

GASSCHLÄUCHE

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 ähnliche 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 ähnliche Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff Einsatzgebiet: Sauerstoffverteileranlagen, sowie Umfüllen von Sauerstoffflaschen. Auch geeignet für Reinstgasanwendungen.	Flexibler Schlauch für den Transport von Acetylen. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren.	Hochdruckschlauch für den Transport von Acetylen. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Technische Regeln für Acetylenanlagen (TRAC 204)	Flexibler Schlauch für den Transport von Wasserstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche 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 ₂ 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

