

Gasart	Chemische Formel	Dampfdruck bzw. max. Flaschendruck (20°) [bar]	Anschluss nach DIN 477 Teil 1	Anschluss nach DIN 477 Teil 5	Gase und Ihre Eigenschaften*	besondere Hinweise**
Acetylen in Stahlflaschen gelöst	C ₂ H ₂	18	3		B	
Ammoniak	NH ₃	8,6	6		B/G/K	
Argon	Ar	200/300	6	54	S	
Arsin (Arsenwasserstoff)	ASH ₃	15	1		B/G	2
Bortrichlorid	B ₁ CL ₃	1,6	8		G/K	
Bortrifluorid	BF ₃	100	8		G/K	
Brommethan (Methylbromid)	CH ₃ Br	1,9	8		B/G	
Bromwasserstoff	HBr	20	8		G/K	
Butadien -1,3	C ₄ H ₆	2,351	1		B/G	
Butan n-Butan	C ₄ H ₁₀	2,081	1		B	
Butylen -(1)	C ₄ H ₈	2,545	1		B	
Carbonylfluorid	CF ₂ O	33,5	8		G/K	
Carbonylsulfid	COS	11,28	1		B/G	
Chlor	Cl ₂	6,8	8		G/K	2/5
Chlorcyan	ClCN	1,34	8		G/K	
Chlordifluorethan R142b	C ₂ H ₃ ClF ₂	2,9	1		B	
Chlordifluormethan R22	CHClF ₂	9,1	6		S	
Chlorethan R160 (Ethylchlorid)	C ₂ H ₅ Cl	1,34	1		B/G	
Chlormethan R40 (Methylchlorid)	CH ₃ Cl	4,9	1		B/G	
Chlorpentafluorethan R115	C ₂ ClF ₅	8	6		G/K	
Chlortrifluorethan R133a	C ₂ H ₂ ClF ₃	1,6	6		G/K	
Chlortrifluorethylen R1113	C ₂ ClF ₃	5,6	6		B/G	
Chlortrifluorid	ClF ₃	1,42	1		B/G/K	
Chlortrifluormethan R13	CClF ₃	31,77	6		S	
Chlorwasserstoff	HCl	42,6	8		G/K	2
cis-Butylen-(2)	C ₄ H ₈	1,8	1		B	
Cyanwasserstoff (Blausäure)	HCN	0,83	5		B/G/K	
Cyclopropan (Trimethylen)	C ₃ H ₆	6,4	1		B	
Deuterium	D ₂	50	1		B	
Diboran & Gemische	B ₂ H ₆	42,6	1		B/G	
Dichlorfluormethan R21	CHCl ₂ F	1,53	6		S	
Dichlorsilan	SiH ₂ Cl ₂	1,7	5		B/G/K	2
Dichlortetrafluorethan R114	C ₂ Cl ₂ F ₄	1,8	6		S	
Difluorethan-1,1 R152a	C ₂ H ₄ F ₂	5,1	1		B	
Dimethylamin	C ₂ H ₇ N	1,9	1		B/G/K	
Dimethylether (Methylether)	C ₂ H ₆ O	5	1		B	

Gasart	Chemische Formel	Dampfdruck bzw. max. Flaschendruck (20°) [bar]	Anschluss nach DIN 477 Teil 1	Anschluss nach DIN 477 Teil 5	Gase und Ihre Eigenschaften*	besondere Hinweise**
Distickstoffoxid (Lachgas)	N ₂ O	50,6	11		S	
Dotiergase & Gemische			1		B/G/K	2
Druckluft	DL	200/300	13	56	S	
Ethan	C ₂ H ₆	37,3	1		B	
Ethylamin	C ₂ H ₇ N	1,16	1		B/G/K	
Ethylen (Ethen)	C ₂ H ₄	68,6	1		B	
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	1,5	1		B/G	
Fluor 5% bis 10% Anteil	F ₂		8		G/K	
Fluorwasserstoff	HF	1,03	8		G/K	
Helium	He	200/300	6	54	S	
Hexafluorethan R116	C ₂ F ₆	30	6		S	2
Isobutan	C ₄ H ₁₀	3,019	1		B	
Isobutylen	C ₄ H ₈	2,59	1		B	
Jodwasserstoff	HJ	7,3	1		G/K	
Kohlendioxid	CO ₂	57,3	6		S	
Kohlenmonoxid	CO	150	5		B/G	3
Krypton	Kr	200	6		S	
Methan	CH ₄	200	1		B	
Methylamin	CH ₅ N	3	1		B/G/K	
Methylmercaptan	CH ₄ S	1,7	5		B/G	
Neon	Ne	200	6		S	
Nitrosylchlorid	NOCl	2,7	8		G/K	
Octafluorocyclobutan RC318	C ₄ F ₈	2,7	6		S	
Octafluorpropan R218	C ₃ F ₈	7,6	6		S	
Phosgen	COCl ₂	1,6	8		G/K	
Phosphin	PH ₃	34,6	1		B/G	2
Phosphorpentafluorid	PF ₅	ca. 29	8		G/K	
Propadien	C ₃ H ₄	7,1	1		B	
Propan	C ₃ H ₈	8,4	1		B	
Propylen (Propen)	C ₃ H ₆	10,2	1		B	
Prüfgas mit korros. Anteilen grösser 1%		150	14		G/K/S	4
Prüfgas mit korros. Anteilen kleiner 1%		150	14		S	4
Prüfgase ohne korros. Anteile		150	14		S	
Sauerstoff + Synthetische Luft	O ₂	200/300	9	59	S	
Schwefeldioxid	SO ₂	3,3	7		G/K	
Schwefelhexafluorid	SF ₆	21,1	6		S	
Schwefeltetrafluorid	SF ₄	10	6		G/K	
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	18,2	5		B/G/K	

Gasart	Chemische Formel	Dampfdruck bzw. max. Flaschendruck (20°) [bar]	Anschluss nach DIN 477 Teil 1	Anschluss nach DIN 477 Teil 5	Gase und Ihre Eigenschaften*	besondere Hinweise**
Silan	SiH ₄	100	1		B/G	2
Siliziumtetrafluorid	SiF ₄	70	8		G/K	2
Stickstoff	N ₂	200/300	10	54	S	
Stickstoffdioxid	NO ₂	0,96	8		G/K	
Stickstoffmonoxid	NO	50,0	8		G/K	
Stickstofftrifluorid	NF ₃	45	8		G	2
Tetrafluoethan R134a 1,1 / 1,2	C ₂ H ₂ F ₄	5,7	1		S	
Tetrafluormethan R14	CF ₄	137	6		S	2
Tetrafluormethan R23	CHF ₃	41,8	6		S	
trans-Butylen-(2)	C ₄ H ₈	1,99	1		B	
Trifluoethan R143a	C ₂ H ₃ F ₄	10,8	1		B	
Trimethylamin	C ₃ H ₉ N	1,9	1		B/G/K	
Vinylbromid R1140B1	C ₂ H ₃ Br	1,19	1		B/G	
Vinylchlorid R1140	C ₂ H ₃ Cl	3,3	1		B/G	
Vinylmethylether	C ₃ H ₆ O	1,6	1		B/G/K	
Wasserstoff	H ₂	200/300	1	57	B	
Wolframhexafluorid	WF ₆	1,13	8		G/K	2
Xenon	Xe	60	6		S	

Nr.	Anschluss	Nr.	Anschluss
1	W21,8 x 1/14" LH	54	W30 x 2 x 15,9 x 20,1 Gase und Gasgemische, nicht brennbar, nicht giftig, nicht oxidierend
3	Spannbügel		
5	W1" LH		
6	W21,8 x 1/14"		
7	G5/8" außen		
8	W1" LH	56	W30 x 2 x 16,6 x 19,4 Druckluft
9	G3/4"	57	W30 x 2 LH x 15,2 x 20,8 Gase und Gasgemische, brennbar und nicht giftig
10	W24,32 x 1/14"		
11	G3/8"	59	W30 x 2 x 17,3 x 18,7 Gase und Gasgemische, oxidierend, nicht giftig, nicht korrosiv
13	G5/8" innen		
14	M19 x 1,5 LH		

Gase und Ihre Eigenschaften*

B-brennbar, **G**-giftig, **K**-korrosiv, **S**-sonstiges

Besondere Hinweise**

- 1) Anschlüsse nach anderen Normen auf Anfrage
- 2) Armaturen in Megapur - Qualität / Armaturen für Elektronik - Gase
- 3) Messing-Armatur im gasberührten Bereich nicht vernickelt wegen der Gefahr Nickel-Carbonyl-Bildung
- 4) Bitte Zusammensetzung und Konzentration angeben
- 5) Mit Trockenfilter