

Vertrauen Sie der
Gassicherheitstechnik
von WITT



**WIE WICHTIG IST IHNEN
SICHERHEIT IN DER GASVERSORGUNG?**

ANDREAS HEYER: SENIOR PRODUCT MANAGER – WITT-GASETECHNIK

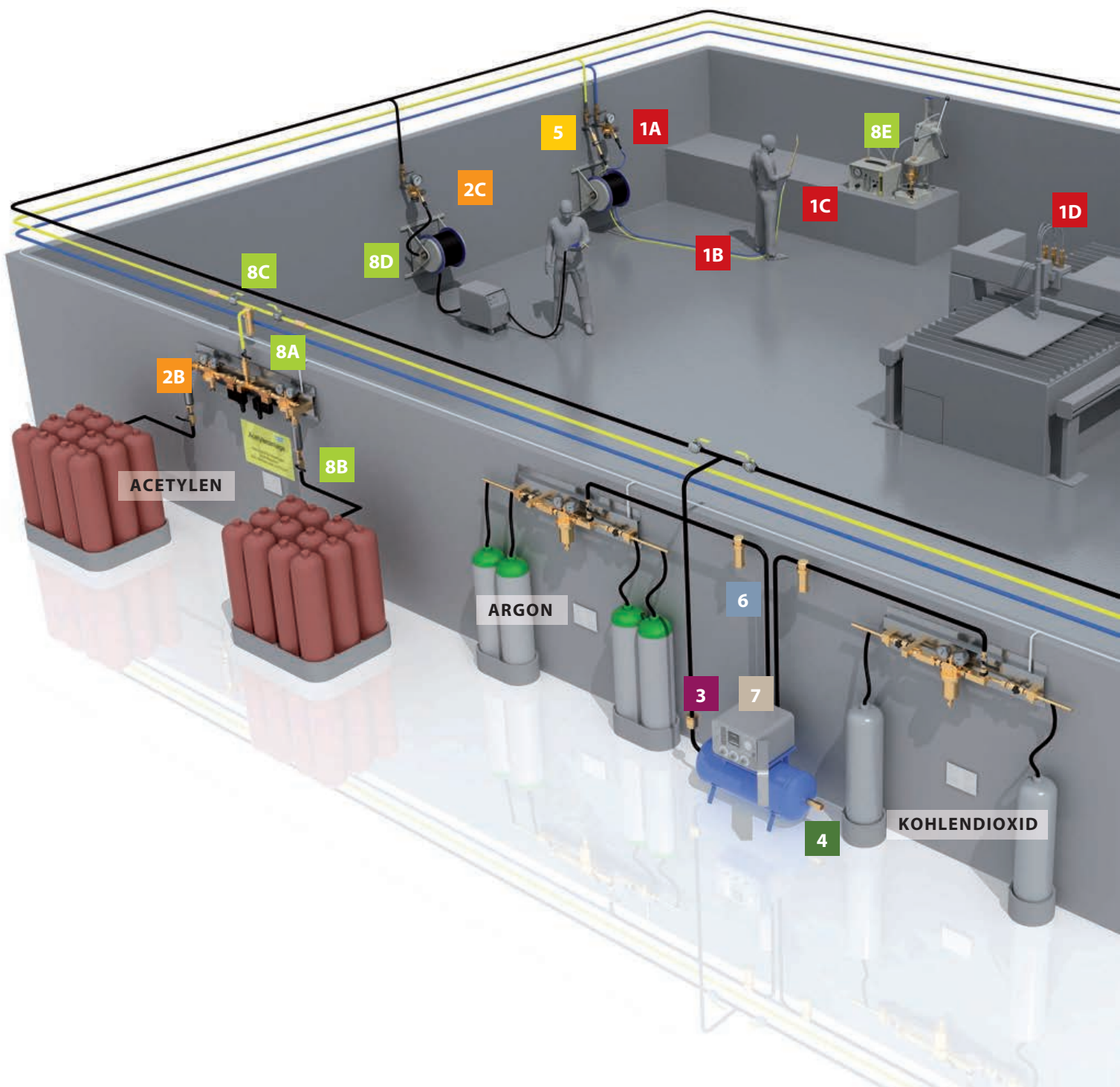
ZENTRALE GASVERSORGUNG ERHÖHT SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT!

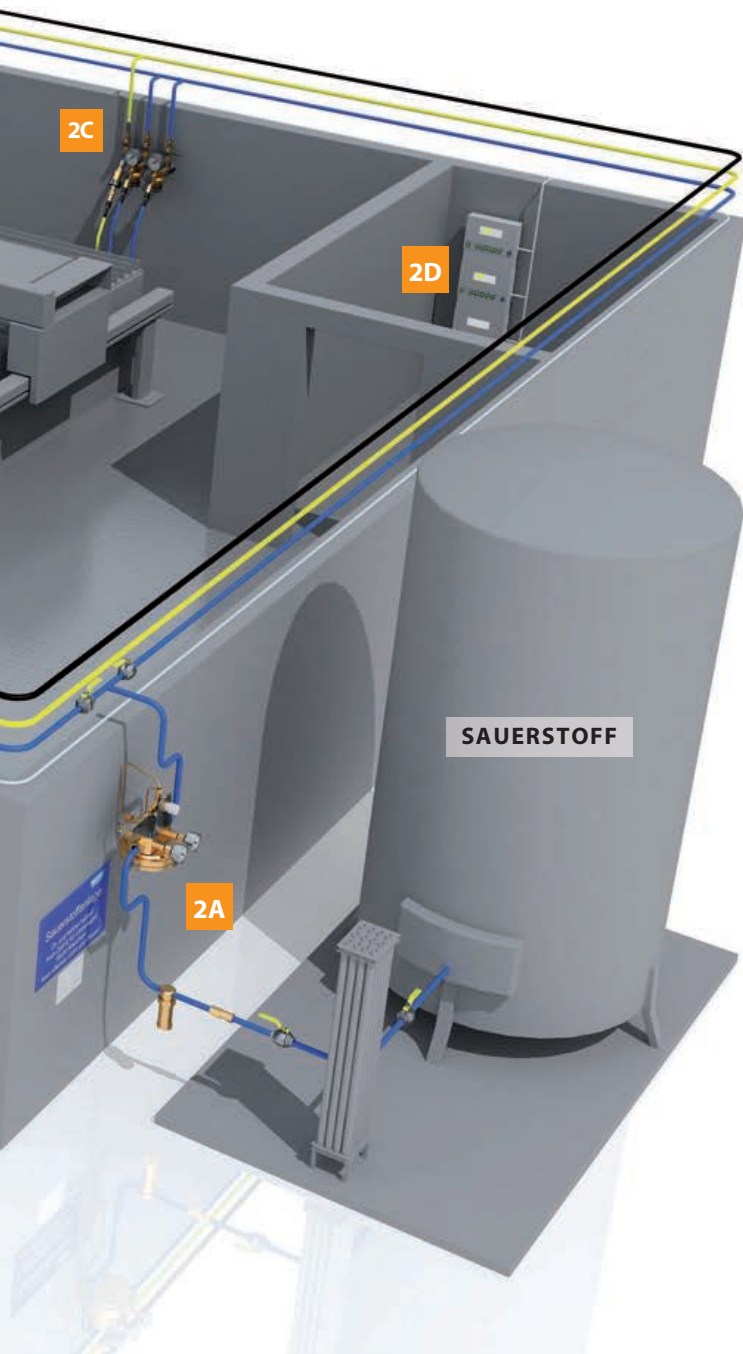
Kontinuierliche Gasversorgung, größere Sicherheit durch weniger Flaschentransporte, Platzersparnis an der Verbrauchsstelle, Flexibilität und Erweiterungsmöglichkeiten – die Vorteile einer zentralen Gasversorgung sind vielfältig und überzeugend. Praxiserprobte Systemlösungen von WITT gewährleisten die optimale Realisierung von der Gaseinleitung bis zur Entnahmestelle, von der Konzeption bis zur Umsetzung.

Als Marktführer mit jahrzehntelanger Erfahrung bietet WITT alle relevanten Komponenten einer zentralen Gasversorgung, von Gasmischern und Druckregelstationen über Sicherheitseinrichtungen und Entnahmestellen bis zur elektronischen Steuerung und Zubehör. Komplettsysteme von WITT stellen durch beste Qualität, große Durchflussleistung und minimale Druckverluste auch anspruchsvollste Kunden zufrieden.

Unsere BAM-geprüften und zertifizierten Produkte setzen Maßstäbe. Verlassen Sie sich auf deutsche Qualität und weltweite Ansprechpartner.

WITT – ZENTRALE GASVERSORGUNG AUS EINER HAND!





1 > SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

- 1A** Für Druckregler, Entnahmestellen und Rohrleitungen
- 1B** Für Schläuche
- 1C** Für Handgriffe
- 1D** Für Brennschneidmaschinen

2 > DRUCKREGLER UND ENNAHMESTELLEN

- 2A** Domdruckregler
- 2B** Druckregelstationen
- 2C** Entnahmestellen
- 2D** Elektronische Umschaltung und Überwachung

3 > GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN

4 > SICHERHEITSENTVENTILE

5 > SCHLAUCHKUPPLUNGEN

Für Entnahmestellen, Schläuche, Handgriffe

6 > GASFILTER

7 > GASMISCHSYSTEME

8 > SPEZIALAUSRÜSTUNG UND ZUBEHÖR

- 8A** Zerfallsperrn
- 8B** Schnellschlusseinrichtungen
- 8C** Kugelhähne
- 8D** Schlauchaufroller
- 8E** Prüfeinrichtung

PRODUKTPORTFOLIO



1 > SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Absicherung von Einzelflaschen, Entnahmestellen oder Rohrleitungssystemen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag:

- Kombination aller bekannten Sicherheitselemente für optimalen Schutz
- Löschen gefährlicher Flammenrückschläge und Rückbrände
- Vermeidung von explosionsfähigen Gemischen in der Gasleitung
- Umfangreiche Produktpalette für nahezu jede Anwendung
- Absicherung aller gängigen Gasarten
- Lagenunabhängiger Einbau
- Lange Standzeiten durch Filter im Gaseingang
- Alle Anschlüsse verfügbar
- In Messing oder Edelstahl

3 > GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN

Absicherung von Anlagen, Rohrleitungssystemen und Entnahmestellen gegen Gasrücktritt:

- Vermeidung von ungewollten Gemischen
- Einsatzbereich von 3 mbar–300 bar und Durchflussmengen von 0,01 Nm³/h–26.800 Nm³/h
- Für alle technischen Gase – breites Einsatzspektrum
- Geeignet für Anwendungen mit geringsten Betriebsüberdrücken
- Aufwendiges Ventilsystem für hohe Dichtheit und Haltbarkeit
- Lagenunabhängiger Einbau
- Alle Anschlüsse verfügbar
- In Messing oder Edelstahl



2 > DRUCKREGELSTATIONEN

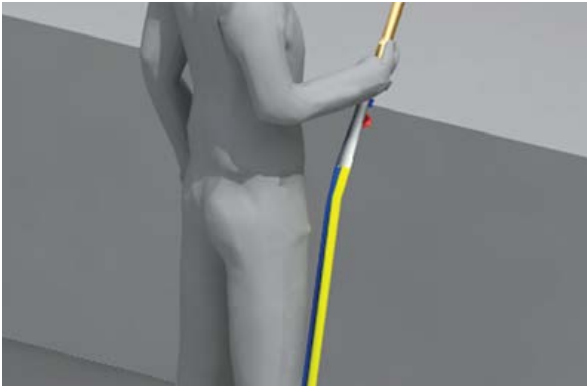
Sicherung der kontinuierlichen Gasversorgung und Überwachung für die zentrale Gasversorgung:

- Mit manueller oder automatischer Umschaltung
- Komplett montiert und geprüft
- Kompakte Bauform (z. B. geeignet für Flaschenschränke)
- Minimierung der Unfallgefahr

4 > SICHERHEITSVENTILE

Schutz gegen Überdruck durch Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen:

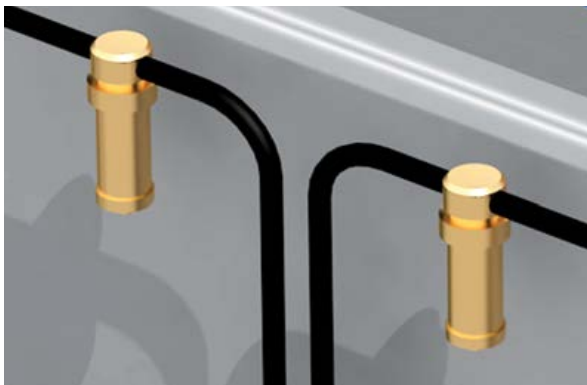
- Federbelastete, direkt wirkende Ventile
- Individuelle Einstelldrücke von 5 mbar bis 45 bar
- Geringe Größe
- Lagenunabhängiger Aufbau
- Schutzkappe gegen Verschmutzung
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten und Werkstoffkombinationen
- In Messing oder Edelstahl
- Auch als smartes Ventil mit optischer Anzeige des Zustands und digitalem Signal zur Übertragung an ein Netzwerk



5 > SCHLAUCHKUPPLUNGEN

Sicheres und schnelles Verbinden des Schlauches mit der Entnahmestelle oder dem Arbeitsgerät und problemlose Verlängerung von Schläuchen:

- Blitzschnelles An- und Abkuppeln des Schlauches beim Wechsel des Arbeitsgerätes
- Gasdichtheit nach dem Entkuppeln
- Keine Bildung von explosionsfähigen Gemischen in den Zuleitungen durch Rücktrittsicherungen
- Unterschiedliche Stiftformen für Brenngase, Sauerstoff und nicht brennbare Gase vermeiden Verwechslung der Anschlüsse
- Leichte Zuordnung von Kupplung und Stift durch spezielle Farbkennzeichnung
- Alle Anschlüsse verfügbar
- Schmutzfilter schützen Kupplung und Ausrüstung



6 > GASFILTER

Feinste Abfiltrierung von mechanischen Verunreinigungen in Gasen:

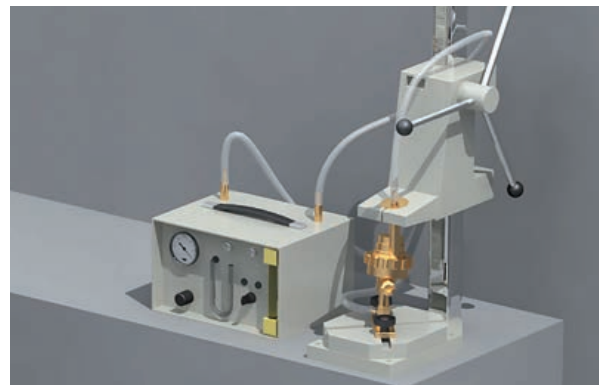
- Zur Montage in Rohrleitungen oder an Entnahmestellen, teilweise mit Kondensatablass
- Für Partikel von 0,5–80 Mikron
- Breites Einsatzspektrum für viele technische Gase
- Hohe Durchflussleistung
- Erhöhen die Standleistung nachgeschalteter Armaturen
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich



7 > GASMISCHER

Hochwertige Mischsysteme für 2 oder 3 definierte Gase insbesondere für hohen Verbrauch und stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen:

- Einfache Bedienung
- Stufenlose Gemischeinstellung über Proportional-Mischventil bzw. drei Einzelmischventile
- Mischgasentnahme möglich von Null bis zur Maximalleistung
- Hohe Prozesssicherheit
- Unabhängig von Druckschwankungen in der Gasversorgung durch integrierte Gleichdruckregelung
- Schnell taktende Entnahmen möglich
- Spritzwassergeschütztes, unempfindliches Edelstahlgehäuse
- Für brennbare Gase als Ex-Version mit separatem Steuergehäuse
- Integrierte Analyse zur Überwachung und Dokumentation des Gasgemisches
- Überwachung der Gasversorgung mit Alarmfunktion










8 > PRÜFEINRICHTUNG






Für die gesetzlich vorgeschriebene jährliche Funktionsüberprüfung aller Sicherheitseinrichtungen und Gasrücktrittsicherungen:

- Kostengünstig
- Nur ein Gerät für alle Funktionsprüfungen
 - Dichtheit gegen die Atmosphäre
 - Sicherheit gegen Gasrücktritt
 - Funktion der druckgesteuerten Nachströmsperre
 - Gasdurchfluss der Sicherheitseinrichtungen
- Einfache Bedienung
- Deutlich ablesbare Funktionsanzeigen
- Robust und wartungsfrei

Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse							Sicherheitselemente				
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flussiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	Eingangsfiter -abhängig von Anschluss-	Flammensperre (FA)	Rücktrittventil (NV)	Temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)	Druckgesteuerte Nachströmsperre (PY)	Explosionsdruckentlastungsventil	
Messing		RF53N		1,5 bar / 13 m ³ /h	25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
		RF53DN		1,5 bar / 11,5 m ³ /h	10 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		X
		RF53NSK	Mit Schnellkupplungskörper (ISO 7289)	1,5 bar / 13 m ³ /h	20 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
		85-10		1,5 bar / 22 m ³ /h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		
		85-20		2 bar / 45 m ³ /h	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar	X	X	X	X		
		85-30		1,5 bar / 70 m ³ /h	25 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		
Edelstahl		RF53N-ES		1,5 bar / 13 m ³ /h	25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
		RF53N/H-ES				8 bar	10 bar	12 bar	X	X	X	X		
		RF85-10N-ES		1,5 bar / 22 m ³ /h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		

Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse						Sicherheitselemente					
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	EingangsfILTER-abhängig von Anschluss-	Flammensperre (FA)	Rücktrittventil (RV)	Temperaturgesteuerte Nachström Sperre (TV)	Druckgesteuerte Nachström Sperre (PV)	Explosionsdruck-entlastungsventil	
Edelstahl		RF85-10N/H-ES				5 bar	10 bar	10 bar	X	X	X	X		
		RF85-20N-ES		2,0 bar / 45 m ³ /h	16 bar	4 bar	4 bar	4 bar	X	X	X	X		
		RF85-30N-ES		1,5 bar / 70 m ³ /h	25 bar	3,5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		
		RF 85-30N/H-ES				5 bar	11 bar	8 bar	X	X	X	X		
		F100N-ES						17 bar		X		X		
Messing		Super 55	rückstellbar (nur PV)	1,5 bar / 10 m ³ /h	15 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
		Super 90	rückstellbar (nur PV)	1,5 bar / 11 m ³ /h	10 bar	4 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X	
		Super 78	rückstellbar (nur PV)	1,5 bar / 11 m ³ /h	10 bar	4 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X	





1 > SICHERHEITSEINRICHTUNGEN | für Flaschendruckregler, Entnahmestellen und Rohrleitungen, DIN EN ISO 5175-1

Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse						Sicherheitselemente					
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	EingangsfILTER – abhängig von Anschluss	Flammensperre (FA)	Rücktrittventil (RV)	Temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)	Druckgesteuerte Nachströmsperre (PV)	Explosionsdruck-entlastungsventil	
Messing		Super 66	rückstellbar	2 bar / 20 m ³ /h	10 bar	5 bar	5 bar	5 bar	X	X	X	X	X	
		RF53N/30				3 bar		4 bar	X	X	X	X		
		85-10N/30				1,5 bar	0,2 bar	1,5 bar	X	X	X	X		
		270N 270NU				2 bar	1,5 bar	3 bar		X	X	X		
		623N 623NU				2 bar	1,5 bar	3,5 bar		X	X	X		

1 > SICHERHEITSEINRICHTUNGEN | für Schläuche

Messing		E460-2	Tülle	1,5 bar / 9 m ³ /h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X		
---------	---	--------	-------	-------------------------------	--------	-------	-------	-------	---	---	---	--	--

Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse					Sicherheitselemente						
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	EingangsfILTER – abhängig von Anschluss	Flammensperre (FA)	Rücktrittventil (RV)	Temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)	Druckgesteuerte Nachströmsperre (PV)	Explosionsdruckentlastungsventil	
Messing		E460-1	Schlauchtülle	1,5 bar / 9 m ³ /h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460-3		1,5 bar / 9 m ³ /h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460SK	Mit Schnellkupplungsstift (ISO 7289)	1,5 bar / 9 m ³ /h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		E460SKU	Mit Schnellkupplungskörper (ISO 7289)	1,5 bar / 13 m ³ /h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar		X	X			
		RF53NU		1,5 bar / 13 m ³ /h	25 bar	5 bar	3 bar	5 bar	X	X	X	X		
		85-10NU		1,5 bar / 22 m ³ /h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		
		85-10NU (Exzenter)	exzentrischer Anschluss	1,5 bar / 22 m ³ /h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X	X		

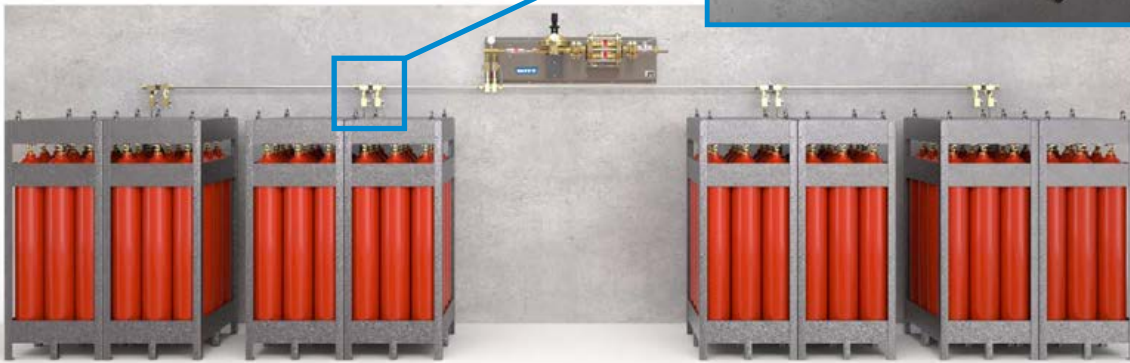
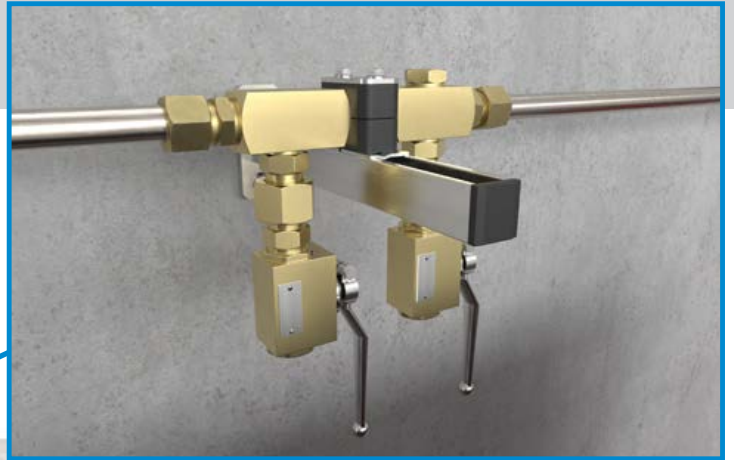
Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse					Sicherheitselemente						
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	EingangsfILTER - abhängig von Anschluss	Flammensperre (FA)	Rücktrittventil (RV)	Temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)	Druckgesteuerte Nachströmsperre (PV)	Explosionsdruck-entlastungsventil	
Messing		E460-3		1,5 bar / 9 m³/h	20 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		RF53U		1,5 bar / 13 m³/h	25 bar	5 bar	2 bar	5 bar	X	X	X			
		85-10U		1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			
		85-10NU (Exzenter)	Exzentrischer Anschluss	1,5 bar / 22 m³/h	25 bar	5 bar	4 bar	5 bar	X	X	X			

MEHR SICHERHEIT GEHT NICHT










Anwendung	Modell	Anmerkung	Gas / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse							
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Kohlendioxid (CO ₂)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	Argon (Ar)	Stickstoff (N)	
Domdruckregler		737LE-HD/S	Set inklusive Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer, Anschlüsse bis G3", Flansch DN80/100		Max. Vordruck 200 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 100 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65
		737LE/S 747LE/S 757LE/S 767LE/S			Max. Vordruck 30 bar Arbeitsdruck 0,5-29 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Vordruck 25 bar Arbeitsdruck 0,5-16 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30
		Smarte Versionen Modelle 747/757/767			Max. Vordruck 30 bar Arbeitsdruck 0,5-29 bar Kv-Wert = 3,6 / 15 / 30	Vordruck 25 bar Arbeitsdruck 0,5-16 bar Kv-Wert = 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 3,6 / 15 / 30
		737LE-HD/S-ES		Set inklusive Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer, Anschlüsse bis G3", Flansch DN80/100		Max. Vordruck 30 bar Arbeitsdruck 0,5-29 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 100 bar Arbeitsdruck 0,5-26 bar Kv-Wert = 1,5	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65	Max. Vordruck 300 bar Arbeitsdruck 0,5-60 bar Kv-Wert = 1,65
		737LE/S-ES 747LE/S-ES 757LE/S-ES 76LE/S-ES			Max. Vordruck 30 bar Arbeitsdruck 0,5-29 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Vordruck 25 bar Arbeitsdruck 0,5-16 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30	Max. Vordruck 40 bar Arbeitsdruck 0,5-30 bar Kv-Wert = 2,4 / 3,6 / 15 / 30
Hauptstellen- druckregler		ADR 75	Dom- druckregler; auch als Ausführung bis 2,5 bar	Max. Vordruck 25 bar Arbeitsdruck 0-1,5 bar (0-2,5 bar) Max. Durchfluss 75 m ³ /h						
		ADR 150	Dom- druckregler; auch als Ausführung bis 2 bar	Max. Vordruck 25 bar Arbeitsdruck 0-1,5 bar (2 bar) Max. Durchfluss 150 m ³ /h						
		ADR 150F	Feder- belasteter Druckregler	Max. Vordruck 25 bar Arbeitsdruck 0-1,5 bar Max. Durchfluss 150 m ³ /h						

HOCHDRUCK-VERROHRUNG AUF KUNDENWUNSCH





HÖCHSTE PRÄZISION UND KONSTANZ FÜR IHREN GASDRUCK



Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke								Anschlüsse	
			Öffnungsdruck	Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	Stickstoff (N)			
Messing		338	DVGW NG-4390 AL0030	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1-G 1.1/4
		ULTRA 31	DVGW DG-4390DN0244	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		ULTRA 32	freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar	1,5 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		339	DVGW NG-4390 BM0278	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1.1/2-G2
		339 Zwischenflansch	DVGW NG-4390 BM0278	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	DN40/50
		ULTRA 41	DVGW DG-4390CU0125	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT
		ULTRA 42	freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT










**ULTRA PERFORMANCE
IST JETZT STANDARD**






Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke								Anschlüsse
			Öffnungsdruck	Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	Stickstoff (N)		
Stahl		RV 80	DVGW NG-4390 BM0007	6-8 mbar		10 bar	10 bar		10 bar	10 bar	DIN Flansch DN65-DN100
		RV 320		5 mbar			10 bar		10 bar	10 bar	DIN Flansch DN80 / DN100-200
Edelstahl		654-ES		30 mbar		30 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	G 1/8
		R53-ES		30 mbar			25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	G 1/8
		ULTRA 11	DVGW DG-4390DN0243	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1/2 1/2" NPT
		ULTRA 12	freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1/2 1/2" NPT
		ULTRA 21	DVGW DG-4390CU0125	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1/2 - G1 1/2" - 1" NPT

**EINE SICHERE GASVERSORUNG
MIT GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN**



Material	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke								Anschlüsse	
			Öffnungsdruck	Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	Stickstoff (N)			
Edelstahl		ULTRA 22	freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	4 mbar	1,5 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1/2 - G1 1/2"-1" NPT
		600H-ES		250 mbar	1,5 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	G1/2-G1
		338-ES	DVGW NG-4390 AL0030	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G1-G1.1/4
		ULTRA 31	DVGW DG-4390DN0244	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		ULTRA 32	freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar	1,5 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 1.1/2 1.1/2" NPT
		339-ES	DVGW NG-4390 BM0278	4 mbar		16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	G 1.1/2-G 2
		ULTRA 41	DVGW DG-4390DN0244	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT
		ULTRA 42	freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM)	5 mbar		20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	G 2.1/2 2.1/2" NPT
		800-ES		2 bar		240 bar		300 bar		300 bar		1/4" NPT




Material	Image	Modell	Anmerkung	Technische Informationen				Funktionen			
				Öffnungsdruck	Eingang	Ausgang	Mit Kondensatbohrung (optional)	EingangsfILTER (optional)	Manuell anlüftbar	Hergestellt und zertifiziert gemäß EN ISO 4126-1 AD 2000 Merkblatt A2 und VdTUV-Merkblatt 100	Einstellbescheinigung TÜV
Messing		SV 805	CE-Kennzeichnung gemäß PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar-45 bar	G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		SV 805A	CE-Kennzeichnung gemäß PED 2014/68/EU CE0045 mit Anlüftadapter	0,5 bar-45 bar	G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		SV 805 SMART	CE-Kennzeichnung gemäß PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar-45 bar	G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		AV 319		10 mbar-80 mbar	G 1/8	G 1/8					X (optional)
		AV 619		5 mbar-< 500 mbar	G 1/2-G 1	G 1/2-G 1		X		X	X (optional)
Edelstahl		SV 805-ES	CE-Kennzeichnung gemäß PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar-45 bar	G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		SV 805A-ES	CE-Kennzeichnung gemäß PED 2014/68/EU CE0045 mit Anlüftadapter	0,5 bar-45 bar	G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT	1/2" NPT			X	X	X
		SV 805-ES SMART	CE-Kennzeichnung gemäß PED 2014/68/EU CE0045	0,5 bar-45 bar	G 1/4-G 3/4 1/4" NPT-3/4" NPT	M24 x 1	X			X	X
		319-ES		10 mbar-80 mbar	G 1/2-G 1	G 1/2-G 1		X			X (optional)

Material	Modell	Anmerkung	Technische Informationen				Funktionen			
			Öffnungsdruck	Eingang	Ausgang	Mit Kondensatbohrung (optional)	EingangsfILTER (optional)	Manuell antüfbar	Hergestellt und zertifiziert gemäß EN ISO 4126-1 AD 2000 Merkblatt A2 und VdTUV-Merkblatt 100	Einstelbescheinigung TÜV
Edelstahl	 AV 619-ES		5 mbar- < 500 mbar	G 1/2-G 1	G 1/2- G 1		X			X
	 AV919-ES		5 mbar- < 500 mbar	G 2	G 2					X
Aluminum eloxiert	 AV 919		5 mbar- < 500 mbar	G 2	G 2					X

DER WIRKSAMSTE SCHUTZ GEGEN ÜBERDRUCK



Anwendung	Modell	Anmerkung	Gase / Max. Betriebsüberdrücke / Durchflüsse						
			Acetylen (A)	Sauerstoff (O ₂)	Flüssiggas (P)	Wasserstoff (H ₂)	Erdgas (M)	Kohlendioxid (CO ₂)	
Filter für Entnahmestelle		622	Feinheit 40 Mikrometer	1,5 bar / 62 m ³ /h	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	
Filter für Rohrleitung		77 mit Bronzeelement	Filterelement aus Bronze Feinheit 5 oder 50 Mikrometer Kondensatablass		40 bar	50 bar	50 bar	50 bar	25 bar
		77	Filterelement Chrom-Nickel-Stahl Feinheit 0,5, 7-10 oder 40 Mikrometer	1,5 bar / 312 m ³ /h	30 bar	50 bar	50 bar	50 bar	25 bar
		625	Kondensatablass Feinheit 40 Mikrometer	1,5 bar / 458 m ³ /h	10 bar	25 bar	25 bar	25 bar	
Edelstahl		HD Gasfilter	Filterelement aus Chrom-Nickel-Stahl Feinheit 30 oder 80 Mikrometer	25 bar	50 bar	300 bar	300 bar	300 bar	100 bar
		LE6 Gasfilter	Filtereinsätze aus Bronze Feinheit 15 Mikrometer		30 bar	40 bar	40 bar	40 bar	25 bar

		Für alle technischen Gase					
Modell	Anmerkung	Minimaler Eingangsdruck	Maximaler Eingangsdruck	Maximale Mischgastleistung	Zumischbereich	Mischgenauigkeit	
	KM 100	Für 2 oder 3 Gase. Wahlweise auf Behälter montiert.	2 bar	20 bar	43 m ³ /h	0-100 %	besser als +/- 1% abs.
 	MG 50 - MG 500	Für 2 oder 3 Gase. Wahlweise auf Behälter montiert.	3 bar	20 bar	100 m ³ /h- 940 m ³ /h	0-25 % oder 0-100 %	besser als +/- 1% abs.

UNSER PROGRAMM

GASVERFAHRENSTECHNIK

Gasmischer
Gasdosiersysteme
Gasanalysatoren
Dichtheitsprüfsysteme
Druckbehälter
Verfahrenstechnische Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

Sicherheitseinrichtungen
Gasrücktrittsicherungen
Schlauchkupplungen
Sicherheitsventile
Edelstahlarmaturen
Gasfilter
Druckregler
Entnahmestellen
Ausrüstungen für Sauerstoffanlagen
Kugelhähne
Automatische Schlauchaufroller
Prüfeinrichtungen
Zubehör
Sonderarmaturen

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG
Salinger Feld 4-8
58454 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

GUSTUS & PARTNER GmbH
Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6-10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Deutschland
Tel. +49 (0)391 4015246
gustus@wittgas.com

WITT Tecnología de Gas, S.L.
C/Simón Cabarga N° 2a – Bajo
39005 Santander
España
Tel. +34 942 835142
witt-espana@wittgas.com

WITT FRANCE S.A.R.L.
131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
witt-france@wittgas.com

WITT Gas Techniques Ltd.
Unit 7 Burtonwood Industrial Estate
Phipps Lane, Burtonwood
Warrington, Cheshire
WA5 4HX
Great Britain
Tel. +44 (0)1925 234466
witt-uk@wittgas.com

WITT GAS INDIA PVT.LTD.
855/N, Upen Banerjee Road
Kolkata 700060
West Bengal
India
Tel. +91 9831319810
witt-india@wittgas.com

WITT ITALIA Srl.
Via Giovanni XXIII, 18
24030 Solza (BG)
Italia
Tel. +39 035 4933273
witt-italia@wittgas.com

WITT POLSKA Sp. z o. o.
Ul. Bulwar Dedala 16a
54-130 Wrocław
Poland
Tel. +48 71-352 28 56
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP
1055 Windward Ridge Parkway
Suite 170
Alpharetta, Georgia 30005
USA
Tel. +1 770 664 4447
witt-usa@wittgas.com