## Gasschläuche



für Gas	Sauerstoff	HD-Sauerstoff	Sauerstoff VA-HD	Acetylen	HD-Acetylen	Wasserstoff
Normen	ISO 3821		DIN EN ISO 10380	ISO 3821	EN 14113	ISO 3821
Kennzeichnung	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN "Jahr"	Prüfdruck auf Anschlussarmatur	Prüfdruck auf VA-Anschlussarmatur	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN "Jahr"	EN 14113, PT300 bar	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN "Jahr"
Anwendung	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähn- liche Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähn- liche Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff Einsatzgebiet: Sauerstoff- verteileranlagen, sowie Umfüllen von Sauerstoff- flaschen. Auch geeignet für Reinst- gasanwendungen.	Flexibler Schlauch für den Transport von Acetylen. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähliche Verfahren.	Hochdruckschlauch für den Transport von Acetylen. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Technische Regeln für Acetlyen- anlagen (TRAC 204)	Flexibler Schlauch für den Transport von Wasserstoff. Zum Schwei- ßen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähliche Verfahren.
Werkstoffe						
Aufbau (Schichten)	3	3	2	3	3	3
Werkstoff	SBR / NR		1.4541/1.4404	SBR / NR	synth.Kautschuk	SBR / NR
Seele	SBR/NR		1.4541/1.4404	SBR/NR	synth.Kautschuk	SBR/NR
Einlage	Textileinlagen gekordelt			Textileinlagen gekordelt	2 Stahldrahteinlagen	Textileinlagen gekordelt
Decke	SBR/NR, blau		1.4541/1.4404	SBR/NR, blau	synth.Kautschuk	SBR/NR, blau
Temperatur	-30°C bis + 70°C		-200°C bis + 150°C	-30°C bis + 70°C	-20°C bis + 60°C	-30°C bis + 70°C
Druckbeständigkeit						
Betriebsdruck	20	bis PN 300	bis PN 300	20	25	20
Platzdruck	60	bis PN 1200	bis PN 1200	60	1000	60
Sicherheitsfaktor	3:1	3:1	3:1	3:1	1:40	3:1
Eigenschaften						
Diffusionsdicht	bedingt		ja	bedingt	bedingt	bedingt
Schleppkettentauglich	nur als TRIX - Ausführung Seite		auf Anfrage	nur als TRIX - Ausführung Seite	nein	nur als TRIX - Ausführung Seite
Biegeradius	40 mm		25 bis 450	40 mm	_	40 mm
ozonbeständig	ja, gem ISO 3821		ja	ja, gem ISO 3821	ja	ja, gem ISO 3821
UV-beständig	ja, gem ISO 3821		ja	ja, gem ISO 3821	ja	ja, gem ISO 3821
Lebensmittelgas			VO (ED) 1935/2004 VO (EG) 2023/2006			
Ammoniakbeständig	nein	nein	ja	nein	nein	nein
Argon/Stickstoff/CO <sub>2</sub> beständig	ja	ja	ja	ja	keine Angabe	ja
Kombinierbar mit						
weitere Ausführungen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen

## Gasschläuche



für Gas	Propan	Treibgas	Erdgas	Allbrenngas	Argon/Stickstoff/Co <sup>2</sup>	Fluxgas
Normen	DVGW / EN / ISO	DIN DVGW T4	DVGW / ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821
Kennzeichnung	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DIN 4815-1 DVGW Nr. EN 16436-1 PN bar	DVGW T4 + DVGW Nr	DIN 4815-1 DVGW Nr.	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN "Jahr"	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN "Jahr"	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN "Jahr"
Anwendung	Flexibler Schlauch für den Transport von gas- förmigem Flüssiggas (LPG), für DNG und für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS)	Flexibler Schlauch für den Transport von Treibgas. LPG und CNG Einsatzgebiet: Gasstapler	Flexibler Schlauch für den Tranport von gas- förmigem Flüssiggas (LPG), für DNG und für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS)	Flexibler Schlauch für den Tranport von Acetylen, LPG, MPS und CNG. Geeignet zum Schweißen und Schneiden unter Schutzgas.	Flexibler Schlauch für den Transport von inerten Ga- sen wie Stickstoff/Argon/ CO² und Pressluft	Für das sichere Leiten von Fluxmitteln und Brenngasen
Werkstoffe						
Aufbau (Schichten)	3	3	3	3	3	3
Werkstoff	NBR/SBR/NR	NBR/CR	NBR/SBR/NR	SBR/NR	SBR/NR/EPDM	CSM/BR/PA
Seele	NBR/SBR	NBR	NBR/SBR	SBR/NR	SBR/NR	PA
Einlage	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt
Decke	SBR/NR, orange glatt	CR	SBR/NR, orange glatt	SBR/NR, rot/orange	SBR/EPDM, schwarz	CSM/BR
Temperatur	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 85°C	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 90°C
Druckbeständigkeit						
Betriebsdruck	10 / 30 bar	30 bar	10 / 30 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Platzdruck	30 / 90 bar	90 bar	30 / 90 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Sicherheitsfaktor	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1	3:1
Eigenschaften						
Diffusionsdicht	bedingt	bedingt		bedingt	abhängig von Schlauchtypen	ja
Schleppkettentauglich	bedingt	bedingt		nur als TRIX - Ausführung Seite	nur als TRIX - Ausführung Seite	ja
Biegeradius, je nach DN	40 - 68 mm	45 - 70 mm	40 - 68 mm	30 - 190 mm	30 - 190 mm	50 - 80 mm
ozonbeständig	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. DIN DVGW T4	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821
UV-beständig	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. DIN DVGW T4	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821
Lebensmittelgas	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Ammoniakbeständig	nein	nein	nein	nein	nein	nein
elektrisch leitfähig	nein	ja, nach TRbF 131.2	abhänig vom Schlauchtypen	nein	nein	nein
Kombinierbar mit						
weitere Ausführungen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen