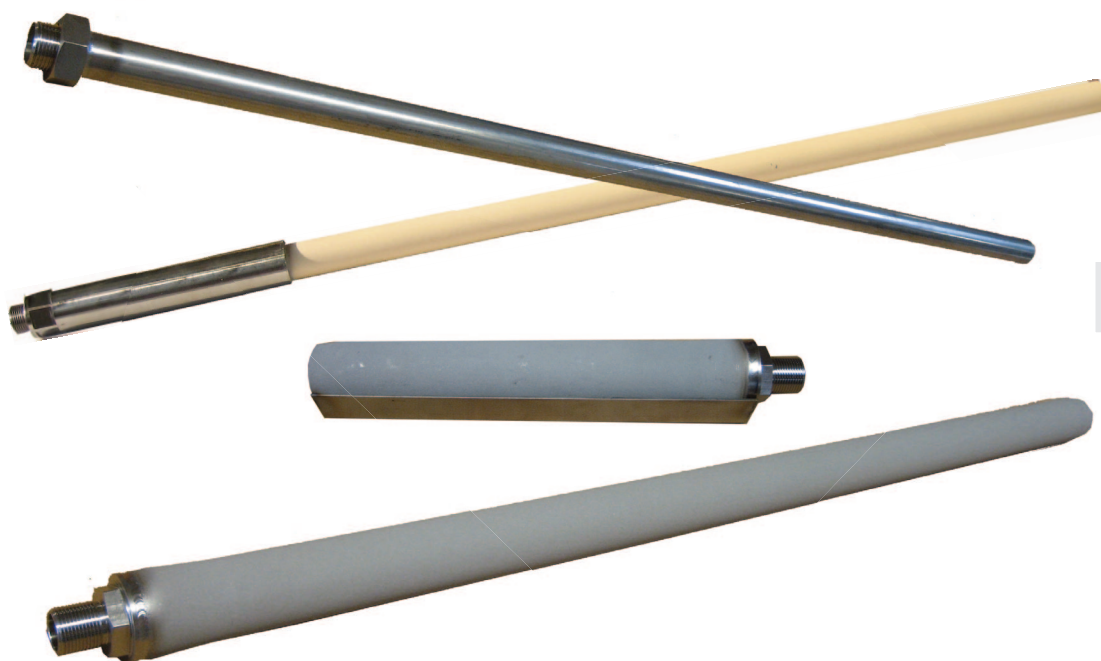




JCT
Analysentechnik

JER & JHD Entnahmerohre & Vorfilter



Gasentnahmesonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Für die extraktive Gasanalyse
- Für die Emissions- und Prozessüberwachung
- Für die Messgasentnahme bei korrosiven Prozessgasen
- Für die Messgasentnahme bei Prozesstemperaturen bis zu 1800 °C
- Für die Messgasentnahme bei hohen Staubbelastungen > 2 g/m³
- Zum Anbau an alle stationären **JCT** Gasentnahmesonden

VORTEILE

- Einfache Montage
- Optimale Anpassung der **JCT** Gasentnahmesonden an die unterschiedlichsten Entnahmebedingungen durch große Produktvielfalt
- Genau definierbarer Messgasentnahmepunkt durch große Auswahl an Entnahmerohr- und Verlängerungsrohrängen
- Vorfilter mit Deflektor auch bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten im Prozess ohne Beschädigung einsetzbar
- Einfacher Austausch

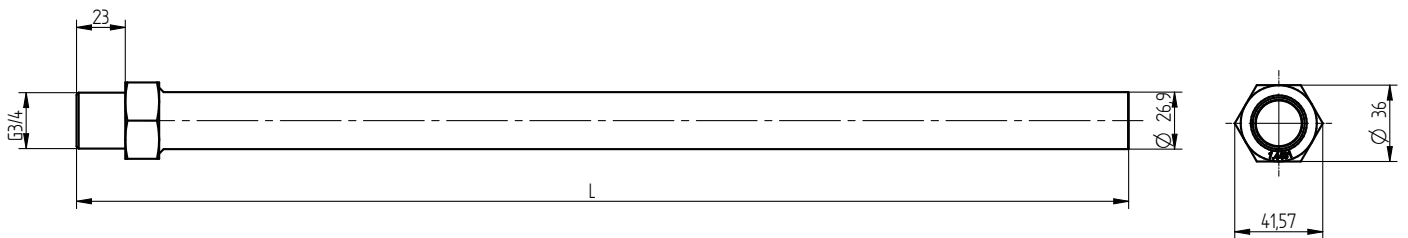
MERKMALE

- Große Auswahl an unterschiedliche Entnahmerohr- und Vorfilterlängen
- Alle Entnahmerohre und Vorfilter mit G 3/4"-Anschlussgewinde
- Große Auswahl an unterschiedlichen Verlängerungsrohrängen für die Vorfilterplatzierung im Prozess
- Vorfilter auch mit V-Deflektor zum Schutz vor Abrasion
- Alle Entnahmerohre und Vorfilter mit Montageschloß

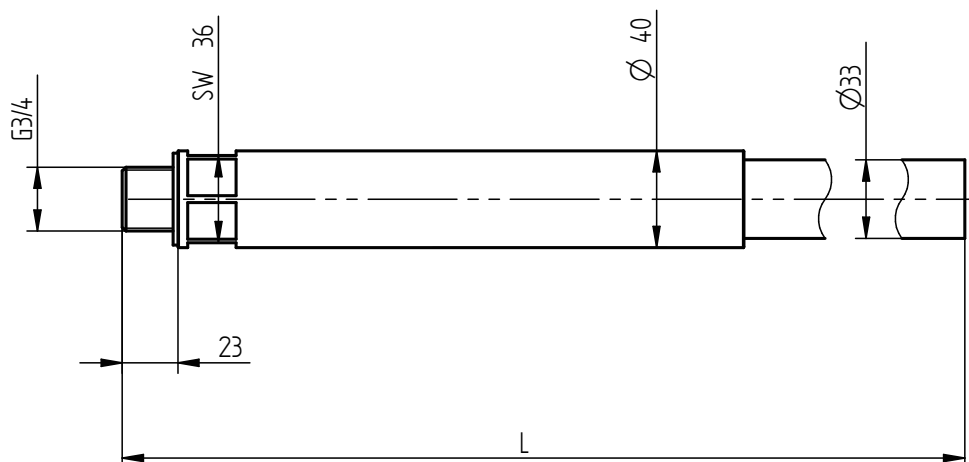
TECHNISCHE DATEN

Modell	JER-T	JER-H	JER-IN825	JER-S	JER-R	JER-K	JER-C (X)
Beschreibung	Entnahmerohre zur Messgasentnahme im Prozess						
Material	Teflon® (PTFE)	Hastelloy®C22	Inconel®825	1.4401	1.4841	Kanthal®	Keramik (Al ₂ O ₃)
Betriebsdaten							
Max. Messgastemperatur	140 °C	425 °C	550 °C	600 °C	1120 °C	1250 °C	1800 °C
Staubkonzentration	max. 2g/m ³						
Betriebsdruck	max. 7 bara						
Einbauwinkel	5° bis 15° aus der Horizontalen fallend (empfohlen)						
Konstruktion							
Durchmesser außen	ca. 27 mm						ca. 24 (33) mm
Längen „L“ [mm]	500 / 1000 / 1500	1000 / 1500 / 2000	1000 / 1500 / 2000	300 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000	1000 / 1500 / 2000	1000 / 1500 / 2000	1000 / 1500
Anschlussgewinde	G 3/4" a						

Entnahmerohre JER-T/S/R/H/K (PTFE/1.4401/1.4841/Hastelloy®/Kanthal®/Inconel®)



Entnahmerohre JER-C (Keramik)



Abmessungen in mm

TECHNISCHE DATEN

Modell	JHD-S	JHD-H	JHD-HC	JHD-I600	JHD-HX	JHD-S...V
Beschreibung	In-Situ Vorfilter zur Messgasentnahme im Prozess					
Material	SS316L	Hastelloy®C22	Hastelloy®C276	Inconel®600	Hastelloy®X	SS316L
Deflektor	nein	nein	nein	nein	nein	ja

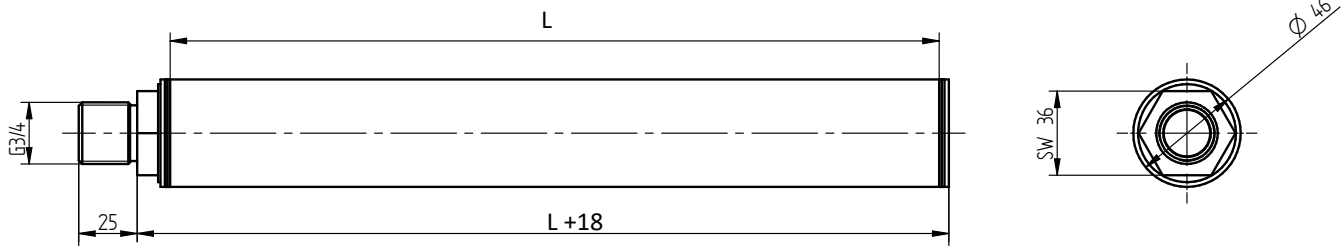
Betriebsdaten

Max. Messgastemperatur	540 °C	650 °C	650 °C	700 °C	930 °C	540 °C
Staubkonzentration	< 10 g/m ³ (330 mm Länge) / < 30 g/m ³ (500 mm Länge) / ≥ 30 g/m ³ (1000 mm Länge)					
Betriebsdruck	max. 7 bara					
Einbauwinkel	5° bis 15° aus der Horizontalen fallend (empfohlen)					

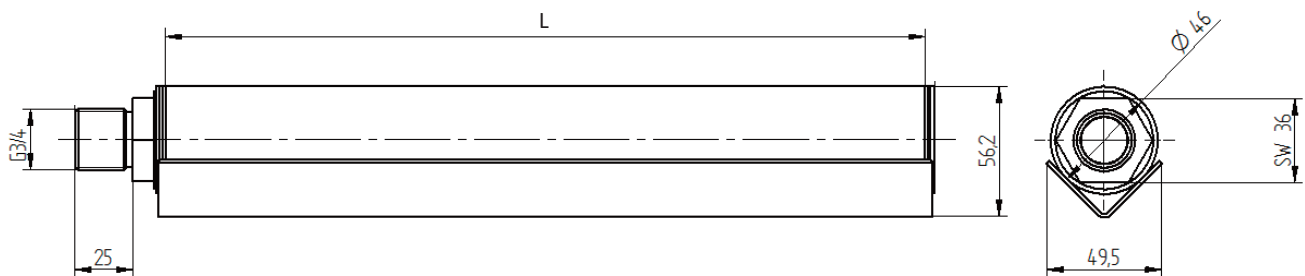
Konstruktion

Durchmesser außen	ca. 50 mm					
Längen „L“	330 / 500 / 1000 mm					
Filterfeinheit	3 µm (JHD-S05 und JHD-S05V auch 10µm)					
Anschluss	G 3/4“a					

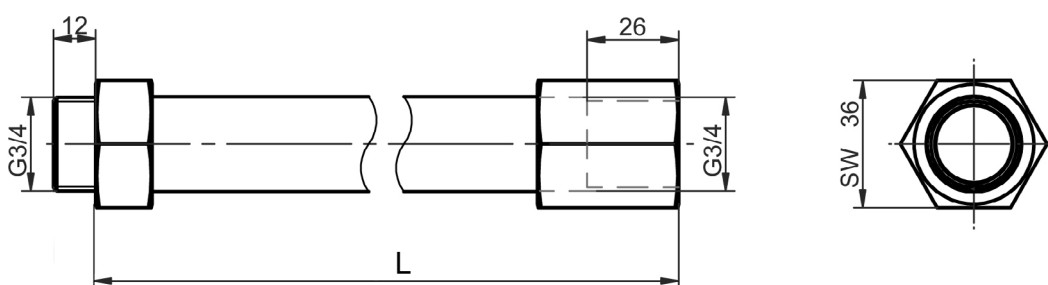
In-Situ Vorfilter JHD-S / JHD-H



In-Situ Vorfilter mit V-Deflektor JHD-S...V



Verlängerungsrohre JHD-ET und JHD-ETK für Vorfilter



Abmessungen in mm

BESTELLCODES

Entnahmerohre JER mit G 3/4" Gewinde

Art.Nr.	Beschreibung
35.00066	JER-S03, 1.4401, Länge 300 mm
35.00067	JER-S05, 1.4401, Länge 500 mm
35.00060	JER-S10, 1.4401, Länge 1000 mm
35.00061	JER-S15, 1.4401, Länge 1500 mm
35.00062	JER-S20, 1.4401, Länge 2000 mm
35.00063	JER-S25, 1.4401, Länge 2500 mm
35.00065	JER-S30, 1.4401, Länge 3000 mm
35.00050	JER-K10, Kanthal®, Länge 1000 mm
35.00051	JER-K15, Kanthal®, Länge 1500 mm
35.00052	JER-K20, Kanthal®, Länge 2000 mm
35.00082	JER-T05, Teflon® (PTFE), Länge 500 mm
35.00080	JER-T10, Teflon® (PTFE), Länge 1000 mm
35.00081	JER-T15, Teflon® (PTFE), Länge 1500 mm
35.00070	JER-R10, 1.4841, Länge 1000 mm
35.00071	JER-R15, 1.4841, Länge 1500 mm
35.00072	JER-R20, 1.4841, Länge 2000 mm
35.00055	JER-H10, Hastelloy®C22, Länge 1000 mm
35.00056	JER-H15, Hastelloy®C22, Länge 1500 mm
35.00057	JER-H20, Hastelloy®C22, Länge 2000 mm
35.00085	JER-H10, Hastelloy®C276, Länge 1000 mm
35.00086	JER-H15, Hastelloy®C276, Länge 1500 mm
35.00087	JER-H20, Hastelloy®C276, Länge 2000 mm
35.00040	JER-C10, Keramik (Al ₂ O ₃), Länge 1000 mm, Ø a 24 mm
35.00041	JER-C15, Keramik (Al ₂ O ₃), Länge 1500 mm, Ø a 24 mm
35.00042	JER-C10X, Keramik (Al ₂ O ₃), Länge 1000 mm, Ø a 33 mm
35.00043	JER-C15X, Keramik (Al ₂ O ₃), Länge 1500 mm, Ø a 33 mm
35.00045	JER-IN825-10, Inconel®825, Länge 1000 mm
35.00046	JER-IN825-15, Inconel®825, Länge 1500 mm
35.00047	JER-IN825-20, Inconel®825, Länge 2000 mm

K3560587 Kundenspezifische Längenänderung von Entnahmerohren

Verlängerungsrohre JHD-ET für Vorfilter JHD mit G 3/4" Gewinde

Art.Nr.	Beschreibung
35.00902	JHD-ET02, 1.4401, Länge 200 mm
35.00903	JHD-ET03, 1.4401, Länge 300 mm
35.00905	JHD-ET05, 1.4401, Länge 500 mm
35.00910	JHD-ET10, 1.4401, Länge 1000 mm
35.00915	JHD-ET15, 1.4401, Länge 1500 mm
35.00920	JHD-ET20, 1.4401, Länge 2000 mm
35.00925	JHD-ET25, 1.4401, Länge 2500 mm

Verlängerungsrohre JHD-ET für Vorfilter JHD mit G 3/4" Gewinde

Art.Nr.	Beschreibung
35.00929	JHD-ETK10, Kanthal®, Länge 1000 mm
35.00928	JHD-ETK15, Kanthal®, Länge 1500 mm
35.00927	JHD-ETK20, Kanthal®, Länge 2000 mm
35.00926	JHD-ETK25, Kanthal®, Länge 2500 mm
35.00935	JHD-ETH07, Hastelloy®C22, Länge 700 mm
35.00936	JHD-ETH10, Hastelloy®C22, Länge 1000 mm
35.00937	JHD-ETH15, Hastelloy®C22, Länge 1500 mm
35.00938	JHD-ETH20, Hastelloy®C22, Länge 2000 mm
35.00900	JHD-ETHX07, Hastelloy®X, Länge 700 mm
35.00931	JHD-ETHX10, Hastelloy®X, Länge 1000 mm
35.00932	JHD-ETHX15, Hastelloy®X, Länge 1500 mm
35.00933	JHD-ETHX20, Hastelloy®X, Länge 2000 mm

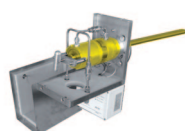
In-Situ Vorfilter JHD mit G 3/4" Gewinde

Art.Nr.	Beschreibung
35.00703	JHD-S03, 1.4404, Länge 330 mm, 3 µm
35.00705	JHD-S05, 1.4404, Länge 500 mm, 3 µm
35.00788	JHD-S03, 1.4404, Länge 330 mm, 10 µm
35.00710	JHD-S10, 1.4404, Länge 1000 mm, 3 µm
35.00790	JHD-S05, 1.4404, Länge 500 mm, 10 µm
35.00789	JHD-S10, 1.4404, Länge 1000 mm, 10 µm
35.00793	JHD-H03, Hastelloy®, Länge 330 mm, 3 µm
35.00792	JHD-H05, Hastelloy®, Länge 500 mm, 3 µm
35.00791	JHD-H10, Hastelloy®, Länge 1000 mm, 3 µm
35.00794	JHD-HX03, Hastelloy® X, Länge 330 mm, 3 µm
35.00795	JHD-HX05, Hastelloy® X, Länge 500 mm, 3 µm
35.00796	JHD-HX10, Hastelloy® X, Länge 1000 mm, 3 µm
35.00803	JHD-S03V, 1.4404 mit V-Deflektor, Länge 330 mm, 3 µm
35.00805	JHD-S05V, 1.4404 mit V-Deflektor, Länge 500 mm, 3 µm
35.00810	JHD-S10V, 1.4404 mit V-Deflektor, Länge 1000 mm, 3 µm
35.00888	JHD-S03V, 1.4404 mit V-Deflektor, Länge 330 mm, 10 µm
35.00890	JHD-S05V, 1.4404 mit V-Deflektor, Länge 500 mm, 10 µm
35.00889	JHD-S10V, 1.4404 mit V-Deflektor, Länge 1000 mm, 10 µm
35.00891	JHD-H03V, Hastelloy® mit V-Deflektor, Länge 330 mm, 3 µm
35.00892	JHD-H05V, Hastelloy® mit V-Deflektor, Länge 500 mm, 3 µm
35.00893	JHD-H10V, Hastelloy® mit V-Deflektor, Länge 1000 mm, 3 µm
35.00894	JHD-HX03V, Hastelloy® X mit V-Deflektor, Länge 330 mm, 3 µm
35.00895	JHD-HX05V, Hastelloy® X mit V-Deflektor, Länge 500 mm, 3 µm
35.00896	JHD-HX10V, Hastelloy® X mit V-Deflektor, Länge 1000 mm, 3 µm

Gasentnahmesonden

beheizte Messgasleitungen

Messgaskühler



Messgasaufbereitungen

NOx-Konverter

und Lösungen für

