengüte	Ra < 0,4 µm
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	-10...+135 °C
Flüssigkeitsdruck max.	6 bar
Zulassungen und Zertifikate	
Zertifikate	- USP-Klasse-VI - FDA - ECR 1935/2004 - Abnahmeprüfzeugnis 3.1 - Auf Anfrage: Rauheitszertifikat

Direkter Schweißanschluss

Dieser Halter spart Platz und ist für den Einbau in Fermentern und für viele andere Anwendungen mit Tanks und Rohrleitungen geeignet. Dampfsterilisation, Autoklavierungen, CIP sind möglich.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus Edelstahl (316L/1.4435) - Dichtungen aus EPDM
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.2. Hygienische Halter“ auf Seite 13.
Oberflächengüte	Ra < 0,4 µm
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	- 10...+ 145 °C
Flüssigkeitsdruck max.	16 bar
Zulassungen und Zertifikate	
Zertifikate	- USP-Klasse-VI - FDA - ECR 1935/2004 - Abnahmeprüfzeugnis 3.1

2.3. Messkammer**Mit einem Sensorsteckplatz für Chlormessung**

Dieser Halter ist für den Einsatz eines Chlorsensors Typ 8232 vorgesehen. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem **Datenblatt Typ 8232** ►.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus PMMA poliert, Kanten gefasst - Einbau-Überwurfmutter aus PVC grau - O-Ring-Halter aus PVC grau - Gleitring (30 × 25,5 × 4) aus PETP schwarz - O-Ring (30 × 2,6) aus FPM - O-Ring (25 × 2,5) aus Silikon - Schlauchanschlüsse aus PA grau - O-Ring (12,42 × 1,78) aus NBR - Einlassnadelventil mit Rändelung aus PVC grau - Schwimmer aus PEEK natur - M10-Verschlussstopfen aus PVC grau - Probenadelventil mit Rändelung aus PVC grau
Abmessungen	PMMA-Block: T 50 × B 80 × H 175 mm Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.3. Messkammer“ auf Seite 17.
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	Max. 45 °C Die zulässige Betriebstemperatur der Messzelle ist zu beachten.
Flüssigkeitsdruck max.	4 bar Der zulässige Betriebsdruck der Messzelle ist zu beachten.
Durchflussmenge der Probe	> 15 l/h

Mit drei Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und eine weitere analytische Messungen



Dieser Halter ist für den Einsatz eines Chlorsensors Typ 8232, eines Temperaturfühlers (siehe Kapitel „8.4. [Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 31) und einer elektrochemischen Elektrode mit PG13.5-Gewindeanschluss (pH oder Redox des Typs 8203, Leitfähigkeit des Typs 8221) vorgesehen. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem **Datenblatt Typ 8232** ►, **Typ 8203** ► und **Typ 8221** ►.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus PMMA poliert - Ausführung Kaltwasser: Anschluss in PP, Verschraubung in PVC - Ausführung Warmwasser: Anschluss in PVDF, Verschraubung in PVDF
Abmessungen	PMMA-Block: T 50 x B 140 x H 130 mm Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.3. Messkammer“ auf Seite 17.
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	- Ausführung Kaltwasser: Max. 50 °C - Ausführung Warmwasser: Max. 80 °C Die zulässige Betriebstemperatur der Messzelle ist zu beachten.
Flüssigkeitsdruck max.	- Ausführung Kaltwasser: 6 bar - Ausführung Warmwasser: 8 bar Der zulässige Betriebsdruck der Messzelle ist zu beachten.
Durchflussmenge der Probe	>30 l/h

Mit vier Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und zwei weitere analytische Messungen



Dieser Halter ist für den Einsatz eines Chlorsensors Typ 8232, eines Temperaturfühlers (siehe Kapitel „8.4. [Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 31) und zwei elektrochemischen Elektroden mit PG13.5-Gewindeanschluss (pH oder Redox des Typs 8203, Leitfähigkeit des Typs 8221) vorgesehen. Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem **Datenblatt Typ 8232** ►, **Typ 8203** ► und **Typ 8221** ►.

Produkteigenschaften	
Materialien	- Gehäuse aus PMMA poliert - Anschluss in PVDF, Verschraubung in PVDF
Abmessungen	PMMA-Block: T 60 x B 140 x H 135 mm Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.3. Messkammer“ auf Seite 17.
Mediendaten	
Flüssigkeitstemperatur	Max. 80 °C Die zulässige Betriebstemperatur der Messzelle ist zu beachten.
Flüssigkeitsdruck max.	8 bar Der zulässige Betriebsdruck der Messzelle ist zu beachten.
Durchflussmenge der Probe	>30 l/h

3. Zulassungen

3.1. Zertifikate

Zertifikate	Beschreibung
FDA	Die Ausführungen mit Edelstahl-Gehäuse (316L/1.4435) und EPDM-Dichtung entsprechen in ihrer Zusammensetzung dem Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA).
	USP Class VI Die Ausführung mit Edelstahl-Gehäuse (316L/1.4435) und EPDM-Dichtung sind nach USP-Klasse-VI zugelassen.

3.2. Druckgeräterichtlinie

Das Gerät ist unter folgenden Bedingungen mit dem Artikel 4, Absatz 1 der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU konform:

Gerät für Nutzung in einer Rohrleitung

Hinweis:

- Die Angaben in der Tabelle sind unabhängig von der chemischen Verträglichkeit des Materials und der Flüssigkeit.
- PS = maximal zulässiger Druck, DN = Nennweite der Rohrleitung

Art des Fluids	Bedingungen
Fluid der Gruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.c.i	$DN \leq 25$
Fluid der Gruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.c.i	$DN \leq 32$ oder $PS \cdot DN \leq 1000$
Fluid der Gruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.c.ii	$DN \leq 25$ oder $PS \cdot DN \leq 2000$
Fluid der Gruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.c.ii	$DN \leq 200$ oder $PS \leq 10$ oder $PS \cdot DN \leq 5000$

Gerät für Nutzung im Behälter

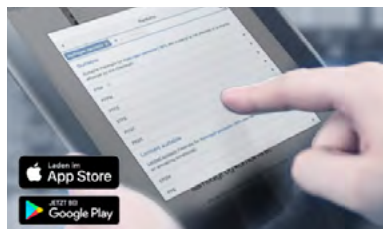
Hinweis:

- Die Angaben in der Tabelle sind unabhängig von der chemischen Verträglichkeit des Materials und der Flüssigkeit.
- PS = maximal zulässiger Druck, V = Behältervolumen

Art des Fluids	Bedingungen
Fluid der Gruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.a.i	$V > 1 \text{ L}$ und $PS \cdot V \leq 25 \text{ bar} \cdot \text{L}$ oder $PS \leq 200 \text{ bar}$
Fluid der Gruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.a.i	$V > 1 \text{ L}$ und $PS \cdot V \leq 50 \text{ bar} \cdot \text{L}$ oder $PS \leq 1000 \text{ bar}$
Fluid der Gruppe 1, Artikel 4, Absatz 1.a.ii	$V > 1 \text{ L}$ und $PS \cdot V \leq 200 \text{ bar} \cdot \text{L}$ oder $PS \leq 500 \text{ bar}$
Fluid der Gruppe 2, Artikel 4, Absatz 1.a.ii	$PS > 10 \text{ bar}$ und $PS \cdot V \leq 10000 \text{ bar} \cdot \text{L}$ oder $PS \leq 1000 \text{ bar}$

4. Materialien

4.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

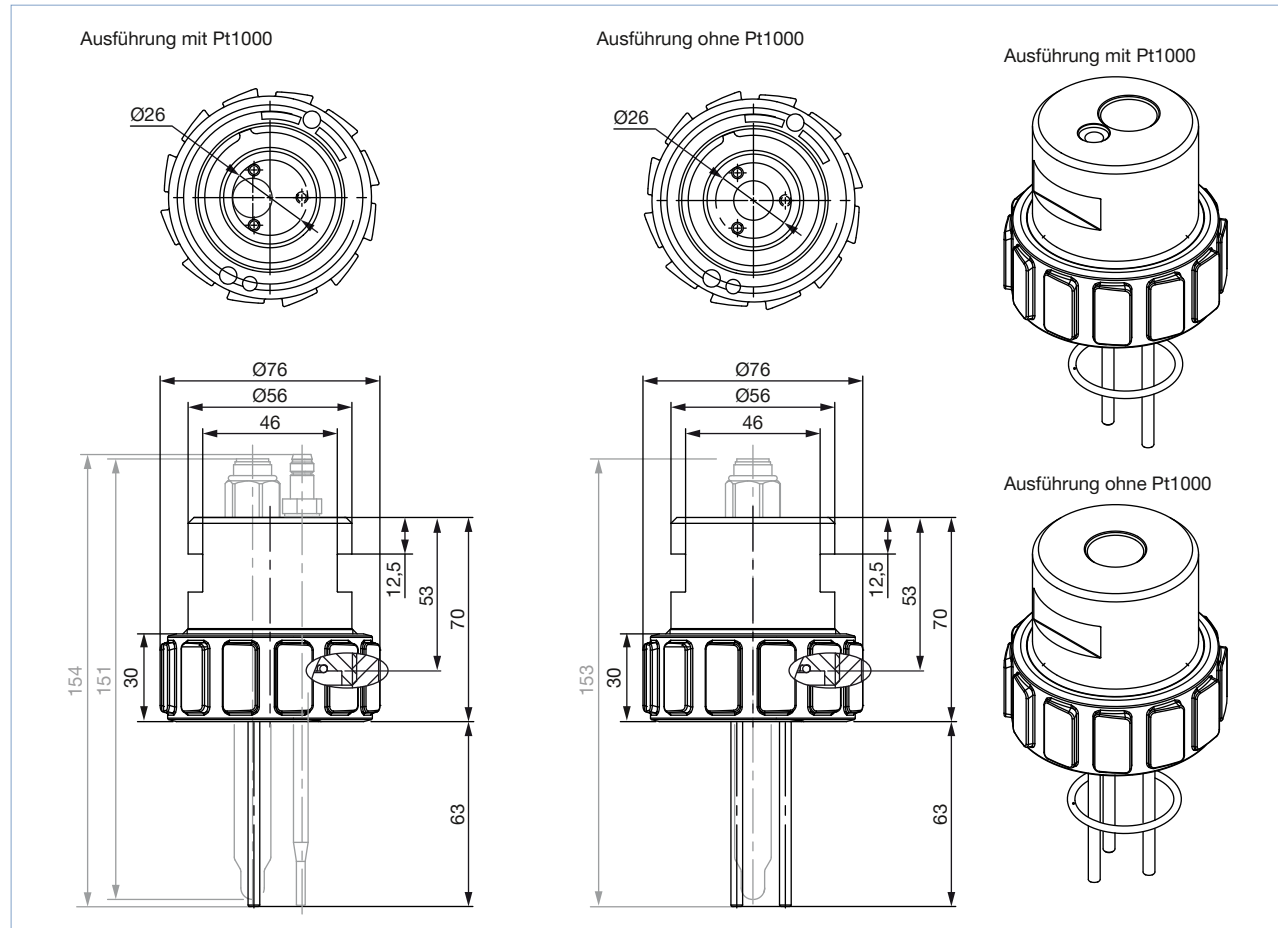
5. Abmessungen

5.1. Allgemeine Halter

G 2"-Anschluss

Hinweis:

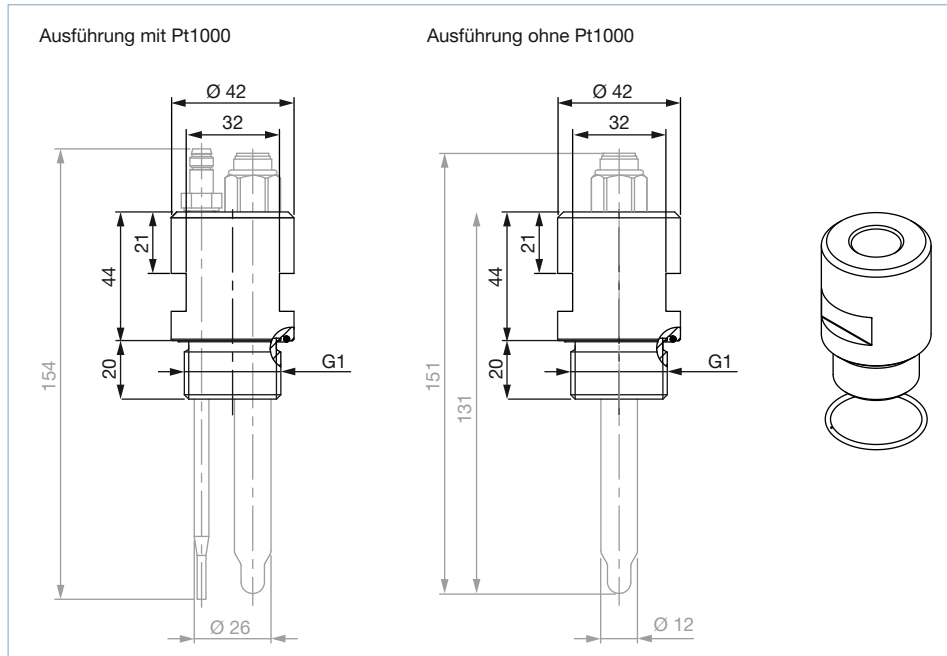
- Angaben in mm
- Mit Analysesonde und Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (muss separat bestellt werden)
- Für Einbau in Bürkert Fitting Typ S020, PVC oder Edelstahl



G 1"-Anschluss

Hinweis:

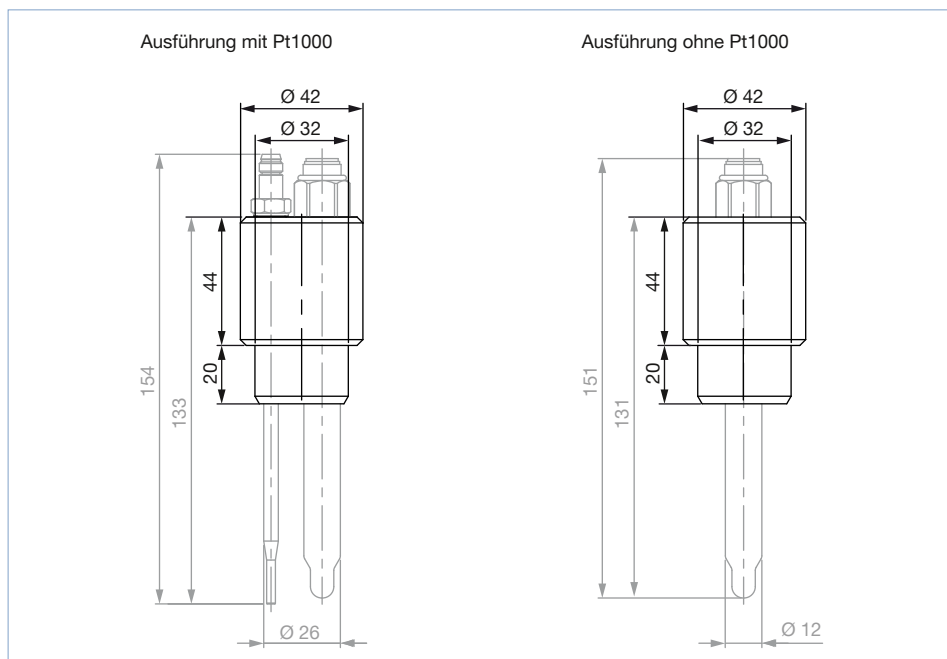
- Angaben in mm
- Mit Analysesonde und Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (muss separat bestellt werden)
- Für Einbau in T-Fitting, PVC



Klebeanschluss

Hinweis:

- Angaben in mm
- Mit Analysesonde und Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (muss separat bestellt werden)
- Für Einbau in T-Fitting, PVC

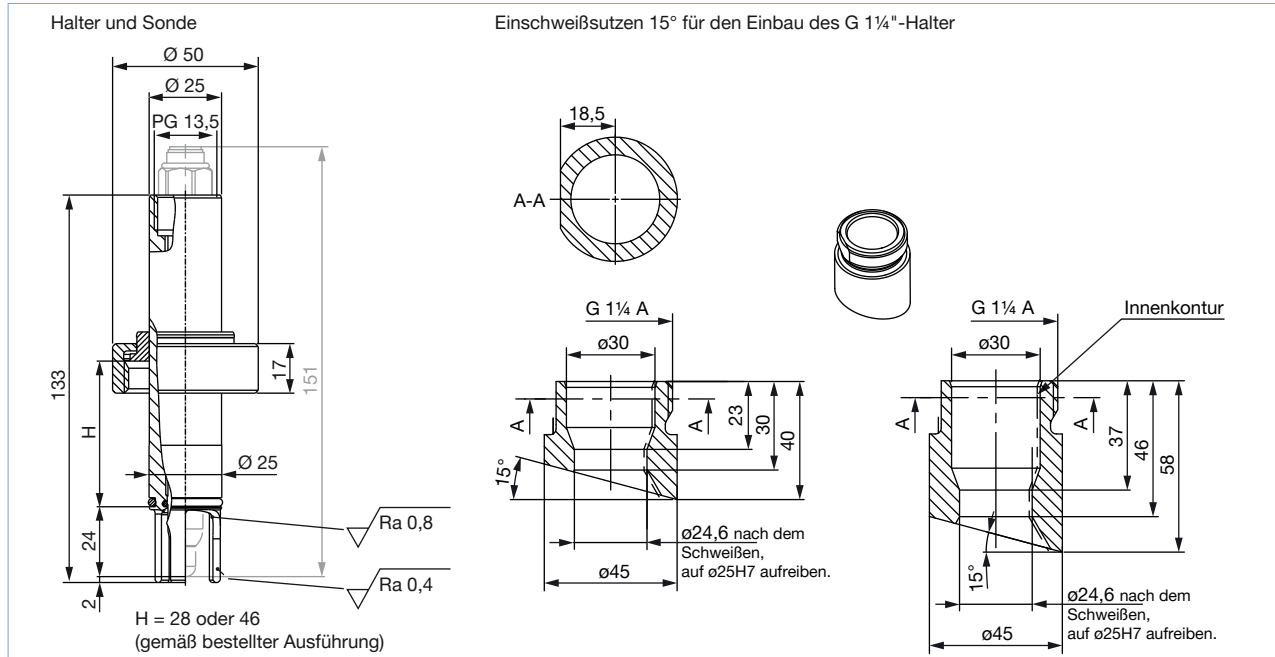


5.2. Hygienische Halter

G 1¼"-Anschluss (28 oder 46 mm O-Ring-Position)

Hinweis:

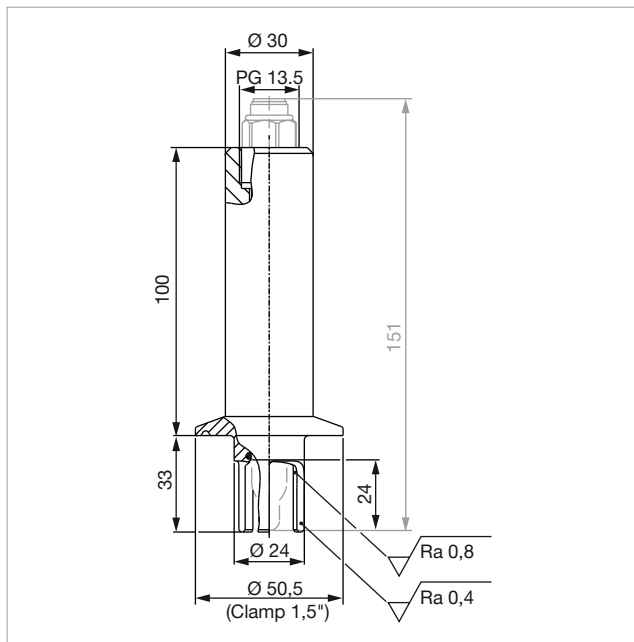
- Angaben in mm
- Mit Analysesonde (muss separat bestellt werden)
- Zum Einbau in den 15°-Einschweißstutzen siehe **Datenblatt Typ BBS-11** ► für weitere Informationen und Kapitel „8.4. Bestellta-
belle Zubehör“ auf Seite 31.



1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), kurze Eintauchtiefe

Hinweis:

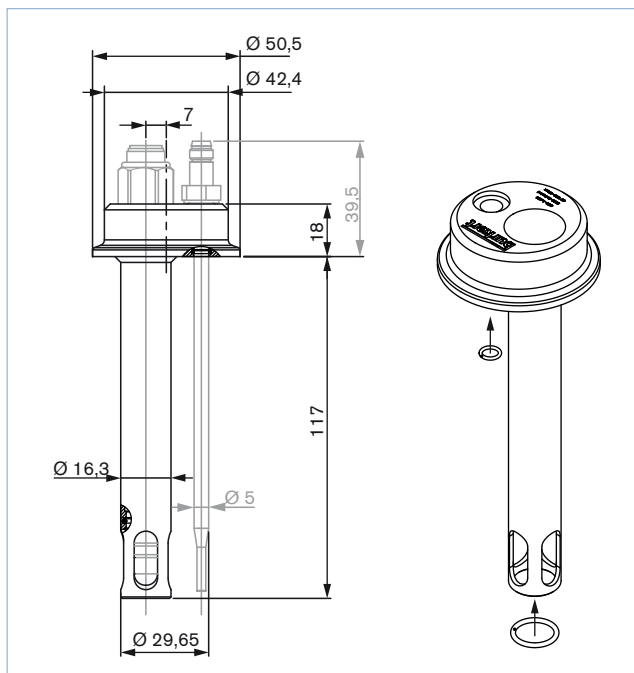
- Angaben in mm
- Mit Analysesonde (muss separat bestellt werden)



1½" Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm), lange Eintauchtiefe

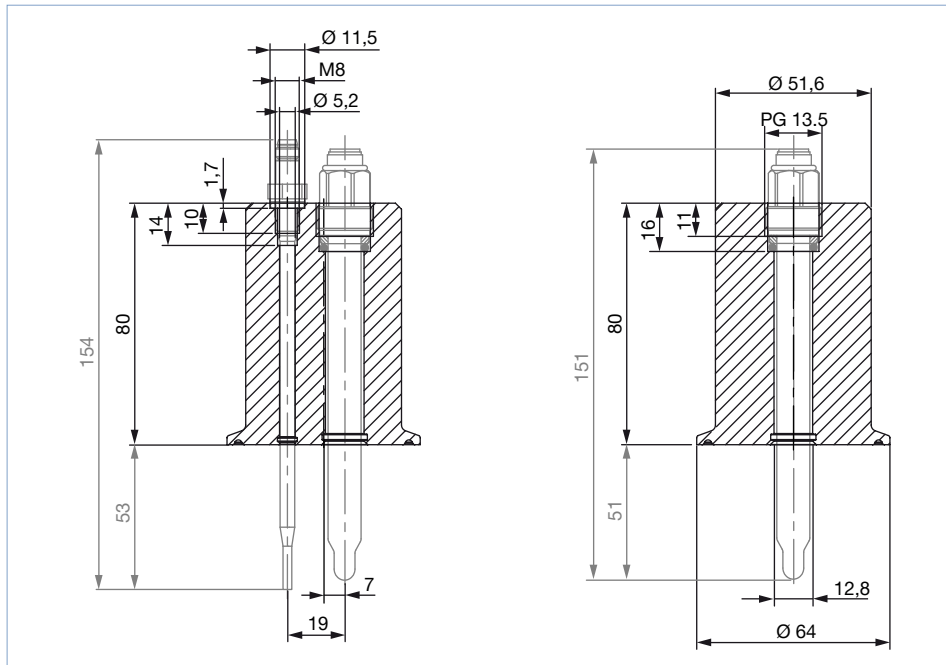
Hinweis:

- Angaben in mm
- Mit Analysesonde und Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (muss separat bestellt werden)

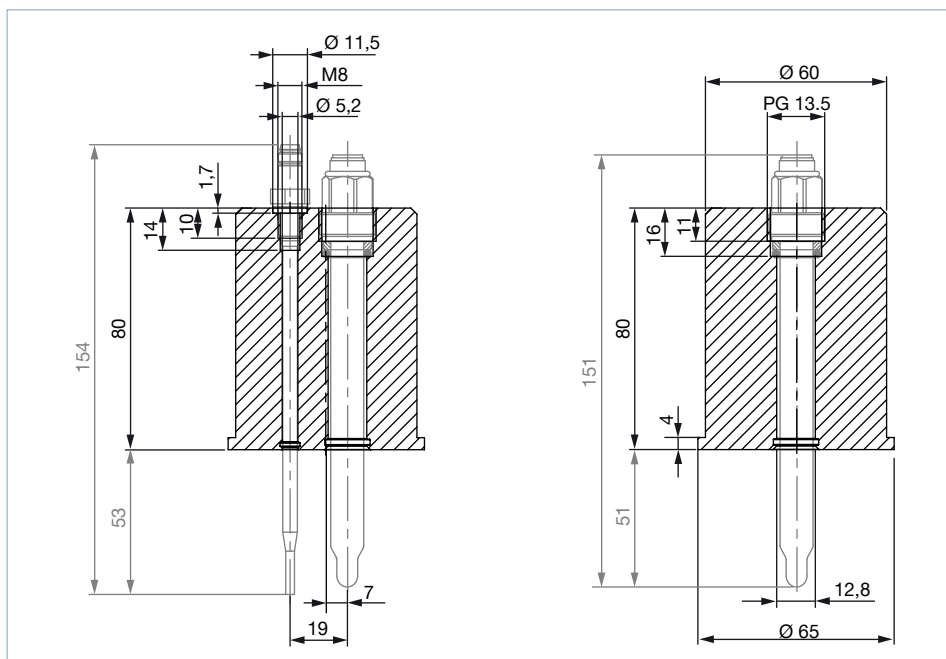


2" Clamp-Anschluss (Ø 64 mm - nach ISO2852)**Hinweis:**

- Angaben in mm
- Mit Analysesonde und Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (muss separat bestellt werden)

**Für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145)****Hinweis:**

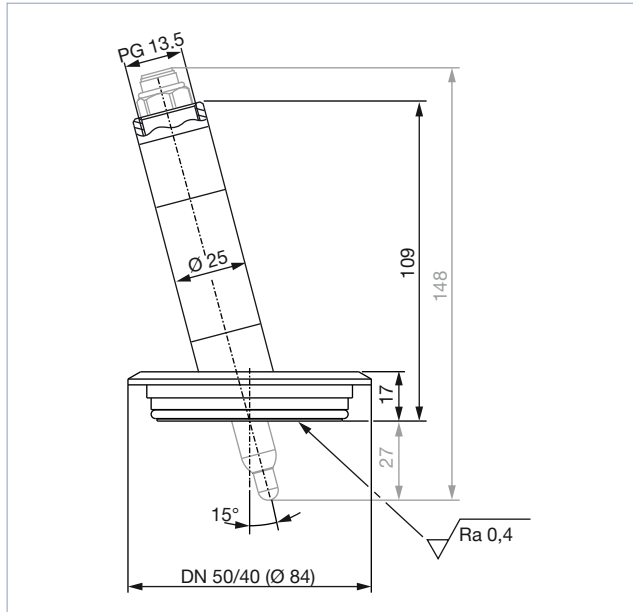
- Angaben in mm
- Mit Analysesonde und Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (muss separat bestellt werden)



2" (DN 50/40)-Anschluss passend für GEA Tuchenhagen VARINLINE-Prozessanschluss

Hinweis:

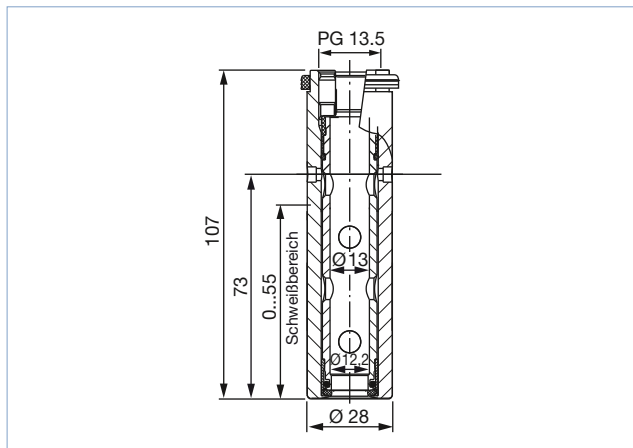
- Angaben in mm
- Mit Analysesonde (muss separat bestellt werden)



Direkter Schweißanschluss

Hinweis:

Angaben in mm

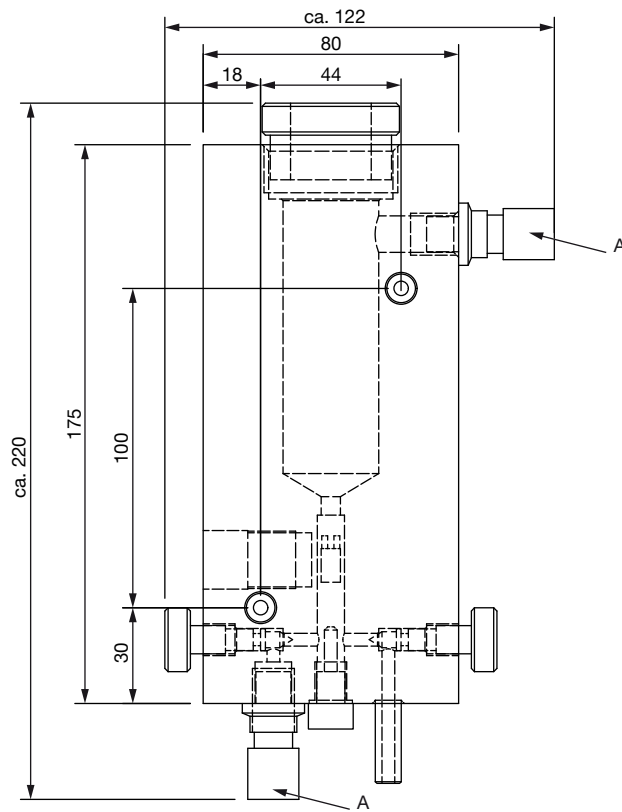


5.3. Messkammer

Mit einem Sensorsteckplatz für Chlormessung

Hinweis:

Angaben in mm

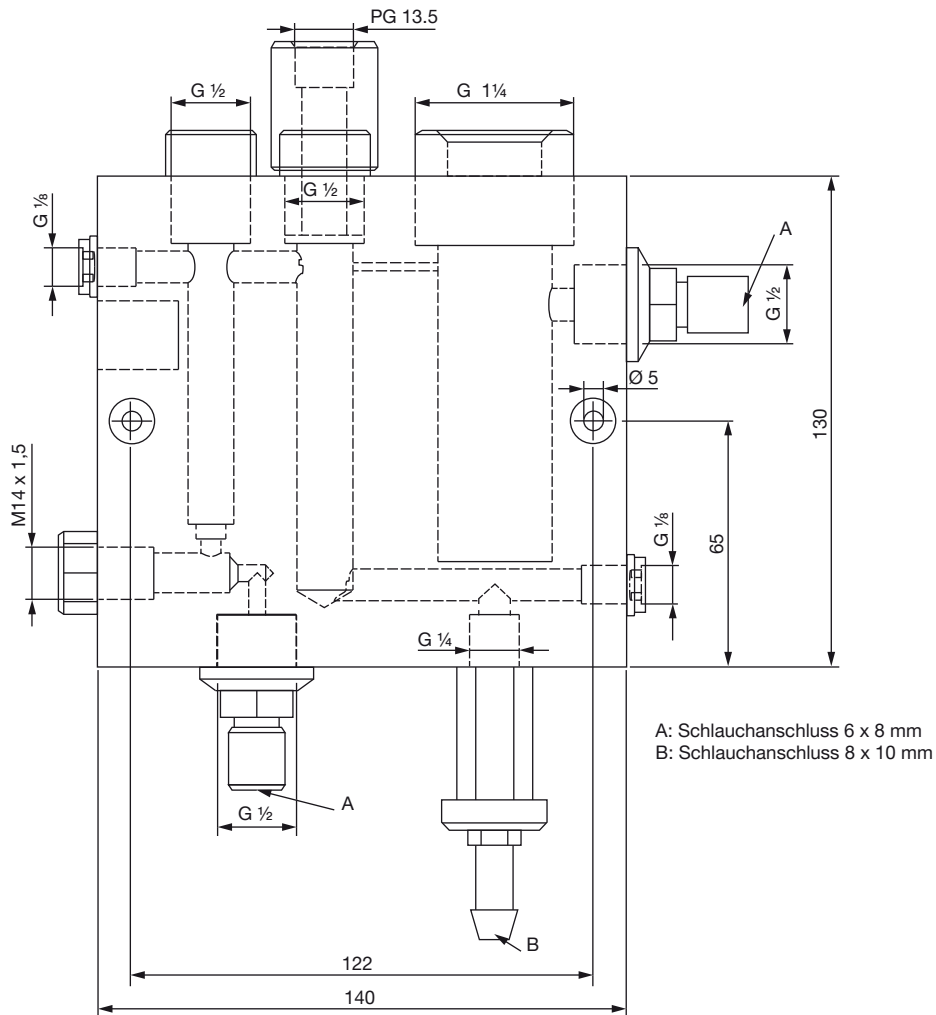


A: Schlauchanschluss 6 x 8 mm

Mit drei Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und eine weitere analytische Messungen

Hinweis:

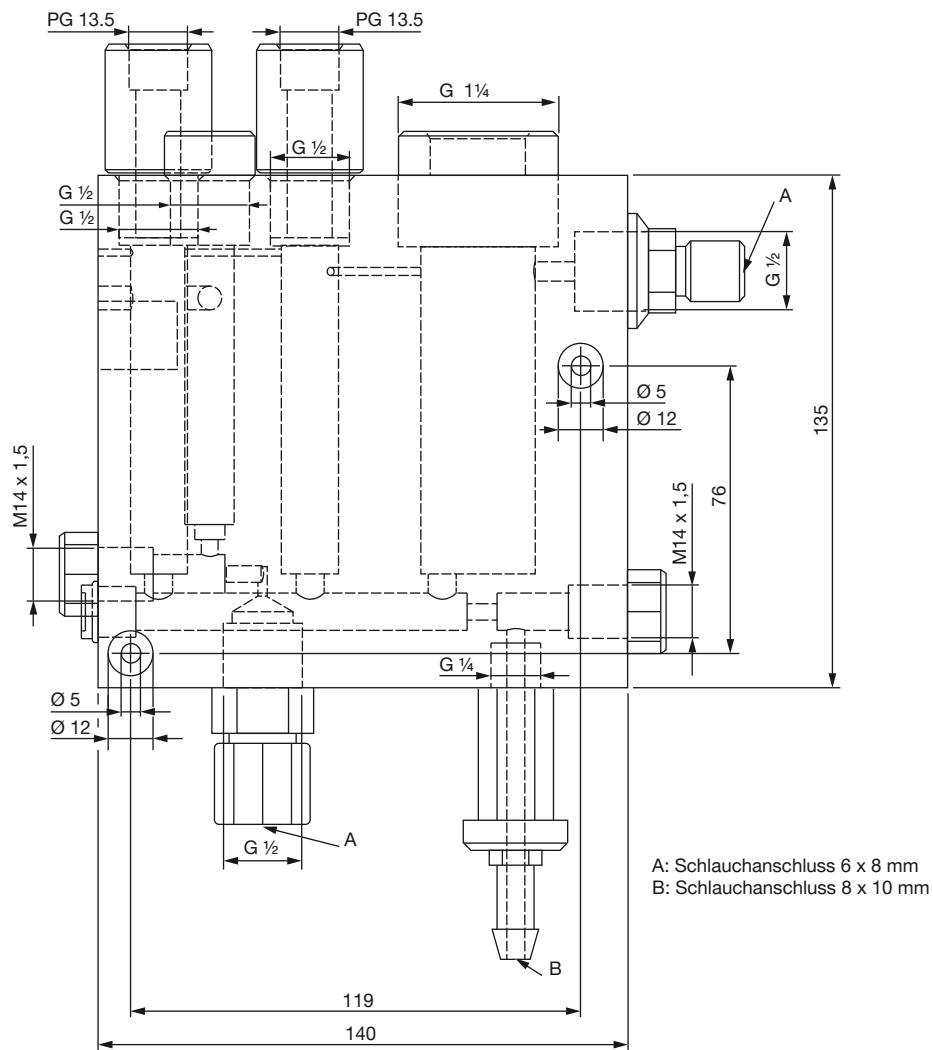
Angaben in mm



Mit vier Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und zwei weitere analytische Messungen

Hinweis:

Angaben in mm



6. Produktinstallation

6.1. Installationshinweise

Allgemeine Sondenhalter mit G 2"-Anschluss für den Einbau in Bürkert Fitting Typ S020

Ein kompletter pH-/ORP-/Leitfähigkeitssensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem kompletten Sondenhalter Typ 8200 mit Mutter und Dichtungen
	2	Einer pH-/ORP-Sonde Typ 8203 oder einer Leitfähigkeitssonde Typ 8221 von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss Siehe Datenblatt Typ 8203 ► oder Datenblatt Typ 8221 ►
	3	Einem Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (optional, falls erforderlich) Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31 .
	4	Einem Bürkert Fitting Typ S020 (G 2"-Anschluss) Siehe Datenblatt Typ S020 ►

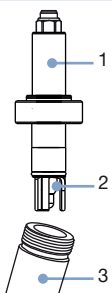
Allgemeine Sondenhalter mit G 1"- oder Klebeanschluss für den Einbau in T-Fitting

Ein kompletter pH-/ORP-/Leitfähigkeitssensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem Sondenhalter Typ 8200 mit G 1"-Außengewinde-Prozessanschluss oder Klebprozessanschluss
	2	Einer pH-/ORP-Sonde Typ 8203 oder einer Leitfähigkeitssonde Typ 8221 von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss Siehe Datenblatt Typ 8203 ► oder Datenblatt Typ 8221 ►
	3	Einem Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (optional, falls erforderlich) Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31 .
	4	Einem T-Fitting (mit G 1"-Innengewindeanschluss oder Ø 32 mm-Klebeanschluss am Sondenhalter)

Hygienischer Halter mit G 1¼"-Anschluss und O-Ring-Position von 28 oder 46 mm Typ 8200 für den Einbau in Stutzen

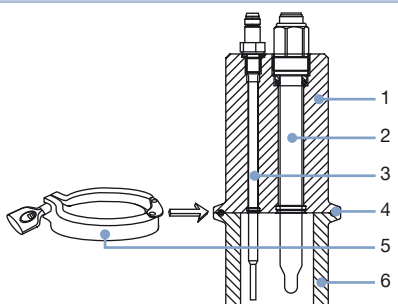
Ein kompletter pH-/ORP-/Leitfähigkeitssensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem G 1¼"-Sondenhalter Typ 8200 mit O-Ring-Position von 28 mm oder 46 mm
	2	Einer pH-/ORP-Sonde Typ 8203 oder einer Leitfähigkeitssonde Typ 8221 von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss Siehe Datenblatt Typ 8203 ► oder Datenblatt Typ 8221 ►
	3	Einem Einschweißstutzen Typ BBS-11 mit 15°-Winkel (Stutzen 15°) geschweißt an Rohre oder Tanks. Die Stutzen haben eine Sicherheitskonstruktion. Der Stutzen dichtet also nur, wenn der O-Ring der Armatur genau an der richtigen Stelle ist. Ansonsten gelangt die Prozessflüssigkeit durch die G 1¼"-Überwurfmutter ins Freie. Detaillierte Informationen zur Bestellung des Stutzen entnehmen Sie dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör “ auf Seite 31 oder Datenblatt Typ BBS-11 ►.

Hygienischer Halter mit 2" Clamp-Anschluss (nach ISO2852)

Der Sondenhalter wird in 2"-Clamp-Stutzen (nach ISO2852) montiert, die an Rohre oder Tanks angeschweißt sind.

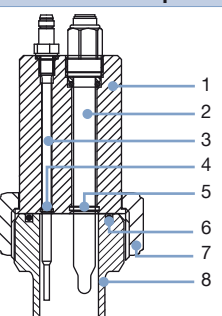
Ein kompletter pH-/ORP-/Leitfähigkeitssensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem Typ 8200 Sondenhalter mit 2"-Clamp-Anschluss (nach ISO2852)
	2	Einer pH-/ORP-Sonde Typ 8203 oder einer Leitfähigkeitssonde Typ 8221 von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss Siehe Datenblatt Typ 8203 ► oder Datenblatt Typ 8221 ►
	3	Einem Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (optional, falls erforderlich) Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör “ auf Seite 31.
	4	Einer Dichtung (nicht im Lieferumfang der Sondenhalter enthalten)
	5	Einer Clamp (nicht im Lieferumfang der Sondenhalter enthalten)
	6	Einem Clamp-Stutzen

Hygienischer Halter für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145)

Der Sondenhalter wird in Stutzen DN 50-Gewinde (nach SMS1145) montiert, die an Rohre oder Tanks angeschweißt sind.

Ein kompletter pH-/ORP-/Leitfähigkeitssensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem Typ 8200 Sondenhalter für DN 50-Gewindeanschluss (nach SMS1145)
	2	Einer pH-/ORP-Sonde oder einer Leitfähigkeitssonde von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss. Siehe Datenblatt Typ 8203 ► oder Datenblatt Typ 8221 ►
	3	Einem Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift (optional, falls erforderlich) Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör “ auf Seite 31.
	4	Eine Dichtung für Pt1000-Sonde (Teil des Sondenhalters)
	5	Eine Dichtung für die pH-/ORP-/Leitfähigkeitssonde (Teil des Sondenhalters)
	6	Einem Dichtungsring (nicht im Lieferumfang der Sondenhalter enthalten)
	7	Einer Überwurfmutter (nicht im Lieferumfang der Sondenhalter enthalten)
	8	Einem Stutzen DN 50-Gewindeanschluss (nach SMS1145)

Der Sondenhalter-Stahlmantel lässt sich mit einer nahezu beliebigen Einbautiefe in eine dafür vorgesehene Bohrung an der Behälterwand einschweißen. Dadurch taucht die Sonde in die gewünschte Position innerhalb des Tanks.
Der Dichtungsring kann dank der „Seal-Pusher“-Vorrichtung einfach ersetzt werden (siehe folgende Beschreibung).

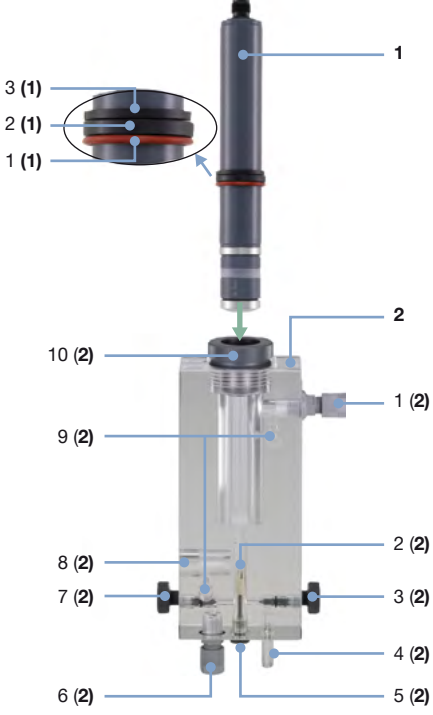
Installationsbeispiel	Nr. Beschreibung
	1 Ein Sondenhalter Typ 8200 besteht aus 1. einer „Stahlarmlatur“, die an ihrem Einsatzzort in einen entsprechend großen runden Ausschnitt (28 mm Durchmesser) eingeschweißt werden muss. Die Einbautiefe kann 0...55 mm betragen. 2. einem „Dichtungsstößel“, der in die Stahlarmlatur eingesetzt wird (nachdem überprüft wurde, dass alle O-Ringe in ihren entsprechenden Nuten liegen und keine Beschädigungen aufweisen). 2 • Eine pH-/ORP-Sonde Typ 8203 von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss Siehe Datenblatt Typ 8203 ► oder • Eine Leitfähigkeitssonde Typ 8221 von 120 mm mit PG 13,5-Anschluss Siehe Datenblatt Typ 8221 ► die in das PG13.5-Gewinde eingeschraubt wird. 3 Ein Rohr

Messkammer mit einem Sensorsteckplätzen für Chlormessung

Hinweis:

- Der spezielle Halter wurde für den Einsatz mit dem Chlorsensor Typ 8232 entwickelt. Siehe **Datenblatt Typ 8232** ▶
- Bitte beachten Sie die max. Höhe des Chlorsensors (ca. 220 mm ohne angeschlossenes Kabel) bei der Wahl des Installationsorts der Analysemesskammer Typ 8200, damit der Sensor in die Analysemesskammer eingesetzt werden kann.

Ein kompletter Chlorsensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem Chlorsensor Typ 8232 (nicht im Lieferumfang enthalten), siehe Datenblatt Typ 8232 ▶ 1. Dichtung 2. Gleitring 3. Sprengling
	2	Eine Analysemesskammer Typ 8200 mit Überwurfmutter und Dichtungen, die aus folgenden Teilen besteht: 1. Wasserauslass, 6 x 8 mm-Schlauchanschluss 2. Schwimmer (Durchflussanzeige) 3. Rändelung zur Probeentnahme 4. Probeentnahme 5. M10-Verschlussstopfen 6. Wassereinlass, 6 x 8 mm-Schlauchanschluss 7. Rändelung zur Durchflussregulierung 8. Bohrung für Durchflussschalter (optional) 9. Löcher für Befestigungsschrauben 10. Sensor-Überwurfmutter (vor dem Einbau des Chlorsensors, der Dichtung und der Ringe zu entfernen, dann wieder einzuschrauben, um den Sensor festzuziehen)

Messkammer mit drei Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und eine weitere analytische Messungen**Hinweis:**

- Der spezielle Halter ist für den Einsatz eines Chlorsensors Typ 8232, eines Temperaturfühlers (siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31) und einer Analysesonde mit PG13.5-Gewindeanschluss (pH oder Redox des Typs 8203, Leitfähigkeit des Typs 8221...) vorgesehen.
Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem **Datenblatt Typ 8232** ►, **Typ 8203** ► und **Typ 8221** ►.
- Bitte beachten Sie die max. Höhe des Chlorsensors (ca. 220 mm ohne angeschlossenes Kabel) bei der Wahl des Installationsorts der Analysemesskammer Typ 8200, damit der Sensor in die Analysemesskammer eingesetzt werden kann.

Ein kompletter Chlorsensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem Chlorsensor Typ 8232 (nicht im Lieferumfang enthalten), siehe Datenblatt Typ 8232 ► 1. Dichtung 2. Gleitring 3. Sprengtring
	2	Eine Analysemesskammer Typ 8200 mit Überwurfmutter und Dichtungen, die aus folgenden Teilen besteht: 1. Gewinde für Sensor-Überwurfmutter (nicht abgebildet) 2. Wasserauslass, 6 x 8 mm-Schlauchanschluss 3. Löcher für Befestigungsschrauben 4. Verschlussstopfen (Entleerung) 5. Probenahmehahn, 8 x 10 mm-Schlauchanschluss 6. Wassereinlass, 6 x 8 mm-Schlauchanschluss 7. Rändelung zur Durchflussregulierung 8. Schwimmer (Durchflussanzeige) 9. Bohrung für Durchflussschalter (optional) 10. Verschlussstopfen (Entleerung) 11. Für Temperaturfühler (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31) oder Verschlussstopfen 12. Überwurfmutter
	3	Eine Analysesonde mit PG13.5-Gewindeanschluss (nicht im Lieferumfang enthalten) oder falls nicht vorhanden ein Verschlussstopfen

Messkammer mit vier Sensorsteckplätzen für Chlor-, Temperatur- und zwei weitere analytische Messungen**Hinweis:**

- Der spezielle Halter ist für den Einsatz eines Chlorsensors Typ 8232, eines Temperaturfühlers (siehe Kapitel „7.4. Kombination von Messkammer“ auf Seite 28) und zwei weitere Analysensonden mit PG13.5-Gewindeanschluss (pH oder Redox des Typs 8203, Leitfähigkeit des Typs 8221...) vorgesehen.
Detailliertere Informationen entnehmen Sie dem **Datenblatt Typ 8232** ►, **Typ 8203** ► und **Typ 8221** ►.
- Bitte beachten Sie die max. Höhe des Chlorsensors (ca. 220 mm ohne angeschlossenes Kabel) bei der Wahl des Installationsorts der Analysemesskammer Typ 8200, damit der Sensor in die Analysemesskammer eingesetzt werden kann.

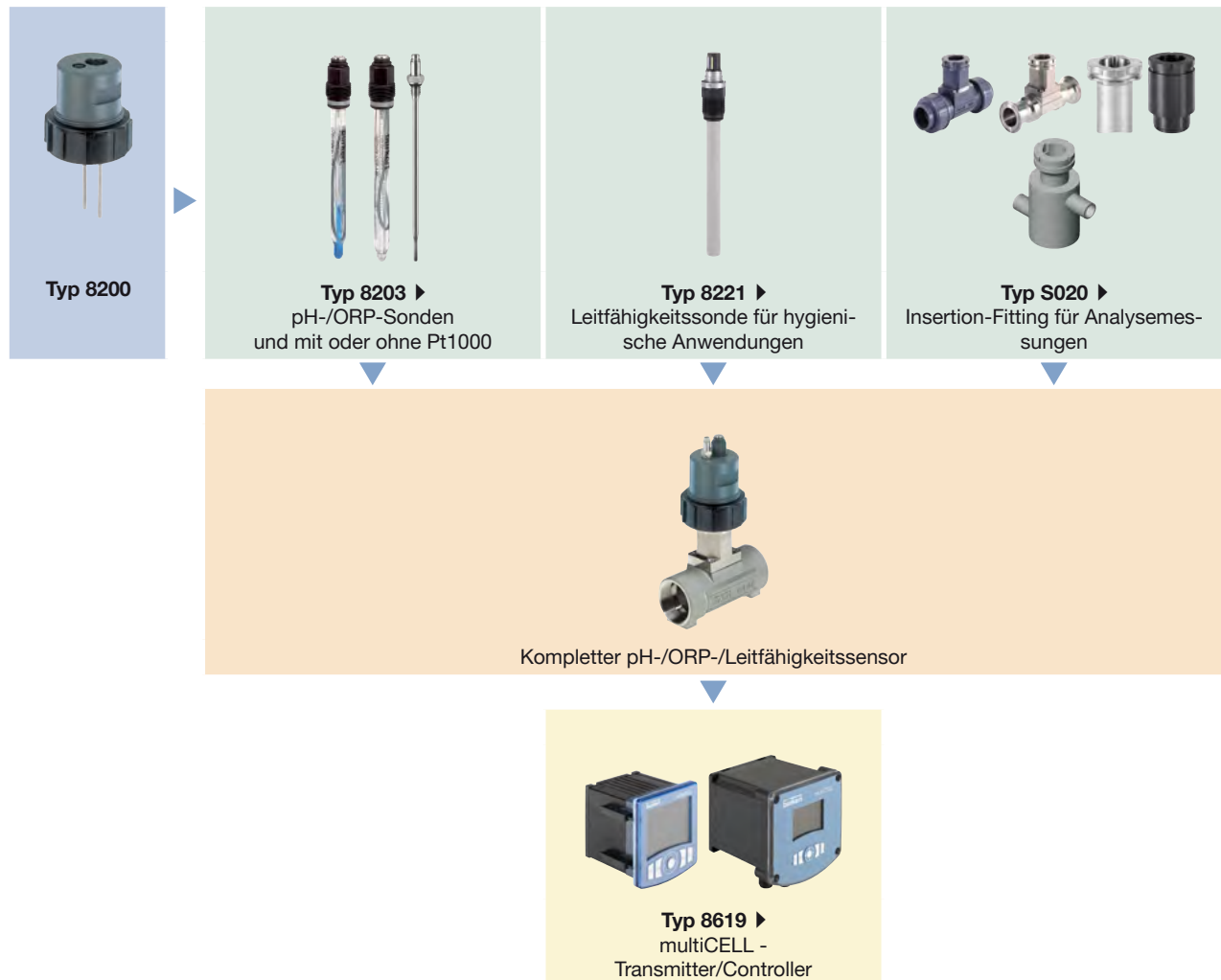
Ein kompletter Chlorsensor besteht aus den folgenden Komponenten:

Installationsbeispiel	Nr.	Beschreibung
	1	Einem Chlorsensor Typ 8232 (nicht im Lieferumfang enthalten), siehe Datenblatt Typ 8232 ► 1. Dichtung 2. Gleitring 3. Sprengring
	2	Eine Analysemesskammer Typ 8200 mit Überwurfmutter und Dichtungen, die aus folgenden Teilen besteht: 1. Sensor-Überwurfmutter (vor dem Einbau des Chlorsensors, der Dichtung und der Ringe zu entfernen, dann wieder einzuschrauben, um den Sensor festzuziehen) 2. Wasserauslass, 6 x 8 mm-Schlauchanschluss 3. Löcher für Befestigungsschrauben 4. Verschlussstopfen (Entleerung) 5. Probenahmehahn, 8 x 10 mm-Schlauchanschluss 6. Wassereinlass, 6 x 8 mm-Schlauchanschluss 7. Verschlussstopfen (Entleerung) 8. Rändelung zur Durchflussregulierung 9. Schwimmer (Durchflussanzeige) 10. Bohrung für Durchflussschalter (optional) 11. Für Temperaturfühler (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31) oder Verschlussstopfen
	3	Eine Analysensonde mit PG13.5-Gewindeanschluss (nicht im Lieferumfang enthalten) oder falls nicht vorhanden ein Verschlussstopfen

7. Vernetzung und Kombination mit anderen Bürkert Produkten

7.1. Kombination von allgemeinem Halter mit G 2"-Anschluss zur Montage auf Typ S020 Bürkert Fitting

Beispiel:



7.2. Kombination mit Fittings Typ S020

		DN15	DN32 ^{1.)}	DN50	DN65	DN100	DN200
Verfügbare DN S020-Fitting	T-Fitting	[Bar]					
	Metallschweißstutzen			[Bar]			
	Kunststoffschweißstutzen				[Bar]		
Analysemessung mit G 2"-Anschluss Sondenhalter für S020		[Bar] ^{2.)}					

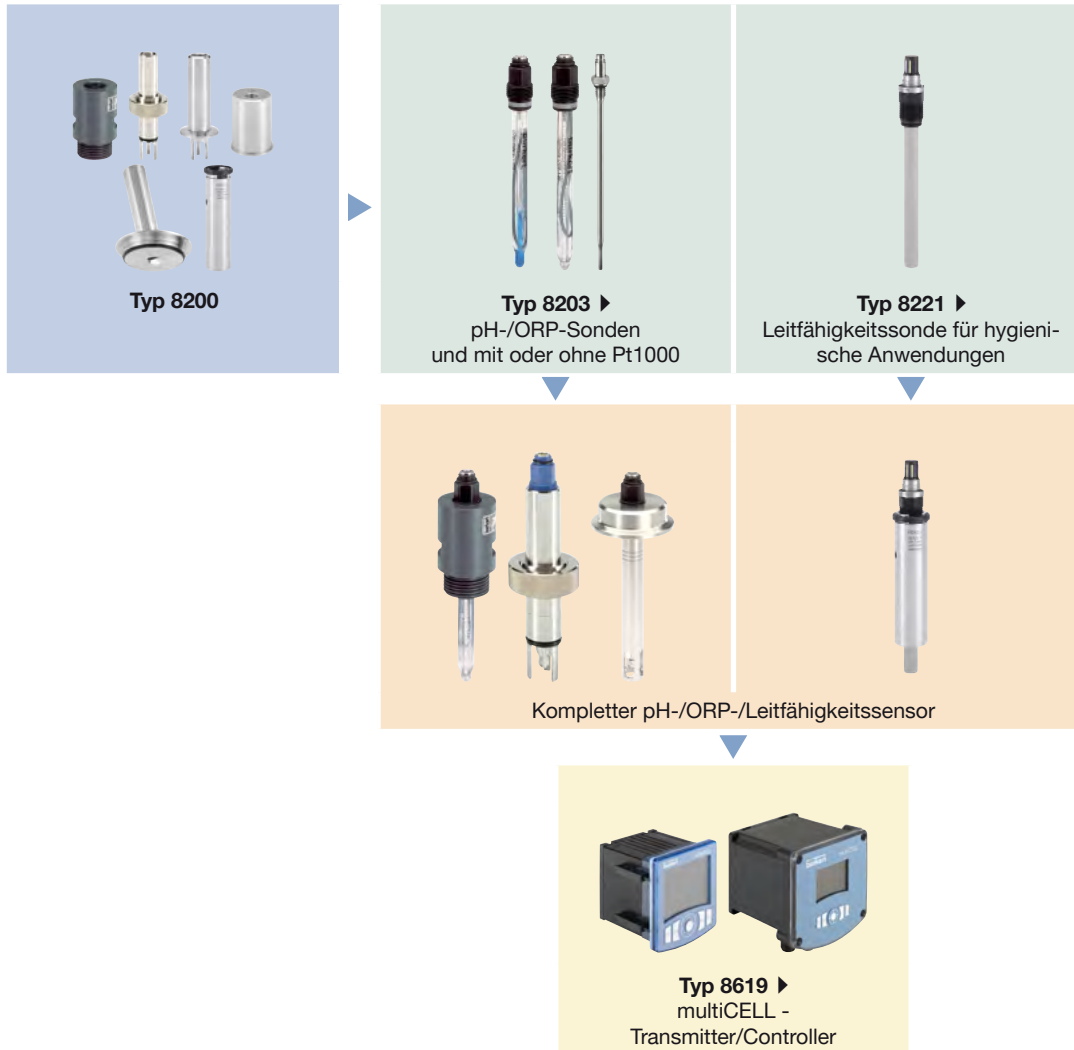
1.) Außer Fittings mit **Außengewinde** nach SMS 1145, **Schweißenden** nach SMS 3008, BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 Reihe C oder DIN 11850 Reihe 2/DIN 11866 Reihe A/DIN EN 10357 Reihe A oder **Clamp** nach SMS 3017, BS 4825-3/ASME BPE, DIN 32676 Reihe A

2.) Nur mit **Kunststoffitting für Analysemessungen** mit True-Union-Prozessanschluss mit Überwurfmutter und Klebe-/Schweißmuffen nach DIN 8063 (PVC), nach DIN 16962 (PP) oder nach ISO 10931 (PVDF), andere Materialien auf Anfrage

Siehe **Datenblatt Typ S020 ▶** für weitere Informationen.

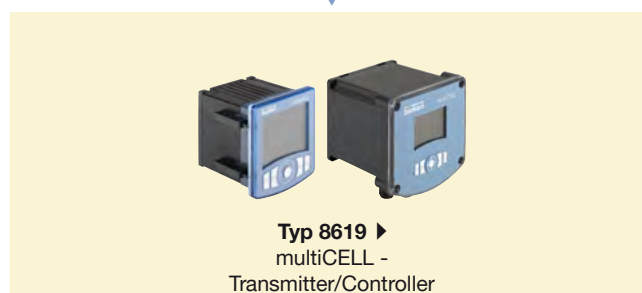
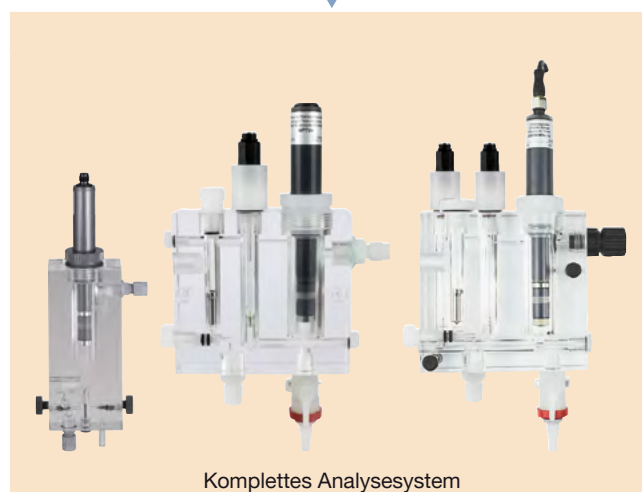
7.3. Kombination von allgemeinen Haltern mit G 1"-, Klebeanschluss oder von hygienischen Haltern

Beispiel:



7.4. Kombination von Messkammer

Beispiel:



8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

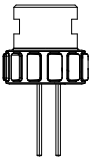
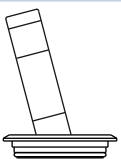
8.3. Bestelltabelle

Allgemeine oder hygienische Halter für pH-/ORP-/Leitfähigkeitsmessungen in Behältern oder auf Rohrleitungen

Hinweis:

Je nach Art der durchzuführenden Messung müssen verschiedene Komponenten bestellt werden, um ein komplettes pH-, ORP- oder Leitfähigkeitsmessgerät für die Tank- oder Rohrinstitution auszuwählen. Dazu sind folgende Angaben erforderlich:

- Für pH-/ORP-Messungen
 - **Artikel-Nr.** des Sondenhalters **Typ 8200**
 - **Artikel-Nr.** der pH-/ORP-Sonde **Typ 8203** (siehe **Datenblatt Typ 8203** ▶)
 - **Artikel-Nr.** des Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift wenn nötig (siehe Kapitel „**8.4. Bestelltabelle Zubehör**“ auf Seite 31)
 - **Artikel-Nr.** des gewünschten Fittings **Typ S020** (DN 15...DN 200, siehe **Datenblatt Typ S020** ▶) **nur für** Sondenhalter mit G 2"-Anschluss oder des gewünschten Stutzens (siehe Kapitel „**8.4. Bestelltabelle Zubehör**“ auf Seite 31) **nur für** Sondenhalter mit G 1 1/4"-Anschluss mit O-Ring-Position von 28 oder 46 mm
- Für Leitfähigkeitsmessungen
 - **Artikel-Nr.** des Sondenhalters **Typ 8200**
 - **Artikel-Nr.** der Leitfähigkeitssonde **Typ 8221** (siehe **Datenblatt Typ 8221** ▶)
 - **Artikel-Nr.** des gewünschten Fittings **Typ S020** (DN 15...DN 200, siehe **Datenblatt Typ S020** ▶) **nur für** Sondenhalter mit G 2"-Anschluss oder des gewünschten Stutzens (siehe Kapitel „**8.4. Bestelltabelle Zubehör**“ auf Seite 31) **nur für** Sondenhalter mit G 1 1/4"-Anschluss mit O-Ring-Position von 28 oder 46 mm

Beschreibung		Ausführung	Materialien	Bohrung für Einbau des Pt1000-Temperaturfühlers	Schutzstäbe/-rohr	Artikel-Nr.
Allgemeine Halter						
	G 2"-Anschluss für Einbau in Bürkert Insertion Fitting S020	Standard	PVC	Nein	Ja	429224 
				Ja	Ja	429228 
			Edelstahl 316L/1.4404	Nein	Ja	429227 
				Ja	Ja	429231 
	G 1"-Anschluss	Kurz	PVC	Nein	Nein	429220 
				Ja	Nein	429221 
	Klebeanschluss	Kurz	PVC	Nein	Nein	564236 
				Ja	Nein	563475 
Hygienische Halter						
	G 1¼"-Anschluss	Höhe = 28	Edelstahl 316L/1.4435	Nein	Ja	562431 
		Höhe = 46	Edelstahl 316L/1.4435	Nein	Ja	562432 
	1½"-Clamp-Anschluss (Ø 50,5 mm)	Kurze Eintauchtiefe	Edelstahl 316L/1.4435	Nein	Ja	558885 
		Lange Eintauchtiefe	Edelstahl 316L/1.4404	Ja	Ja	429235 
	2"-Clamp-Anschluss (Ø 64 mm - ISO2852)	Standard	Edelstahl 316L/1.4404	Nein	Nein	567197 
		Standard	Edelstahl 316L/1.4404	Ja	Nein	567198 
	Für DN 50-Gewindeprozessanschluss (nach SMS1145)	Standard	Edelstahl 316L/1.4404	Ja	Nein	566501 
		Standard	Edelstahl 316L/1.4404	Nein	Nein	566502 
	2" (DN 50/40)-Anschluss passend für GEA Tuchenhagen VARINLINE-Prozessanschluss	15°	Edelstahl 316L/1.4435	Nein	Ja	562433 
	Direkter Schweißanschluss	Standard	Edelstahl 316L/1.4435	Nein	Nein	561728 

Messkammer**Hinweis:**

- Ein komplettes Analysenmesssystem besteht aus einer Analysemesskammer Typ 8200, einer Chlorsensor und je nach Messkammerausführung einem Temperaturfühler und einer oder zwei Analysesonden.
- Wenn ein Steckplatz nicht verwendet wird, muss dieser mit einem Verschlussstopfen verschlossen werden (siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31).

Zur Auswahl eines kompletten Gerätes müssen verschiedene Komponenten bestellt werden. Dazu sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** der Analysemesskammer Typ 8200
- **Artikel-Nr.** des Chlorsensors Typ 8232 (siehe **Datenblatt Typ 8232** ►)
- **Artikel-Nr.** des Temperaturfühlers (siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31)
- **Artikel-Nr.** der pH-/ORP-Sonde Typ 8203 (siehe **Datenblatt Typ 8203** ►) oder der Leitfähigkeitssonde Typ 8221 (siehe **Datenblatt Typ 8221** ►), falls erforderlich
- **Artikel-Nr.** des Durchflussschalters zur kontinuierlichen Überwachung des Durchflusses entsprechend der Messkammerausführung (optional, siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 31)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Analysemesskammer mit 1 Steckplatz (Anschluss G 1¼") für einen Chlorsensor	569221
Analysemesskammer mit 1 Steckplatz (Anschluss G 1¼") für einen Chlorsensor, 1 Steckplatz (Anschluss G ½") für einen Temperatursensor und 1 Steckplatz (PG13.5) für eine Analysesonde, Kaltwasserausführung	571930
Analysemesskammer mit 1 Steckplatz (Anschluss G 1¼") für einen Chlorsensor, 1 Steckplatz (Anschluss G ½") für einen Temperatursensor und 1 Steckplatz (PG13.5) für eine Analysesonde, Warmwasserausführung	571931
Analysemesskammer mit 1 Steckplatz (Anschluss G 1¼") für einen Chlorsensor, 1 Steckplatz (Anschluss G ½") für einen Temperatursensor und 2 Steckplätze (PG13.5) für zwei Analysesonde	571932

8.4. Bestelltabelle Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
Für allgemeine Halter G 2"-, G 1" oder Klebeanschluss und hygienische Halter Clamp 1½"-, 2"- oder DN 50-Gewindeprozessanschluss	
Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift aus Edelstahl 1.4571	427023
Pt1000-Temperaturfühler/Erdungsstift aus Titan	560317
Für allgemeine Halter G 2"-Anschluss	
Satz mit FKM-Dichtung	429264
Satz mit einer grünen FKM-Dichtung und einer schwarzen EPDM-Dichtung	552111
Für hygienische Halter G 1¼"-Prozessanschluss	
Einschweißstutzen 15° Typ BBS-11 ►, L = 30 für Halter G 1¼"	747772
Einschweißstutzen 15° Typ BBS-11 ►, L = 46 für Halter G 1¼"	737260
Für Analysemesskammer	
Pt100-Temperaturfühler mit 4 m-Kabel für Analysemesskammer mit 3 oder 4 Steckplätze	571962
Durchflussschalter für Analysemesskammer, PNP, 2 m-Kabel (optional)	775261
G ½"-Verschlussstopfen	571934
PG13.5-Verschlussstopfen	571936
FKM-Dichtung für PG13.5- oder G ½"-Verschlussstopfen	571937

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000141420 DE Version: X Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 04.04.2022

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen

Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei

Russland

Kanada
USA

Brasilien
Uruguay

Südafrika

Vereinigte
Arabische
Emirate

Australien
Neuseeland

China
Hong Kong
Indien
Japan
Korea
Malaysia
Philippinen
Singapur
Taiwan