

# DATASHEET WELCHE GASE SIND IM EL-FLOW® PRESTIGE MASSENDURCHFLUSSMESSER/-REGLER HINTERLEGT?

## Welche Gase sind im EL-FLOW® Prestige Massendurchflussmesser/-regler hinterlegt?

Gaseigenschaften variieren gemäß den Temperatur- und Druckschwankungen. Die thermischen EL-FLOW Prestige Massendurchflussmesser/-regler nutzen die tatsächliche Messtemperatur (und den Messdruck, falls anwendbar) für die On-Board-Berechnung der Fluideigenschaften in Echtzeit. Aus diesem Grund verfügen die EL-FLOW Prestige Massendurchflussmesser/-regler über eine eingebettete Datenbank, in der Gaseigenschaften gespeichert sind („Fluidat-On-Board“). In dem Instrument sind folgende Gase hinterlegt:

## Im thermischen Massendurchflussmesser/-regler der Serie EL-FLOW® Prestige hinterlegte Gase:

EL-FLOW® Prestige-Modelle Baujahr bis Dez. 2018		EL-FLOW® Prestige-Modelle Baujahr ab Jan. 2019			
Formel	Bezeichnung	Formel	Bezeichnung	Formel	Bezeichnung
Air	Luft	Air	Luft	CH3Cl	Chloromethan
Ar	Argon	Ar	Argon	CH3F	Fluoromethan
C2F6	Freon-116	AsH3	Arsin (Arsan)	CH4	Methan
C2H2	Acetylen (Ethin)	B2H6	Diboran	CH4S	Methanthiol
C2H4	Ethen	BCl3	Bortrichlorid	CH5N	Methylamin (Aminomethan)
C2H6	Ethan	BF3	Bortrifluorid	CHCl2F	Dichlorofluoromethan
C3H6 #2	Propen	C2Cl2F4 #2	Freon-114	CHClF2	Chlorodifluoromethan
C3H8	Propan	C2Cl3F3	Freon-113	CHF3	Freon-23
CH4	Methan	C2ClF5	Freon-115	Cl2	Chlor
Cl2	Chlor	C2F4	Perfluoroethen	CICN	Cyanchlorid
CO	Kohlenmonoxid	C2F6	Freon-116	ClF3	Chlortrifluorid
CO2	Kohlendioxid	C2H2	Acetylen (Ethin)	CO	Kohlenmonoxid
H2	Wasserstoff	C2H2F2 #1	Freon-134	CO2	Kohlendioxid
H2S	Schwefelwasserstoff	C2H3Br	Vinylbromid	COCl2	Carbonylchlorid
He	Helium	C2H3Cl	Chloroethen	COF2	Carbonylfluorid
Kr	Krypton	C2H3F	Fluoroethen	COS	Carbonylsulfid
N2	Stickstoff	C2H4	Ethen	CS2	Kohlenstoffdisulfid
N2O	Distickstoffmonoxid (Lachgas)	C2H4O #2	Epoxyethan	D2 #1	Deuterium
NF3	Stickstofftrifluorid	C2H5Cl	Chloroethan	F2	Fluor
NH3	Ammoniak	C2H6	Ethan	GeH4	German
NO	Stickstoffmonoxid	C2H6O #1	Dimethylether	H2	Wasserstoff

EL-FLOW® Prestige-Modelle Baujahr bis Dez.  
2018

EL-FLOW® Prestige-Modelle Baujahr ab Jan. 2019

Formel	Bezeichnung	Formel	Bezeichnung	Formel	Bezeichnung
O <sub>2</sub>	Sauerstoff	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N #2	Dimethylamin	H <sub>2</sub> S	Schwefelwasserstoff
SF <sub>6</sub>	Schwefelhexafluorid	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N #3	Monoethylamin	H <sub>2</sub> Se	Selenwasserstoff
SiH <sub>4</sub>	Silan	C <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	Dicyan (Ethandinitril)	HBr	Bromwasserstoff
		C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	Perfluoropropan	HCl	Chlorwasserstoff
		C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> #1	Allen	HCN	Cyanwasserstoff (Blausäure)
		C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> #2	Methylacetylen	He	Helium
		C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> #1	Cyclopropan	HF	Fluorwasserstoff
		C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> #2	Propen	HI	Iodwasserstoff
		C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Propan	Kr	Krypton
		C <sub>3</sub> H <sub>9</sub> N #3	Trimethylamin	MoF <sub>6</sub>	Molybdenhexafluorid
		C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	Freon-C318	N <sub>2</sub>	Stickstoff
		C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> #1	n-Butan	N <sub>2</sub> O	Distickstoffmonoxid (Lachgas)
		C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> #2	Isobutan	Ne	Neon
		C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> #3	1,3-Butadien	NF <sub>3</sub>	Stickstofftrifluorid
		C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> #4	1-Butin	NH <sub>3</sub>	Ammoniak
		C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> #1	Cyclobutan	NO	Stickstoffmonoxid
		C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> #2	1-Buten	O <sub>2</sub>	Sauerstoff
		C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> #3	Buten (2-) (cis)	OF <sub>2</sub>	Sauerstoffdifluorid
		C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> #4	Buten (2-) (trans)	PH <sub>3</sub>	Phosphin
		C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> #5	2-Methylpropen	SF <sub>4</sub>	Schwefeltetrafluorid
		C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> #2	2,2-Dimethylpropan	SF <sub>6</sub>	Schwefelhexafluorid
		C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> #3	n-Pentan	Si <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Disilan
		CBr <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	Dibromodifluoromethan	SiH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	Dichlorosilan
		CBrF <sub>3</sub>	Bromotrifluoromethan	SiH <sub>4</sub>	Silan
		CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	Dichlorodifluoromethan	SiHCl <sub>3</sub>	Trichlorosilan
		CCl <sub>3</sub> F	Fluorotrchloromethan	SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid
		CClF <sub>3</sub>	Chlorotrifluoromethan	WF <sub>6</sub>	Wolframhexafluorid
		CF <sub>4</sub>	Tetrafluorkohlenstoff	Xe	Xenon
		CH <sub>3</sub> Br	Bromomethan		



Bronkhorst High-Tech designs and manufactures innovative instruments and subsystems for low-flow measurement and control for use in laboratories, machinery and industry. Driven by a strong sense of sustainability and with many years of experience, we offer an extensive range of (mass) flow meters and controllers for gases and liquids, based on thermal, Coriolis and ultrasonic measuring principles. Our global sales and service network provides local support in more than 40 countries. Discover Bronkhorst<sup>®</sup>!