

Schniewindt GmbH & Co. KG | Schöntaler Weg 46 | 58809 Neuenrade

IMPEXRON GMBH
Gönningerstr. 99
72793 Pfullingen

Schniewindt GmbH & Co. KG
Schöntaler Weg 46
58809 Neuenrade

Phone +49 2392 692 0
Fax +49 2392 692 11
info@schniewindt.de

Ansprechpartner:
Alexander Schmidt
Abteilung: Kaufm. Vertrieb Wärme
Tel.: +49 2392 692-756
alexander.schmidt@schniewindt.de

Ansprechpartner techn.:
Stephan Drüeke
Abteilung: Techn. Vertrieb Wärme
Tel.: +49 2392 692-43
stephan.drueeke@schniewindt.de

22.06.2026

Angebot - AN26-75179

Kunden-Nr.	Ihre Anfrage-Nr.	Anfragedatum	Ihr Zeichen
104889	1958311 - FEED AIR HEATER	17.06.2026	Filip Trajanoski

Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und bieten Ihnen unter Zugrundelegung der nachstehend unter <https://schniewindt.de/agb.html> abrufbaren allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie wie folgt freibleibend an.

Heizgerät, konstruiert gemäß den beigefügten Unterlagen.
Aktuelle Version, ähnlich dem zuvor hergestellten und gelieferten
"FEED AIR HEATER" mit unserer Bestellnummer 70068_02.1.1 mit 18 kW.

Pos.	Artikel-Nr. Beschreibung	MengeEinheit	Preis	Betrag
1	FLHK-035592-017090 CSN® Flanschheizkörper 96/F-18-440 Lieferzeit: 16 Wochen	1,0 STK	3.315,00	3.315,00
			Nettobetrag	€ 3.315,00
			19 % MwSt.	€ 629,85
			Gesamtbetrag inkl. MwSt.	€ 3.944,85

Angebotsgültigkeit bis: 20.07.2026
Lieferbedingungen: EXW gem. Incoterms® 2020, Neuenrade
Ausschließlich Verpackung
Zahlungsbedingungen: 8 Tage nach Rechnungsdatum - 2% Skonto oder 30 Tage netto

Hinweis zur Zahlungsbedingung:

Unsere Zahlungsbedingungen gelten vorbehaltlich einer internen Risikoprüfung. Sollte diese ergeben, dass eine Lieferung auf Rechnung nicht möglich ist, behalten wir uns vor, die Zahlungsbedingung auf Vorkasse umzustellen. In diesem Fall informieren wir Sie vor Vertragsabschluss entsprechend. Die Bestellung gilt erst nach Ihrer Zustimmung zur geänderten Zahlungsbedingung als verbindlich.

Mit freundlichen Grüßen
Schniewindt GmbH & Co. KG

Technisches Datenblatt zum Angebot AN26-75179 Position 1

Artikel : FLHK-035592-017090
CSN® Flanschheizkörper
96/F-18-440

Technische Daten:-----
Technischer Teil Heizkörper

Anschlussspannung [V]	440,00
Anzahl Schaltstufen	1
Leistung Stufe 1 [kW]	18,000
Gesamtleistung [kW]	18,000
Leistungstoleranz	Standard (+5/-10 %)
Tol. bezogen auf	Warmleistung
Obere Warmtoleranz (%)	5
Untere Warmtoleranz (%)	-10
Verschaltung	Stern
Neutralleiter	Ja

Design

Schutzart	IP 54
Einbaulage	Waagerecht in einem Strömungsrohr
Einbaulänge [mm]	1360,0
Einbaulänge obere Tol. [mm]	0
Einbaulänge untere Tol. [mm]	-35
Unbeheizte Länge [mm]	170
Heizelement Art	RHK

Rohrheizkörper

Anzahl	6
Anzahl mit Reserve	6
Durchmesser [mm]	Ø 11,5 mm
Bauform	Gebogen
Oberflächenbelastung [W/cm ²]	3,49
Rohrmaterial	1.4571
Bolzenmaterial	Stahl vernickelt
Befestigungsart	Geschweißt
Verschlussart	Giso-G
Abstandrohr Ausführung	Stahl
Abstandrohr Länge [mm]	104

Flansch

Norm	ASME B16.5
Nennweite	4"
Druckstufe	Class 150
Material	1.4571

Distanzhalter

Art	Umlenksegment
Durchmesser [mm]	98,0
Anzahl	6

Fixierung	Am Flansch fixiert

Klemmenkasten	

Ausführung / Material	CSN Standard, Stahl, RAL 7035
Breite [mm]	200
Höhe [mm]	200
Tiefe [mm]	160

Anzahl Thermostate / Fühler im Heizbündel	1
Temperaturerfassung Art	Begrenzer
Temperaturerfassung	Begrenzer, 20/500°C, EM-5, 1000/8x160 mm
Temperaturerfassung Verschaltung	Externe Steuerung
Temperaturerfassung Einstellung	Innen
Wärmebrücke Art	Rohrstücke gelötet
Wärmebrücke Länge [mm]	120

Anschlusstechnik	

Verschaltung Stufe 1	Anschlussklemme
Verguss Verschaltung	Giso-G
Schaltschrankheizung	Mit
Klimastutzen	Mit

Lackierung Flansch / Abstandrohr / Überrohr	

Ausführung	Standard, schwarz

Lackierung Klemmenkasten	

Ausführung	Standard
Farbton (RAL)	7035
Alte Artikelnummer	70623313631845530699
Betriebsbedingungen:	
Medium	Luft
Volumenstrom	1698,0
Volumenstrom Einheit	[Nm³/h]
Eintrittstemperatur [°C]	45
Austrittstemperatur [°C]	70
Minimal zulässige Temperatur (TS) [°C]	-5
Maximal zulässige Temperatur (TS) [°C]	100
Temp im Anschlussbereich max. [°C]	80
Umgebungstemperatur min. [°C]	5
Umgebungstemperatur max. [°C]	55
Maximal zulässiger Druck (PS) [barg]	16,0
Druckprobe erforderlich	Ja
(PT) Prüfdruck [barg]	23,0
Betriebsdruck [barg]	12,0
Konformität nach Richtlinie	Artikel 4.3
Technisches Regelwerk	AD 2000

Hinweise:

Der Flanschheizkörper ist kundenseitig in einem geeigneten Behälter, Gehäuse oder System zu integrieren. Ein Betrieb ohne bzw. mit falschem Medium sowie nicht komplett gefülltem System / Gehäuse ist, auch zu Testzwecken, untersagt. Ein flüssiges Medium muss das Heizkörperbündel min. 50 mm überdecken. Luft im System / Gehäuse bzw. Trockenheizen (bei Flüssigkeitserwärmung) kann zu einem irreparablen Defekt der Rohrheizkörper führen.

Wir übernehmen keine Gewährleistung für Schäden, welche durch Korrosion an medium berührenden Teilen, Ablagerungen, Verkalkungen oder Verschmutzungen der Rohrheizkörper, sowie durch unsachgemäßen oder zweckfremden Einsatz, entstehen.

Bei Lagerung oder bei längeren Stillstandzeiten kann der Isolationswiderstand der Rohrheizkörper unzulässig sinken. Dieses Verhalten ist materialbedingt und stellt somit keinen Mangel dar. Im Fall eines unzulässig niedrigen Isolationswiderstandes muss die Temperatur der Rohrheizkörper langsam erhöht werden, um die Feuchtigkeit entweichen zu lassen und den Isolationswert wieder in den zulässigen Bereich zu erhöhen.

Bei sehr hohen Temperaturen der Rohrheizkörper kann der Isolationswiderstand sinken und sich somit der Ableitstrom / Fehlerstrom erhöhen. Bei der Auswahl der Schutztechnik / Schutzüberwachung ist dies durch geeignete Maßnahmen zu beachten.

Bei hohen Oberflächenbelastungen oder bei sehr hohen Temperaturen der Rohrheizkörper kann der Kaltwiderstand von dem Warmwiderstand abweichen. Müssen bestimmte Temperaturen bzw. Leistungen auch im Warmzustand erreicht werden (oder dürfen im Kaltzustand nicht überschritten werden), so ist dies der Firma Schniewindt mitzuteilen. Entsprechende Maßnahmen (Toleranzband) können bei der Auslegung berücksichtigt werden. Im Standard hat die Warmleistung eine Toleranz von +5/-10 %, die Kalleistung eine Toleranz von +10/-7%.

Ende technisches Datenblatt zum Angebot AN26-75179 Position 1.