

# InFit 761 e/764 e – Die Einbauarmaturen für Kessel, Bioreaktoren und Rohrleitungen

## Technische Daten



InFit 761 e und InFit 764 e

### Kurzbeschreibung

Die statische Einbauarmatur InFit™ 761 e ermöglicht eine schnelle und einfache Installation (senkrecht und seitlich in Kessel, Bioreaktoren und Rohrleitungen) von Elektroden und Sensoren mit Pg 13.5-Gewinde und Durchmesser 12 mm. Damit kann eine grosse Auswahl von pH/Redox-Elektroden mit festem oder gelartigem Bezugs elektrolyt sowie Sensoren zur Messung von Leitfähigkeit, Trübung, gelöstem Sauerstoff und CO<sub>2</sub> in Anwendungen der chemischen (auch in explosionsgefährdeten Bereichen) und pharmazeutischen Industrie, sowie in biotechnologischen und F & B Applikationen eingesetzt werden.

Die statische Einbauarmatur InFit 764 e ermöglicht eine schnelle und einfache Installation von bedruckbaren pH/Redox-Elektroden mit flüssigem Bezugs elektrolyt für Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, sowie für Applikationen in Bereichen der Biotechnologie, F & B und industrielle Abwasser.

### Die Armaturen überzeugen durch folgende Eigenschaften:

- Senkrechter und seitlicher Einbau in Kessel, Bioreaktoren und Rohrleitungen
- Variable Einbaulängen für Kessel-, Reaktor- und Rohrleitungseinbau
- Vielzahl von unterschiedlichen Prozessanschlüssen
- Dichtungen aus FDA und USP (MFQ und FFKM) konformen Materialien
- N5 Oberfläche für alle medienberührten Teile (aus metallischen Werkstoffen, ohne Schutzkorb)
- Grosse Auswahl an Medium berührenden Konstruktionsmaterialien, je nach Prozessanforderungen
- Optionaler Schutzkorb zum Schutz der Elektroden in abrasiven Medien
- Konformität zu EX- und PED-Richtlinien

## Inhalt

<b>Arbeitsweise und Systemaufbau</b>	<b>2</b>	<b>Technische Spezifikationen</b>	<b>13</b>
Funktionsweise der Armatur	2	Technische Spezifikationen InFit 761 e	13
Komplette Messeinrichtung	2	Technische Spezifikationen InFit 764 e	15
<b>Masszeichnungen</b>	<b>3</b>	Elektroden-/ Sensorenauswahl	17
Masszeichnungen InFit 761 e	3	<b>Bestellinformationen</b>	<b>19</b>
Masszeichnungen InFit 764 e	6	Bezeichnungsschlüssel	19
Mögliche Installationen	8	Armatur und Ersatzteile	20
Prozessanschlüsse	10	Zubehör	22

**METTLER TOLEDO**

## Funktionsweise der Armatur

Die Armaturen dienen als Halterung für Elektroden und Sensoren zur Messung von pH, Redox, gelöstem Sauerstoff, CO<sub>2</sub>, Trübung und Leitfähigkeit in den verschiedensten Industrien.

Die in diesem Dokument verwendete allgemeine Bezeichnung InFit76X Serie bezieht sich auf:

- **InFit 761 e** – Einbauarmatur für pH/Redox-Elektroden mit Gel- oder Polymerelektrolyt, O<sub>2</sub>-, CO<sub>2</sub>-, Trübungs- und Leitfähigkeits-Sensoren (Durchmesser 12 mm und Pg 13.5-Gewinde).
- **InFit 764 e** – Einbauarmatur für bedruckbare pH/Redox-Elektroden mit flüssigem Elektrolyt (z. Bsp. InPro 2000).

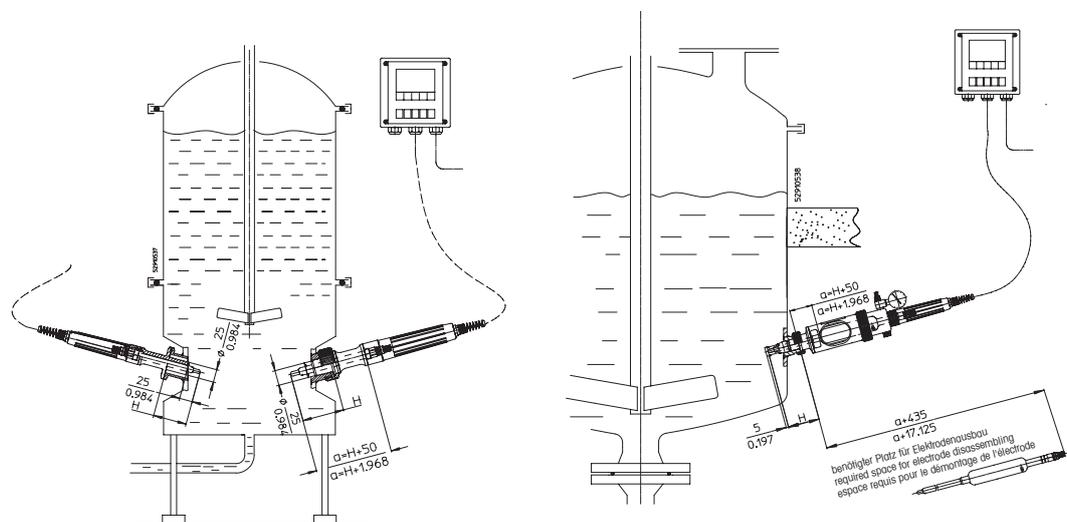
Sämtliche Armaturen aus Stahl eignen sich für in-situ Sterilisation und können schräg oder senkrecht in Reaktoren oder Rohrleitungen eingebaut werden. Aus steriltechnischen Gründen wird bei den InFit 76X e mit Sensorhalter Typ «C» mittels eines optimal positionierten O-Ringes der Spalt zwischen dem eingetauchten Teil der Armatur und dem Stutzen minimiert. Diese Versionen sind speziell ausgelegt für erhöhte hygienische Anforderungen.

Zur Autoklavierung oder zur CIP-Reinigung eignen sich nur die InFit 76X e mit dem Sensorhalter Typ «C»-Versionen (siehe «Bezeichnungsschlüssel» Seite 19). Einbauarmaturen schützen die Elektroden/Sensoren vor mechanischer Beschädigung. Die Steckverbindung, die einen einfachen Elektroden-/Sensorenwechsel ermöglicht, wird durch die (schwarze) antistatische Schutzhülse vor Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung geschützt. Durch den Einsatz von Steckkopfelektroden ist der Elektrodenwechsel einfach und das Elektrodenkabel kann mehrfach verwendet werden. Darüber hinaus sind die meisten Versionen (ausser InFit 76X e mit dem Sensorhalter Typ «C») immer ohne Schutzkorb mit oder ohne Schutzkorb für die Elektroden-/Sensortipps erhältlich. Die Armaturen mit Sensorhalter Typ «Y» sind für den senkrechten Einbau vorgesehen.

**Hinweis:** Armaturen, welche für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen zulässig sind, sind zusätzlich mit dem Symbol auf dem Typenschild bezeichnet. Armaturen ohne diese zusätzliche Bezeichnungen auf dem Typenschild sind nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen.

Alle mit dem Messgut in Berührung kommenden Teile der Armatur können aus rostfreiem Stahl DIN 1.4435/316L, DIN 2.4602/Alloy C22 oder Titan sowie aus PVDF und PP Kunststoffen geliefert werden. Die Kopfpartie besteht aus PP antistatisch und Messing vernickelt. Die Abdichtung gegen das Medium erfolgt mittels O-Ringen aus Fluorkautschuk (FKM), Perfluorkautschuk (FFKM), Silikon (MVQ) oder EPDM.

## Komplette Messeinrichtung



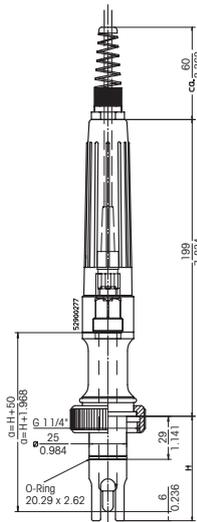
Komplette Messeinrichtungen InFit 761 e (links) und InFit 764 e (rechts)

Masszeichnungen InFit 761 e

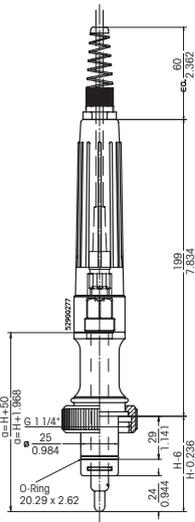
Masse	mm
(ca.)	inch

H = Eintauchlänge, a = Sensorlänge

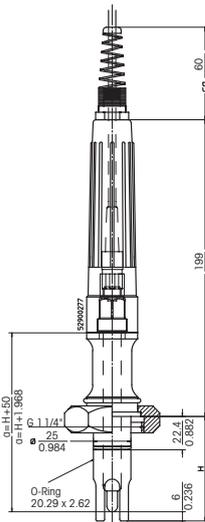
InFit 761/WS/\*/\*D00/\*9-  
oder / or / ou  
InFit 761/WS/\*/\*D11/\*9-



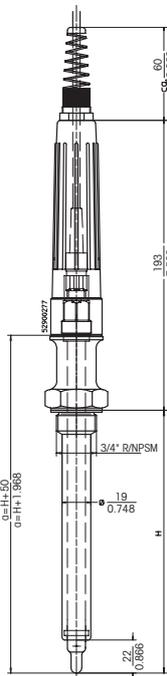
InFit 761/NS/\*/\*D00/\*9-  
oder / or / ou  
InFit 761/NS/\*/\*D11/\*9-



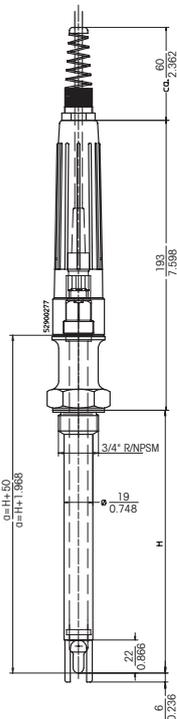
InFit 761/WS/\*/\*D10/\*2-



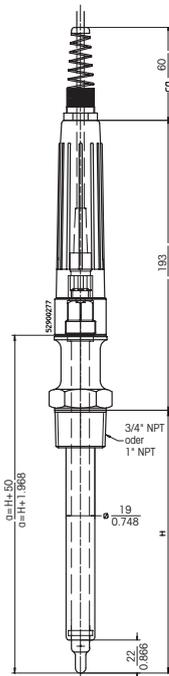
InFit 761/NY/\*/\*P02/\*--



InFit 761/WY/\*/\*P02/\*--



InFit 761/NY/\*/\*N01/\*--



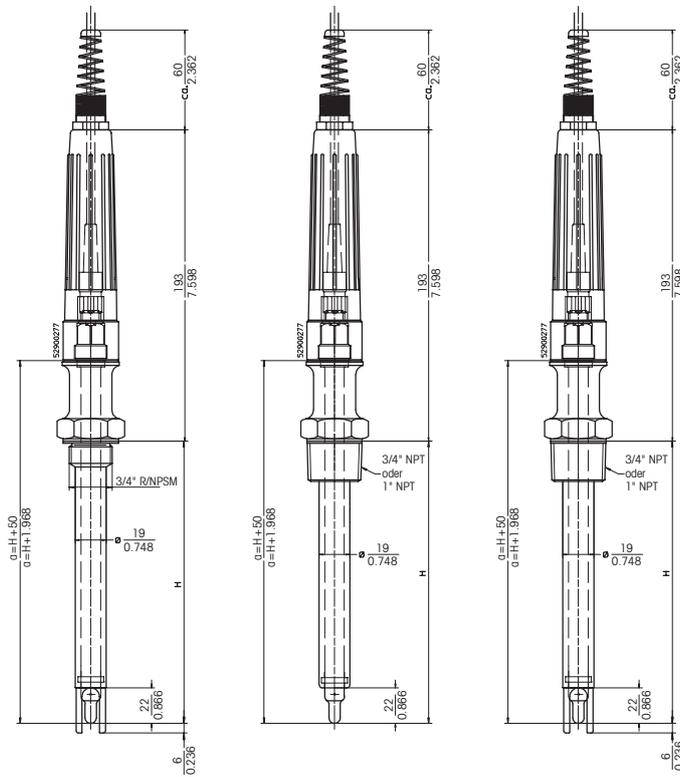
30 \* Für Armaturen mit Eintauchlänge H=70 und ohne Schutzkorb  
1.181

Für Eintauchlängen (H) und dazu passende Sensorlängen,  
siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 17.

Masszeichnungen InFit 761 e

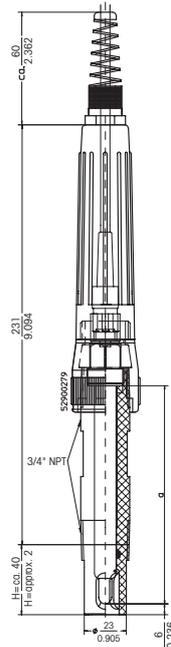
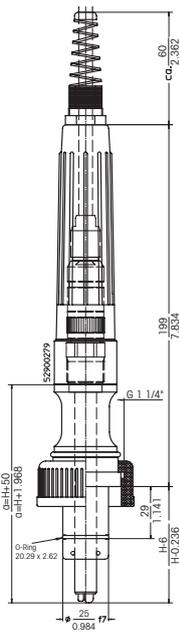
Masse	mm
(ca.)	inch

H = Eintauchlänge, a = Sensorlänge



InFit761/NS/\*PVDF/D00/\*9-  
oder / or / ou  
InFit761/NS/\*PP/D00/\*9-

InFit761/WK/0040/\*N04/\*--



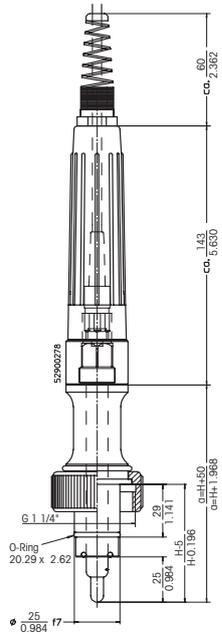
Für Eintauchlängen (H) und dazu passende Sensorlängen,  
siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 17.

Masszeichnungen InFit 761 e

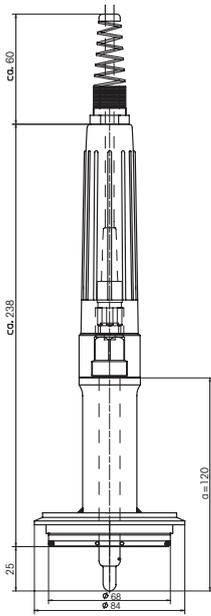
Masse	mm
(ca.)	inch

H = Eintauchlänge, a = Sensorlänge

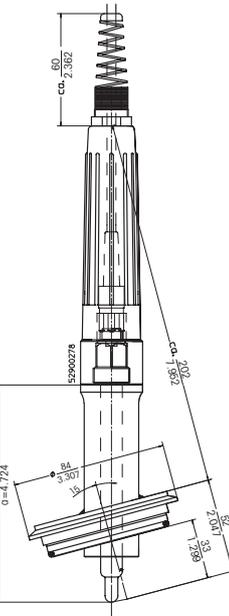
InFit 761/NC/\*\*/D00/\*9-



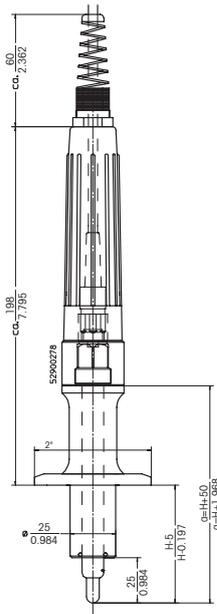
InFit 761/NC/0025/\*\*/V01/\*--



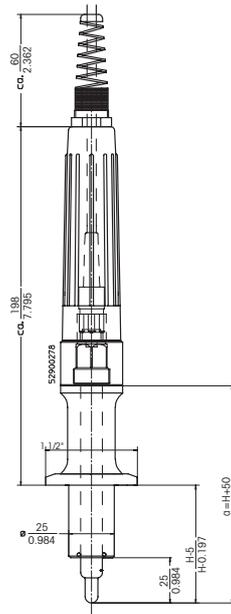
InFit 761/NC/0033/\*\*/V02/\*--



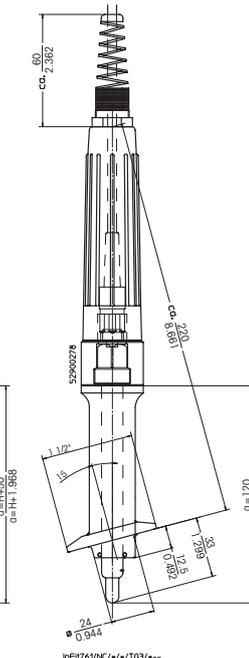
InFit 761/NC/\*\*/T02/\*--



InFit 761/NC/\*\*/T01/\*--



InFit 761/NC/0033/\*\*/T03/\*--

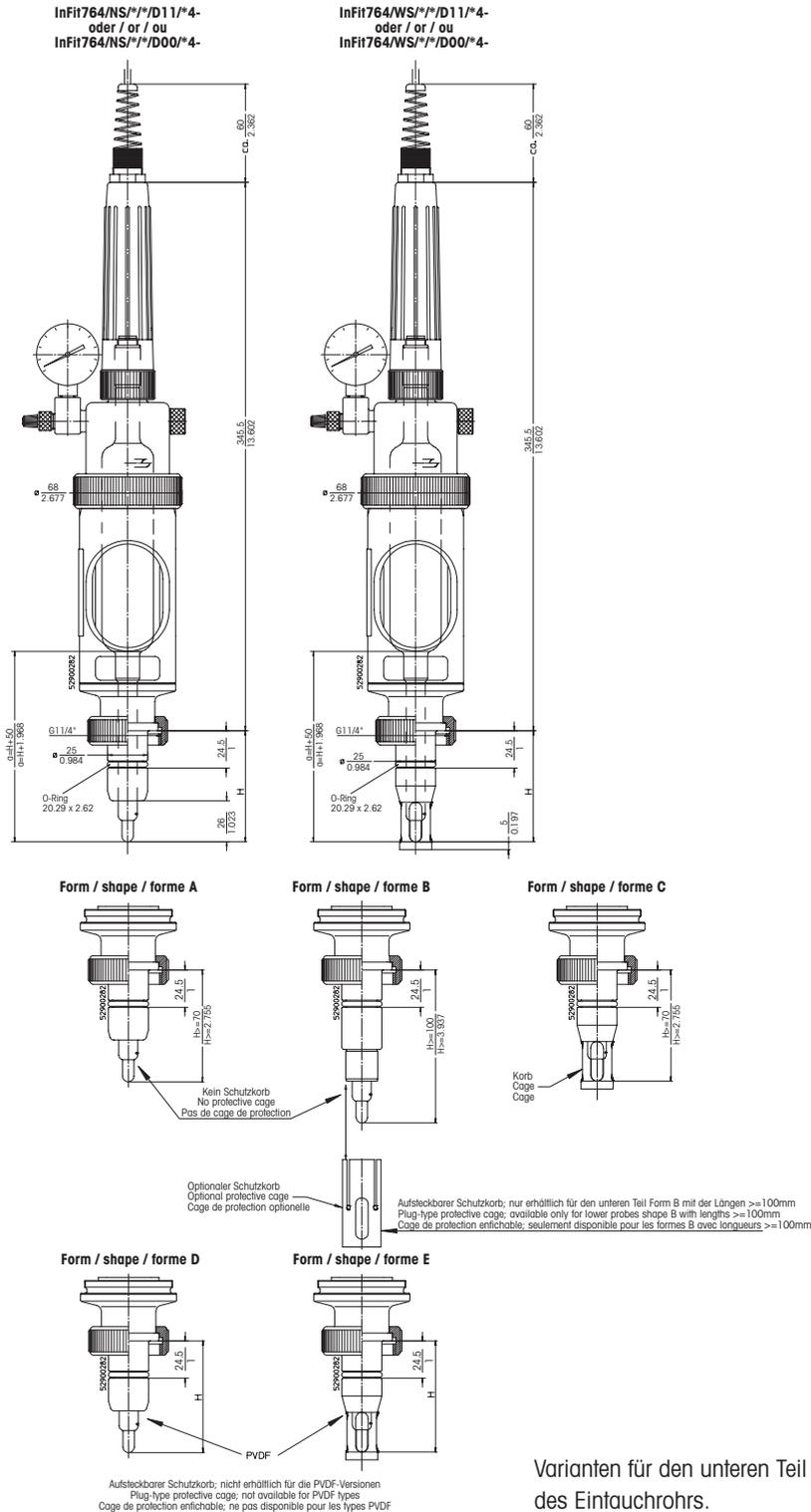


Für Eintauchlängen (H) und dazu passende Sensorlängen, siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 17.

Masszeichnungen InFit 764 e

Masse	mm
(ca.)	inch

H = Eintauchlänge, a = Sensorlänge

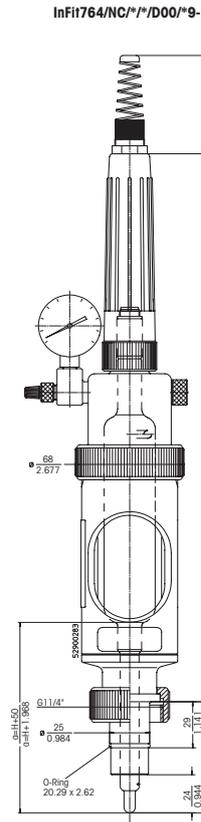


Für Eintauchlängen (H) und dazu passende Sensorlängen,  
siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 18.

Masszeichnungen InFit 764 e

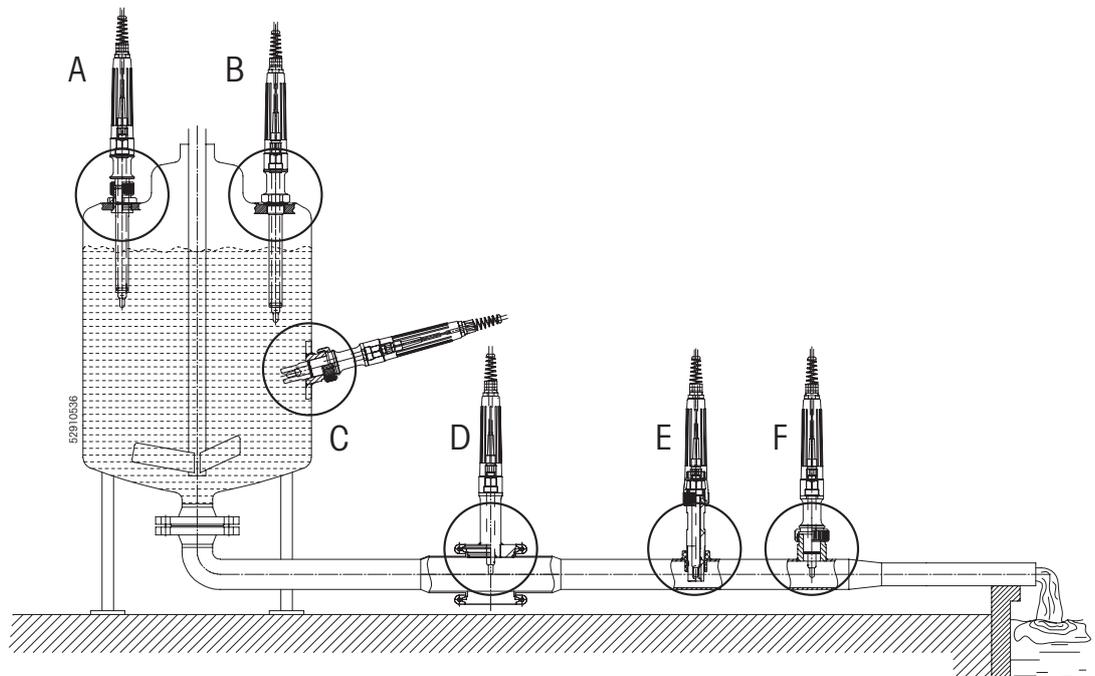
Masse	mm
(ca.)	inch

H = Eintauchlänge, a = Sensorlänge



Für Eintauchlängen (H) und dazu passende Sensorlängen, siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 18.

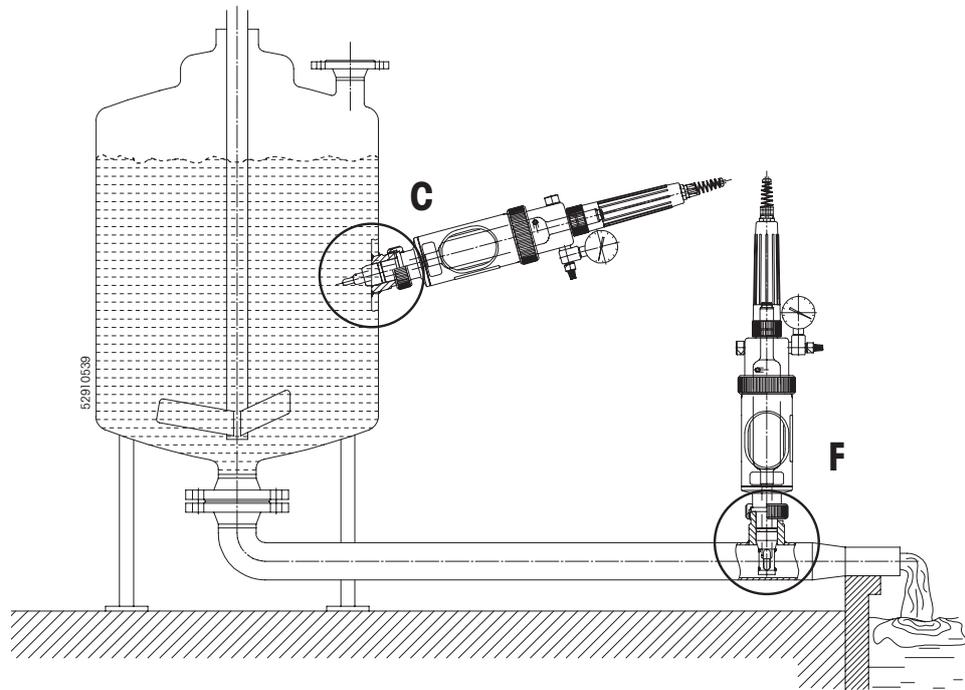
Mögliche Installationen



Zulässige Einbautagen InFit 761 e

- A** Senkrechte Installation mit Überwurfmutter
- B** Senkrechte Installation mit NPSM oder NPT-Aussengewinde (nur für den Sensorhalter Typ «Y»)
- C** Seitliche Installation mit Überwurfmutter
- D** Installation in der Rohrleitung mit Tri-Clamp- oder Varivent-Adaption
- E** Installation in der Rohrleitung mit NPT-Aussengewinde (nur für den Sensorhalter Typ «K»)
- F** Installation in der Rohrleitung mit Überwurfmutter

Mögliche Installationen



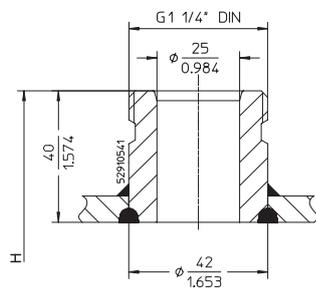
Zulässige Einbauten InFit 764 e

- C** Seitliche Installation mit Überwurfmutter
- F** Installation in der Rohrleitung mit Überwurfmutter

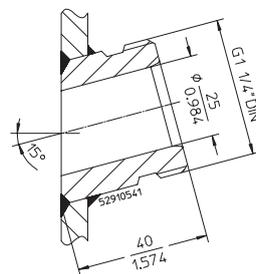
Prozessanschlüsse

- 1) Überwurfmutter G 1 1/4" Höhe = 18 mm für Einschweisstutzen  
L= 40/DN25/gerade/1.4435 (Seite 9 – Detail **F**)
- 2) Überwurfmutter G 1 1/4" Höhe = 18 mm für Einschweisstutzen  
L= 40/DN25/schräg/1.4435 (Seite 9 – Detail **C**)
- 3) Überwurfmutter G 1 1/4" Höhe = 22 mm für Sicherheitseinschweisstutzen  
L= 47/DN25/gerade/1.4435 (Seite 9 – Detail **F**)
- 4) Überwurfmutter G 1 1/4" Höhe = 22 mm für Sicherheitseinschweisstutzen  
L= 40/DN25/schräg/1.4435 (Seite 9 – Detail **C**)
- 5) Überwurfmutter M26x1 für Einschraubstutzen L= 40/DN19/gerade/1.4435 (Seite 9 – Detail **A**)
- 6) 3/4" R/NPSM Aussengewinde (Sensorhalter Typ «Y») (Seite 9 – Detail **B**)
- 7) 3/4" NPT Aussengewinde (Sensorhalter Typ «Y») (Seite 9 – Detail **B**)
- 8) 3/4" NPT Aussengewinde (Sensorhalter Typ «K») (Seite 9 – Detail **E**)
- 9) 1" NPT Aussengewinde (Sensorhalter Typ «Y») (Seite 9 – Detail **B**)
- 10) Tri-Clamp-Adaption 1.5" und 2" gerade, 1.5" oder 2" schräg (Seite 9 – Detail **D**)
- 11) Varivent-Flansch gerade DN50 (Seite 9 – Detail **D**)  
Varivent-Flansch schräg DN50 (Seite 9 – Detail **D**)

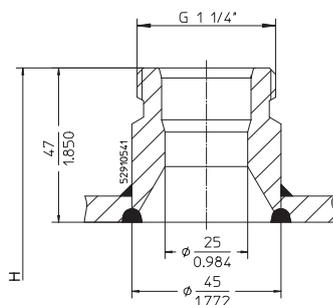
1) Einschweisstutzen  
DN 25 gerade



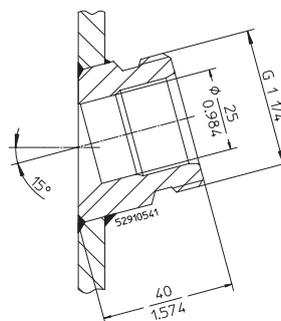
2) Einschweisstutzen  
DN 25 schräg



3) Sicherheitseinschweisstutzen  
DN 25 gerade

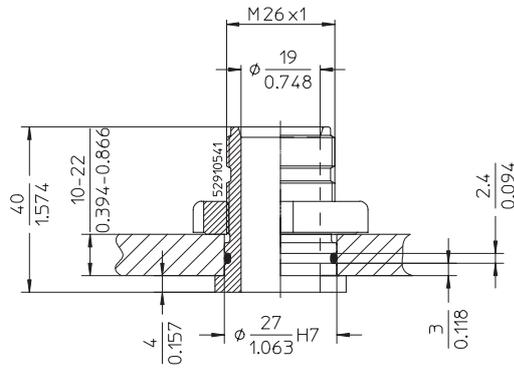


4) Sicherheitseinschweisstutzen  
DN 25 schräg

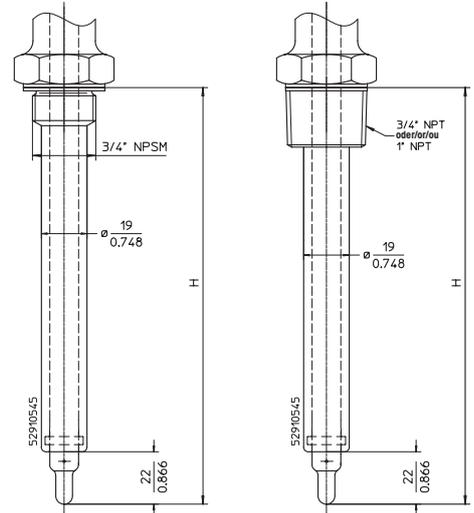


Prozessanschlüsse

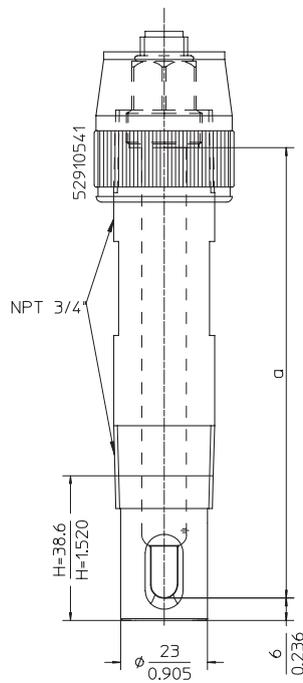
5) Einschraubstutzen  
DN 19 gerade



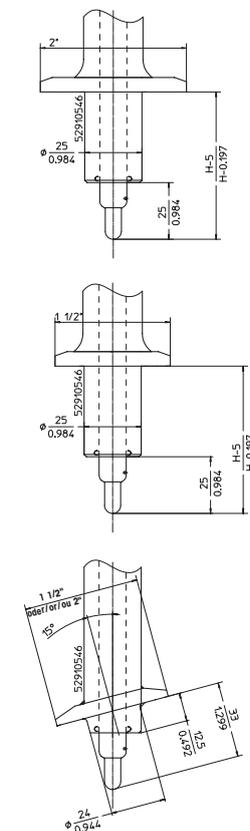
6, 7 Aussengewinde  
und 9) 3/4" R/NPSM, 3/4" NPT oder 1" NPT



8) Aussengewinde NPT 3/4"

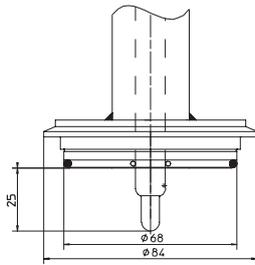


10) Tri-Clamp 1.5" gerade (oben)  
Tri-Clamp 2" gerade (mitte)  
Tri-Clamp 1.5" oder 2" schräg (unten)

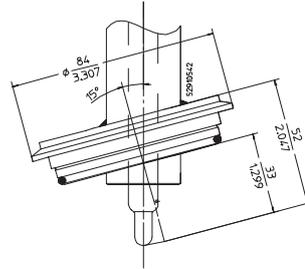


Prozessanschlüsse

11) Varivent-Flansch  
DN 50 gerade



11) Varivent-Flansch  
DN 50 schräg



Technische Spezifikationen InFit 761 e

**Hinweis:** Die technischen Spezifikationen des eingebauten Sensors müssen berücksichtigt werden.

**Umgebungsbedingungen**

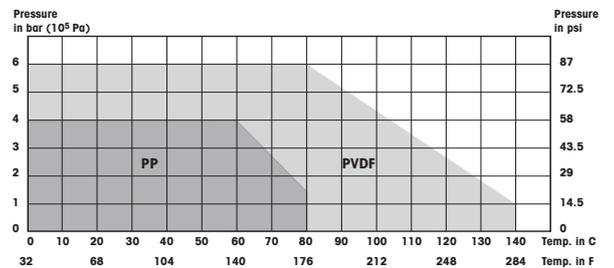
Temperatur 0...70 °C

**Prozessbedingungen**

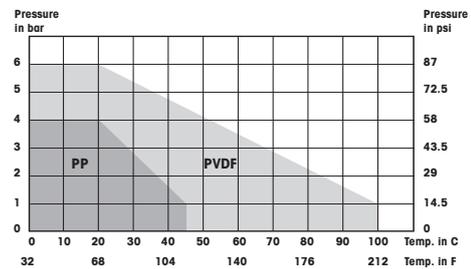
**Armatur**      **Material**      **Max. zulässiger Druck [PS] / [TS]: (lineare Abhängigkeit bei Kunststoffarmaturen)**

InFit 761/\*S      DIN 1.4435  
 DIN 2.4602/AISI Alloy C22, Ti      16 bar / 140 °C

PP  
 PVDF



InFit 761/WK      PP  
 PVDF



InFit 761/NC      DIN 1.4435  
 DIN 2.4602/AISI Alloy C22, Ti      16 bar / 140 °C

InFit 761/\*Y      DIN 1.4435  
 DIN 2.4602/AISI Alloy C22, Ti      6 bar / 140 °C

PVDF      6 bar / 20 °C  
 1 bar / 100 °C

**Eintauchlänge**      Eintauchlängen und entsprechende Sensorlängen, siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 17

**Medium berührende Werkstoffe**      DIN 1.4435,  
 DIN 2.4602/Alloy C22, Titan  
 PP, PVDF

**Medium berührende Dichtungen**      Silikon (MVQ)-FDA USP Class VI  
 FKM-FDA,  
 EPDM-FDA,  
 FFKM-FDA USP Class VI

<b>Nicht Medium berührende Werkstoffe</b>	Griff komplett: Polypropylen (PP antistatisch)
<b>Gewicht</b>	ca. 0,5 kg
<b>Druckangaben</b>	Gemäss PED 97/23/EG-Artikel 1, Abs. 2.2: «Druck» den Atmosphärendruck bezogenen Druck, d.h. einen Überdruck; demnach wird ein Druck im Vakuumbereich durch einen Negativwert ausgedrückt.
<b>Explosionsschutz</b> (Gilt für alle Armaturen mit metallischen Werkstoffen als Medium berührten Teilen)	Gemäss ATEX-Richtlinien (94/9/EG): Ⓢ II 1/2 G c IIC TX Ga/Gb Ⓢ II 1/2 D c IIIC TX Da/Db SEV 13 ATEX 0161 X Gemäss FM-Richtlinien: IS CL I,II,III, Div 1, GR A,B,C,D,E,F,G Tamb. = 0 °C bis +60 °C, Innen- und Außenbereiche. FM-Kontrollzeichnung: 53800002; Original-Projekt-ID 3021227; FM-Zertifikatsnummer: FM16US0034X
<b>Zertifikate / Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abhängig vom Gehäusemodell sind folgende Zertifikate/Zulassungen inbegriffen:</li> <li>• CE-Konformitätsbescheinigung</li> <li>• Druckgeräterichtlinie</li> <li>• Konformitätsbescheinigung gemäß EN10204 2.1, Materialbescheinigung gemäß 3.1B</li> <li>• ATEX-Richtlinie</li> <li>• FM-Klasse 3600, 3610, 3810</li> <li>• MaxCert™</li> </ul>
<b>Passende Elektroden-Typen</b>	siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 17

Für nähere Angaben über Elektroden und Sensoren, beachten Sie bitte die entsprechenden Datenblätter, oder wenden Sie sich an Ihre METTLER TOLEDO-Vertretung.

Technische Spezifikationen InFit 764 e

**Hinweis:** Die technischen Spezifikationen des eingebauten Sensors müssen berücksichtigt werden.

**Umgebungsbedingungen**

Temperatur	0...70 °C
------------	-----------

**Prozessbedingungen**

Armatur	Material	Max. zulässiger Druck [PS] / [TS]: (lineare Abhängigkeit bei Kunststoffarmaturen)
InFit 764	DIN 1.4435	6 bar / 130 °C
	DIN 2.4602/AISI Alloy C22, Ti	
	PVDF	6 bar / 20 °C 1 bar / 110 °C

<b>Eintauchlänge</b>	Eintauchlängen und entsprechende Sensorlängen, siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorauswahl» Seite 18
----------------------	---

<b>Medium berührende Werkstoffe</b>	DIN 1.4435, DIN 2.4602/Alloy C22, Titan, PVDF
-------------------------------------	--

<b>Medium berührende Dichtungen</b>	Silikon (MVQ)-FDA USP Class VI FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA USP Class VI
-------------------------------------	--

<b>Nicht Medium berührende Werkstoffe</b>	Oberteil: Messing vernickelt, Polypropylen (PP) antistatisch
	Zylinder: Glas
	Sattel: PTFE
	Griff komplett: Polypropylen (PP) antistatisch

<b>Gewicht</b>	ca. 2 kg
----------------	----------

<b>Druckangaben</b>	Gemäss PED 97/23/EG-Artikel 1, Abs. 2.2: «Druck» den Atmosphärendruck bezogenen Druck, d.h. einen Überdruck; demnach wird ein Druck im Vakuumbereich durch einen Negativwert ausgedrückt.
<b>Explosionsschutz</b> (Gilt für alle Armaturen mit metallischen Werkstoffen als Medium berührten Teilen)	Gemäss ATEX-Richtlinien (94/9/EG): ⊕ II 1/2 G c IIC TX Ga/Gb ⊕ II 1/2 D c IIIC TX Da/Db SEV 13 ATEX 0161 X Gemäss FM-Richtlinien: IS CL I,II,III, Div 1, GR A,B,C,D,E,F,G Tamb. = 0 °C bis +60 °C, Innen- und Außenbereiche. FM-Kontrollzeichnung: 53800002; Original-Projekt-ID 3021227; FM-Zertifikatsnummer: FM16US0034X
<b>Zertifikate / Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abhängig vom Gehäusemodell sind folgende Zertifikate/Zulassungen inbegriffen:</li> <li>• CE-Konformitätsbescheinigung</li> <li>• Druckgeräterichtlinie</li> <li>• Konformitätsbescheinigung gemäß EN10204 2.1, Materialbescheinigung gemäß 3.1B</li> <li>• ATEX-Richtlinie</li> <li>• FM-Klasse 3600, 3610, 3810</li> <li>• MaxCert™</li> </ul>
<b>Passende Elektroden-Typen</b>	siehe Kapitel «Elektroden-/Sensorenauswahl» Seite 18

Für nähere Angaben über Elektroden und Sensoren, beachten Sie bitte die entsprechenden Datenblätter, oder wenden Sie sich an Ihre METTLER TOLEDO-Vertretung.

Elektroden- / Sensorenauswahl InFit 761 e

Kurzübersicht der Elektroden- und Sensorenängen im Zusammenhang mit der Armaturenlänge (Eintauchlänge = H).

**InFit 761 e**

H = Eintauchlänge	a-Länge der Elektroden / Sensoren
H = 25 mm, H = 33 mm, H = 40 mm, H = 70 mm	120 mm
pH	DPA / DPAS, DXK, InPro 3030, InPro 3100, InPro 3200, InPro 3250, InPro 3300, InPro 4010, InPro 4250, InPro 4800
Sauerstoff	InPro 6050, InPro 6800, InPro 6900
CO <sub>2</sub>	InPro 5000
Leitfähigkeit	InPro 7001-VP
Trübung	InPro 8050, InPro 8100, InPro 8200
H = 100 mm	150 mm (pH)
pH	DPA / DPAS, DXK, InPro 3030, InPro 3100, InPro 3200, InPro 3250, InPro 3300, InPro 4010, InPro 4800
H = 175 mm	205 mm (Trübung), 220 mm (Sauerstoff, CO <sub>2</sub> ) oder 225 mm (pH, Leitfähigkeit)
pH	DPA / DPAS, DXK, InPro 3030, InPro 3100, InPro 3200, InPro 3250, InPro 3300, InPro 4800
Sauerstoff	InPro 6800, InPro 6900
CO <sub>2</sub>	InPro 5000
Leitfähigkeit	InPro 7001-VP
Trübung	InPro 8100, InPro 8200
H = 275 mm	297 mm (Trübung), 320 mm (Sauerstoff, CO <sub>2</sub> ) oder 325 mm (pH)
pH	DPA / DPAS, DXK, InPro 3030, InPro 3100, InPro 3200, InPro 3250, InPro 3300, InPro 4800
Sauerstoff	InPro 6800, InPro 6900
CO <sub>2</sub>	InPro 5000
Trübung	InPro 8100, InPro 8200
H = 375 mm	407 mm (Trübung), 420 mm (CO <sub>2</sub> ) oder 425 mm (pH)
pH	DPA / DPAS, DXK, InPro 3030, InPro 3100, InPro 3200, InPro 3250, InPro 3300, InPro 4800
Sauerstoff	InPro 6800, InPro 6900
Trübung	InPro 8100, InPro 8200

**Hinweis:** Für weitere Informationen zum reichhaltigen Elektroden-/Sensorenangebot von METTLER TOLEDO kontaktieren Sie bitte Ihre METTLER TOLEDO-Vertretung.

Elektroden- / Sensorenauswahl InFit 764 e

InFit 764 e	
H = Eintauchlänge	α-Länge der Elektroden / Sensoren
H = 70 mm	120 mm
pH	(HA, HF, LoT) 465-50, InPro 2000
Redox	Pt4865-50
H = 100 mm	150 mm
pH	(HA, HF, LoT) 465-50, InPro 2000
Redox	Pt4865-50
H = 150 mm	200 mm
pH	(HA, HF, LoT) 465-50, InPro 2000
Redox	Pt4865-50
H = 200 mm	250 mm
pH	(HA, HF, LoT) 465-50, InPro 2000
Redox	Pt4865-50



InFit 761 e	Bezeichnung	Bestell-Nr.
	InFit 761/NC/0070/4435/D00/Si9-	52 400 491
	InFit 761/NC/0070/4435/T01/Si--	52 400 494
	InFit 761/NC/0070/4435/T02/Si--	52 400 495
	InFit 761/NC/0033/4435/V02/Si--	52 400 502
	InFit 761/NS/0070/4435/D00/Si9-	59 900 796
	InFit 761/NS/0175/4435/D00/Si9-	59 900 797
	InFit 761/WS/0070/4435/D00/Si9-	59 900 754
	InFit 761/WS/0070/4435/D00/EP9-	59 909 163
	InFit 761/WS/0100/4435/D00/Si9-	59 900 792
	InFit 761/WS/0175/4435/D00/Si9-	59 900 779
	InFit 761/WS/0070/4435/D10/Vi2-	59 900 753
	InFit 761/NS/0070/PP--/D00/Vi9-	52 400 316
	InFit 761/NS/0070/PVDF/D00/Vi9-	52 400 311
	InFit 761/WK/0040/PP--/N04/Vi--	52 403 478
	InFit 761/WK/0040/PVDF/N04/Vi--	52 401 520

InFit 764 e	Bezeichnung	Bestell-Nr.
	InFit 764/NC/0070/4435/D00/Si9-	52 400 497
	InFit 764/NS/0070/4435/D11/Si4-	59 901 415
	InFit 764/NS/0100/4435/D11/Si4-	59 901 416
	InFit 764/NS/0150/4435/D11/Si4-	59 901 417
	InFit 764/NS/0200/4435/D11/Si4-	59 901 418
	InFit 764/WS/0070/4435/D11/Si4-	59 901 414
	InFit 764/WS/0070/4435/D11/Ka4-	59 901 495
	InFit 764/NS/0070/PVDF/D11/Vi4-	59 901 439
	InFit 764/WS/0070/PVDF/D11/Vi4-	59 901 443
	InFit 764/NS/0150/PVDF/D11/Vi4-	59 901 441

Für alle anderen Bestellmöglichkeiten siehe «Bezeichnungsschlüssel» Seite 19.

Ersatzteile	Bezeichnung	Bestell-Nr.
	O-Ring Ersatzteilset Si USP 76X e	52 403 459
	O-Ring Ersatzteilset Ep FDA 76X e	52 403 460
	O-Ring Ersatzteilset Vi FDA 76X e	52 403 461
	O-Ring Ersatzteilset Ka USP 76X e (Schaft-ø 25 mm)	52 403 462
	O-Ring Ersatzteilset Ka USP 76X e (Schaft-ø 19 mm)	52 403 504
	Knickschutz Kabelver. Pg 16	52 403 470
	Set Kabeltüllen 5 mm / 7 mm	52 403 463
	Ue-Mutter G 1 1/4" (NPSM), Ms D21, Höhe = 18 mm	59 901 133
	Ue-Mutter G 1 1/4" (NPSM), Ms für den Sensorhalter Typ «C»	59 909 320
	Schutzhülse InFit 76X e	52 403 465
<b>Ersatzteile nur bei InFit 761 e:</b>		
	Schutzhülse lang 761 e	52 403 464
	Adapter InFit 761/WK	52 403 466
<b>Ersatzteile nur bei InFit 764 e:</b>		
	Adapter kpl. mit Dichtung 764 e	52 403 468
	PTFE-Buchse	59 901 136
	Glaszylinder	59 901 147
	Set Flachdichtung 764 e	52 403 523
	Oberteil komplett 7XX	52 403 524
	Manometer 0...6 bar komplett	59 901 296
	Druckanschluss-Set	59 905 552
	Ventileinsatz	59 905 517

Zubehör	Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Einschweisstutzen</b>		
	Einschweisstutzen L=40/DN25/schräg/1.4435	59 901 124
	Einschweisstutzen L=48/DN25/schräg/1.4435	59 901 125
	Einschweisstutzen L=55/DN25/schräg/1.4435	59 901 126
	Einschweisstutzen L=40/DN25/gerade/1.4435	59 901 127
	Einschweisstutzen L=50/DN25/gerade/1.4435	59 901 128
	Einschweisstutzen L=60/DN25/gerade/1.4435	59 901 129
	Einschraubstutzen L=40/DN19/1.4435	59 901 290
	Sicherheitseinschweisstutzen L=47/DN25/gerade/1.4435	52 400 518
	Sicherheitseinschweisstutzen L=40/DN25/schräg/1.4435	52 400 462
	Einschweisstutzen L=40/DN25/schräg/Alloy C22	59 901 245
	Einschweisstutzen L=40/DN25/gerade/Alloy C22	59 901 242
	Einschweisstutzen L=40/DN25/gerade/PVDF	59 901 206
	Einschweisstutzen L=40/DN25/schräg/PVDF	59 901 208
<b>Blindverschluss</b>		
	Blindverschluss DN25 L=40/schräg/1.4435/Silikon USP	59 901 283
	Blindverschluss DN25 L=48/schräg/1.4435/Silikon USP	59 901 284
	Blindverschluss DN25 L=55/schräg/1.4435/Silikon USP	59 901 285
	Blindverschluss DN25 L=40/gerade/1.4435/Silikon USP	59 901 287
	Blindverschluss DN25 L=50/gerade/1.4435/Silikon USP	59 901 288
	Blindverschluss DN25 L=60/gerade/1.4435/Silikon USP	59 901 289
	Blindverschluss DN19 L=42/gerade/1.4435	59 901 294
	Sicher.Blindverschluss DN25/L=30/1.4435/Silikon USP	52 400 464
	Blindverschluss DN25 L=40/gerade/Alloy C22/FFKM USP	59 908 917
	Blindverschluss DN25 L=40/schräg/PVDF/FFKM-FDA	59 901 318
<b>Schutzkorb</b>		
	Schutzkorb, für Eintauchlänge H $\geq$ 100 mm/1.4435	59 901 132
	Schutzkorb, für Eintauchlänge H $\geq$ 100 mm/Alloy C22	52 402 858

Weiteres Zubehör auf Anfrage bei Ihrer METTLER TOLEDO-Vertretung.

InFit und InPro sind eingetragene Handelsmarken der Mettler-Toledo Gruppe in der Schweiz und in weiteren zwölf Ländern.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Halter.



Adressen von METTLER TOLEDO  
Marktorganisationen finden Sie unter:  
**[www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)**

**[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)**

Für weitere Informationen



Management-System  
zertifiziert nach  
ISO 9001/ISO 14001

**METTLER TOLEDO Gruppe**

Prozessanalytik

Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten.

© 07/2023 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.

52 403 500 B

MarCom Urdorf, CH



\* 5 2 4 0 3 5 0 0 B \*