

Vielseitige statische Prozessarmaturen Behälter, Bioreaktoren und Rohrleitungen



Zuverlässiges Design für hygienische Prozesse

Dank ihrer Edelstahloberfläche hält die Armatur InFit 761e/764e rauen Industrieumgebungen stand und erfüllt die höchsten Hygieneanforderungen.



Option für erweiterten Sensorschutz

Um den Sensor vor abrasiven Feststoffen im Prozessmedium zu schützen, ist die Armatur InFit 761e/764e mit einem umgebenden Schutzkorb ausgestattet.



Breite Abdeckung von Prozessanwendungen

Die InFit 761e ermöglicht den Einsatz von 12-mm-Sensoren für pH, Redox, gelösten Sauerstoff, CO₂, Trübung und Leitfähigkeit in einer Vielzahl von Inline-Prozessanwendungen.



Vielseitigkeit für statische Anwendungen

Eine große Auswahl an Materialien, O-Ringen, Prozessanschlüssen und Einbaulängen macht die InFit 761e/764e-Familie zu einer absolut vielseitigen stationären Armatur.

USP
Class VI

FDA

CE

Ex

FM
APPROVED



Statische Armaturen InFit 761e und 764e

Für eine breite Palette von industriellen Prozessen

Die InFit™ 761e 764e ermöglicht eine schnelle und einfache Installation (senkrecht und seitlich in Kessel, Bioreaktoren und Rohrleitungen) von Elektroden und Sensoren mit Gewinde Pg 13,5 und einem Durchmesser von 12 mm. Damit steht eine große Auswahl an pH/Redox-Elektroden mit festem oder gelartigem Bezugselektrolyt sowie Sensoren für die Messung von Leitfähigkeit, Trübung, gelöstem Sauerstoff und CO₂ zur Verfügung. Die Armatur InFit 761e wurde für den Einsatz in der chemischen und pharmazeutischen Industrie (einschließlich Gefahrenbereichen) sowie in biotechnologischen Anwendungen und in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelt.

Die Armatur InFit 764e ermöglicht eine schnelle und einfache Integration von druckbelasteten pH-/Redoxelektroden mit flüssigem Bezugselektrolyt in Anwendungen.

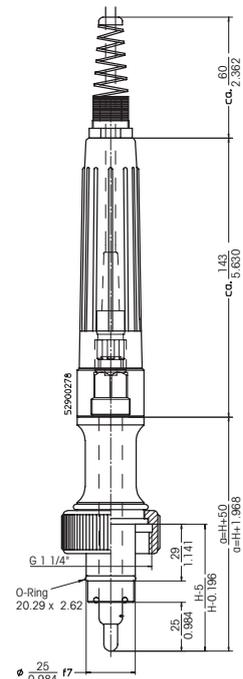
Technische Daten der InFit 761e und InFit 764e:

	InFit 761e	InFit 764e
Temperatur	Edelstahlgehäuse: 0 bis 140 °C Kunststoffgehäuse: 0 bis 100 °C	Edelstahlgehäuse: 0 bis 130 °C Kunststoffgehäuse: 0 bis 110 °C
Funktionaler Druckbereich	Edelstahlgehäuse: max. 16 bar Kunststoffgehäuse: max. 6 bar	Max. 6 bar
Oberflächen-rauheit (O-Ring-Nut/Sonstige)	Edelstahlgehäuse: N5/N5 (Ra 16/Ra 16), Kunststoffgehäuse: N6/N7 (Ra 32/Ra 63)	
Einbau-länge	25 mm, 33 mm, 40 mm, 70 mm, 100 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 275 mm, 375 mm	
Medienberührte Teile	DIN 1.4404/AISI 316L, DIN 2.4602/AISI Alloy C22, Titan, PP, PVDF	
Medienberührte O-Ringe	FKM-FDA, EPDM-FDA, FFKM-FDA, MVQ Silikon-FDA	
Sensor-anschluss	Pg 13,5	Elektroden mit Flüssigelektrolyt
Standard-Prozess-anschlüsse	Ingold DN25, Stutzen DN19 M26X1, 3/4" R/NSPM (Schaft, Ø 19 mm), Stutzen DN25-Nut Pos. 43,6 (Typ «C»), NPT 3/4"/NPT 1", Tri-Clamp-Flansch 1,5" gerade, Tri-Clamp-Flansch 2" gerade, Tri-Clamp-Flansch 1,5" schräg, Varivent-Flansch DN50 gerade, Varivent-Flansch DN50 schräg; DN 40 DIN 11851 2); DN38 und DN 51 SMS 1147	
Gewicht	Ca. 0,5 kg	
Druck-angaben	Gemäß PED-Artikel 1, Abschnitt 2.2: «Druck» bezieht sich auf den atmosphärischen Druck, z. B. einen Überdruck. Dementsprechend wird ein Druck im Vakuumbereich als negativer Druckwert ausgedrückt.	
Explosions-schutz¹⁾	Gemäß ATEX-Richtlinie (94/9/EG): II 1/2G c IIC T6 bis T3 Ga/Gb II 1/2D c IIIC T69 °C bis T141 °C Da/Db SEV 13 ATEX 0161 X Gemäß FM-Richtlinien: IS/Klasse I, II, III/Div. 1/A–G/T6, Ta = 60 °C	
Zertifikate	CE-Konformitätsbescheinigung Druckgeräterichtlinie (DGRL) 97/23/EG Konformitätsbescheinigung mit der Bestellung EN 10204-2.1 Abnahmeprüfzeugnis 3.1B ATEX (94/9/EG), FM-Zertifikat, MaxCert™	

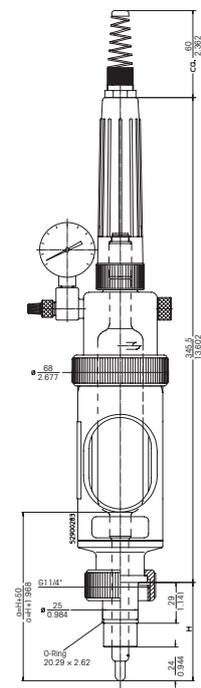
1) Gültig für alle Armaturen mit medienberührten Teilen aus Metall.
2) EHEDG-konform mit Siersema Process Sealing

- ▶ www.mt.com/InFit761e
- ▶ www.mt.com/InFit764e

InFit und MaxCert sind Markenzeichen des METTLER TOLEDO Konzerns.
Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



InFit 761e



InFit 764e