



FLAWSIC500

LEISTUNGSSTARKE DURCHFLUSSMESSUNG
FÜR EIN DIGITALES GASVERTEILNETZ

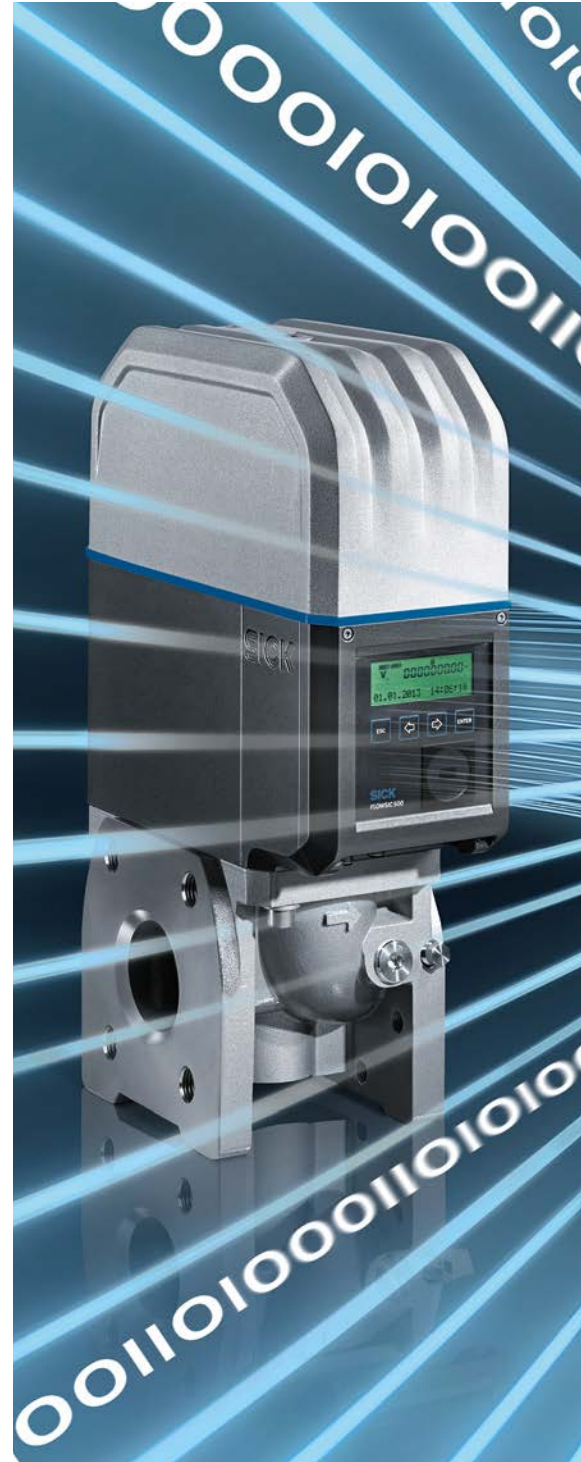
Gasdurchflusszähler

SICK
Sensor Intelligence.

MIT ULTRASCHALL INS DIGITALE ZEITALTER

Die Welt vernetzt sich immer mehr und mit der Digitalisierung ergeben sich neue Chancen – auch für die Energiewirtschaft. Hierbei ist die Bewältigung der herausfordernden Energiewende eine globale Perspektive. Demgegenüber steht eine Vielzahl an Möglichkeiten, unternehmensinterne Prozesse zu modernisieren.

Der digitale Wandel fordert technologische Weiterentwicklungen, neue Messtechniken und Dienstleistungen selbst für effizientere und intelligenter Abläufe. Die Gasdurchflusszähler von SICK ermöglichen die digitale Transformation des Gasnetzes. Nach Einführung des weltweit ersten Ultraschall-Gasdurchflusszählers FLOWSIC500 für die Erdgasverteilung geht SICK mit der zweiten Generation den nächsten innovativen Schritt und setzt Maßstäbe in Konnektivität und Transparenz.





MEHR WERT

Die Vorteile, die die Vorgängerversion auszeichnen, stehen weiterhin zur Verfügung: Denn FLOWSIC500 ist Gasdurchflusszähler und Mengenumwerter in einem – und dank des Verzichts auf mechanisch bewegliche Komponenten ist er nahezu verschleiß- und wartungsfrei.

Sechs leistungsstarke Highlights unterstützen Sie bei der Durchflussmessung auf Ihrem Weg in die digitale Zukunft.

+ **Kostenersparnis durch Verzicht auf mechanisch bewegte Komponenten**

FLOWSIC500 misst den Gasdurchfluss mit Ultraschall, was einen nahezu verschleiß- und wartungsfreien Einsatz des Geräts ermöglicht.

+ **Geringe Betriebskosten durch hohe Messsicherheit und Messgenauigkeit**

Neben dem geringen Verschleiß sorgt auch die Störungsunempfindlichkeit des FLOWSIC500 für eine langfristig stabile Messsicherheit und somit geringe Betriebskosten.





+ Zeit- und Kostenersparnis durch Fernüberwachung

Digitale Schnittstellen und drahtlose Kommunikation erlauben die perfekte Integration des FLOW SIC500 in übergeordnete Leitsysteme.

+ Volle Transparenz durch digitale Transformation des Gasnetzes

FLAWSIC500 führt das Gasverteilnetz in das digitale Zeitalter. Mit der Funktion i-diagnostics™ steht eine Echtzeitüberwachung der Gasqualität zur Verfügung, die eine Performancesteigerung durch das Optimieren der Netzbalance ermöglicht.

+ Platzsparend durch kompaktes Design

FLAWSIC500 kommt ohne gerade Ein- und Auslaufstrecken aus. Mit integrierter Mengenumwertung ausgerüstet benötigt er wesentlich weniger Platz als herkömmliche Lösungen.

+ Passgenau

Die Konstruktion des FLOW SIC500 erlaubt eine mühelose Montage überall dort, wo zuvor ein herkömmlicher Gasdurchflusszähler angebracht war.

DIGITALE FERNÜBERWACHUNG UND FLOTTENKONTROLLE IN ECHTZEIT

Mit seinen umfangreichen und modernen Kommunikationsmöglichkeiten ist FLOW SIC500 für das digitale Zeitalter bestens gewappnet. Die modernen digitalen Schnittstellen sowie die Möglichkeit zur drahtlosen Kommunikation über den 4G/5G-Mobilfunkstandard erlauben eine bequeme Integration in übergeordnete Leitsysteme. Die Fernüberwachung bietet deutliche Zeit- und Kostenvorteile. So lassen sich sämtliche im

Einsatz befindlichen Geräte mit einer Echtzeit-Flottenkontrolle dezentral von einem Leitstand aus überwachen. Ein kontinuierliches Monitoring zeigt transparent den aktuellen Gerätezustand an und ermöglicht so eine zustandsbasierte Wartung. Eventuell unnötige Wartungskontrollen vor Ort entfallen.



GAS QUALITY INDICATOR (GQI)

Der moderne Gasmarkt ist von vielen unterschiedlichen Gaslieferanten gekennzeichnet. Mit FLOWSIC500 ist der Anlagen- und Netzbetreiber für diese Herausforderung gewappnet, denn mit dem Gas Quality Indicator lässt sich der Wasserstoffanteil im Erdgas überwachen. Wird bei schwankenden Gasqualitäten der eingestellte Grenzwert überschritten, meldet FLOWSIC500 dies selbständig an die Steuerzentrale. Auf diese Weise lassen sich Veränderungen des Wasserstoffanteils und damit auch

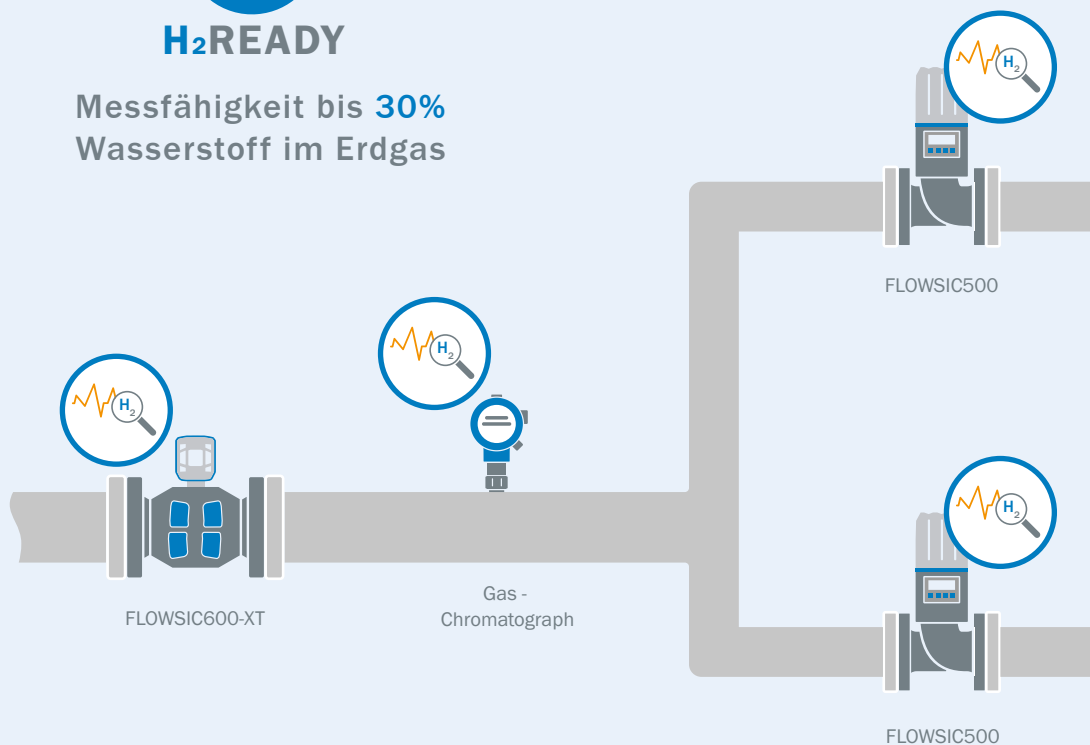
der Heizwerte in Echtzeit erkennen und eine deutliche Zeit- und Kostenersparnis realisieren.

Der auf der i-diagnostic™-Technologie basierende Gas Quality Indicator unterstützt den Anwender bei der Optimierung der Netzbalance. Damit trägt er wesentlich zur Sicherstellung vertraglich zugesagter Gasqualitäten bei, wenn eine Gasqualitätsmessung unter Verwendung eines Gas-Chromatographen bzw. eine Messung des Wasserstoffanteils nicht möglich ist.



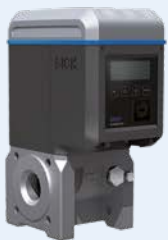
H₂READY

Messfähigkeit bis **30%**
Wasserstoff im Erdgas



VIER NENNWEITEN – UND ALLE LEICHT ZU BEDIENEN

- Passend zu den in der Erdgasverteilung gängigen Baulängen, bietet SICK FLOWSIC500 in vier Nennweiten an: DN 50, DN 80, DN 100 und DN 150.
- Die elektrischen Anschlüsse für die Messdatenweiterleitung und die Stromversorgung sind mühelos zugänglich und mit nur wenigen Handgriffen installiert. Die Messkomponenten sind in einer „Kartusche“ untergebracht, die sich mit nur wenigen Handgriffen abnehmen lässt.
- Der Gasdurchflusszähler lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal installieren. Um Zählerdaten leichter ablesen zu können, ist das Display drehbar.
- Mithilfe der Tastatur können die wichtigsten Funktionen des Messgeräts direkt vom Display aus aufgerufen werden. Die anwenderfreundliche Bediensoftware FLOWgate™ unterstützt FLOWSIC500 über eine optische Schnittstelle.



Zählergröße: 50 mm



Zählergröße: 80 mm



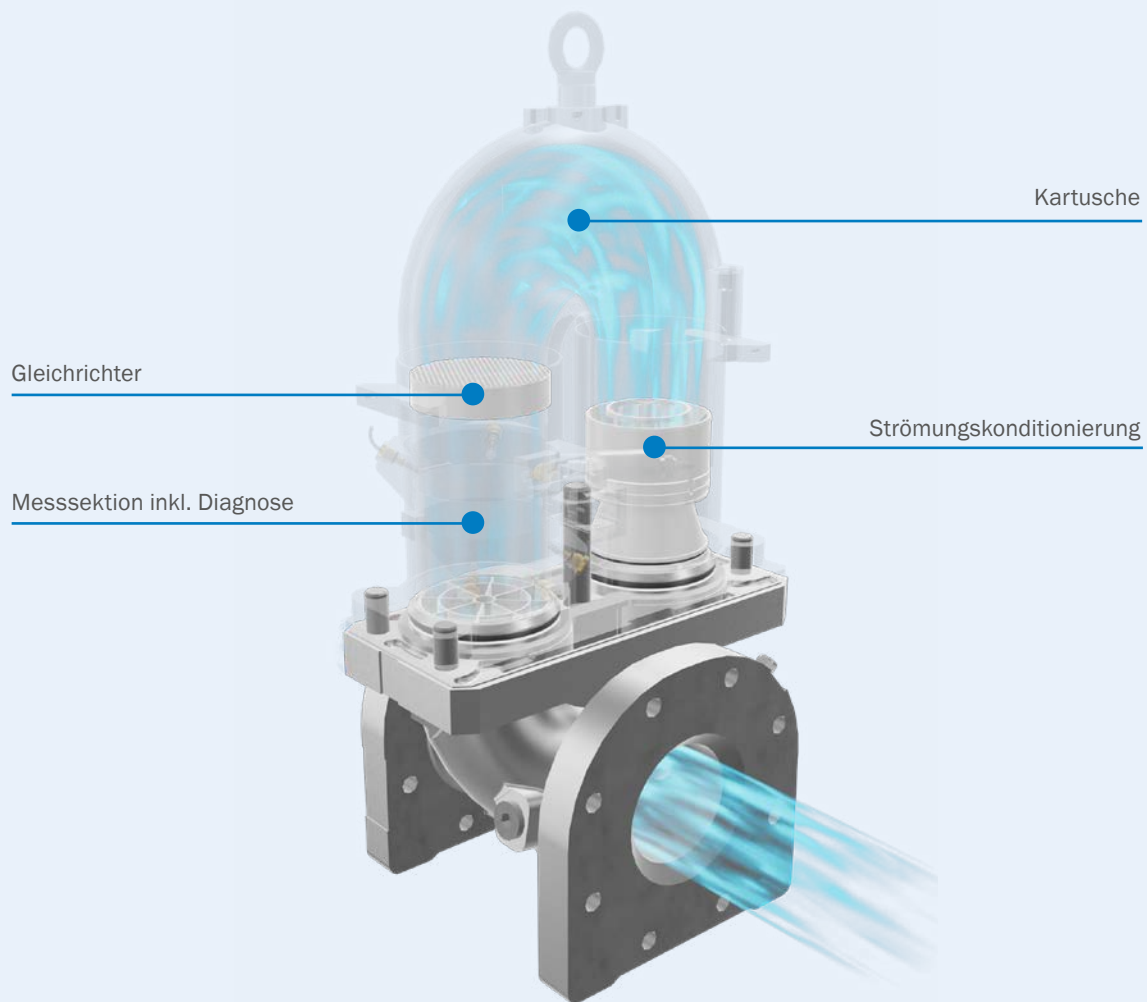
Zählergröße: 100 mm



Zählergröße: 150 mm

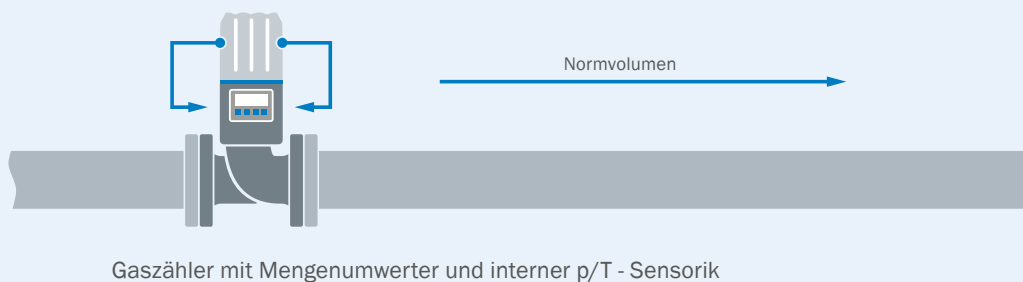
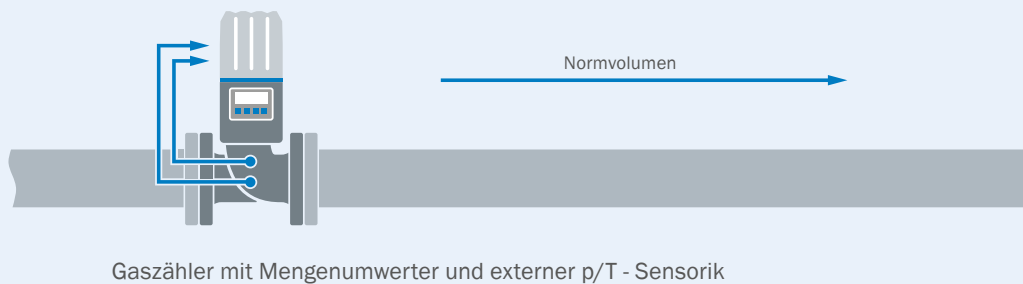
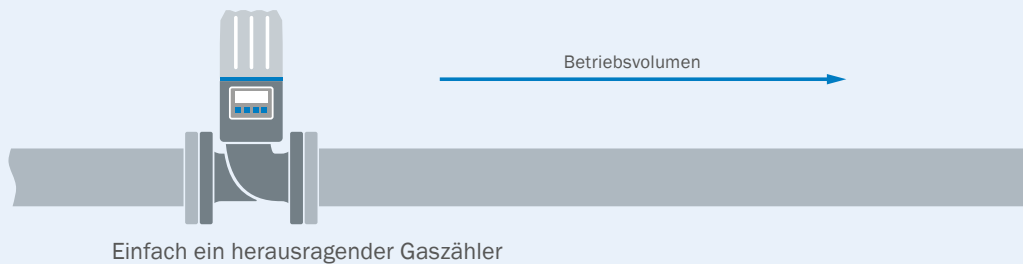
FUNKTIONSPRINZIP

- Mit dem Einsatz von Ultraschalltechnologie und dem Verzicht auf mechanische Komponenten bietet der FLOWSIC500 klare Kostenvorteile gegenüber herkömmlichen Turbinen- und Drehkolbenzählern.
- Der Gasdurchflusszähler arbeitet ohne Leistungsverlust während des Betriebs. Kein Teil des Messgeräts stört den Gasstrom. Daher lässt sich FLOWSIC500 auch in Anwendungen einsetzen, bei denen eine dauerhafte Gasversorgung unerlässlich ist, wie z. B. in Krankenhäusern.
- Über eine Selbstüberwachung löst das Gerät bei einer Störung, z. B. bei Änderungen der Elektronik-Performance oder bei Verschmutzung, einen Alarm aus. Regelmäßige Servicearbeiten entfallen somit.
- Unempfindlich gegen Überlast bietet der Gasdurchflusszähler darüber hinaus große Messspannen und verarbeitet auch dynamische Lastwechsel ohne Genauigkeitseinbußen. Der FLOWSIC500 ist damit ideal für eichfähige Messungen.



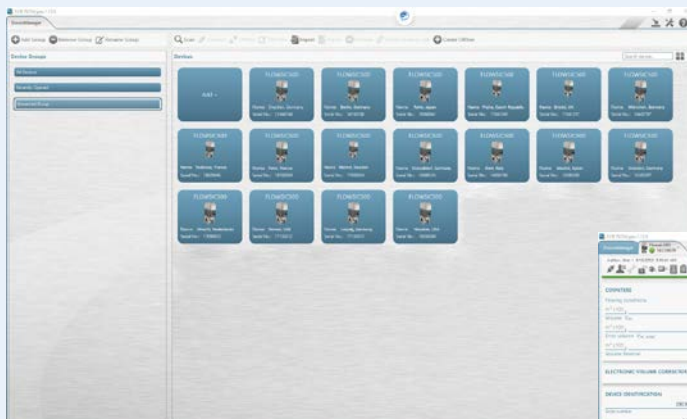
GASDURCHFLUSSZÄHLER, MENGENUMWERTER UND REGISTRIERENDE LASTGANGMESSUNG - ALLES IN EINEM

- Gasdurchflussmessung und Mengenumwertung folgen ein und demselben Ziel: die präzise Messung der gelieferten Menge an Gas. Der FLOWSIC500 kombiniert beides in einem Gerät und hilft so dabei, Installationskosten zu sparen und die Anzahl an Schnittstellen zu reduzieren. So kommt alles komfortabel aus einer Hand und das Endergebnis bleibt gleich: die präzise und zuverlässige Messung der Gasmenge nach anerkannten und zugelassenen Verfahren.
- Der integrierbare Zustandsmengenumwerter unterstützt alle typischen Umwertealgorithmen, darunter SGERG88, AGA 8 und AGA NX-19.
- Die Umwertung erfolgt entweder als TZ- oder als pTZ- Umwertung. Die pTZ-Variante ist gemäß MID zugelassen. Passende Sensoren für Druck und Temperatur sind immer dabei. Ein Weitbereichsdrucksensor deckt den Bereich von 0,8... 20 bar(a) ab.
- FLOWSIC500 integriert jetzt neben der Mengenumwerterfunktion auch die Datenregistrierung mit Höchstbelastungsanzeige. Die Technologie des innovativen Ultraschallgaszählers macht es möglich. Einmal installieren, einmal betreiben – komplette Lösung. Es können beliebige Modems angeschlossen und so die digitale Datenübertragung realisiert werden.

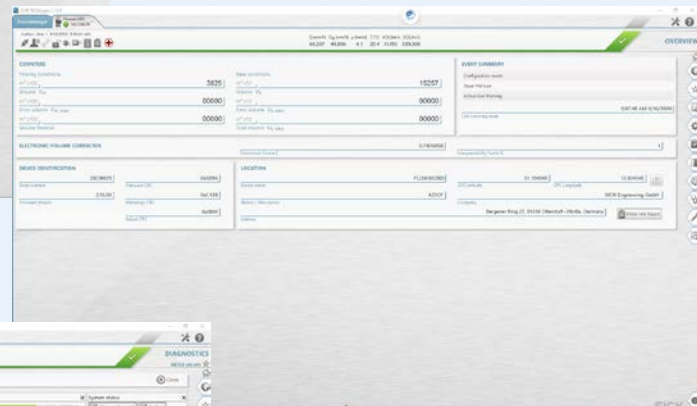


BEDIENSOFTWARE FLOWGATE™

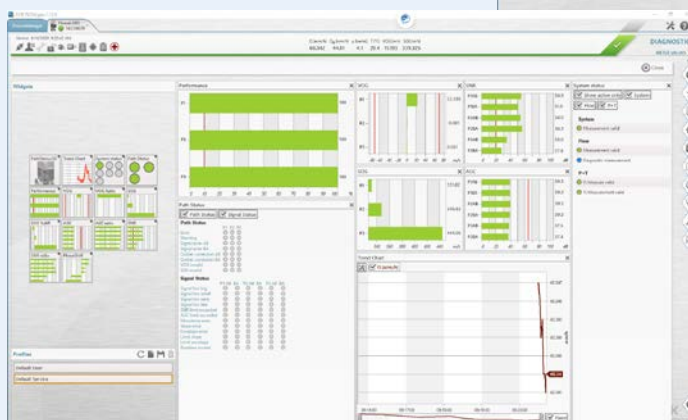
- Die Anwendersoftware FLOWgate™ bietet eine benutzerfreundliche und ergebnisorientierte Lösung für alle Aufgaben im Life Cycle Management des FLOWSIC500.
- FLOWgate™ unterstützt mit seinen Assistenten für Kalibrierung, Inbetriebnahme und Gerätediagnose den nahezu wartungsfreien Betrieb des Gaszählers und ist auch für die Fernüberwachung des Gaszählers einsetzbar.
- Der Geräte-Manager zeigt alle registrierten Geräte, bietet die Gruppierung von Geräten und eine komfortable Datensicherung. Mit der integrierten Datenbank haben Sie immer Zugriff auf die gespeicherten Daten - Offline und Online.
- Die intuitive Bedienung und die Mehrsprachigkeit von FLOWgate™ bietet einen einfachen Umgang mit dem Gaszähler FLOWSIC500.



Geräte-Manager



Übersicht



Messwert-Anzeige

EICHFÄHIGE MESSUNG IN DER ERDGASVERTEILUNG



Produktbeschreibung

Modernste Technologie für höchste Messsicherheit: Der Ultraschall-Kompaktgaszähler FLOWSIC500 von SICK sorgt für eine hochgenaue Verrechnung in der Erdgasverteilung. Durch den Verzicht auf mechanisch bewegliche Teile arbeitet FLOWSIC500 robust, störungssicher und wartungsarm – für eine deutliche Reduktion der Betriebskosten. Er ist überlastsicher, misst zuverlässig und wird durch eine intelligente Diagnose

überwacht. Die modernen Schnittstellen sowie die Möglichkeit zur drahtlosen Kommunikation erlauben eine bequeme Integration in übergeordnete Leitsysteme. Ein kontinuierliches Monitoring zeigt transparent den aktuellen Gerätezustand sowie Änderungen der Gasqualität. Beim Einsatz in Übergabe- und Messstationen bietet FLOWSIC500 die Sicherheit einer kontinuierlichen und verblockungsfreien Gasversorgung.

Auf einen Blick

- Robuste und bewährte Technologie: Ultraschall
- Diagnose und permanente Funktionskontrolle
- Messfähigkeit bis 30 % H₂ im Erdgas
- Gas Quality Indicator zur Quantifizierung des H₂-Anteils
- Integrierte Mengenumwertung und Lastgangspeicher
- Keine gerade Ein-/Auslauffrecke notwendig
- Große Messspanne, keine beweglichen Teile
- Erweiterte Schnittstellen und Protokolle
- Datenfernübertragung (DATCOM)

Ihr Nutzen

- Möglichkeit der Digitalisierung des Gasnetzes
- Einzigartige dezentrale Gasnetzüberwachung basierend auf i-diagnostics™
- Höchste Messsicherheit und Sicherheit einer kontinuierlichen Gasversorgung
- Einfache Installation, kompatibel zu konventionellen Technologien (Turbinen- und Drehkolbenzähler)
- All-in-One Lösung: Gaszähler + Mengenumwertung + Datenregistrierung + Datenkommunikation (DATCOM)
- Autarker Betrieb oder ausfallsicher im Netzbetrieb mit Batterie-Backup
- Geringerer Wartungsaufwand dank Fernwartung
- Vereinfachte Rekalibrierung durch unkomplizierten „Kartuschentausch“

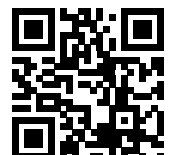


Weitere Informationen

Einsatzbereiche 13
 Technische Daten im Detail 13
 Messbereiche, eichfähig. 15
 Bestellinformationen. 15
 Maßzeichnung. 16
 Anwendungsbereiche 19

→ www.mysick.com/de/FLOWSIC500

Für mehr Informationen einfach Link eingeben und Sie erhalten direkt Zugang zu technischen Daten, CAD-Maßmodellen, Betriebsanleitungen, Software, Applikationsbeispielen u. v. m.



Einsatzbereiche

- Erdgasverteilung
- Messstationen in industriellen und kommerziellen Anwendungen
- Gebäude- und Flächenmessung für kommunale und regionale Gasversorger
- Kritische Anwendungen, bei denen eine kontinuierliche Gasversorgung gewährleistet sein muss, z.B. in Krankenhäusern
- Erdgasmessung; konform zu allen relevanten Richtlinien

Technische Daten im Detail

Die exakten Gerätespezifikationen und Performancedaten des Produkts können von den hier bereitgestellten Informationen abweichen und sind abhängig von der jeweiligen Anwendung, in der das Produkt zum Einsatz kommt, sowie von den entsprechenden Kundenspezifikationen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokale SICK-Repräsentanten, um sich über die Leistungsfähigkeit des FLOWSIC500 für Ihre Anwendung zu informieren.

System

Messgrößen	Volumen i. B., Volumenstrom i. B., Gasgeschwindigkeit Zusätzlich bei integrierter Mengenumwertung: Volumen i. N., Volumenstrom i. N.
Messprinzip	Ultraschall-Laufzeitdifferenzmessung
Messmedium	Erdgas (trocken, odoriert), Erdgas mit bis zu 30 % Wasserstoffanteil
Messbereiche	Volumenstrom i. B., DN 50 1,0 ... 160 m ³ /h Volumenstrom i. B., DN 80 2,5 ... 400 m ³ /h Volumenstrom i. B., DN 100 4,0 ... 650 m ³ /h Volumenstrom i. B., DN 150 4,0 ... 1.000 m ³ /h
Reproduzierbarkeit	≤ 0,1 %
Genauigkeit	Genauigkeitsklasse 1; typische Fehlergrenzen Q_{\min} bis $0,1 Q_{\max}$ ≤ ±1 % $0,1 Q_{\max}$ bis Q_{\max} ≤ ±0,5 % Genauigkeitsklasse 1; maximal zulässige Fehlergrenzen Q_{\min} bis $0,1 Q_{\max}$ ≤ ±2 % $0,1 Q_{\max}$ bis Q_{\max} ≤ ±1 % Nach Hochdruck-Durchflusskalibrierung: ±0,2 % bei Prüfdruck; sonst ±0,5 %
Diagnosefunktionen	Permanente Messwertüberwachung, Gas Quality Indicator
Gastemperatur	-25 °C ... +60 °C -40 °C ... +70 °C (Optional)
Betriebsdruck	PN16 (EN 1092-1): 0 bar(g) ... 16 bar(g) Class 150 (ASME B16.5): 0 bar(g) ... 20 bar(g)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C -40 °C ... +70 °C (Optional)
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Konformitäten	MID: 2014/32/EU OIML R 137-1&2:2012 EN 12405: 2010 (bei integrierter Mengenumwertung) PTB-A-50.7 (Lastgangspeicher)
Ex-Zulassungen	IECEX Ex ia [ia] IIC T4 Gb, Ex op is IIC T4 Gb ATEX II 2G Ex ia [ia] IIC T4 Gb, II 2G Ex op is IIC T4 Gb NEC/CEC (US/CA) I.S. for Class I Division 1 Groups C and D T4; Ex/AEx ia IIB T4 Ga Class I, Division 2, Groups A, B, C, and/or D, T4
Schutzart	IP66

Digitalausgänge	Konfigurationen: NF-Impuls + Störung, galvanisch getrennt ($f_{\max} = 100 \text{ Hz}$) HF-Impuls + Störung, galvanisch getrennt ($f_{\max} = 2 \text{ kHz}$) Encoder + NF-Impuls, galvanisch getrennt ($f_{\max} = 100 \text{ Hz}$) Encoder + HF-Impuls, nicht galvanisch getrennt ($f_{\max} = 2 \text{ kHz}$) 2x NF-Impuls, galvanisch getrennt ($f_{\max} = 2 \text{ kHz} / 100 \text{ Hz}$) NF-Impuls + RS485 (extern gespeist) HF-Impuls + RS485 (extern gespeist) RTU RS-485 (extern gespeist)
RS485 Protokoll	Modbus RTU, Modbus Enron, ISO-17089.1 (DSfG)
Optische Schnittstelle	Gemäß EN 62056-21, Abschnitt 4.3
Abmessungen (B x H x T)	Siehe Maßzeichnungen
Material, medienberührt	Aluminium AC-42100-S-T6
Montage	Horizontale oder vertikale Montage mit 0 D gerader Einlauf-/Auslaufstrecke
Elektrischer Anschluss	Spannung Eigensichere Versorgung: 4,5 ... 16 V DC Inklusive 3-Monate-Back-up-Batterie
Optionen	

Mengenbewertung

Genauigkeit	Zustandszahl C Genauigkeitsklasse 0,5 Maximal zulässige Fehlergrenzen der $\leq \pm 0,5 \%$ (unter Referenzbedingungen)
Umwertemethode	
Kompressibilität	SGERG88 AGA 8 Gross method 1 AGA 8 Gross method 2 AGA 8 DC92 AGA NX-19 AGA NX-19 mod. GERG91 Festwert
Datenarchive	Abrechnungsarchiv (5867 Einträge) Tagesarchiv (600 Einträge) Monatsarchiv (25 Einträge)
Logbücher	Ereignislogbuch (1.000 Einträge) Parameterlogbuch (250 Einträge) Eichtechnisches Logbuch (100 Einträge) Gasparameter Logbuch (150 Einträge)

Drucksensor

Messbereiche	Absolutdruck Relativdruck	0,8 ... 5,2 bar(a) / 2,0 ... 10 bar(a) / 4,0 ... 20 bar(a) / 0,8... 20 bar(a) 0 ... 4 bar(g) / 0 ... 10 bar(g) / 0 ... 20 bar(g)

Temperatursensor

Messbereiche	Temperatur	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C
Sensortyp		
Umgebungstemperatur		-40 ... +85 °C

Messbereiche, eichfähig

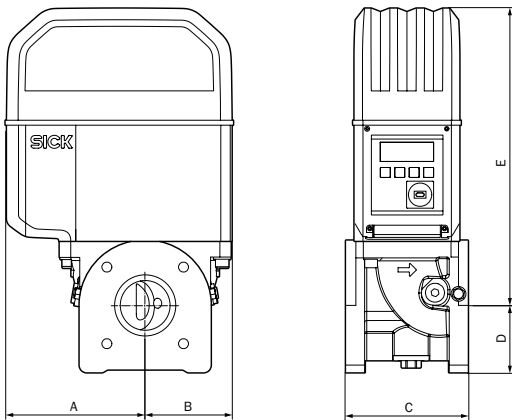
Nennweite	Zählergröße	Messbereich [m³/h]		Messspanne
		Min	Max	
DN 50 (2")	G 40	1,3	65	1 : 50
	G 65	2,0	100	1 : 50
	G 100	3,2	160	1 : 50
	G 100	1,6	160	1 : 100
	G 100	1,0	160	1 : 160
DN 80 (3")	G 100	3,2	160	1 : 50
	G 160	5,0	250	1 : 50
	G 160	2,5	250	1 : 100
	G 250	8,0	400	1 : 50
	G 250	4,0	400	1 : 100
DN 100 (4")	G 250	2,5	400	1 : 160
	G 160	5,0	250	1 : 50
	G 250	8,0	400	1 : 50
	G 250	4,0	400	1 : 100
	G 400	13	650	1 : 50
DN 150 (6")	G 400	6,5	650	1 : 100
	G 400	4,0	650	1 : 160
	G 250	8,0	400	1 : 50
	G 250	4,0	400	1 : 100
	G 400	13	650	1 : 50
	G 400	6,5	650	1 : 100
	G 400	4,0	650	1 : 160
	G 650	20	1.000	1 : 50
	G 650	10	1.000	1 : 100
	G 650	6,2	1.000	1 : 160
G 650	5,0	1.000	1 : 200	
G 650	4,0	1.000	1 : 250	

Bestellinformationen

Unsere regionale Vertriebsorganisation berät Sie gern darüber, welche Gerätekonfiguration für Sie am besten geeignet ist.

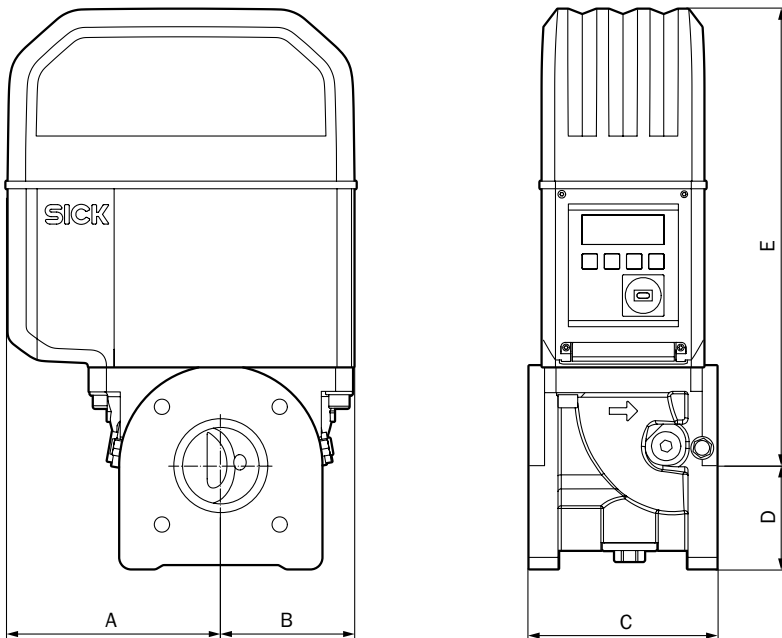
Maßzeichnung (Abmessungen in mm)

FLAWSIC500, Nennweite DN50



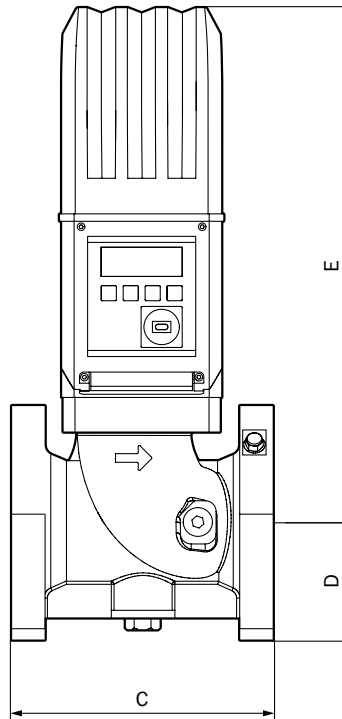
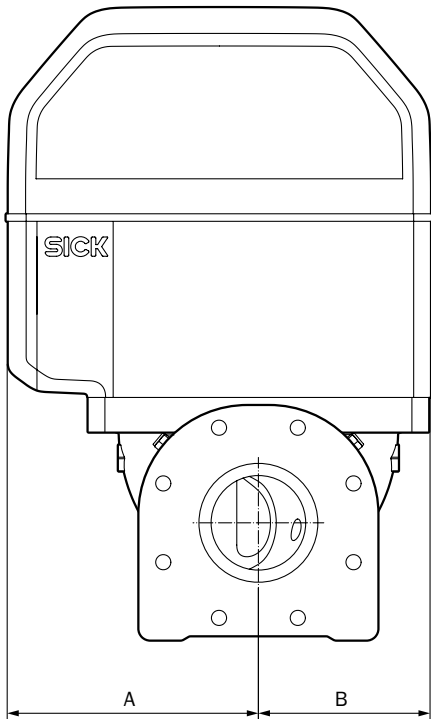
Nennweite	Gewicht	Abmessungen				
		A	B	C	D	E
DN 50	10,6	153	78	150	71	272
	11,4			171		
Alle Maße in mm. Alle Gewichte in kg.						

FLAWSIC500, Nennweite DN80



Nennweite	Gewicht	Abmessungen				
		A	B	C	D	E
DN 80	18,3	194	121	171	94	417
	20,5			241		
Alle Maße in mm. Alle Gewichte in kg.						

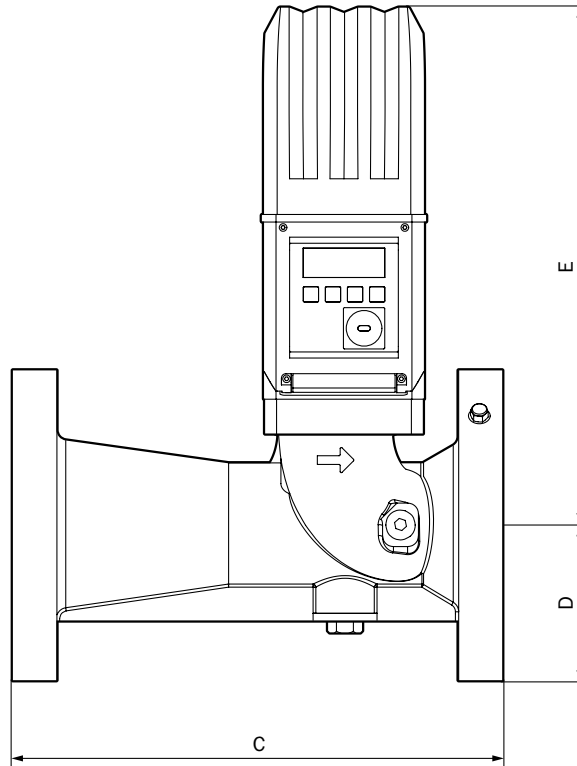
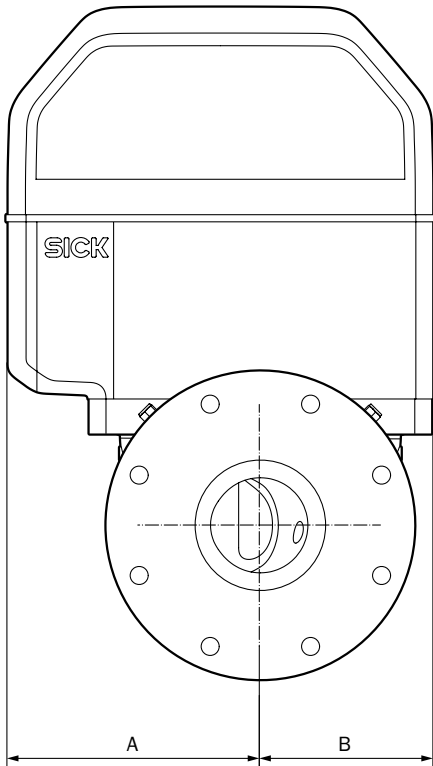
FLAWSIC500, Nennweite DN100



Nennweite	Gewicht	Abmessungen				
		A	B	C	D	E
DN 100	27,2	231	159	241	108	476
	29,4			300		

Alle Maße in mm. Alle Gewichte in kg.

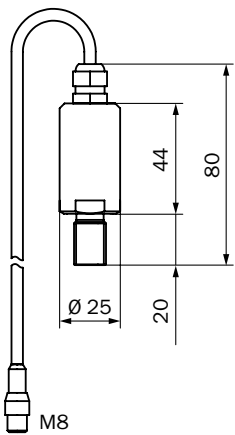
FLOWSIC500, Nennweite DN150



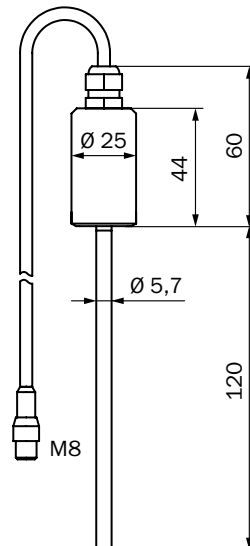
Nennweite	Gewicht	Abmessungen				
		A	B	C	D	E
DN 150	35,0	232	158	450	143	476

Alle Maße in mm. Alle Gewichte in kg.

Drucksensor



Temperatursensor

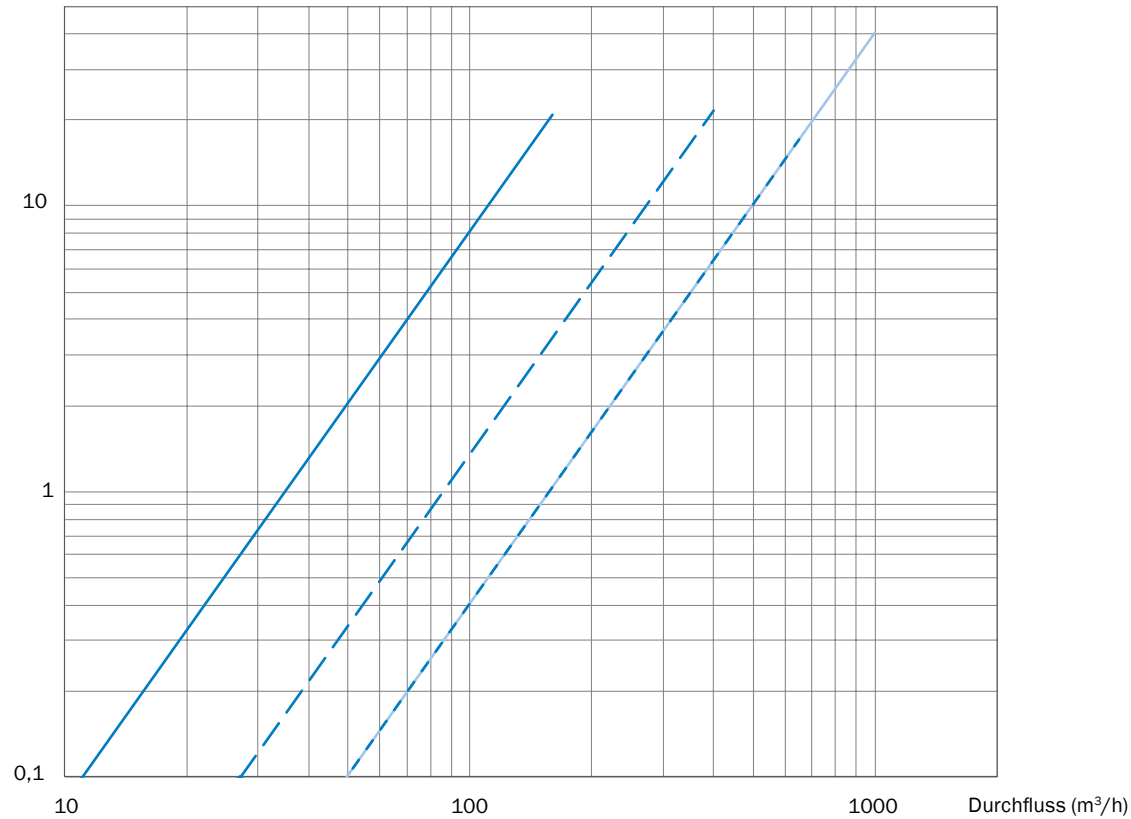


Anwendungsbereiche

Druckverlust

FLOWSIC500 verursacht einen typischen Druckverlust von:

Δp_{Erdgas} [mbar]



Nenngröße

— DN50 - - - DN100
- - - DN80 - · - · - DN150

Bezugsdichte Erdgas: $\rho = 0,83 \text{ kg/m}^3$

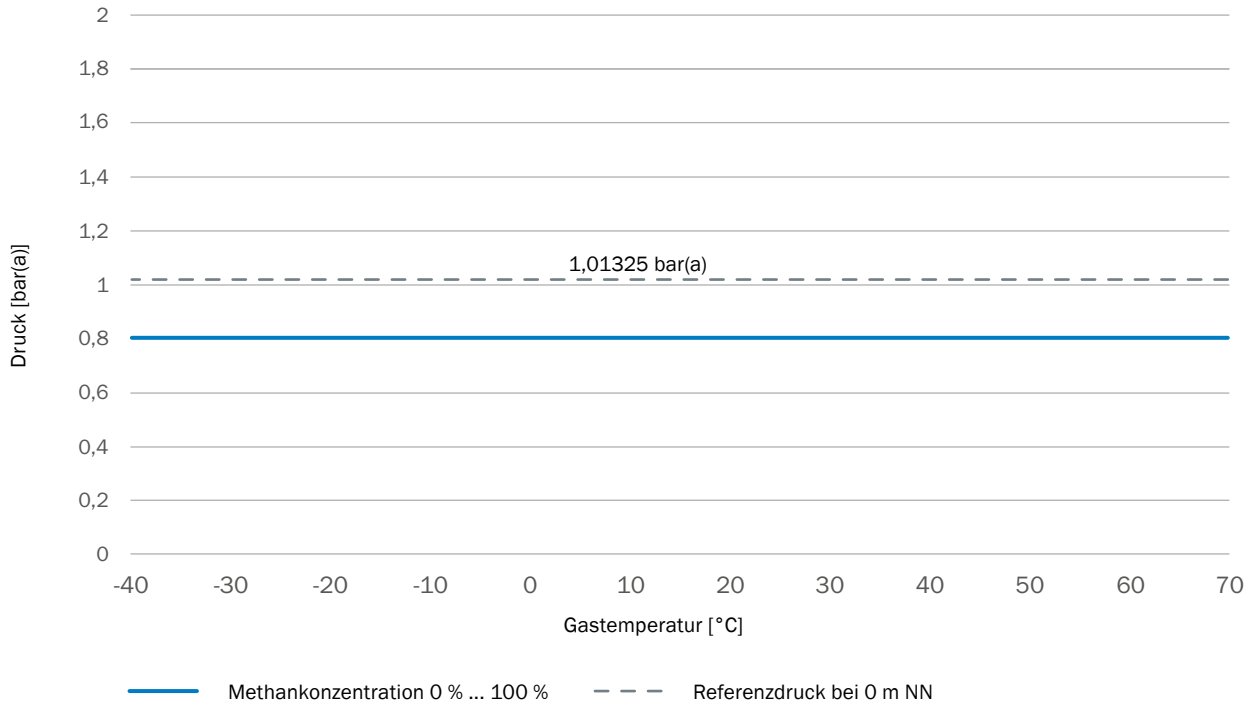
Schallgeschwindigkeit

Die Schallgeschwindigkeit des gemessenen Gases muss in einem Bereich von **300 m/s bis 600 m/s** liegen.

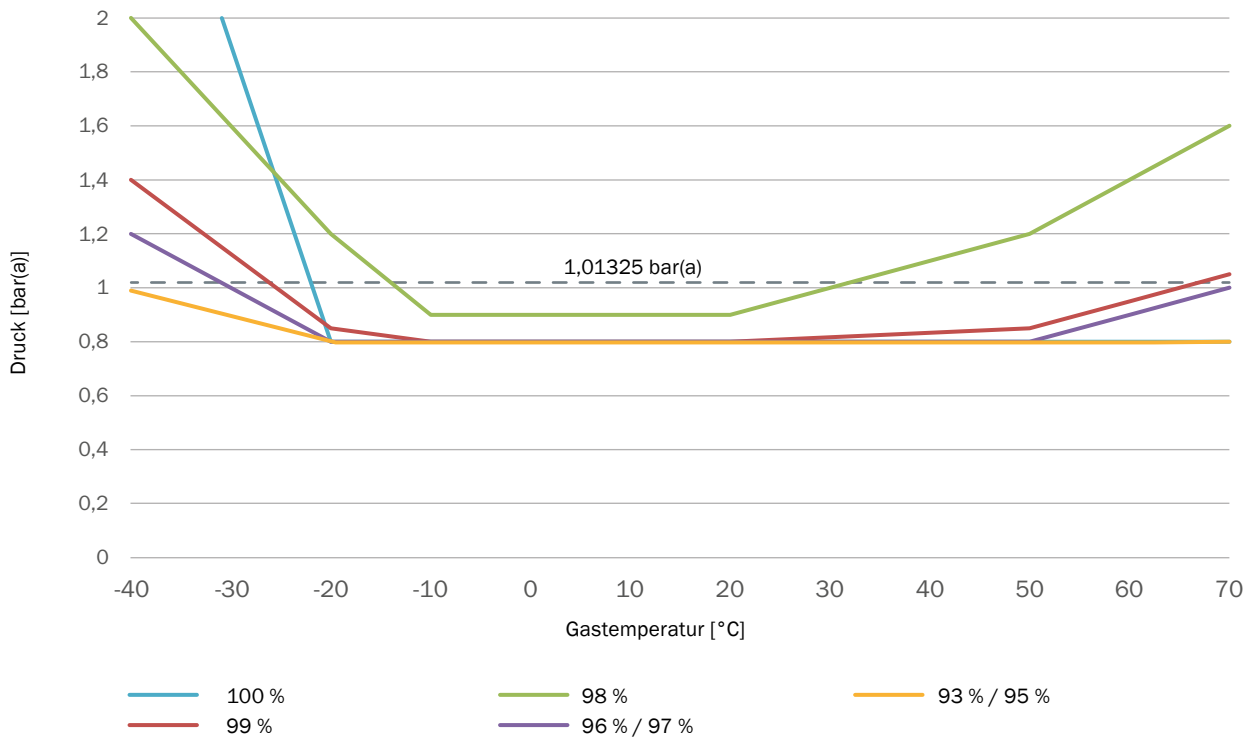
Methankonzentration (CH₄) in Erdgas

Bei sehr hohen Methankonzentrationen erfordert das FLOWSIC500 einen Mindestbetriebsdruck für Zählergrößen von DN80 bis DN150. Methan hat eine dämpfende Wirkung auf die Signalübertragung.

Größe des Zählers DN50



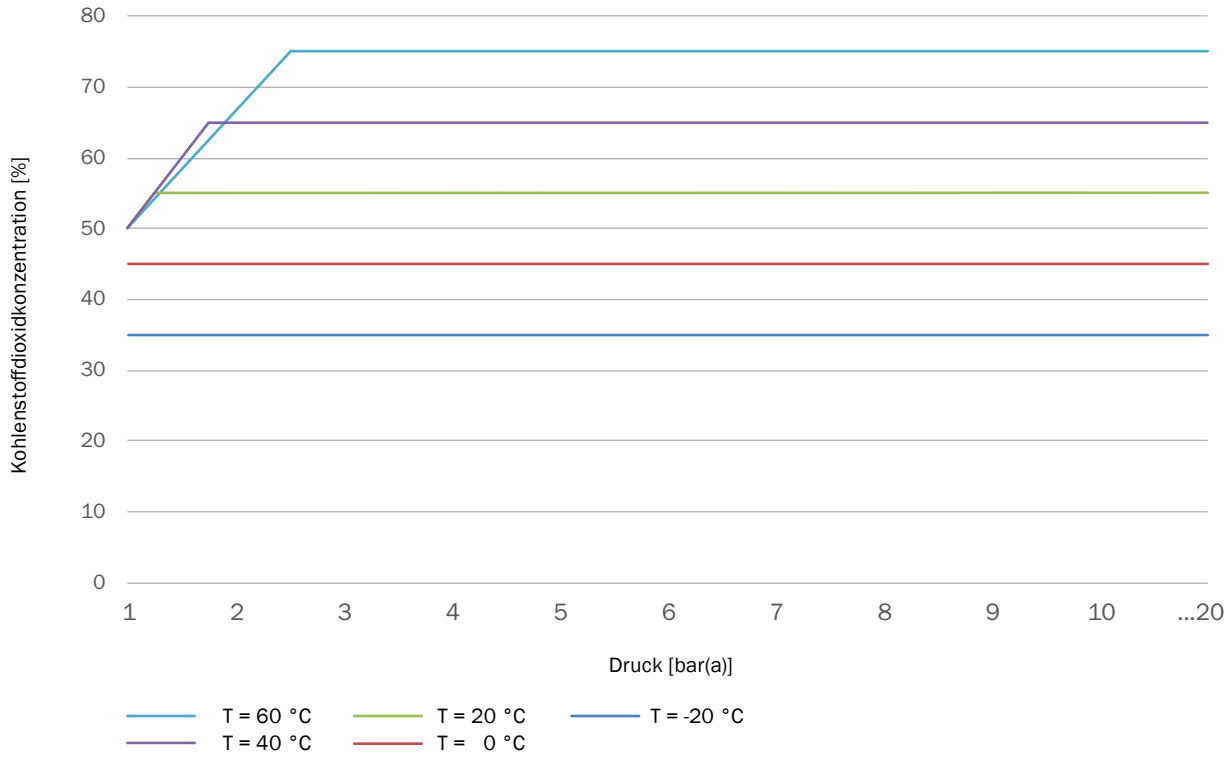
Größe des Zählers DN80 / DN100 / DN150



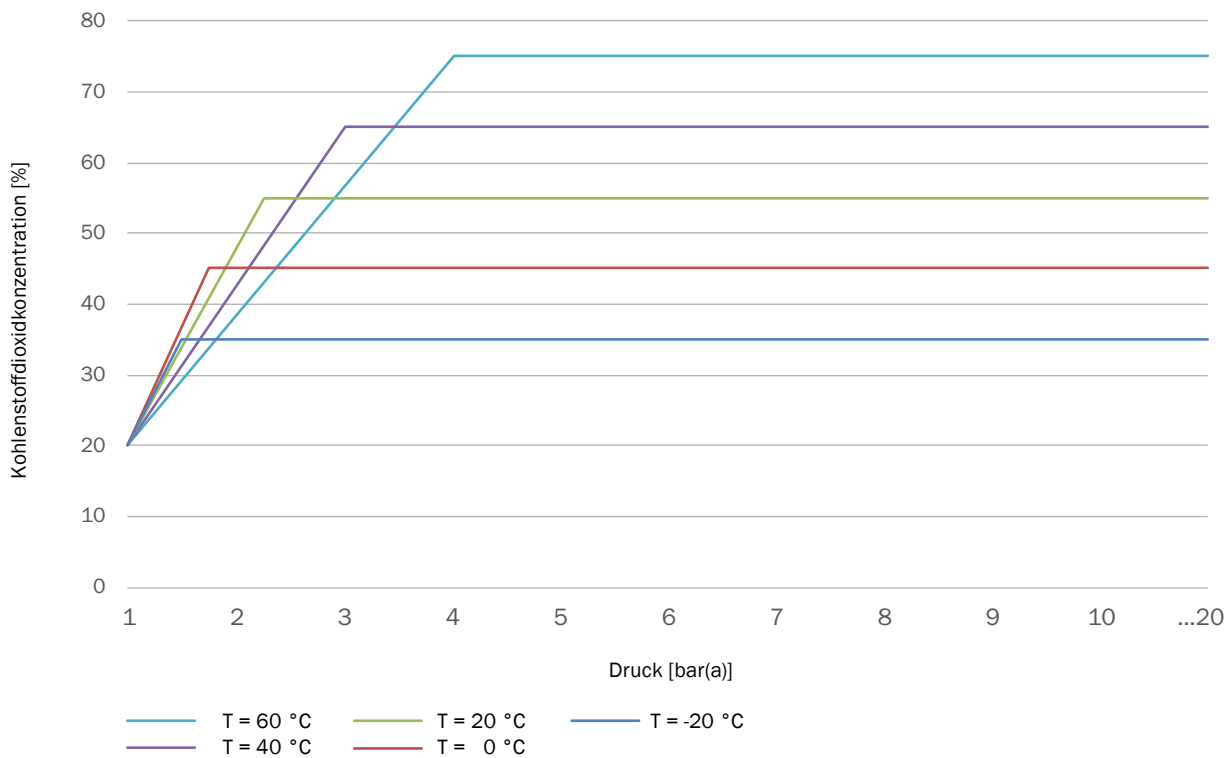
Kohlendioxid-Konzentration (CO₂) in Erdgas

Die Messfähigkeit des FLOWSIC500 ist durch eine maximale Kohlendioxidkonzentration begrenzt.

Größe des Zählers DN50



Größe des Zählers DN80 / DN100 / DN150



MIT SICK IN DER DIGITALEN WELT ZUSAMMENARBEITEN

Machen Sie Ihr digitales Geschäftsfeld zur Komfortzone

In kurzer Zeit zur passenden Lösung

- Onlineproduktkatalog
- Application Solver
- Onlinekonfiguratoren und -selektoren

My SICK ist Ihr persönliches Selfservice-Portal

- Rund um die Uhr geöffnet
- Übersichtliche Produktinformationen
- Firmenspezifische Preiskonditionen
- Komfort beim Bestellprozess
- Dokumentenübersicht
- Verfügbarkeiten und Lieferzeiten

Jetzt registrieren:

→ www.sick.com/myBenefits

Noch mehr Wert

- Digital Customer Trainings → www.sick.com/c/g300887
- Digital Service Catalog → cloud.sick.com
- SICK AppPool → apppool.cloud.sick.com



DIENSTLEISTUNGEN FÜR MASCHINEN UND ANLAGEN: SICK LifeTime Services

Die durchdachten und vielfältigen LifeTime Services sind die perfekte Ergänzung des umfangreichen Produktangebots von SICK. Das Spektrum reicht von produktunabhängigen Beratungsdienstleistungen bis zum klassischen Produktservice.



Beratung und Design
Sicher und kompetent



Produkt- und Systemsupport
Zuverlässig, schnell und vor Ort



Überprüfung und Optimierung
Sicher und regelmäßig geprüft



Modernisierung und Nachrüstung
Einfach, sicher und wirtschaftlich



Training und Weiterbildung
Praxisnah, gezielt und kompetent

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Mit über 11.000 Mitarbeitern und mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen weltweit ist SICK immer in der Nähe seiner Kunden. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

SICK verfügt über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennt ihre Prozesse und Anforderungen. Mit intelligenten Sensoren liefert SICK genau das, was die Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht SICK zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden das Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist „Sensor Intelligence.“

Weltweit in Ihrer Nähe:

Australien, Belgien, Brasilien, Chile, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Israel, Italien, Japan, Kanada, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südafrika, Südkorea, Taiwan, Thailand, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, USA, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam.

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com