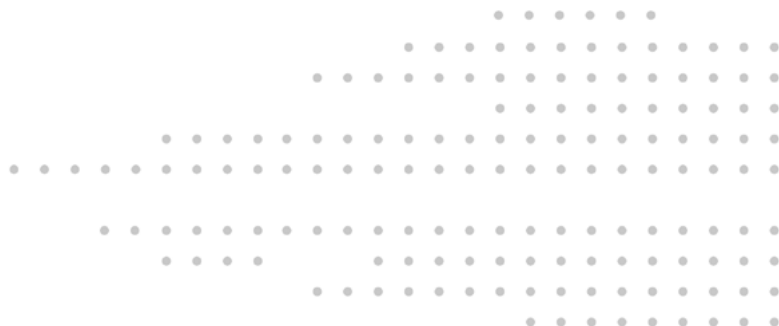


KATALOG 2024



Qualitätsprodukte von WITT

Ihre Vorteile:

- 100 %-ige Prüfung aller Produkte, die unser Haus verlassen
- Zertifizierungen: DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 22000 sowie DGRL 2014/68/EU, ATEX 2014/34/EU und Richtlinie 93/42/EWG
- Modernste Technologien und aufwändige Qualitätssicherungssysteme
- Leichte Bedienung, Systemfähigkeit, Ergonomie und Kosteneffizienz
- Entwicklungen exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten
- Individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen



Unsere Produktpalette

Dieser Katalog enthält die Standardausführungen unserer wichtigsten Modellreihen. Wir bieten darüber hinaus noch weitere Sonderausführungen an, die aufgrund kleiner Stückzahlen nicht aufgeführt sind. Auch Anfertigungen nach individuellen Vorgaben sind möglich.

🎯 **Ingenieursleistung inklusive. Ganz nah am Kunden.**



Das Anpassen unserer Gasetechnik an die Anforderungen des Kunden ist unser tägliches Geschäft. Denn so unterschiedlich und variantenreich technische Gase und Gasgemische sind, so unterschiedlich ist auch ihr Einsatz.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung und großes Know-how geben Ihnen die Sicherheit, die Sie brauchen: für Ihre Mitarbeiter, Ihr Material und Ihre Prozesse.

Deshalb: Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen- mit Sicherheit können wir Ihnen weiterhelfen!

Sie haben Fragen?

Wir bieten Ihnen qualifizierte Antworten!

Unsere Zentrale verbindet Sie direkt mit dem richtigen Ansprechpartner.

Tel: +49 (0)2302 8901-0

www.wittgas.com

witt@wittgas.com

INHALT

Gasverfahrenstechnik

Gasmischer für nicht brennbare Gase	Seite 5
Gasdosierer, -gemisch- u. -mengenregler für nicht brennbare Gase.....	Seite 17
Gasmischer für brennbare Gase	Seite 18
Gasmischer für medizinische Anwendungen	Seite 21
Mischgasbehälter	Seite 22
Gasanalysatoren	Seite 25
Dichtheitsprüfsysteme	Seite 37
Datenlogger	Seite 41

Gassicherheitstechnik

Sicherheitseinrichtungen für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau	Seite 42
für den Handgriff	Seite 49
für Brennschneidmaschinen	Seite 54
für große Durchflüsse	Seite 56
für zentrale Acetylen-Gasversorgungen	Seite 59
Schlauchkupplungen	Seite 62
Gasrücktrittsicherungen ULTRA	Seite 65
Standard.....	Seite 70
Sicherheitsventile	Seite 75
Edelstahlarmaturen: Sicherheitseinrichtungen	Seite 79
Gasrücktrittsicherungen	Seite 84
Sicherheitsventile.....	Seite 91
Druckregler federbelastet.....	Seite 95
Druckregler Acetylen.....	Seite 97
Domdruckregler	Seite 98
Mobile Druckregelstationen	Seite 108
Stationäre Druckregelstationen	Seite 110
Entnahmestellen	Seite 112
Prüfeinrichtungen	Seite 114
Equipment für Sauerstoffanlagen	Seite 115
Gasfilter	Seite 117
Kugelhähne	Seite 121
Sicherheitsschlauchaufroller	Seite 125
Zubehör	Seite 126

Diverses

Erläuterungen Gewinde.....	Seite 134
Schulungen, Bescheinigungen, Dokumentationen und Betriebsanleitungen	Seite 134
Allgemeines	Seite 134
Übersicht WITT-Informationsmaterial	Seite 135

KM 20 ECO

2 Gase | geringe Verbräuche



Kleinmischer speziell für Schankanlagen mit SK-Zulassung

- variable Entnahme
- feste Gemischeinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche

Modell

KM 20 ECO

KM 20-1 ECO mit einem Ausgang
KM 20-2 ECO mit zwei Ausgängen

MM

2 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche



Kompakter Mischer für verschiedene Anwendungen

- einstellbares Mischventil
- Mengenregulierung über Eingangsdrücke
- verschiedene Leistungsbereiche

Modell

MM-2
MM-2K
MM-2G

MM FLEX

2 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche



Sehr kompakter Mischer für verschiedene Anwendungen, z.B. in der Schweißtechnik

- einstellbares Mischventil
- einstellbares Mengenventil
- einstellbarer Druck

Modell

MM FLEX

BM

2 Gase | geringe Verbräuche



Mischer zum direkten Flaschenanschluss (Hochdruck)

- konstante Entnahme
- variable, stufenlose Gemischeinstellung
- variable, stufenlose Mengeneinstellung
- direkte Hochdruckflaschenanschlüsse
- kein zusätzlicher Druckregler nötig
- verschiedene Leistungsbereiche

Modell

BM-2
BM-2M (200 bar)
BM-2M (300 bar)

KM10-2 FLEX

2 Gase | geringe Verbräuche



Kleinmischer speziell für geringen Gasverbrauch, z.B. für Laboranwendungen

- variable Entnahme
- variable Gemischeinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche
- neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt

Modell

KM10-2 Flex

MG Fix

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche



Voreingestellter 2- oder 3-Komponenten-Gasmischer

- variable Entnahme
- Mischbereiche abhängig von Gasarten
- neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt

Modell

MG-2 Fix für 2 Gase

MG 25-2 Leistungsbereiche bis ca. 22 Nm³/h
MG 45-2 Leistungsbereiche bis ca. 46 Nm³/h
MG 75-2 Leistungsbereiche bis ca. 68 Nm³/h
MG 95-2 Leistungsbereiche bis ca. 90 Nm³/h
MG 125-2 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm³/h

MG-3 Fix für 3 Gase

MG 45-3 Leistungsbereiche bis ca. 46 Nm³/h
MG 95-3 Leistungsbereiche bis ca. 90 Nm³/h
MG 125-3 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm³/h

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3

MG Flex

2 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche



Flexibel einstellbarer 2- Komponenten-Gasmischer zur Anwendung in der Schweißtechnik

- variable Entnahme
- Mischbereiche abhängig von Gasarten
- neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt

Modell

MG-2 Flex

MG 25-2 Leistungsbereiche bis ca. 21 Nm³/h
MG 45-2 Leistungsbereiche bis ca. 48 Nm³/h
MG 75-2 Leistungsbereiche bis ca. 65 Nm³/h
MG 95-2 Leistungsbereiche bis ca. 96 Nm³/h
MG 125-2 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm³/h

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3

KM

2 bzw. 3 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche



Mischsystem für eine Vielzahl technischer Anwendungen

- konstante Entnahme
- variable, stufenlose Gemischeinstellung
- variable, stufenlose Mengeneinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche

Modell

KM-2 für 2 Gase

KM 20-2
KM 30-2
KM 60-2
KM 100-2

KM-3 für 3 Gase

KM 20-3
KM 30-3
KM 60-3
KM 100-3

KM-M

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche



Mischer speziell für MAP-Verpackungsmaschinen und Schlauchbeutelmaschinen

- konstante Entnahme
- variable, stufenlose Gemischeinstellung
- variable, stufenlose Mengeneinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche
- Ausgangsdruckregelung
- Gasversorgungsüberwachung
- integrierte Eingangsdrucküberwachung (Alarmmodul AM3)



Modell

KM-2M für 2 Gase

KM 100-2M
KM 200-2M
KM 300-2M
KM 600-2M

KM-3M für 3 Gase

KM 100-3M
KM 200-3M
KM 300-3M
KM 600-3M

Option:

autom. Abschaltung von O2 bei Unterschreitung d. Mindesteinstellung

🎯 Was Sie schon immer über WITT-Gasmischer wissen wollten...

Gasmischer bieten höchste Mischgasqualität, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Doch welches Modell ist das richtige für Ihre Anwendung?

Bei der Auswahl eines geeigneten Mixers stellen sich viele Fragen, z.B.:

- Welche Vorteile bieten mir die unterschiedlichen Mischtechnologien mit mechanischen, pneumatischen oder elektrisch gesteuerten Mischventilen?
- Welche Bauart passt am besten in meine Anlage: die kompakte, mobile oder stationäre?
- Welche Komponenten und Optionen sind verfügbar: Eingangsdrucküberwachung, Inline-Gasanalyse, Gasbehälter, Explosionsschutz?

Finden Sie Antworten, entdecken Sie Technologien, und verschaffen Sie sich einen Überblick unserer Modelle in der neuen WITT-Gasmischerbroschüre.

Download unter ▶ www.wittgas.com

KM-ME

2 bzw. 3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche



KM100-2ME auf Stahlbehälter

Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

- einstellbares Mischventil
- für Betrieb mit Mischgasbehälter, inkl. Behälterdrucksteuerung
- auch für Zentralversorgung
- verschiedene Leistungsbereiche
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc.

Modell

KM-2ME für 2 Gase

KM 100-2ME

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM-2ME für 3 Gase

KM 100-3ME

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3

Aufpreis analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase

Aufpreis analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase

KM-M+



2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

Elektronisches Gasmischsystem mit motorgesteuerter Mischventiltechnik speziell für MAP- und Vakuumverpackungsmaschinen

- konstante Entnahme
- variable, stufenlose Gemischeinstellung
- variable, stufenlose Mengeneinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche Ausgangsdruckregelung
- Gasversorgungsüberwachung
- Ansteuerung über serielle Schnittstelle (z.B. SPS, PC oder 4-20mA/0-10V)
- für Betrieb mit Mischgasbehälter
- integrierte Eingangsdrucküberwachung (Alarmmodul AM3)

Modell

KM-2M+ für 2 Gase

KM 100-2M+
KM 200-2M+

KM-3M+ für 2 Gase

KM 100-3M+
KM 200-3M+

Optionen:

Bedienung per Touchscreen-Display
Gegensteckersatz

KM-FLOW



KM-Flow mit Analyse

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

Mischer speziell für MAP Verpackungsmaschinen und Schlauchbeutelmaschinen

- elektronischer Mass Flow Controller (MFC)
- Touchscreen
- Messwertspeicher
- kombinierbar mit Analyse MAPY LE
- für bis zu 1000 bzw. 1500 l/min

Modell

KM1000-2 FLOW für 2 Gase

KM 1000-2 FLOW für Schlauchbeutelmaschinen
KM 1000-2 FLOW für Vakuummaschinen

KM1500-3 FLOW für 3 Gase

KM 1500-3 FLOW für Schlauchbeutelmaschinen
KM 1500-3 FLOW für Vakuummaschinen

MG-2ME

2 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche



MG50-2ME auf Stahlbehälter

Leistungsstarke Mischer insbesondere für hohe Verbräuche und stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

- einstellbares Mischventil
- verschiedene Leistungsbereiche
- inkl. Behälterdrucksteuerung für Betrieb mit Mischgasbehälter
- auch für Zentralversorgung
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc.

Modell

MG 50-2ME
aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

MG 100-2ME
aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

MG 200-2ME (siehe Option „externer Filter“)

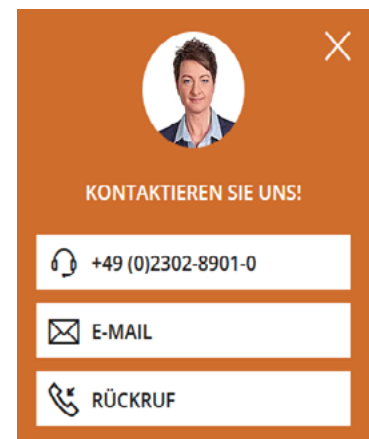
Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3
externer Filter als zusätzlicher Schutz je Gaseingang,
empfohlen für MG 50 und MG 100;
für MG 200 obligatorisch
Aufpreis analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase

🎯 Brauchen Sie Beratung?

Unser Expertenteam ist für Sie da: Klicken Sie auf der WITT-Website auf den Kontakt-Banner und wählen Sie aus, ob Sie uns direkt anrufen, eine E-Mail schreiben, oder zurückgerufen werden möchten.

So können Sie schnell Ihre Fragestellung klären - natürlich kostenlos.



MG-3ME

3 Gase | geringe bis sehr sehr hohe Verbräuche



MG50-3ME

Leistungsstarke Mischer insbesondere für hohe Verbräuche und stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

- einstellbares Mischventil
- verschiedene Leistungsbereiche
- inkl. Behälterdrucksteuerung für Betrieb mit Mischgasbehälter
- auch für Zentralversorgung
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarmer mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarmer etc.

Modell

MG 50-3ME
aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

MG 100-3ME
aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

MG 200-3ME (siehe Option „externer Filter“)

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3
externer Filter als zusätzlicher Schutz je Gaseingang,
empfohlen für MG 50 und MG 100;
für MG 200 obligatorisch
Aufpreis analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase



📺 Kennen Sie schon den YouTube-Kanal von WITT?

Hier finden Sie über 25 Videos in 9 Sprachen zu den Themen Gase mischen, analysieren, Dichtheitsprüfung und Gassicherheit.

Abonnieren Sie unseren Kanal und gehören Sie zu den ersten, die über ein neues Videos informiert werden.

KM-MEM



KM100-2MEM



KM100-3MEM

2 bzw. 3 Gase | geringe bis hohe Verbräuche

Leistungsstarke Mischer insbesondere für MAP- und Vakuum-Verpackungsmaschinen und stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

- einstellbares Mischventil
- verschiedene Leistungsbereiche
- inkl. Behälterdrucksteuerung für Betrieb mit Mischgasbehälter
- auch für Zentralversorgung
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc.
- integr. Eingangsdrucküberwachung (Alarmmodul AM3)
- Gasversorgungsüberwachung
- für Betrieb mit Mischgasbehälter, inkl. Behälterdrucksteuerung

Modell

KM-2MEM für 2 Gase

KM 100-2MEM

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM 200-2MEM

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM-3MEM für 3 Gase

KM 100-3MEM

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM 200-3MEM

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Optionen:

Automatische Abschaltung von z.B. O₂
bei Unterschreitung einer Mindesteinstellung

KM-MEM+



2 bzw. 3 Gase | geringe bis hohe Verbräuche

Elektronisches Gasmischsystem mit motorgesteuerter Mischventil-technik speziell für MAP- und Vakuumverpackungsmaschinen

- einstellbares Mischventil
- verschiedene Leistungsbereiche
- inkl. Behälterdrucksteuerung für Betrieb mit Mischgasbehälter
- auch für Zentralversorgung
- Gasversorgungsüberwachung
- für Betrieb mit Mischgasbehälter, inkl. Behälterdrucksteuerung
- Ansteuerung über serielle Schnittstelle (z.B. SPS, PC oder 4-20mA/0-10V)

Modell

KM-2MEM+ für 2 Gase

KM 100-2MEM+
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM 200-2MEM+
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM-3MEM+ für 3 Gase

KM 100-3MEM+
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM 200-3MEM+
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Optionen:

Bedienung per Touchscreen-Display
Gegenstecker-Satz
Schnittstellen-Module (Hardware, Montage, Prüfung)
Modul Profinet
Modul Analog 0-10V
Modul RS232

MG-MEM+



2 bzw. 3 Gase | höhere Verbräuch

Elektronisches Gasmischsystem mit motorgesteuerter Mischventiltechnik speziell für MAP- und Vakuumverpackungsmaschinen mit höherem Verbrauch

- einstellbares Mischventil
- verschiedene Leistungsbereiche
- inkl. Behälterdrucksteuerung für Betrieb mit Mischgasbehälter
- auch für Zentralversorgung
- Gasversorgungsüberwachung
- für Betrieb mit Mischgasbehälter, inkl. Behälterdrucksteuerung
- Ansteuerung über serielle Schnittstelle (z.B. SPS, PC oder 4-20mA/0-10V)

Modell

MG-2MEM+ für 2 Gase

MG 50-2MEM+

- aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
- aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
- aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter
- aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

MG-3MEM+ für 3 Gase

MG 50-3MEM+

- aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
- aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
- aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter
- aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

Optionen:

- Bedienung per Touchscreen-Display
- Gegenstecker-Satz
- Schnittstellen-Module (Hardware, Montage, Prüfung)
 - Modul Profinet
 - Modul Analog 0-10V
 - Modul RS232

KD



Gasdosierer mit O₂-Analyse

Elektronisches Dosiersystem für modifizierte Atmosphären in der Lebensmittelindustrie

- mit integriertem Zirkoniumsensor für O₂-Messung
- integrierter PID Regler zur automatischen Gasmessung
- Grenzwertgeber für min./max Alarme

Modell

KD 500-1A MAPY ZRL

Optionen:

Stichprobenmessung über Nadel
zusätzlicher elektro-chemischer Sensor für
Stichprobenmessung
Heizung und Thermostat, nur für elektro-chemische
Sensoren

KM-MAPY ZRL



Gasgemisch-/ Gasmengenregler

2-Komponenten-Gasmischer mit integrierter O₂ Analyse

- mit integriertem Zirkoniumsensor für O₂-Messung
- integrierter PID Regler zur automatischen Gasmessung
- Grenzwertgeber für min./max Alarme
- MAPY-Analyse (s. Seite 31)
- potentialfreie Kontakte

Modell

KM 100-2M MAPY ZRL
KM 200-2M MAPY ZRL
KM 300-2M MAPY ZRL
KM 600-2M MAPY ZRL

Optionen:

Mischer mit M+ (Remote Control)



KM-10-2 FLEX



2 Gase | geringe Verbräuche

Kleinmischer speziell für geringen Gasverbrauch, z.B. für Laboranwendungen

- variable Entnahme
- variable Gemischeinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche
- neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt

Modell

KM10-2 FLEX

KM



2 bzw. 3 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche

Mischsystem für eine Vielzahl technischer Anwendungen, z.B. in der Schweißtechnik

- stufenlose Gemischeinstellung
- stufenlose Mengeneinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche
- zertifiziert nach ATEX

Modell

KM-2 für 2 Gase (1 Gas brennbar)

KM 20-2
KM 30-2
KM 60-2
KM 100-2

KM-3 für 3 Gase (max. 2 Gase brennbar)

KM 20-3
KM 30-3
KM 60-3
KM 100-3

KM-ME Ex

2 bzw. 3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche



KM 100-3ME Ex auf Stahlbehälter

Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

- stufenlose Gemischeinstellung
- stufenlose Mengeneinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche
- zertifiziert nach ATEX
- separates elektrisches Steuergerät
- Kabellänge zum Mischgerät 5 m
- Modell A mit integrierter Analyse, LCD-Display, 4-20 mA Signal und min./max. Alarme (weitere Informationen s. Kap. „Gasanalysatoren“)
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc.

Modell

KM-2ME Ex für 2 Gase

KM 100-2ME Ex

A, mit integrierter Analyse

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM-2ME Ex für 3 Gase

KM 100-3ME Ex

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit

Alarmmodul AM3 (für Ex)

Aufpreis analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase

Aufpreis analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase

MG-ME Ex

2 bzw. 3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche

Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen



- stufenlose Gemischeinstellung
- stufenlose Mengeneinstellung
- verschiedene Leistungsbereiche
- zertifiziert nach ATEX
- separates elektrisches Steuergerät
- Kabellänge zum Mischgerät 5 m
- Modell A mit integrierter Analyse, LCD-Display, 4-20 mA Signal und min./max. Alarmer (weitere Informationen s. Kap. „Gasanalytoren“)
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarmer mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarmer etc.

Modell

MG-2ME Ex für 2 Gase

MG 50-2ME Ex*

A, mit integrierter Analyse

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

A, mit integrierter Analyse, aufgebaut auf

100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

A, mit integrierter Analyse, aufgebaut auf

100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

MG 100-2ME Ex*

A, mit integrierter Analyse

aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

MG 200-2ME Ex*

A, mit integrierter Analyse



MG-2ME Ex für 3 Gase

MG 50-3ME Ex*

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

MG 100-3ME Ex*

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter

aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

MG 200-3ME Ex*

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit

Alarmmodul AM3 (für Ex)

*externer Filter als zusätzlicher Schutz je Gaseingang, empfohlen für MG 50/MG 100, für MG 200 obligatorisch

Aufpreis analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase

Aufpreis analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase

MED MG

für synthetische Luft



Weltweit langjährig erprobte Gasmischanlage zur Erzeugung synthetischer Luft für medizinische Anwendungen

- entsprechend DIN EN ISO 7396-1 Kapitel 3.27
- Medizinprodukt der Klasse IIb, CE Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG
- verschiedene Leistungsbereiche
- inkl. Behälterdrucksteuerung für Betrieb mit Mischgasbehälter
- auch für Zentralversorgung
- integrierter Sauerstoffanalysator, redundante Ausführung
- Vielzahl von Systemüberwachungen
- Gehäuse IP 55

Modell

MED MG

MED-MG 50-2ME GB

MED-MG 100-2ME GB

MED-MG 200-2ME GB

MED-MG 500-2ME GB

jeweils inkl. 2 X Gasfilter 077 und gedruckter Bedienungsanleitung

Optionen:

automatische Kalibrierung

Heizung (bei niedrigen Umgebungstemperaturen)

MED-Edelstahlbehälter (pulverbeschichtet) inkl.

Armaturen und Anschlüsse:

Volumen	Druck	Bauart	Abblaseleistung SV*
100 Liter	10 bar	stehend	382 Nm ³ /h
250 Liter	11 bar	stehend	417 Nm ³ /h
500 Liter	11 bar	stehend	795 Nm ³ /h
1.000 Liter	11 bar	stehend	795 Nm ³ /h
2.000 Liter	11 bar	stehend	2.234 Nm ³ /h
4.000 Liter	11 bar	stehend	2.234 Nm ³ /h

*Abblaseleistung des Sicherheitsventils (andere Leistungen auf Anfrage, gegen Aufpreis)

🕒 Wie funktioniert die Synthetik-Luft-Versorgung von WITT?

In unserer [Spezial-Broschüre](#) finden Sie Antworten. Lernen Sie unseren MED-Mischer und seine Sicherheitselemente kennen.

Unser Installationsbeispiel zeigt Ihnen, wie die Versorgungssysteme aufgebaut sind, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.

Stahlbehälter



Stahlbehälter, stehend,
ohne Armaturen

ohne Armaturen und Anschlüsse

Mischgasbehälter bis 250l: grundiert und gebeizt Mischgasbehälter ab 500l: pulverbeschichtet

- innen öl- und fettfrei
- bei Einsatz von feuchten Gasen oder durch Einwirkung von Sauerstoff kann der Behälter korrodieren
- CE-Konformitätserklärung nach DGRL für Behälter
- Einsatztemperaturen -15°C bis +100°C

Volumen	Druck	Bauart
20 Liter	10 bar	liegend
20 Liter	16 bar	liegend
100 Liter	10 bar	liegend
100 Liter	21 bar	liegend
250 Liter	11 bar	liegend
500 Liter	11 bar	stehend
1000 Liter	11 bar	stehend
1000 Liter	16 bar	stehend
2000 Liter	11 bar	stehend
2000 Liter	16 bar	stehend

Edelstahlbehälter



Edelstahlbehälter, liegend,
ohne Armaturen

ohne Armaturen und Anschlüsse

Mischgasbehälter aus Edelstahl, unlackiert

- innen öl- und fettfrei
- empfohlen beim Einsatz von hohen Sauerstoffkonzentrationen (>21%)
- CE-Konformitätserklärung nach DGRL für Behälter
- Einsatztemperaturen -196°C bis +50°C

Volumen	Druck	Bauart
20 Liter	10 bar	liegend
20 Liter	16 bar	liegend
100 Liter	10 bar	liegend
100 Liter	16 bar	liegend
100 Liter	21 bar	liegend
250 Liter	11 bar	liegend
250 Liter	16 bar	liegend
250 Liter	21 bar	liegend
500 Liter	11 bar	stehend
500 Liter	16 bar	stehend
1000 Liter	11 bar	stehend
1000 Liter	16 bar	stehend
2000 Liter	11 bar	stehend
2000 Liter	16 bar	stehend

Stahlbehälter



Stahlbehälter, stehend,
inkl. Armaturen

inkl. aller Armaturen und Anschlüsse

Dichtheitsgeprüfter Mischgasbehälter aus Stahl, lackiert/pulverbeschichtet

- innen öl- und fettfrei
- bei Einsatz von feuchten Gasen oder durch Einwirkung von Sauerstoff kann der Behälter korrodieren
- enthält Sicherheitsventil
- bis 250l als Einheit mit Mischer lieferbar
- CE-Konformitätserklärung nach DGRL für Behälter
- Einsatztemperaturen -15°C bis +100°C
- Temperaturbereich Sicherheitsventil -10°C bis +50°C

Volumen	Druck	Bauart	Abblaseleistung SV*
20 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
20 Liter	16 bar	liegend	181 Nm ³ /h
100 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
100 Liter	21 bar	liegend	181 Nm ³ /h
250 Liter	11 bar	liegend	523 Nm ³ /h
500 Liter	11 bar	stehend	523 Nm ³ /h
1000 Liter	11 bar	stehend	1880 Nm ³ /h
1000 Liter	16 bar	stehend	1750 Nm ³ /h
2000 Liter	11 bar	stehend	2490 Nm ³ /h
2000 Liter	16 bar	stehend	3265 Nm ³ /h

* Abblaseleistung des Sicherheitsventils
(andere Leistungen auf Anfrage, gegen Aufpreis)

Mehrpreis für Mischeraufbau auf Behälter
(bis max. 250 Liter)

Option für Behälter-Mischer-Baugruppen: TÜV Abnahme
gemäß DGRL 2014/68/EU, Modul G mit Prüfbuch

🕒 Kennen Sie schon unser Whitepaper Gasmischer?

In kurzer, prägnanter Form finden Sie hier die wichtigsten Informationen über Vorteile, Anwendungen und grundlegende Technologien des Mischens von technischen Gasen.

Sie finden unser Whitepaper im Menüpunkt „Beratung & Service“.

Download unter ▶ www.wittgas.com

Edelstahlbehälter

inkl. aller Armaturen und Anschlüsse

Dichtheitsgeprüfter Mischgasbehälter aus Edelstahl, unlackiert

- innen öl- und fettfrei
- empfohlen beim Einsatz von hohen Sauerstoffkonzentrationen (>21%)
- enthält Sicherheitsventil
- bis 250l als Einheit mit Mischer lieferbar
- CE-Konformitätserklärung nach DGRL für Behälter
- Einsatztemperaturen -196°C bis +50°C
- Temperaturbereich Sicherheitsventil abhängig von Modell



Edelstahlbehälter, liegend,
inkl. Armaturen

Volumen	Druck	Bauart	Abblaseleistung SV*
20 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
20 Liter	16 bar	liegend	181 Nm ³ /h
100 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
100 Liter	16 bar	liegend	181 Nm ³ /h
100 Liter	21 bar	liegend	276 Nm ³ /h
100 Liter	30 bar	liegend	375 Nm ³ /h
100 Liter	40 bar	liegend	509 Nm ³ /h
250 Liter	11 bar	liegend	523 Nm ³ /h
250 Liter	16 bar	liegend	741 Nm ³ /h
250 Liter	21 bar	liegend	276 Nm ³ /h
500 Liter	11 bar	stehend	523 Nm ³ /h
500 Liter	16 bar	stehend	741 Nm ³ /h
1000 Liter	11 bar	stehend	1880 Nm ³ /h
1000 Liter	16 bar	stehend	1750 Nm ³ /h
2000 Liter	11 bar	stehend	2490 Nm ³ /h
2000 Liter	16 bar	stehend	3265 Nm ³ /h

* Abblaseleistung des Sicherheitsventils
(andere Leistungen auf Anfrage, gegen Aufpreis)

Mehrpriis für Mischeraufbau auf Behälter
(bis max. 250 Liter)

Option für Behälter-Mischer-Baugruppen: TÜV Abnahme
gemäß DGRL 2014/68/EU, Modul G mit Prüfbuch



Ihre Fragen - unsere Antworten

Sehr bald erwartet Sie auf unserer Website der neue FAQ-Bereich. Hier werden Sie jede Menge Fragen zu unseren Produkten, zu technischen Details und Wartung aus allen Produktbereichen finden.

Stöbern Sie gerne mal durch die Rubriken und lassen sich überraschen, was Sie Neues erfahren. Oder suchen Sie per Eingabe Ihres Suchbegriffs Ihr spezielles Thema.

Haben Sie bestimmte Fragen, die Sie dort beantwortet sehen möchten?
Schreiben Sie uns Ihre Frage - gerne nehmen wir Ihre Anregung auf.

OXYBABY® M+



für Lebensmittel-
gase gemäß
1935/2004



tragbarer O2 / CO2 Gasanalysator - das Basismodell

Kompaktes Handgerät zur O2/CO2 Stichprobenanalyse, z.B. von MAP-Verpackungen (Basismodell)

- schnell und exakt
- Messdatenspeicher für 100 Messungen (Analysewerte, Datum, Messzeit, Produkt)
- Produktdatenverwaltung
- Produktnamenspeicher
- inkl. Transportkoffer, Ersatznadeln und -filter

Modell

OXYBABY® M+ für O2
OXYBABY® M+ für O2/CO2

Option:

Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung

OXYBABY® 6.0



für Lebensmittel-
gase gemäß
1935/2004



tragbarer O2 / CO2 Gasanalysator - das Premiummodell

Kompaktes Handgerät zur O2/CO2 Stichprobenanalyse, z.B. von MAP-Verpackungen (Komfortmodell)

- schnell und exakt
- Messdatenspeicher für 500 Messungen
- Produktdatenverwaltung
- Produktnamenspeicher
- inkl. Transportkoffer, Ersatznadeln und -filter
- Prüfgasbedarf nur ca. 2ml
- verkürzte Ansprechzeit
- Druckmessung
- USB-Schnittstelle
- Verwaltung von bis zu 25 Anwendern
- interne Nadel-Filter-Prüfung

Modell

OXYBABY® 6.0 für O2
OXYBABY® 6.0 für O2/CO2

Option:

Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung
Bluetooth (z.B. für separaten Tischdrucker)
weiteres Zubehör ab Seite 27
Auswertungssoftware OBCC siehe [Seite 33](#)

OXYBABY® M+ P



Basis-Gasanalysator für druckführende Leitungen

Mobile O2/CO2 Stichprobenanalyse aus Druckleitungen, vorwiegend in der Schweißtechnik (Basismodell)

- schnell und exakt
- Akkubetrieb
- integrierter Messwertspeicher für die letzten Messungen
- inkl. Transportkoffer und Anschluss G 1/4 AG

Modell

- OXYBABY® M+ P für O2
- OXYBABY® M+ P für CO2
- OXYBABY® M+ P für O2/CO2

OXYBABY® 6.0 P



Premium-Gasanalysator für druckführende Leitungen

Mobile O2/CO2 Stichprobenanalyse aus Druckleitungen, vorwiegend in der Schweißtechnik (Komfortmodell)

- schnell und exakt
- Messdatenspeicher für 500 Messungen (Analysewerte, Datum, Messzeit)
- inkl. Transportkoffer und Anschluss G 1/4 AG
- Verwaltung von bis zu 25 Anwendern
- vereinfachte Menüführung usw.

Modell

- OXYBABY® 6.0 P für O2
- OXYBABY® 6.0 P für CO2
- OXYBABY® 6.0 P für O2/CO2

OXYBABY® MED



tragbarer O₂ / CO₂ Gasanalysator für medizinische Anwendungen

Kompaktes Handgerät zur O₂ / CO₂ Analyse von medizinischen Gasen

- schnell und exakt
- Messdatenspeicher für die letzten 500 Messungen
- Verwaltung der Nutzer, Anwendungsfälle und weitere Zuordnungen
- hygienisch und wartungsarm

Modell

OXYBABY® MED für O₂
OXYBABY® MED für O₂/CO₂

Optionen:

Datenkabel
Adapterset für diverse Anschlüsse
Bluetooth (z.B. für separaten Tischdrucker)

OXYBABY® Zubehör



DIVERSES

Zubehör zur Nutzung des OXYBABY® als Tischständer und für Premium-Funktionen

- zur vielseitigen Nutzung
- praktisch und smart

Modell

Tischständer für OXYBABY®
Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung

Nur für Modellreihe 6.0:

Bluetooth Tischdrucker
Auswertungssoftware OBCC siehe S. 33

OXYBABY® Zubehör



Canpiercer



Aquacheck

für Dosen, Flaschen und Kleinstverpackungen

Einige Verpackungsarten sind mit Standard-Analysegeräten schwer prüfbar. WITT bietet hierfür spezielle Vorrichtungen, die für alle OXYBABY®-Modelle nutzbar sind.

- zur Kopfraumanalyse von Dosen und Flaschen, mit oder ohne Überdruck/Gas
- zur Analyse von O₂ und CO₂ in Kleinstverpackungen, z.B. Kapseln

Modell

CANPIERCER für Dosen und Flaschen
(mit Vorrichtung für Kopfraumanalyse):

für Dosen ohne Überdruck/Gas (z.B. Saft)*
für max. Höhe 270 mm, Nadellänge 5,5 mm
Bestell-Nr. 590000156

für Dosen mit Überdruck/Gas, inkl. Flaschenaufnahme*
für max. Höhe 270 mm, Nadellänge 8,5 mm
Bestell-Nr. 590000165
für max. Höhe 390 mm, Nadellänge 8,5 mm
Bestell-Nr. 590000166
für max. Höhe 390 mm, Nadellänge 18,5 mm
Bestell-Nr. 590000325

für Dosen mit hohem Überdruck/Gas (stark schäumende Getränke) inkl. Kalibriermodul und Durchflussregler**
für max. Höhe 270 mm, Nadellänge 5,5 mm
Bestell-Nr. 590000239

für Dosen zur reinen Druckmessung, inkl. Flaschenaufnahme*
für max. Höhe 390 mm, Nadellänge 5,5 mm
Bestell-Nr. 590000341

Canpiercer-Bauteile (zur Auf- oder Umrüstung):
Flaschenaufnahme

* Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

AQUACHECK
zur Gasanalyse von Kleinstverpackungen

AQUACHECK Plus
Aquacheck inkl. Wasserbadbehälter

OXYPAD

stationärer und mobiler O₂ / CO₂ Gasanalysator



für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

Mobiles Tischgerät zur Stichproben- und Daueranalyse von Lebensmittelverpackungen - innovatives Design

- schnelle, präzise und zuverlässige Messergebnisse
- großer 7" Touchscreen mit grafischem User-Interface zur intuitiven Bedienung
- Nadelfach hält Nadel sauber und sicher
- ergonomischer Nadelstift für präzises Handling
- leicht, ergonomisch und akkubetrieben



Modell

- OXYPAD für O₂
- OXYPAD für O₂/CO₂
- OXYPAD für O₂ und CO₂

🕒 OXYPAD: die neue Geräteklasse fürs QM

Das neue OXYPAD von WITT bietet eine Reihe von innovativen Details, die Ihre Arbeit im Qualitätsmanagement angenehmer, schneller und effizienter gestalten:

GROSSER TOUCHSCREEN
FÜR EINFACHES HANDLING

AKKUBETRIEB
FÜR MEHR
MOBILITÄT

USB-ANSCHLUSS
ZUM LADEN &
EXPORTIEREN

SERVICEKLAPPE
FÜR EINFACHE
WARTUNG

NADELFACH
HÄLT DIE NADEL SAUBER
UND SICHER

NADELSTIFT
ERGONOMISCH
UND PRÄZISE



PA 7.0



für Lebensmittel-
gase gemäß
1935/2004



stationärer O₂ / CO₂ Gasanalysator

Kompaktes Tischgerät zur Stichproben- und Daueranalyse von Lebensmittelverpackungen (MAP) und in der Schweißtechnik

- verschiedene Ausführungen: P (Druck), L (Lanze) und S (Stichprobe)
- mit Zirkonium-Messzelle für eine schnellere Messung
- Grenzwertgeber für min./ max. Alarme
- optional: O₂-Messung im ppm-Bereich

Modell

PA 7.0 für O ₂	Version P oder L
PA 7.0 für CO ₂	Version P oder L
PA 7.0 für O ₂ /CO ₂	Version P oder L
PA 7.0 für O ₂	Version S
PA 7.0 für O ₂	Version S und L
PA 7.0 für O ₂ /CO ₂	Version S
PA 7.0 für O ₂ /CO ₂	Version S und L

Optionen:

Handgriff
Gegensteckersatz (Ausgangssignale; Alarmkontakte) ..
Integration des Analysesystems in das Mischergehäuse
Zirkonium-Sensor für O₂
O₂-Messung im ppm-Bereich (Aufschlag für Kalibrierung)
Heizung und Thermostat (nur für elektrochemische Sensoren)
paramagnetischer Sensor
Auswertungssoftware OBCC siehe [Seite 33](#)



MAPY 4.0 / MAPY



reddot design award



für Lebensmittel-
gase gemäß
1935/2004



MAPY 4.0 - schräges Gehäuse
zum Einsatz im Labor



MAPY LE - gerades Gehäuse
als Inline-Gasanalysator

O₂ / CO₂ Gasanalysator Stichprobe + Inline

Premium-Gasanalysator zur Stichproben- und Daueranalyse von Lebensmittelverpackungen (MAP)

- zur Nutzung im Labor (schräges Gehäuse) und in der Produktion (gerades Gehäuse)
- Ausführungen: P (Druck), L (Lanze) und S (Stichprobe)
- Grenzwertgeber für min./ max. Alarme
- optional: mit Zirkonium-Messzelle für eine schnellere Messung
- MAPY LE: ideal auch zur Inline-Analyse von Schlauchbeutelverpackungsmaschinen; Minimierung des Gasverbrauchs durch Kombination mit dem Gasmischer KM-FLOW oder dem KD-Gasdosierer

Modell

MAPY 4.0 / MAPY LE	O ₂	Version P oder L
MAPY 4.0 / MAPY LE	CO ₂	Version P oder L
MAPY 4.0 / MAPY LE	O ₂ /CO ₂	Version P oder L
MAPY 4.0 / MAPY LE	O ₂	Version S
MAPY 4.0 / MAPY LE	O ₂	Version S und L
MAPY 4.0 / MAPY LE	O ₂ /CO ₂	Version S
MAPY 4.0 / MAPY LE	O ₂ /CO ₂	Version S und L

Optionen:

Zirkonium-Sensor
 paramagnetische Messzelle (inkl. größerem Gehäuse)
 externer Barcode-Reader
 Gegensteckersatz (Ausgangssignale; Alarmkontakte)
 Auswertungssoftware GASCONTROL CENTER
 vollautomatische Kalibrierung 1 Kanal
 vollautomatische Kalibrierung 2 Kanal
 O₂-Messung Messung im ppm-Bereich (Aufschlag für Kalibrierung)
 Heizung und Thermostat (nur für elektrochemische Sensoren)
 div. Ethernetkabel (für MAPY in geradem Gehäuse)

MAPY VAC

Inline O₂ / CO₂ Gasanalysator für Tiefzieh-/Schalenverpackungen

Inline-Gasanalysator zur kontinuierlichen Kontrolle von Schutzatmosphären an Tiefzieh- und Schalenverpackungsmaschinen in der Lebensmitteltechnik



MAPY VAC mit Touchscreen



MAPY VAC als Black-Box -Version

- misst die O₂ bzw. O₂/CO₂-Konzentration vor dem Versiegeln der Verpackung
- mit Touchscreen oder als Black-Box-Version (BB)
- optional mit Analyse des Buffertanks
- ideal in Kombination mit einem WITT-Gasmischer

Modell

MAPY VAC O₂ Zr
 MAPY VAC O₂ Zr BB
 MAPY VAC O₂/CO₂ Zr
 MAPY VAC O₂/CO₂ Zr BB
 MAPY VAC O₂ Zr, inkl. Buffer-Analyse
 MAPY VAC O₂ Zr BB, inkl. Buffer-Analyse
 MAPY VAC O₂/CO₂ Zr, inkl. Buffer-Analyse
 MAPY VAC O₂/CO₂ Zr BB, inkl. Buffer-Analyse

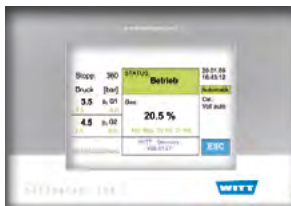
Option:

Abdeckung IP45

Inline-Gasanalyse

im Verbund mit Gasmischsystemen

Gasanalyse für H₂, He usw., zur Kombination mit WITT-Gasmischern



GC 50

- zur permanenten Gasgemischüberwachung
- Gasmischer und Analysator als kompakte Einheit
- integrierte Analyse mit LCD Display Touchscreen
- min./max. Alarmer
- bei Brenngasen zertifiziert nach ATEX

Modell

Analysesystem H₂ (Ex, Wärmeleitfähigkeit)
 Analysesystem H₂ (Ex, Wärmeleitfähigkeit) mit zusätzlichem Absperrventil für das Brenngas
 Analysesystem He (Wärmeleitfähigkeit)
 Analysesystem O₂ (chemisch)
 Zirkonium-Sensor für Analysesystem O₂ (chemisch)
 Analysesystem O₂ (paramagnetisch)
 Analysesystem CO₂ (Infrarot)
 Analysesystem O₂/CO₂ (chemisch/Infrarot)
 Analysesystem O₂/CO₂ (paramagnetisch/Infrarot)
 Integration des Analysesystems ins Mischergehäuse

Optionen



Rückspüleinrichtung für Inline-Gasanalytoren gegen verstopfte Filter im Gaseingang

für WITT-Gasanalytoren

Zusätzliche Funktionalitäten zur Prozessoptimierung, für WITT-Gasanalytoren (außer MAPY und MFA)

- Datenexport und -auswertung
- automatische Kalibrierung
- Alarmfunktion
- Fehlerbenachrichtigung
- Rückspüleinrichtung gegen verstopfte Filter

Option

digitaler papierloser Schreiber, 3 Kanal
 Integration Schreiber in den Analysator
 LED-Warnlicht mit Hupe
 digitaler Schreiber (nur GC 50)
 Datenlogger (nur GC 50)
 Ausführen der USB Schnittstelle (Gehäuserück- bzw. -frontseite)
 Auswertung Durchflussmessung (4-20mA), ohne Messwertgeber
 automatische Kalibrierung (nicht für PA), 1 Kanal
 automatische Kalibrierung (nicht für PA), 2 Kanal
 automatische Kalibrierung in Ex-Version (nicht für PA), 1 Kanal
 automatische Kalibrierung in Ex-Version (nicht für PA), 2 Kanal
 Fehlerbenachrichtigung via E-Mail (nur in Verbindung mit dem Datenlogger)

Rückspüleinrichtung für Inline-Gasanalytoren

OBCC



Auswertungssoftware für OXYBABY® 6.0 und PA

Windows-Software zur Dokumentation und Analyse von Messergebnissen. OXYBABY® 6.0, P 6.0, Med und PA 7.0

- moderne, intuitive Oberfläche
- grafische Darstellung der Messdaten, nachweis-sichere PDF-Reports
- komfortables Datenmanagement mit Im- und Exportfunktion

OBCC Vollversion inkl. Updates

Lizenz für 1 Jahr
 Lizenz für 2 Jahre



MFA 10.0



Multi-Gasanalysator

Tragbarer Multi-Gasanalysator speziell für Wartung und Service

- bis zu 15 verschiedene Gasmische analysierbar
- 7" Farb-Touchscreen für eine leichte Bedienung
- Daueranalyse
- keine Kalibrierung nötig nach Wechsel der Gaskombination
- 4-20 mA Ausgangssignal

Modell

MFA 10.0

HYDROBABY



mobile Feuchtemessung

Handgerät zur Messung von Feuchtigkeit in Gasen

- schnelle Ansprechzeit
- Taupunkt von -110° bis 20°C
- modernste Sensortechnologie
- leichte Navigation
- großes Display
- USB Schnittstelle für Datenexport

Modell

HYDROBABY

Optionen:
Druckkompensation
4-20 mA Ausgang

MFA H2O



stationäre Feuchtemessung

Tischgerät zur Inline-Messung von Feuchtigkeit in Gasen

- Ausstattung wie HYDROBABY sowie:
- Überdruckausführung mit Dosierventil und Durchflussmesser

Modell

MFA H2O

Optionen:
Druckkompensation
4-20 mA Ausgang
eingebaute Vakuumpumpe mit Batterie

RLA 100



Raumluftüberwachung

Kompakte Raumluftüberwachung zur Detektion von CO₂

- 2 einstellbare Alarmschwellen
- vierstellige Digitalanzeige und 4 LEDs zur visuellen Kontrolle der Gas-konzentration
- Gasmesscomputer mit eingebautem Alarmgeber (Alarmleuchte und -hupe)
- einfache Wandmontage

Modell

RLA 100

RLA compact



Raumluftüberwachung

Kompakte Raumluftüberwachung zur Detektion von O₂, CO₂, H₂ u.a., inkl. Gaswarncomputer, Transmitter und Transmitterkabel

- gleichzeitige Überwachung von bis zu vier Gaseingängen
- frei einstellbare Grenzwerte per Software
- Datenlogger
- Überschreiten der Grenzwerte erzeugen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt

Modelle / Ausführungen

Gaswarncomputer 1-Kanal
je zusätzlichen Messwertkanal (max. 4)
Transmitter für O₂
Transmitter für CO₂ - kein Ex
Transmitter für O₂ ZrkOx - kein Ex
Transmitter für brennbare Gase H₂, Methan, Ethylen,
Propan (unter Explosionsgrenze 0-100% UEG) - Atex: Zone 2, Kat. 3G
Transmitter für CO
Durchströmadapter (empfohlen zur Kalibrierung)
Transmitterkabel pro Meter und Transmitter)

RLA multichannel



Raumluftüberwachung

Raumluftüberwachung zur Detektion von O₂, CO₂, H₂ u.a., inkl. Gaswarncomputer, Transmitter und Transmitterkabel

- gleichzeitige Überwachung von bis zu 16 Kanälen
- frei einstellbare Grenzwerte (3 pro Kanal)
- intuitive Bedienung
- Überschreiten der Grenzwerte erzeugen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt

Modelle / Ausführungen

4-Kanal-Gaswarncomputer (mit Alarm)
 Zusatz-Kanal (bis zu 16 Kanäle möglich)
 Transmitter für O₂
 Transmitter für CO₂ - kein Ex
 Transmitter für O₂ ZrkOx - kein Ex
 Transmitter für brennbare Gase H₂, Methan, Ethylen, Propan (unter Explosionsgrenze 0-100% UEG) - Atex: Zone 2, Kat. 3G
 Transmitter für CO
 Durchströmadapter (empfohlen zur Kalibrierung)
 Transmitterkabel pro Meter und Transmitter)

Eingangsdrucküberwachung



Separate
Eingangsdrucküberwachung

mit Alarmmodul AM3

Zur permanenten Eingangsdrucküberwachung für maximale Prozesssicherheit

- gleichzeitige Überwachung von bis zu 3 Gaseingängen
- frei einstellbare Grenzwerte
- intuitive Bedienung
- Überschreiten der Grenzwerte erzeugen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt

Eingangsdrucküberwachung

separat
für brennbare Gase als Ex-Version mit separatem Steuergehäuse

Optionen:

Datenkabel
 ALARM CONTROL Software
 analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase
 analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase
 analoge Drucktransmitter Ex, 2 Eingangsgase
 analoge Drucktransmitter Ex, 3 Eingangsgase
 LED Warnlicht mit Hupe

LEAK-MASTER® EASY

auf Wasserbasis

Zum Aufspüren selbst kleinster Leckagen ohne den Einsatz von Spurengas

- für alle flexiblen und stabilen Verpackungsarten, auch ohne Schutzgas
- einfachste, intuitive Bedienung
- visuelles Messprinzip, macht die Position der Leckage sichtbar
- Administration und Dokumentation von Nutzer- und Produktdaten (bei elektrischer Steuereinheit PLUS)



LEAK-MASTER® EASY 3

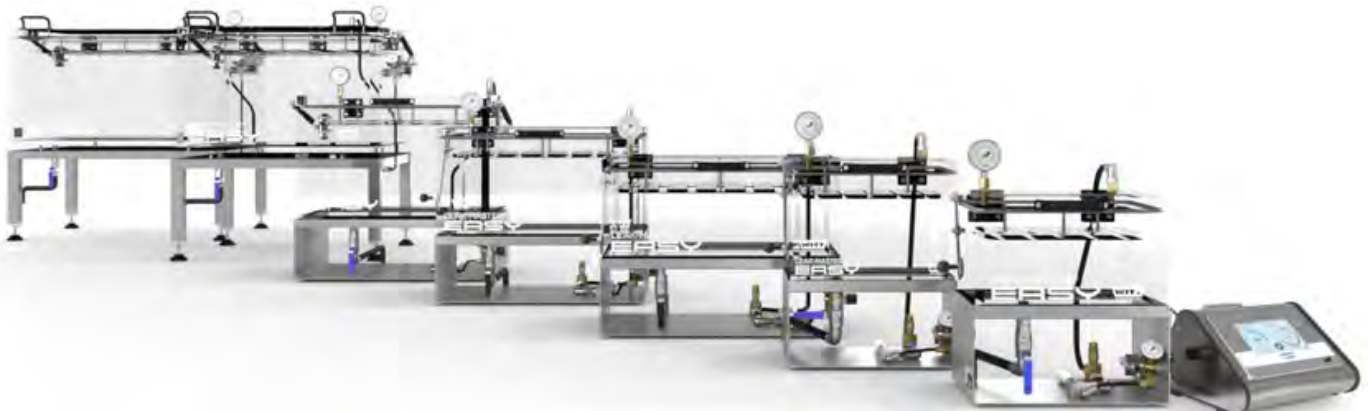


Steuereinheit PLUS (optional)

Modelle	Kammermaße in ca. mm (HxBxT)
EASY 0.5	115 x 305 x 195
EASY 1	165 x 305 x 195
EASY 1.5	145 x 505 x 310
EASY 2	205 x 505 x 310
EASY 3	275 x 525 x 360
EASY 4	320 x 625 x 500
EASY 5	340 x 760 x 500

Ausführung mit elektrischer Vakuumpumpe statt Druckluft (nicht nachrüstbar)

Optionen:	Bestell-Nr.:
Vakuum-Set	956.992700
Vakuumhalteventil	800961000
Kalibriertes Manometer	800942100
ASTM F2096 Ergänzungsset	966129800
Steuereinheit PLUS	5901LME-Z-003
optional dazu:	
Barcode-Reader IP 65	957099400

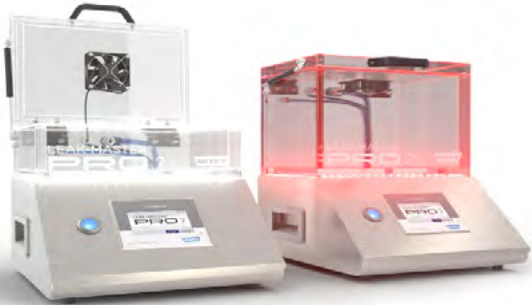


LEAK-MASTER® PRO 2

auf CO₂-Basis

Zum zerstörungsfreien und schnellen Aufspüren selbst kleinster Leckagen in MAP-Verpackungen auf CO₂-Basis

- zerstörungsfreie Stichprobenprüfung zu einem starken Preis-Leistungs-Verhältnis
- ohne den Einsatz von teurem Helium
- findet kleinste Leckagen ab 20 µm durch hochsensiblen, ultraschnellen CO₂-Sensor
- Gehäuse aus Acrylglas
- visuelle Statusanzeige durch LED-Beleuchtung
- 4 Kammergrößen für Einzelverpackungen oder kleine Gebinde
- Messbereich 0 ppm - 5.000 ppm
- Nutzer- und Produktadministration und -dokumentation
- Datenübertragung via Ethernet



LEAK-MASTER® PRO 2
Modell 2.1

LEAK-MASTER® PRO 2
Modell 2.2

Modelle	Kammermaße in ca. mm (HxBxT)
LM 2.1	42 x 310 x 200
LM 2.2	174 x 310 x 200
LM 2.3	100 x 460 x 305
LM 2.4	150 x 380 x 380

Optionen: Barcode-Reader IP 65
Bestell-Nr.: 957099400

Ausführung mit elektrischer Vakuumpumpe statt Druckluft (nicht nachrüstbar)



LEAK-MASTER® PRO



auf CO₂-Basis, für große Verpackungen

Zum zerstörungsfreien und schnellen Aufspüren selbst kleinster Leckagen in MAP-Verpackungen auf CO₂-Basis

- für große Verpackungen und E2-Kartons
- findet kleinste Leckagen
- Messbereich 0 ppm - 5.000 ppm
- Nutzer- und Produktadministration und -dokumentation
- Datenübertragung via Ethernet

Modelle	Kammermaße in ca. mm (HxBxT)
LM 12.2	140 x 680 x 500
LM 12.2	230 x 680 x 500

Optionen:	Bestell-Nr.:
WLAN (WIFI)	966042600
Barcode-Reader IP 65	957099400
Spülluftanschluss	966042500

⊙ Verpacken unter Schutzatmosphäre: warum und wie?

Die Verpackung unter Schutzatmosphäre (Modified Atmosphere Packaging MAP) sorgt für längere Haltbarkeit und einen verbesserten Frischeeindruck in Geschmack, Farbe und Form. Schutzatmosphäre in der Verpackung wirkt dem Wachstum von mikrobiologischen Organismen und biochemischen Reaktionen und somit dem Verderb des Produktes entgegen.

In unseren Videos erfahren Sie alles, was man zum Start wissen sollte. Und natürlich, wie Sie Ihre Qualitätskontrolle optimal gestalten können.

Teil 1 - Grundlagen

Teil 2 - Systemkomponenten

LEAK-MASTER® MAPMAX



auf CO₂-Basis, 100% Inline-Lösung

Einzigartig schnelle, exakte Dichtheitsprüfung von Verpackungen auf CO₂-Basis direkt im Anschluss an den Verpackungsprozess

- für große Verpackungen und E2-Kartons
- findet kleinste Leckagen
- Messbereich 0 ppm - 5.000 ppm
- Nutzer- und Produktadministration und -dokumentation
- Datenübertragung via Ethernet
- Anschlussmöglichkeit an den Verpackungsprozess
- automatische Produktpositionierung
- automatische Übergabe an nachgelagerte Systeme
- Messzyklen von bis zu 15 Takten pro Minute

Beim LEAK-MASTER® MAPMAX sind jeweils kundenindividuelle Anpassungen und Änderungen zu projektieren. Die genannten Preise beziehen sich auf die Basisausführungen der Maschinen. Für alle Abmessungen gilt: Die Längenangabe „L“ bezieht sich auf die Laufrichtung des Transportbandes. Die Höhe bezieht die Alarmleuchte mit ein.

Modelle	Gesamtmaße in ca. mm (LxBxT)
MAPMAX Typ 400	1840 x 1130 x 2200
max. Produktmaße	600 x 400 x 380 mm
	bis zu 15 Takte pro Minute
MAPMAX Typ 700	1840 x 1130 x 2200
max. Produktmaße	600 x 680 x 220 mm
	bis zu 15 Takte pro Minute
Optionen:	
WLAN (WIFI)	
Barcode-Reader IP 65	
MINK Vakuumpumpe	
Zentralvakuum-Auslegung (Stellventil Zentralvakuum)	
Flächenpressung (inkl. Motorisierung)	
z.B. zur noch schnelleren und exakteren Messung bei Packungen mit geringem Gasvolumen	

Zubehör



Barcode-Reader

für WITT-Dichtheitsprüfer

Zur Prozessoptimierung mit den Modellen EASY PLUS, PRO und MAPMAX

WLAN/WIFI (nicht für Steuereinheit PLUS)
Barcode-Reader IP 65
Test-Leak (60µ) zur Prüfmittelüberwachung
(nur für MAPMAX, PRO 2 und PRO)

PATBOX

Datenlogger



Kompakter Datenlogger für Druck und Temperatur

- hochmobil und präzise
- extrem kleine Baugröße
- erhöhte Prozesssicherheit
- einfache Übertragung der Daten per NFC
- Bedienung per Android-App

Modell
PATBOX

🕒 Methoden der Dichtheitsprüfung im Vergleich

Viele industrielle Produkte müssen dicht sein. Etwa Lebensmittel-, Kosmetik- oder Pharmaverpackungen, aber auch Produkte wie Leuchten der Automobilindustrie, Elektronik- oder Kunststoffbauteile.

Doch wie können Hersteller die Dichtheit ihrer Erzeugnisse prüfen?

Geert Elie von WITT gibt in [diesem Interview](#) einen Überblick über die Möglichkeiten und erläutert Vor- und Nachteile.

RF53N



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1, unser Bestseller

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 25,5 X 82 mm, 191 g
- Acetylen max. 13 m³/h
- Brenngase max. 68 m³/h
- Sauerstoff max. 187 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

G 1/4 LH	MG → AGS	145-009
G 3/8 LH	MG → AGS	145-012
G 1/2 LH	MG → AGS	145-016

für Sauerstoff:

G 1/4 RH	MG → AGS	145-021
G 3/8 RH	MG → AGS	145-022
G 1/2 RH	MG → AGS	145-023

für Brenngase oder Sauerstoff:

1/4" NPT	IG → IG	145-197
3/8" NPT	IG → IG	145-205
G 1/4 RH	IG → IG	145-125

RF53DN



Nennweite Anschlüsse G 1/4", G 3/8", G 1/2"

Universal-Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit Explosionsdruckentlastungsventil [RV]

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 25,5 X 101 mm, 260 g
- Acetylen max. 11,5 m³/h
- Brenngase max. 105 m³/h
- Sauerstoff max. 56 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

G 3/8 LH	MG → AGS	145-041
G 1/2 LH	MG → AGS	145-043

für Sauerstoff:

G 1/4 RH	MG → AGS	145-048
G 3/8 RH	MG → AGS	145-049
G 1/2 RH	MG → AGS	145-050

RF53NSK

Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit integriertem Kupplungskörper



- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachström Sperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 25,5 X 110 mm, 248 g
- Acetylen max. 13 m³/h
- Brenngase max. 68 m³/h
- Sauerstoff max. 187 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	..... MG → Kupplungskörper ..	145SK-002
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	..... MG → Kupplungskörper ..	145SK-008
G 3/8 RH	..... MG → Kupplungskörper ..	145SK-001

📺 Schon jetzt ein Klassiker: unser meistgesehenes Video

Lernen Sie die Funktion der Flammenrückschlagsicherung kennen, und erfahren Sie alles über die relevanten Sicherheitselemente und ihre Wirkung in einer beeindruckenden 3D-Animation.

Und sehen Sie in [diesem Video](#), welche dramatischen Folgen es haben kann, bei der Sicherheitstechnik zu sparen.

85-10

Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2"

Standard-Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 für erhöhte Durchflüsse



- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 34 X 106 mm, 434 g
- Acetylen max. 22 m³/h
- Brenngase max. 235 m³/h
- Sauerstoff max. 310 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

G 3/8 LH	MG → AGS	143-002
G 1/2 LH	MG → AGS	143-008

für Sauerstoff:

G 1/4 RH	MG → AGS	143-013
G 3/8 RH	MG → AGS	143-016
G 1/2 RH	MG → AGS	143-019

für Brenngase oder Sauerstoff:

1/4" NPT	IG → IG	143-323
3/8" NPT	IG → IG	143-105
G 3/8 RH	IG → IG	143-227

85-20

Nennweite Anschlüsse 3/4", 1/2", 1"

Standard-Sicherheitseinrichtung nach EN DIN EN ISO 5175-1 für größere Durchflüsse



- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 62 X 131/137 mm, 1400-1500 g
- Acetylen max. 45 m³/h
- Brenngase max. 324 m³/h
- Sauerstoff max. 333 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

G 3/4 LH	MG → AGS	149-001
----------	----------	---------

für Sauerstoff:

G 3/4 RH	MG → AGS	149-014
----------	----------	---------

für Brenngase oder Sauerstoff:

G 1/2 RH	IG → IG	149-002
1/2" NPT	IG → IG	149-003
G 3/4 RH	IG → IG	149-005
3/4" NPT	IG → IG	149-006
G 1 RH	IG → IG	149-004

85-30

Nennweite Anschlüsse 3/4", 1", 1.1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1, Standard für maximale Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachström Sperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 84 X 162/188 mm, 4.580 g
- Acetylen max. 70 m³/h
- Brenngase max. 675 m³/h
- Sauerstoff max. 860 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich



Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase (außer Acetylen):

G 3/4 LH	..... MG → AGS	..... 147-001
G 1 LH	..... MG → AGS	..... 147-003

für Sauerstoff:

G 3/4 RH	..... MG → AGS	..... 147-065
G 1 RH	..... MG → AGS	..... 147-068

für Brenngase (außer Acetylen) oder Sauerstoff:

3/4" NPT	..... IG → IG	..... 147-081
1" NPT	..... IG → IG	..... 147-072
G 1.1/2 RH	..... IG → IG	..... 147-069

für Acetylen (Dichtring TV aus EPDM):

G 3/4 LH	..... MG → AGS	..... 147-117
G 1 LH	..... MG → AGS	..... 147-118
G 1 RH	..... IG → IG	..... 147-123
G 1.1/2 RH	..... IG → IG	..... 147-116

1/2" NPT	..... IG → IG	..... 147-119
3/4" NPT	..... IG → IG	..... 147-120
1" NPT	..... IG → IG	..... 147-121

☉ Jede Sicherheitseinrichtung zu 100% geprüft

WITT steht für höchste Qualität made in Germany. Neben richtungsweisender Ingenieurskunst setzen wir auf bestes Material, exzellente Verarbeitung und eine lückenlose Qualitätssicherung.

So haben wir z.B. eigene Prüfgeräte und Verfahren entwickelt, mit denen jede einzelne Sicherheitseinrichtung vor der Auslieferung geprüft wird. Sicherer geht's nicht.

WITT ist als Unternehmen z.B. für das Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Die Angaben zu den Produktzertifizierungen und -prüfungen finden Sie auf dem jeweiligen Datenblatt. Außerdem finden Sie auf unserer Website eine Liste aller WITT-Zertifizierungen.



Sicherungsgruppe 645/85-30



Nennweite Anschlüsse DN 50 (2- oder 4-fach)

Parallelschaltung von 2 bzw. 4 Sicherheitseinrichtungen 85-30 nach DIN EN ISO 5175-1, ideal zum Einsatz bei größeren Verbrauchern und hohen Durchflüssen

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 285 X 430 mm, 44 kg (2-fach), 53 kg (4-fach)
- Acetylen max. 392 m³/h
- Brenngase max. 2.740 m³/h
- Sauerstoff max. 1.850 m³/h

Dieses Modell (4-fach) ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

DN 50 (2-fach)	Flansch DIN 2633	182-023
DN 50 (4-fach)	Flansch DIN 2633	182-007
2" NPT (4-fach)	IG → IG	182-030

für Sauerstoff:

DN 50 (2-fach)	Flansch DIN 2633	182-027
DN 50 (4-fach)	Flansch DIN 2633	182-008

Sicherungsgruppe 645/623N



Nennweite Anschlüsse DN 65 (4- oder 5-fach)

Parallelschaltung von 4 bzw. 5 Sicherheitseinrichtungen 623N nach DIN EN ISO 5175-1, ideal zum Einsatz bei größeren Verbrauchern und maximalen Durchflüssen

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 260 X 384 mm, 44 kg (4-fach), 31/46 kg (5-fach)
- Stadt-, Fern- und Ergas max. 1.010 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Stadt-, Fern- und Erdgas:

DN 65/PN16 (4-fach)	Flansch DIN 2633	182-014
DN 65/PN16 (5-fach)	Flansch DIN 2633	182-018

SUPER 55



Nennweite Anschlüsse 3/8", 1/4"

Rückstellbare Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit druckgesteuerter Nachströmsperre [PV] und Warnanzeige

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang sowie druckgesteuerte Nachströmsperre [PV]
- unterbricht die Brenngaszufuhr bei Flammenrückschlägen und zeigt Warnsignal, einfache Wiederinbetriebnahme
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 27,5 X 124 mm
- Acetylen max. 10 m³/h
- Brenngase max. 60 m³/h
- Sauerstoff max. 95 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	MG → AGS	146-025
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	MG → AGS	146-027
G 3/8 RH	MG → AGS	146-026

SUPER 78



Nennweite Anschlüsse 3/8", 1/4"

Rückstellbare Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit druckgesteuerter Nachströmsperre [PV] und Warnanzeige und max. Anzahl an Sicherheitselementen

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang, druckgesteuerte Nachströmsperre [PV]
- unterbricht die Brenngaszufuhr bei Flammenrückschlägen und zeigt Warnsignal, einfache Wiederinbetriebnahme
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 63 X 120 mm, 650g
- Acetylen max. 11 m³/h
- Brenngase max. 128 m³/h
- Sauerstoff max. 62 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	MG → AGS	125-010
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	MG → AGS	125-016
G 3/8 RH	MG → AGS	125-010

SUPER 66



Nennweite Anschlüsse 3/8", 1/4"

Rückstellbare Sicherheitseinrichtung nach DIN EN 5175 mit druckgesteuerter Nachströmsperre [PV] und Warnanzeige und max. Anzahl an Sicherheitselementen, hohe Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang, druckgesteuerte Nachströmsperre [PV]
- unterbricht die Brenngaszufuhr bei Flammenrückschlägen und zeigt Warnsignal, einfache Wiederinbetriebnahme
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 63 X 160 mm, 1.104 g
- Acetylen max. 20 m³/h
- Brenngase max. 225 m³/h
- Sauerstoff max. 105 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	..... MG → AGS	125-002
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	..... MG → AGS	125-006
G 3/8 RH	..... MG → AGS	125-007

F53N/HHO



Nennweite Anschlüsse 1/4"

Universal-Sicherheitseinrichtung aus Messing für Wasserstoff-Sauerstoff-Gemische nach DIN 32508 Nr.5.8.2 und 5.8.3, für Elektrolysegeräte

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 25 X 68 mm, 172 g
- bis max. 0,5 bar
- Luft max. 13 Nm³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für HHO:		
G 1/4 RH	..... MG → AGS	145-276

⊙ Schon gewusst? Die meisten unserer Produkte sind für Wasserstoff geeignet

Wenn Sie auf unserer Website das Logo „H2 READY“ auf einer Produktseite finden, können Sie sicher sein: Dieses Produkt ist für Ihre Wasserstoff-Anwendung geeignet.

Sollten Sie es irgendwo vermissen - fragen Sie nach. Vielleicht können wir Ihnen trotzdem weiterhelfen. Hier erreichen Sie unsere Spezialisten: witt@wittgas.com



E460-1



Nennweite Anschlüsse 3/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit Tüllenanschluss

- Einzelflaschensicherung
- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 86 mm hoch, 99 g
- Acetylen max. 9 m³/h
- Brenngase max. 82 m³/h
- Sauerstoff max. 119 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:		
4,0 mm - G 3/8 LH ... Tülle	→ MG	135-002
6,3 mm - G 3/8 LH ... Tülle	→ MG	135-005
8,0 mm - G 3/8 LH ... Tülle	→ MG	135-009
9,0 mm - G 3/8 LH ... Tülle	→ MG	135-013

für Sauerstoff:		
4,0 mm - G 1/4 RH ... Tülle	→ MG	135-014
6,3 mm - G 1/4 RH ... Tülle	→ MG	135-017
6,3 mm - G 3/8 RH ... Tülle	→ MG	135-018
9,0 mm - G 3/8 RH ... Tülle	→ MG	135-022

E460-2



Nennweite Anschlüsse 4 bis 9 mm

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 zur Montage im Schlauch

- Einzelflaschensicherung
- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 99 mm hoch, 93 g
- Acetylen max. 9 m³/h
- Brenngase max. 82 m³/h
- Sauerstoff max. 119 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:		
4,0 mm - 4,0 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-029
6,3 mm - 6,3 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-031
8,0 mm - 8,0 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-032
9,0 mm - 9,0 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-034

für Sauerstoff:		
4,0 mm - 4,0 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-037
6,3 mm - 6,3 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-038
8,0 mm - 8,0 mm.....Tülle	→ Tülle.....	135-039

E460-3



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit Gewindeanschluss für Handgriff oder Brennschneidmaschine

- Einzelflaschensicherung
- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 65 mm hoch, 107 g
- Acetylen max. 9 m³/h
- Brenngase max. 82 m³/h
- Sauerstoff max. 119 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	AGS → MG	135-042
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	AGS → MG	135-046
G 3/8 RH	AGS → MG	135-094

E460-SK



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit integriertem Kupplungsstift

- Einzelflaschensicherung
- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ermöglicht die Verwendung des WITT-Kupplungssystems SK100 zum schnellen An- und Abkuppeln des Schlauches am Arbeitsgerät
- 86 mm hoch, 112 g
- Acetylen max. 9 m³/h
- Brenngase max. 82 m³/h
- Sauerstoff max. 119 m³/h

passend dazu: Kupplungskörper [SK100-9](#)

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	Stift → MG	135SK-114
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	Stift → MG	135SK-115
G 3/8 RH	Stift → MG	135SK-124

E460-SKU



Nennweite Anschlüsse 6,3 und 8 mm, 3/8", 1/4"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit integriertem Kupplungskörper EN561

- Einzelflaschensicherung
- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ermöglicht die Verwendung des WITT-Kupplungssystems SK100 zum schnellen An- und Abkuppeln des Schlauches am Arbeitsgerät
- 85 mm hoch, 145 g
- Acetylen max. 13 m³/h
- Brenngase max. 68 m³/h
- Sauerstoff max. 187 m³/h

passend dazu: Kupplungsstifte, siehe [Schlauchkupplungen](#)

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
6,3 mm	Tülle → Kupplungskörper	135SK-001
8,0 mm	Tülle → Kupplungskörper	135SK-004
G 3/8 LH	AGS → Kupplungskörper	135SK-128
für Sauerstoff:		
6,3 mm	Tülle → Kupplungskörper	135SK-002
G 1/4 RH	AGS → Kupplungskörper	135SK-127

SK100-9



Nennweite Anschlüsse 6,3 und 8 mm, 3/8", 1/4"

Kupplungskörper ohne Rücktrittventil und Kupplungsstift, Zubehör für E460SK und E460SKU

- zum schnellen An- und Abkuppeln des Schlauches
- Kupplungskörper zum Ankuppeln an E460SK
- Kupplungsstift SK100-1 zum Ankuppeln an E460SKU
- nach EN 561 / ISO 7289

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
6,3 mm	Tülle ⇄ Kupplungskörper	150-021
8,0 mm	Tülle ⇄ Kupplungskörper	150-039
9,0 mm	Tülle ⇄ Kupplungskörper	150-023
G 3/8 LH	AGS ⇄ Kupplungskörper	150-081
für Sauerstoff:		
6,3 mm	Tülle ⇄ Kupplungskörper	150-024
8,0 mm	Tülle ⇄ Kupplungskörper	150-040
G 1/4 RH	AGS ⇄ Kupplungskörper	150-080
G 3/8 RH	AGS ⇄ Kupplungskörper	150-079
andere Gase:		
6,3 mm	Tülle ⇄ Kupplungskörper	150-077

RF53NU



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 an Handgriffen von Brennern mit großer Leistung

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 25,5 X 82 mm, 191 g
- Acetylen max. 13 m³/h
- Brenngase max. 68 m³/h
- Sauerstoff max. 187 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	AGS → MG	145-034
G 1/2 LH	AGS → MG	145-035
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	AGS → MG	145-036
G 3/8 RH	AGS → MG	145-037
G 1/2 RH	AGS → MG	145-038

85-10NU



Nennweite Anschlüsse 3/8", 1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 an Handgriffen von Brennern mit großer Leistung

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 34 X 106 mm, 434 g
- Acetylen max. 22 m³/h
- Brenngase max. 235 m³/h
- Sauerstoff max. 310 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	AGS → MG	143-039
G 1/2 LH	AGS → MG	143-231
für Sauerstoff:		
G 3/8 RH	AGS → MG	143-041

85-10NU (Exzenter)



Nennweite Anschlüsse 3/8", 1/4", 1/2"

Sicherheits-einrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 an Handgriffen von Brennern mit großer Leistung, exzentrischer Anschluss

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheits-einrichtung 100% geprüft
- 34 X 99-118 mm, 417 g
- Acetylen max. 22 m³/h
- Brenngase max. 235 m³/h
- Sauerstoff max. 310 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	AGS → MG (exz.)	143-217
G 1/2 LH	AGS → MG (exz.)	143-148
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	AGS → MG (exz.)	143-215
G 3/8 RH	AGS → MG (exz.)	143-216
G 1/2 RH	AGS → MG (exz.)	143-152

☉ Welche Sicherung an welche Stelle? Eine Übersicht.

Nutzen Sie unsere Grafik für Anschlussbeispiele für Ihre Schweißanwendung.

E460-3



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 mit Gewindeanschluss für Handgriff oder Brennschneidmaschine

- Einzelflaschensicherung
- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- 65 mm hoch, 107 g
- Acetylen max. 9 m³/h
- Brenngase max. 82 m³/h
- Sauerstoff max. 119 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

G 3/8 LH	AGS → MG	135-042
----------	----------	---------

für Sauerstoff:

G 1/4 RH	AGS → MG	135-046
----------	----------	---------

G 3/8 RH	AGS → MG	135-052
----------	----------	---------

RF53U



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 an Brennschneidmaschinen mit großer Leistung - ohne temperaturgesteuerte Nachströmsperre

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 25,5 X 82 mm, 191 g
- Acetylen max. 13 m³/h
- Brenngase max. 68 m³/h
- Sauerstoff max. 187 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase:

G 3/8 LH	AGS → MG	145-003
----------	----------	---------

für Sauerstoff:

G 1/4 RH	AGS → MG	145-004
----------	----------	---------

G 3/8 RH	AGS → MG	145-005
----------	----------	---------

G 1/2 RH	AGS → MG	145-006
----------	----------	---------

85-10U

Nennweite Anschlüsse 3/8", 1/2"



Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 an Brennschneidmaschinen mit großer Leistung - ohne temperaturgesteuerte Nachströmsperre

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 34 X 106 mm, 434 g
- Acetylen max. 22 m³/h
- Brenngase max. 235 m³/h
- Sauerstoff max. 310 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	AGS → MG	143-223
G 1/2 LH	AGS → MG	143-040
für Sauerstoff:		
G 3/8 RH	AGS → MG	143-133
G 1/2 RH	AGS → MG	143-042

🎯 Für Brennschneidmaschinen perfekt: Domdruckregler von WITT

Bei Brennschneidmaschinen ist die korrekte Gasdosierung von entscheidender Bedeutung.

Domdruckregler von WITT sind mit ihrer fortschrittlichen Technologie dafür prädestiniert: Der stets konstante Arbeitsdruck gewährleistet eine gleichbleibende Gaskonzentration und somit die Qualität der nachgeschalteten Prozesse.

Lesen Sie dazu den Artikel „**Die Bauart macht den Unterschied**“ aus unserem News-Bereich.



RF53N/30



Nennweite Anschlüsse 3/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 für erhöhte Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV] (für geringste Drücke ohne Gasrücktrittventil)
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 25,5 X 82 mm, 191 g
- 65 mm hoch, 107 g
- Brenngase 16 m³/h
- Luft 12 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
mit Rücktrittventil:		
G 3/8 LH	MG → AGS	145-120
ohne Rücktrittventil:		
G 3/8 RH	MG → AGS	145-136

RF53N/30



Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 für erhöhte Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV] (für geringste Drücke ohne Gasrücktrittventil)
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 25,5 X 82 mm, 191 g
- 65 mm hoch, 107 g
- Brenngase 30 m³/h
- Luft 21 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
mit Rücktrittventil:		
G 3/8 LH	MG → AGS	143-118
G 1/2 LH	MG → AGS	143-121
1/4" NPT	IG → IG	143-130
ohne Rücktrittventil:		
G 1/2 LH	MG → AGS	143-200
1/4" NPT	IG → IG	143-168

270N/NU



Nennweite Anschlüsse 3/4" bis 1.1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 für sehr große Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV] temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 62 X 131-160 mm, 1.400-1.700 g
- Acetylen max. 22 m³/h
- Brenngase (ohne Acetylen) max. 371 m³/h
- Luft max. 164 m³/h

Siehe auch „Kugelkonusverschraubung“ auf Seite 58

Anschluss Eingang → Ausgang Bestell-Nr.

270N

G 3/4 RH	.....	AGS → MG	.....	123-038
G 1 RH	.....	AGS → MG	.....	123-041
G 1.1/4 RH	.....	AGS → MG	.....	123-039
G 1.1/2 RH	.....	AGS → MG	.....	123-040
G 1/2 RH	.....	IG → IG	.....	123-054
G 1 RH	.....	IG → IG	.....	123-057

270N (umgekehrte Durchflussrichtung)

G 3/4 RH	.....	MG → AGS	.....	123-046
G 3/4 LH	.....	MG → AGS	.....	123-050
G 1 RH	.....	MG → AGS	.....	123-047
G 1 LH	.....	MG → AGS	.....	123-051
G 1.1/4 RH	.....	MG → AGS	.....	123-048
G 1.1/4 LH	.....	MG → AGS	.....	123-052
G 1.1/2 RH	.....	MG → AGS	.....	123-049
G 1.1/2 LH	.....	MG → AGS	.....	123-053

623N/NU



Nennweite Anschlüsse 3/4" bis 1.1/2"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 für maximale Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], Gasrücktrittventil [NV] temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- mit DVGW Zulassung
- 62 X 184-195 mm, 1.800-2.001 g
- Brenngase max. 406 m³/h
- Luft max. 335 m³/h

Anschluss Eingang → Ausgang Bestell-Nr.

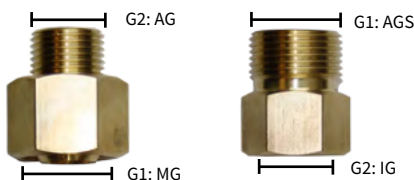
623N

G 3/4 RH	..... AGS → MG	..... 189-006
G 1 RH	..... AGS → MG	..... 189-008
G 1.1/4 RH	..... AGS → MG	..... 189-009
G 1.1/2 RH	..... AGS → MG	..... 189-007
G 1 RH	..... IG → IG	..... 189-017

623N (umgekehrte Durchflussrichtung)

G 3/4 LH	..... MG → AGS	..... 189-013
G 1 LH	..... MG → AGS	..... 189-012
G 1.1/4 LH	..... MG → AGS	..... 189-014
G 1.1/2 LH	..... MG → AGS	..... 189-015

Kugelkonusverschraubung



Nennweite Anschlüsse 3/4" bis 1.1/2"

Für Sicherheitseinrichtungen Modelle 70, 270N/NU und 623N/NU

Anschluss G1 Anschluss G2 Bestell-Nr.

G 3/4 RH	..... G 1/2 RH	..... 043000000
G 1 RH	..... G 3/4 RH	..... 043000100
G 1.1/4 RH	..... G 1 RH	..... 043000200
G 1.1/2 RH	..... G 1.1/4 RH	..... 043000300

FN 12 / FN 40



Nennweite Anschlüsse 1.1/2"

Zerfallssperre gegen gefährlichen Acetylenzerfall in der Niederdruckleitung - bis 1,5 bar

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- stoppen gefährlichen Acetylenzerfall unabhängig von der Einlaufrichtung
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- DIN EN ISO 14114
- 70 X 160/200 mm, 3.091-3.846 g
- FN12 Q= ca. 76 m³/h
- FN40 Q= ca. 140 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
F12		
G 1.1/2 RH	IG → IG	021-001
F40 (doppelte Durchflussleistung)		
G 1.1/2 RH	IG → IG	021-003

Sicherungsgruppe 645 / FN 40



Nennweite Anschlüsse DN 50 (2- oder 4-fach)

Parallelschaltung von 2 bzw. 4 Zerfallssperren FN40 gegen gefährlichen Acetylenzerfall in der Niederdruckleitung, für hohe Durchflussleistungen - bis 1,5 bar

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- stoppen den explosiven Acetylenzerfall
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-1
- 470 X 260 mm, 46 kg
- Q= ca. 560 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
DN 50 (2-fach)	Flansch DIN 2633	182-001
DN 50 (4-fach)	Flansch DIN 2633	182-002

HDS17



Nennweite Anschlüsse 3/4"

Schnellschlusseinrichtung gegen gefährlichen Acetylenzerfall in der Hochdruckleitung - bis 25 bar

- stoppen den explosiven Acetylenzerfall durch druckgesteuerten Schließkolben
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- BAM zertifiziert
- TRAC 206
- DIN EN ISO 15615
- DIN EN ISO 14114
- 50 X 152 mm, 1.797 g
- bis 25 bar Arbeitsdruck

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 3/4 RH	..... IG → IG	017-001

HRV 650



Nennweite Anschlüsse 1.1/2"

Bündelhandanschluss mit Rücktrittventil zum direkten Anschluss an ein Flaschenbündel

- mit Gasrücktrittventil gemäß EN ISO 14114
- geprüft gemäß DIN EN ISO 15615
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ermöglicht ein schnelles, einfaches und dadurch sicheres Wechseln des Acetylen-Bündels
- kein Werkzeug erforderlich
- Baulänge: 172 mm, 865 g
- bis 25 bar Arbeitsdruck

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
„Linde“ M 28x1,5 LH - M 24x1,5 RH	IG → MG	21000011
„Messer“ M 28x1,5 LH - M 24x1,5 RH	IG → MG	21000020

MGN



Nennweite Anschlüsse 1/2", 1/4"

Zerfallssperre gegen gefährlichen Acetylenzerfall in der Hochdruckleitung von Abfüllanlagen - bis 25 bar

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], optional: Gasrücktrittventil [NV]
- Öffnungsdruck ca. 60 mbar
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- DIN EN ISO 14114
- EIGA Acetylen IGC DOC 123/4
- 29,5 X 88,5 mm, 385-412 g
- bis 25 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH - W 21.8x1/14	AG → AG	022-014
G 1/4 RH - G 1/4	AGS → IG	022-011

HD-NV



Nennweite Anschlüsse 1/4"

Hochdruck-Rücktrittventil zum Aufschrauben auf eine Gasflasche über einen Bügel - bis 25 bar

- für Bügel nach DIN 477, Teil 1, Nr. 3
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- EN ISO 15615
- bis 25 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
HD-NV	DIN → G 1/4 RH AGS	210000022
HD-NV mit Bügel..	DIN → G 1/4 RH AGS	210000022B

SK100-1

für Handgriffe



- blitzschnelles An- und Abkuppeln des Schlauches
- leichte optische Zuordnung von Kupplung und Stift durch Prägung und neuartige Farbkennzeichnung
- Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre
- Kupplungsstift aus widerstandsfähigem Edelstahl
- nach DIN EN 561 / ISO 7289
- jede Schlauchkupplung zu 100% geprüft

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

Stifte

für Brenngase:

G 3/8 LH	Stift → MG	151-001
----------	------------	---------

für Sauerstoff:

G 1/4 RH	Stift → MG	151-003
----------	------------	---------

G 3/8 RH	Stift → MG	151-004
----------	------------	---------

für andere Gase:

G 1/4 RH	Stift → MG	151-005
----------	------------	---------

Körper (auch für SK100-2)

für Brenngase:

4,0 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-001
--------	-------------------------	---------

6,3 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-003
--------	-------------------------	---------

8,0 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-004
--------	-------------------------	---------

9,0 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-005
--------	-------------------------	---------

G 3/8 LH	AGS → Kupplungskörper	150-064
----------	-----------------------	---------

für Sauerstoff:

4,0 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-007
--------	-------------------------	---------

6,3 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-009
--------	-------------------------	---------

8,0 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-010
--------	-------------------------	---------

G 1/4 RH	AGS → Kupplungskörper	150-061
----------	-----------------------	---------

G 3/8 RH	AGS → Kupplungskörper	150-060
----------	-----------------------	---------

für andere Gase:

6,3 mm	Tülle → Kupplungskörper	150-013
--------	-------------------------	---------

G 1/4 RH	AGS → Kupplungskörper	150-063
----------	-----------------------	---------

G 3/8 RH	AGS → Kupplungskörper	150-062
----------	-----------------------	---------

🕒 Kleine Unterschiede mit großer Wirkung

Was macht WITT-Schnellkupplungen so besonders?

Sehen Sie in unserem Video, welche Features unsere Schnellkupplungen aufweisen, und was Sie als Kunde davon haben.

SK100-2

für Schläuche



- blitzschnelles An- und Abkuppeln des Schlauches
- leichte optische Zuordnung von Kupplung und Stift durch Prägung und neuartige Farbkennzeichnung
- Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre
- Kupplungsstift aus widerstandsfähigem Edelstahl
- nach DIN EN 561 / ISO 7289
- jede Schlauchkupplung zu 100% geprüft

Anschluss Eingang → Ausgang Bestell-Nr.

Stifte (auch für SK100-3)

für Brenngase:

4,0 mm	Stift → Tülle	151-007
6,3 mm	Stift → Tülle	151-009
8,0 mm	Stift → Tülle	151-010
9,0 mm	Stift → Tülle	151-011
G 3/8 LH	Stift → AGS	151-048

für Sauerstoff:

4,0 mm	Stift → Tülle	151-013
6,3 mm	Stift → Tülle	151-015
8,0 mm	Stift → Tülle	151-016
G 1/4 RH	Stift → AGS	151-045
G 3/8 RH	Stift → AGS	151-044

für andere Gase:

6,3 mm	Stift → Tülle	151-021
G 1/4 RH	Stift → AGS	151-047
G 3/8 RH	Stift → AGS	151-046

Körper

siehe SK100-1

☉ Welche Kupplung für welche Stelle? Eine Übersicht.

Nutzen Sie unsere praktische Übersicht über das WITT-Kupplungssystem SK100. Hier finden Sie:

- alle Module von der Entnahmestelle bis zum Handgriff
- alle Anschlüsse auf einen Blick
- alle WITT-Artikelnummern
- für Brenngase und für Sauerstoff
- auch als editierbares pdf verfügbar, zum Einfügen eigener Artikelnummern

SK100-3



Stifte



Körper

für Entnahmestellen

- blitzschnelles An- und Abkuppeln des Schlauches
- leichte optische Zuordnung von Kupplung und Stift durch Prägung und neuartige Farbkennzeichnung
- Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre
- Kupplungsstift aus widerstandsfähigem Edelstahl
- nach DIN EN 561 / ISO 7289
- jede Schlauchkupplung zu 100% geprüft

Anschluss	Eingang ⇄ Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

Stifte
siehe SK100-2

Körper

für Brenngase:

G 3/8 LHMG ⇄ Kupplungskörper 150-015

für Sauerstoff:

G 1/4 RHMG ⇄ Kupplungskörper 150-017

G 3/8 RHMG ⇄ Kupplungskörper 150-018

für andere Gase:

G 1/4 RHMG ⇄ Kupplungskörper 150-019

G 3/8 RHMG ⇄ Kupplungskörper 150-028

Kenntmarkenkupplungen



Körper



Stifte

zur Sicherung von Entnahmestellen

- blitzschnelles An- und Abkuppeln des Schlauches
- leichte optische Zuordnung von Kupplung und Stift durch Prägung und neuartige Farbkennzeichnung
- Kupplungsstift aus widerstandsfähigem Edelstahl
- nur der Inhaber des Kenntmarkenschlüssels ist zur Gasentnahme berechtigt
- nach DIN EN 561 / ISO 7289
- jede Schlauchkupplung zu 100% geprüft

Anschluss	Eingang ⇄ Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

Körper

für Brenngase:

G 3/8 LH MG ⇄ Kupplungskörper ... 150-029

für andere Gase:

G 1/4 RH MG ⇄ Kupplungskörper ... 150-033

Kenntmarkenschlüssel 801836700

Stifte

für Brenngase:

4,0 mm Stift ⇄ Tülle 151-007

6,3 mm Stift ⇄ Tülle 151-009

8,0 mm Stift ⇄ Tülle 151-010

9,0 mm Stift ⇄ Tülle 151-011

G 3/8 LH Stift ⇄ AGS 151-048

für andere Gase:

6,3 mm Stift ⇄ Tülle 151-021

G 1/4 RH Stift ⇄ AGS 151-047

G 3/8 RH Stift ⇄ AGS 151-046

ULTRA 11



Anschlüsse 1/2"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390DN0243
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 35 X 60 mm, 221 g
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 1/2 RH	..... IG → IG	034-009
1/2 " NPT	..... IG → IG	034-016

Ausführung (Standard):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR
Gehäuse: Messing

ULTRA 12



Nennweite Anschlüsse 1/2"

Basierend auf ULTRA 11 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 11 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 35 X 60 mm, 221 g
- minimale Geräuschemission
- bis 16 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 1/2 RH IG → IG	
----------	---------------	--

Ausführung (Baukastensystem):

(Filter/Dichtung O-Ring/Dichtung Ventil/Gehäuse)

nein/NBR/CR/Messing	.....	034-001
ja/NBR/CR/Aluminium	.....	034-005
ja/FPM/FKM/Messing	.....	034-006

ULTRA 21



Nennweite Anschlüsse 1/2", 3/4", 1"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390CU0125
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 52 X 67,5 mm, 510 g
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- ideal für Anwendungen, bei denen mit niedrigen Drücken gearbeitet wird, bspw. Thermoprozessanlagen, Biogas etc.
- bis 16 bar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	IG → IG	036-005
G 3/4 RH	IG → IG	036-006
G 1 RH	IG → IG	036-004

Ausführung (Standard):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR
Gehäuse: Messing

Warum ULTRA?

WITT hat einen Leistungssprung bei Gasrücktrittsicherungen erreicht. Lesen Sie alles über unser neuestes Erfolgsmodell in dieser Broschüre.

ULTRA-leistungsfähig

Neues Ventildesign - strömungsoptimiert
Maximaler Durchfluss bei minimaler Nennweite

ULTRA-niedriger Öffnungsdruck

Ab 4 mbar - ideal für Niedrigdruckanwendungen
Wenn jedes mbar zählt

ULTRA-kompakt

Klein und leicht
Perfekt für kompakte Anlagendesigns

ULTRA-leise

Kein Flattern – geringste Geräuschemission
Weniger Verschleiß - Längere Standzeiten

ULTRA-flexibel

Freie Materialkombination auf Kundenwunsch
Genau passend für Ihre Anforderung

ULTRA-sicher

Stoppt zuverlässig Gasrücktritt und Flamm-
rückschlag. DVGW-zertifiziert

ULTRA 22



Nennweite Anschlüsse 1/2", 3/4", 1"

Basierend auf ULTRA 21 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 21 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 52 X 67,5 mm, 510 g
- minimale Geräuschemission
- bis 16 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1 RH	..... IG → IG	
Ausführung (Baukastensystem): (Filter/Dichtung O-Ring/Dichtung Ventil/Gehäuse)		
nein/EPDM/EPDM/Messing		.....036-001
nein/NBR/CR/Messing		.....036-003
ja/NBR/CR/Aluminium		.....036-008
ja/ISOLAST/ISOLAST/Aluminium		.....036-009
G 1/2 RH	..... IG → IG	
Ausführung (Baukastensystem): (Filter/Dichtung O-Ring/Dichtung Ventil/Gehäuse)		
ja/FPM/FPM/Messing		.....036-013

Was sind die typischen Anwendungsbereiche?

Möchten Sie wissen, ob ULTRA Gasrücktrittsicherungen auch für Ihre Anwendung geeignet sind?

Fragen Sie unsere Spezialisten und lassen Sie sich beraten.

[Hier](#) Rückruf anfordern.



Niederdruckleitungen



Thermoprozessanlagen



Wasserstoffanwendungen



Biogasanlagen

ULTRA 31



Nennweite Anschlüsse 1.1/2"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390DN0244
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 73,5 X 111 mm, 1,8 kg
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- ideal für Anwendungen, bei denen mit niedrigen Drücken gearbeitet wird
- bis 20 bar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	033-003
1.1/2" NPT	IG → IG	033-012

Ausführung (Standard):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR
 Gehäuse: Messing

ULTRA 32



Nennweite Anschlüsse 1.1/2"

Basierend auf ULTRA 31 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 31 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 73.5 X 110 mm, 1,8 kg
- minimale Geräuschemission
- bis 20 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	

Ausführung (Baukastensystem):

(Filter/Dichtung O-Ring/Dichtung Ventil/Gehäuse)

ja/EPDM/EPDM/Messing	033-009
ja/NBR/CR/Edelstahl	033-010

ULTRA 41



Nennweite Anschlüsse 2.1/2"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390DO0058
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 114 X 146 mm, 7.1 kg
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- ideal für Anwendungen, bei denen mit niedrigen Drücken gearbeitet wird
- bis 20 bar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 2.1/2 RH	IG → IG	035-003
2.1/2" NPT	IG → IG	035-008

Ausführung (Standard):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR
 Gehäuse: Messing

ULTRA 42



Nennweite Anschlüsse 2.1/2"

Basierend auf ULTRA 41 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 41 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 114 X 146 mm, 7.1 kg
- minimale Geräuschemission
- bis 20 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 2.1/2 RH	IG → IG	
------------	---------	--

Ausführung (Baukastensystem):

(Filter/Dichtung O-Ring/Dichtung Ventil/Gehäuse)
 ja/FPM/FKM/Edelstahl035-007

654



Nennweite Anschlüsse 1/8"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 30 mbar)
- klein und leicht: 14 X 42 mm, 39 g
- bis 60 bar Arbeitsdruck (O2: bis 30 bar)
- Luft max. 130 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/8 RH	IG → AG	120003037

R53



Nennweite Anschlüsse 1/8" bis 3/8"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 30 mbar)
- kompakt und leicht: 25 X 71-78 mm, 39 g
- bis 25 bar Arbeitsdruck
- Luft max. 130 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/8 RH	IG → IG	145GRS-001
G 1/4 RH	IG → IG	145GRS-002
G 3/8 RH	IG → IG	145GRS-003
1/4" NPT	IG → IG	145GRS-004
3/8" NPT	IG → IG	145GRS-007

🕒 Kennen Sie schon unsere Beispiele aus der Praxis?

Im Menüpunkt Anwendungen/Beispiele aus der Praxis finden Sie zahlreiche Anwendungsberichte aus den unterschiedlichsten Industrien.

Vielleicht ist auch Ihr Thema dabei?

Lesen Sie z.B.:
Gasrücktrittsicherungen in Thermoprozessanlagen

600H



Nennweite Anschlüsse 1/2" bis 1"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN 8521-2
- kleinster Öffnungsdruck (ca. 250 mbar)
- 52 X 65 mm, 589-745 g
- bis 40 bar Arbeitsdruck
- Luft max. 1900 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	IG → IG	037-042
G 3/4 RH	IG → IG	037-035
G 1 RH	IG → IG	037-039
1/2" NPT	IG → IG	037-085
1" NPT	IG → IG	037-082

70 / 70U

Nennweite Anschlüsse 1/2" bis 1.1/2"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN 8521-2, DIN EN ISO 5175-2
- DVGW-Zulassung Nr. NG-4390AL0032 - flammendurchschlagsicher bei Brenngas-Druckluft- Gemischen
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- 62 X 137 X 160 mm, 1.255-1.679 g
- bis 16 bar Arbeitsdruck
- Luft max. 1120 m³/h

Siehe auch „Kugelkonusverschraubung“ auf Seite 58



Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
70		
G 3/4 RH	AGS → MG	123-009
G 1 RH	AGS → MG	123-012
G 1.1/4 RH	AGS → MG	123-014
G 1.1/2 RH	AGS → MG	123-015

70U (umgekehrte Durchflussrichtung)		
G 3/4 RH	MG → AGS	123-016
G 1 RH	MG → AGS	123-018
G 1.1/4 RH	MG → AGS	123-056
G 1.1/2 RH	MG → AGS	123-045

338



Nennweite Anschlüsse 1" bis DN 32

**Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar
Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2**

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2, DVGW-Zulassung Nr. NG-4390AL0030
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 3,5 mbar)
- klein und leicht: 14 X 42 mm, 39 g
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar
- Luft max. 3260 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1 RH	IG → IG	038-002
G 1.1/4 RH	IG → IG	038-031
1" NPT	IG → IG	038-058
1.1/4" NPT	IG → IG	038-065
DN 32 / PN 40	loser Flansch*	038A-009

*mit O-Ring

339



Nennweite Anschlüsse 1.1/2" bis DN 80

**Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar
Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2**

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- auch als Sicherheitseinrichtung gegen Flammendurchschlag (geprüft nach DIN EN ISO 5175-1 Punkt 6.7) bei Verbrennung von Erdgas mit Luft einsetzbar
- DIN EN ISO 5175-2, DVGW-Zulassung Nr. NG-4390 BM 0278
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 3 mbar)
- 90 X 145 mm, 2.789 g
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar
- Luft max. 8100 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	038-024
G 2 RH	IG → IG	038-008
1.1/2" NPT	IG → IG	038-062
2" NPT	IG → IG	038-045
DN 40 / PN 40	loser Flansch*	038A-005
DN 50 / PN 40	loser Flansch*	038A-006
DN 65 / PN 40	loser Flansch*	038A-007
DN 80 / PN 40	loser Flansch*	038A-008

*mit O-Ring

339



Zwischenflansch-Ausführung, Nennweite Anschlüsse DN 40, DN 50

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2

- mit Vorschweißflanschen für unkomplizierten Ein- und Ausbau
- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2, DVGW-Zulassung Nr. NG-4390 BM 0278
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 3 mbar)
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar
- Luft max. 8.100 m³/h

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
DN 40	..... Flansch	038S-040MS
DN 50	..... Flansch	038S-050MS

RV80



Nennweite Anschlüsse DN 80

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2

- mit Vorschweißflanschen für unkomplizierten Ein- und Ausbau
- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2, DVGW-Zulassung Nr. NG-4390 BN 0007, flammendurchschlagsicher bei Brenngas-Druckluft- Gemischen
- DIN 8521-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 6-8 mbar)
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 10 bar
- Luft max. 14.000 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
DN 80 / PN 16.....	Flansch	080-001

RV320

Nennweite Anschlüsse DN 80 bis DN 200



**Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar
Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2**

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- DIN 8521-2
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- senkrechter Einbau
- 320-340 X 393-450 mm, 50 kg
- bis 10 bar
- Luft max. 26.800 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
DN 80 / PN 16.....	Flansch	119-002
DN 100 / PN 16.....	Flansch	119-003
DN 125 / PN 16.....	Flansch	119-004
DN 150 / PN 16.....	Flansch	119-006
DN 200 / PN 16.....	Flansch	119-007

☉ Passt das Produkt in Ihre Anlage?

Das können Sie jetzt ganz leicht herausfinden.

Fordern Sie über die Website eine [STEP-Datei](#) an.

Innerhalb kürzester Zeit haben Sie sie im E-Mail-Postfach und können bequem in Ihrem CAD-Programm die Installationsmöglichkeiten prüfen.

SV 805



Option: Adapter für Abblaseleitungen

Diverse Anschlüsse

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit und ohne Anlüftvorrichtung
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU
- CE 0045
- konform zur Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Modul H
- individueller Öffnungsdruck
- Baulänge: 90-148 mm, 260/660 g
- bis 45 bar
- auch als „Smart“-Modell für eine vernetzte Fertigung

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

SV 805

Bestell-Nr.

Einstellüberdruck:
 > 0,5 ≤ 45 bar 200-__-____
 div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)

Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis

Anschlüsse:

M 24x1 AG → 1/2" NPT IG801413600K
 M 24x1 AG → G 1/2 AGS802069800K
 M 24x1 AG → 3/4" NPT IG802124900K

SV 805A



mit Anlüftadapter

Diverse Anschlüsse

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit und ohne Anlüftvorrichtung
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU
- CE 0045
- konform zur Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Modul H
- individueller Öffnungsdruck
- Baulänge: 90-148 mm, 260/660 g
- bis 45 bar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Einstellüberdruck

Bestell-Nr.

mit Anlüftvorrichtung, Ausgang: 1/2 NPT IG
 > 0,5 ≤ 45 bar 200A-__-____
 div. Anschlüsse (je nach Druck-
 einstellung)

Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis

SV 805 SMART



Diverse Anschlüsse

Smarte Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- optisches Signal (rot/grün Diode) direkt am Ventil, signalisiert den geöffneten bzw. geschlossenen Zustand
- digitales Signal durch ein NPN / PNP open Collector Signal
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- CE-Kennzeichnung gemäß DGRL 2014/68/EU
- individueller Öffnungsdruck
- Baulänge: 90/95 mm
- bis 45 bar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

SV 805 SMART

Bestell-Nr.

Einstellüberdruck:
 > 0,5 ≤ 45 bar 200SMART-___
 div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)

Signalkabel mit Winkelstecker (2 m)850022900

Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis

815



Nennweite Anschlüsse 1/2"

Sicherheitsventil zum Abblasen von Acetylen-Einsatz nur in Verbindung mit Hauptstellendruckreglern nach DIN EN ISO 7291

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- in 7 verschiedenen Öffnungsdrücken und Nenndurchflussleistungen lieferbar
- Schutzkappe gegen Verschmutzung
- Adapter zum Anschluss der Ablaseleitung
- Baulänge: 91 mm, 260 g

Arbeitsdruck	Volumenstrom	Öffnungsdruck	Bestell-Nr..
0,6 bar	50 m ³ /h	0,75 bar	200-277
0,7 bar	60 m ³ /h	0,95 bar	200-353
0,8 bar	65 m ³ /h	1,25 bar	200-354
0,9 bar	70 m ³ /h	1,25 bar	200-355
1,1 bar	72 m ³ /h	1,55 bar	200-356
1,5 bar	75 m ³ /h	1,90 bar	200-278
2,0 bar	90 m ³ /h	2,50 bar	200-279

Anschlüsse:
 G 1/2 AG → M24 x 1 IG

ULTRAVENT 6



ULTRAVENT 6
ohne Schmutzfänger

ULTRAVENT 6
mit Schmutzfänger

Nennweite Anschlüsse 1/8"

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen - ultra hohe Abblaseleistung

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck
- exakter, individuell einstellbarer Öffnungsdruck
- vergleichsweise kleines Design
- sehr hohe Abblaseleistung
- Baulänge: 36 x 19 mm
- 5 bis 500 mbar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl 1.4404 erhältlich.

ULTRAVENT 6

Bestell-Nr.

Einstellüberdruck:
5 - 500 mbar

..... 231-__-__
(je nach Druck-
einstellung)

Optionen:

Schmutzfänger am Gasausgang

100 µm (1.4301)966.172500

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den
eingestellten Öffnungsdruck

Mit Einzel-TÜV-Abnahme mit Herstellerbescheinigung
in Anlehnung an DIN EN ISO 4126-1

100 µm Filter im Gaseingang (1.4301)

Anschlüsse:

G 1/8 RH IG

1/8" NPT IG

⊙ Revolution in puncto Abblaseleistung

Im Vergleich zu herkömmlichen Sicherheitsventilen bietet die neue ULTRAVENT 6 von WITT eine vielfach höhere Abblaseleistung trotz ihrer kleinen Baugröße.

Die wegweisend optimierte Strömungskonstruktion macht es möglich. Lassen Sie sich überzeugen!

Möchten Sie mehr erfahren über die Innovationen aus dem Hause WITT?

Dann schauen Sie auf unserer Website vorbei und lesen Sie unsere lange Innovationshistorie.

AV 619



Nennweite Anschlüsse 1/2" bis 1"

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck
- Baulänge: 70,5 - 83,5 mm
- 5 bis 500 mbar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Einstellüberdruck

5 - 500 mbar

Bestell-Nr.

300-__-__
(je nach Druck-
einstellung)

Anschlüsse:

G1/2, G3/4, G1 RH IG, NPT 1/2, 3/4, 1 IG
Flansch DN 25 nach DIN 28403

Option:

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den
eingestellten Öffnungsdruck

AV 919



Nennweite Anschlüsse 2", DN 40

Sicherheitsventile aus Aluminium zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck
- exakter, individuell einstellbarer Öffnungsdruck
- Baulänge: 89,5 X 144-170 mm, 1.500 g
- 5 bis 500 mbar

Dieses Modell ist auch in Edelstahl erhältlich.

Einstellüberdruck

5 - 500 mbar

Bestell-Nr.

400-__-__
(je nach Druck-
einstellung)

Anschlüsse:

G 2 RH IG, 2" NPT IG
Flansch DN 40 nach DIN 28403

Option:

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den
eingestellten Öffnungsdruck

Modellreihe RF53N-ES

Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 7/8"

Universal-Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV] (außer bei F53N-ES)
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- 25,5 X 82 mm, 191 g
- F53N-ES (für geringste Betriebsdrücke vor und nach Analysegeräten):
Luft max. 225 m³/h
- RF53N-ES: Luft max. 180 m³/h
- RF53N/H-ES: Luft max. 46 m³/h



Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
F53N-ES		
für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 3 bar) oder Sauerstoff:		
1/4" NPT	..... IG → IG	145-227
F53N/H-ES		
für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 10 bar):		
1/4" NPT	.....IG → IG	145-106
RF53N-ES		
für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 3 bar) oder Sauerstoff:		
1/4" NPT	..... IG → IG	145-262
3/8" NPT	..... IG → IG	145-024
3/8 LH	..... MG → AGS	145-246
7/8" -14 UNF VCR	. AG → AG	145-142
RF53N/H-ES		
für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 10 bar):		
1/4" NPT	..... IG → IG	145-107
3/8" NPT	..... IG → IG	145-121
3/8 LH	..... MG → AGS	145-232

Modellreihe RF85-10N-ES

Nennweite Anschlüsse 1/4", 3/8", 9/16", 7/8"

Standard-Sicherheitseinrichtung nach EN DIN EN ISO 5175-1 für erhöhte Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV] (außer bei F85-10N-ES), Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ideal auch beim Einsatz von korrosiven Gasen
- 34 X 97 mm, 385 g
- F85-10N-ES (für geringste Betriebsdrücke vor und nach Analysegeräten): Luft max. 390 m³/h
- RF85-10N-ES: Luft max. 315 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

F85-10N-ES

für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 4 bar) oder Sauerstoff:
1/4" NPT IG → IG..... 143-149

F85-10N/H-ES

für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 10 bar):
1/4" NPT IG → IG..... 143-100

RF85-10N-ES

für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 4 bar) oder Sauerstoff:
1/4" NPT IG → IG..... 143-061
3/8" NPT IG → IG..... 143-119
9/16" - 18 UNF VCR . AG → AG 143-163
7/8" - 14 UNF VCR ... AG → AG 143-134
3/8 LH MG → AGS 143-054

RF85-10N/H-ES

für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 10 bar):
1/4" NPT IG → IG..... 143-077
3/8" NPT IG → IG..... 143-087
7/8" - 14 UNF VCR ... AG → AG 143-076
3/8 LH MG → AGS 143-078



Modellreihe RF85-20N-ES

Nennweite Anschlüsse 1/2", 3/4", 1"

Standard-Sicherheitseinrichtung nach EN DIN EN ISO 5175-1 für größere Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV], Filter im Gaseingang
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ideal auch beim Einsatz von korrosiven Gasen
- 62 X 131/137 mm, 1.400-1.500 g
- Luft max. 360 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase (z.B. Acetylen bis 2 bar) oder Sauerstoff:

1/2" NPTIG → IG 149-009
3/4" NPTIG → IG 149-031
1" NPTIG → IG 149-029



Modellreihe RF85-30N-ES



Nennweite Anschlüsse 3/4", 1", 1.1/2"

Universal-Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 für maximale Durchflüsse

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ideal auch beim Einsatz von korrosiven Gasen
- 84 X 162/188 mm, 4.455 g
- RF85-30N-ES: Luft max. 1.150 m³/h
- RF85-30N/H-ES: Luft max. 310 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

RF85-30N-ES

für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 4 bar) oder Sauerstoff:

3/4" NPT	..... IG → IG	..... 147-071
1" NPT	..... IG → IG	..... 147-092

für Acetylen (Dichtring TV aus EPDM):

3/4" NPT	..... IG → IG	..... 147-122
1" NPT	..... IG → IG	..... 147-125
G 1.1/2 RH	..... IG → IG	..... 147-124

RF85-30N/H-ES

für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 11 bar):

1" NPT	.....IG → IG	.....147-047
3/4" NPT	.....IG → IG	.....147-039

Sicherungsgruppe 645 /85-30



Nennweite Anschlüsse DN 50 (2- oder 4-fach)

Parallelschaltung von 2 oder 4 Sicherheitseinrichtungen 85-30 nach DIN EN ISO 5175-1 für hohe Durchflussleistungen

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV], Gasrücktrittventil [NV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- ideal auch beim Einsatz von korrosiven Gasen
- 285 X 430 mm, 44 kg (2-fach), 53 kg (4-fach)
- Acetylen max. 392 m³/h (frei abströmend)
- Brenngase max. 2.740 m³/h (frei abströmend)
- Sauerstoff max. 1.850 m³/h (frei abströmend)

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

für Brenngase und Sauerstoff:

DN 50 (2-fach)	.....Flansch DIN 2633	.....182-045
DN 50 (4-fach)	.....Flansch DIN 2633	.....182-042

F100N-ES



Nennweite Anschlüsse 1/2", 7/8"

Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1 , für Wasserstoff bis 17 bar

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- jede Sicherheitseinrichtung 100% geprüft
- für höchste Betriebsdrücke, z.B. bei Flammsspritzen
- 48 X 103 mm, 1,236 g
- Luft max. 32 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Wasserstoff (bis 17 bar):		
1/2" NPT	IG → IG	210000012
7/8" - 14 UNF VCR	AG → AG	210000019

🕒 Sicher und effizient - WITT-Produkte für Wasserstoffanwendungen

Wasserstoff gehört die Zukunft und mit WITT sind Sie H₂-READY! Schon jetzt ist Wasserstoff (H₂) als Rohstoff oder Prozessgas in der Industrie in vielfältigen Anwendungen weit verbreitet. Als ‚grüner Wasserstoff‘ auf Basis von erneuerbaren Energien gilt das Gas sogar als Energieträger der Zukunft.

Doch Wasserstoff ist hochentzündlich sowie reaktionsfreudig und explosiv im Gemisch mit Sauerstoff. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an die notwendige Ausrüstung und Gassicherheitstechnik.

WITT hat sich auf Wasserstoffanwendungen spezialisiert und bietet Ihnen die passende Gastechnik auf höchstem Qualitätsniveau. In diesem Video zeigt Andrew Smart, welche Produkte WITT Ihnen bietet, um Ihre Wasserstoff-Anwendung maximal zu unterstützen.

F53 Deto



Nennweite Anschlüsse 1/4"

Als Deflagrationsvolumensicherung ideal zur Absicherung von Anlagen und Anlagenteilen mit einem Volumen von max. 4,6 l geeignet.

Als Detonationssicherung ideal zum Einbau in kleinen Rohrleitungen und zur Absicherung von Apparaturen, wie zum Beispiel Gasanalysegeräten, geeignet.

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA]
- jede Detonationssicherung 100% geprüft
- PTB geprüft
- DIN EN ISO 16852 / II G IIC
- 25 X 68 mm, 207 g
- Eingangs-, Ausgangsverschraubung, Gehäuse: Edelstahl 1.4305 / AISI 303
- Flammensperre: Edelstahl 1.4404 / AISI 316L

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

Detonations- und Deflagrationssicherung F53deto: G 1/4" (O-Ring NBR)	IG → IG	145-258
---	---------------	---------

Detonations- und Deflagrationssicherung F53deto: G 1/4" - M12 (O-Ring NBR)...	IG → AG	145-250
--	---------------	---------

F53Ndeto



Nennweite Anschlüsse 1/4" - mit Nachströmsperre

Als Deflagrationsvolumensicherung ideal zur Absicherung von Anlagen und Anlagenteilen mit einem Volumen von max. 4,6 l geeignet.

Als Detonationssicherung ideal zum Einbau in kleinen Rohrleitungen und zur Absicherung von Apparaturen, wie zum Beispiel Gasanalysegeräten, geeignet.

- Sicherheitselemente: Flammensperre [FA], temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV]
- jede Detonationssicherung 100% geprüft
- PTB geprüft
- DIN EN ISO 16852 / II G IIC
- für kurzzeitiges Brennen mit einer Brenndauer tBT=4 min ausgelegt, kein Flammendurchschlag
- 25 X 68 mm, 207 g
- Eingangs-, Ausgangsverschraubung, Gehäuse: Edelstahl 1.4305 / AISI 303
- Flammensperre: Edelstahl 1.4404 / AISI 316L

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

Detonations- und Deflagrationssicherung F53Ndeto: G 1/4" (O-Ring FKM)	IG → IG	145-337
--	---------------	---------

Detonations- und Deflagrationssicherung F53Ndeto: G 1/4" (O-Ring FFKM)	IG → IG	145-336
---	---------------	---------

ULTRA 11



Anschlüsse 1/2"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390DN0243
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 35 X 60 mm, 221 g
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 1/2 RH	..... IG → IG	034-017
1/2 " NPT	..... IG → IG	034-018

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR

ULTRA 12



Nennweite Anschlüsse 1/2"

Basierend auf ULTRA 11 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 11 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 35 X 60 mm, 221 g
- minimale Geräuschemission
- bis 16 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 1/2 RH IG → IG	034-013
----------	---------------------	---------

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: FFKM Dichtung Ventil: FFKM

weitere Ausführungen [Seite 65](#)

ULTRA 21



Nennweite Anschlüsse 1/2", 3/4", 1"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390CU0125
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 52 X 67,5 mm, 510 g
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- ideal für Anwendungen, bei denen mit niedrigen Drücken gearbeitet wird, bspw. Thermoprosessanlagen, Biogas etc.
- bis 16 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	..... IG → IG	036-011
G 3/4 RH	..... IG → IG	036-012
G 1 RH	..... IG → IG	036-010

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR

ULTRA 22



Nennweite Anschlüsse 1/2"

Basierend auf ULTRA 21 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 21 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 4 mbar)
- kompakt und leicht: 52 X 67,5 mm, 510 g
- minimale Geräuschemission
- bis 16 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	..... IG → IG	036-007

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: nein Dichtung O-Ring: EPDM Dichtung Ventil: EPDM

weitere Ausführungen [Seite 67](#)

ULTRA 31



Nennweite Anschlüsse 1.1/2"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390DN0244
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 73,5 X 111 mm, 1,8 kg
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- ideal für Anwendungen, bei denen mit niedrigen Drücken gearbeitet wird
- bis 20 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 1.1/2 RH	IG → IG	033-011
1.1/2" NPT	IG → IG	033-013

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR

ULTRA 32



Nennweite Anschlüsse 1.1/2"

Basierend auf ULTRA 31 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 31 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 73.5 X 110 mm, 1,8 kg
- minimale Geräuschemission
- bis 20 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 1.1/2 RH	IG → IG	033-010
------------	---------	---------

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR

weitere Ausführungen [Seite 68](#)

ULTRA 41



Nennweite Anschlüsse 2.1/2"

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niederdruckanwendungen

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- baumustergeprüft und DVGW-zertifiziert, Nr. DG-4390DO0058
- nach DIN EN ISO 5175-1 / DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 114 X 146 mm, 7.1 kg
- minimale Geräuschemission
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- ideal für Anwendungen, bei denen mit niedrigen Drücken gearbeitet wird
- bis 20 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 2.1/2 RH	IG → IG	035-010
2.1/2" NPT	IG → IG	035-009

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: NBR Dichtung Ventil: CR

ULTRA 42



Nennweite Anschlüsse 2.1/2"

Basierend auf ULTRA 41 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

- freie Materialkombination für Gehäuse (Messing, Edelstahl, Aluminium) und Dichtung (NBR/CR, FPM/FKM, EPDM/FFKM), mit oder ohne Filter
- für spezielle Anforderungen, z.B. korrosive Umgebungen, Acetylen, Leichtbau, Temperaturen über 70 °C

basierend auf ULTRA 41 inklusive:

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 5 mbar)
- kompakt und leicht: 114 X 146 mm, 7.1 kg
- minimale Geräuschemission
- bis 20 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
-----------	-------------------	-------------

G 2.1/2 RH	IG → IG	035-007
------------	---------	---------

Ausführung Edelstahl (1.4305):

Filter: ja Dichtung O-Ring: FPM Dichtung Ventil: FKM

weitere Ausführungen [Seite 69](#)

654-ES



Nennweite Anschlüsse 1/8"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 30 mbar)
- klein und leicht: 14 X 42 mm, 39 g
- bis 60 bar Arbeitsdruck (O2: bis 30 bar)
- Luft max. 130 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/8 RH	..... IG → AG	120003033

R53-ES



Nennweite Anschlüsse 1/8" bis 3/8"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 30 mbar)
- kompakt und leicht: 25 X 71-78 mm, 39 g
- bis 25 bar Arbeitsdruck
- Luft max. 130 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	..... IG → IG	145GRS-009

600H



Nennweite Anschlüsse 1/2" bis 1"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN 8521-2
- kleinster Öffnungsdruck (ca. 250 mbar)
- 52 X 65 mm, 589-745 g
- bis 40 bar Arbeitsdruck
- Luft max. 1900 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	..... IG → IG	037-064
G 3/4 RH	..... IG → IG	037-065
G 1 RH	..... IG → IG	037-048
1" NPT	..... IG → IG	037-084

338-ES



Nennweite Anschlüsse 1" bis 1.1/4"

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- DIN EN ISO 5175-2, DVGW-Zulassung Nr. NG-4390AL0030
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 3,5 mbar)
- klein und leicht: 14 X 42 mm, 39 g
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar
- Luft max. 3260 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1 RH	IG → IG	038-064
G 1.1/4 RH	IG → IG	038-072
1.1/4" NPT	IG → IG	038-061

339-ES



Nennweite Anschlüsse 1.1/2" bis DN 80

Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- auch als Sicherheitseinrichtung gegen Flammendurchschlag (geprüft nach DIN EN ISO 5175-1 Punkt 6.7) bei Verbrennung von Erdgas mit Luft einsetzbar
- DIN EN ISO 5175-2, DVGW-Zulassung Nr. NG-4390 BM 0278
- bieten geringste Druckverluste – durch aufwändiges Ventilsystem mit kleinsten Öffnungsdrücken (ca. 3 mbar)
- 90 X 145 mm, 2.789 g
- Schmutzfilter (100 µm) im Gaseingang
- bis 16 bar
- Luft max. 8100 m³/h

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	038-014
G 2 RH	IG → IG	038-022

Zwischenflansch-Ausführung:

DN40	Flansch	038S-040ES
DN50	Flansch	038S-050ES

800-ES



Nennweite Anschlüsse 1/4"

**Gasrücktrittsicherung zur Vermeidung ungewollter Gemische, bis 16 bar
Einsatz in Thermoprozessanlagen nach EN746-2**

- Sicherheitselement: Gasrücktrittventil [NV]
- jede Gasrücktrittsicherung 100% geprüft
- ideal auch beim Einsatz von korrosiven Gasen
- klein und leicht: 17,5 X 70 mm, 730 g
- bis 300 bar

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
1/4" NPT	..... AG → AG	311-002

☉ Für ganz spezielle Anforderungen: Gasarmaturen aus Edelstahl

Wer mit Wasserstoff, korrosiven Gasen oder Reingas arbeitet, benötigt ein Material, das ganz besonders auf diese Bedingungen ausgelegt ist: Edelstahl. Deshalb bietet WITT ein breites Portfolio an Edelstahl-Sicherheitsarmaturen. Modernste Produktionstechnologien, hochwertige Edelstähle (z. B. 1.4305/AISI 303, 1.4404/AISI 316L, 1.4541/AISI 321) und Elastomere sowie ein aufwändiges Qualitätsmanagementsystem garantieren höchste Qualität. Selbstverständlich erfüllen WITT-Produkte alle international relevanten Standards und Normen. Zu Ihrer Sicherheit.

Weitere Informationen auf www.wittgas.com und in unserer [Edelstahl-Broschüre](#).



SV 805-ES



Option: Adapter für Abblaseleitungen

Diverse Anschlüsse

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit und ohne Anlüftvorrichtung
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU
- CE 0045
- konform zur Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Modul H
- individueller Öffnungsdruck
- Baulänge: 90-148 mm, 260/660 g
- bis 45 bar
- auch als „Smart“-Modell für eine vernetzte Fertigung

SV 805-ES

Bestell-Nr.

Einstellüberdruck:
 > 0,5 ≤ 45 bar 200-___
 mit Standardanschlüssen, Edelstahl 1.4541
 mit Standardanschlüssen, Edelstahl 316L/1.4404
 mit VCR-Anschluss, Edelstahl 1.4541
 mit VCR-Anschluss, Edelstahl 316L/1.4404

Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis.....

Adapter für Abblaseleitungen an SV805-ES

Anschlüsse M 24x1 AG → 1/2" NPT IG,
 Edelstahl 1.4541 801727800K
 Anschlüsse M 24x1 AG → 1/2" NPT IG,
 Edelstahl 1.4404 802753700K
 Anschlüsse M 24x1 AG → 1/2" NPT VCR AG,
 Edelstahl 1.4404 801693000K

SV 805A-ES



mit Anlüft-Adapter

Diverse Anschlüsse

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit und ohne Anlüftvorrichtung
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU
- CE 0045
- konform zur Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Modul H
- individueller Öffnungsdruck
- Baulänge: 90-148 mm, 260/660 g
- bis 45 bar

SV 805A-ES

Bestell-Nr.

mit Anlüftvorrichtung, Ausgang: 1/2 NPT IG

Einstellüberdruck:
 > 0,5 ≤ 45 bar 200A-___
 mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 1.4541
 mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 1.4541...

Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis

SV 805-ES SMART



Diverse Anschlüsse

Smarte Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- optisches Signal (rot/grün Diode) direkt am Ventil, signalisiert den geöffneten bzw. geschlossenen Zustand
- digitales Signal durch ein NPN / PNP open Collector Signal
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- CE-Kennzeichnung gemäß DGRL 2014/68/EU
- individueller Öffnungsdruck
- Baulänge: 90/95 mm
- bis 45 bar

SV 805-ES SMART

Bestell-Nr.

Einstellüberdruck:
 > 0,5 ≤ 45 bar 200SMART-___
 mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 316L/1.4404
 mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 316L/1.4404

Signalkabel mit Winkelstecker (2 m) 850022900

Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis

Adapter für Abblaseleitungen an SV805-ES

Anschlüsse M 24x1 AG P 1/2" NPT VCR AG,
 Edelstahl 1.4404 801693000K

SV 811L



Diverse Anschlüsse

Überdruckventil für Wasserstoff-Fahrzeuge entsprechend der europäischen Verordnung

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- individueller Öffnungsdruck von 4,5 bis 45,0 bar
- in Edelstahl 1.4404
- Adapter zum Anschluss der Abblaseleitung
- optional: schwere Ausführung (Modell SV811) bis 1600 bar (Gehäuseberstdruck)
- Baulänge: 91 mm, 260 g
- bis 45 bar

SV 811L

Bestell-Nr.

Einstellüberdruck:
 > 4,5 ≤ 45 bar 200AU-L-___
 div. Anschlüsse (je nach Druck-
 einstellung)

Adapter zum Anschluss einer Abblaseleitung am Ausgang auf Anfrage

ULTRAVENT 6

Nennweite Anschlüsse 1/8"

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen - ultra hohe Abblaseleistung



ULTRAVENT 6
ohne Schmutzfänger

ULTRAVENT 6
mit Schmutzfänger

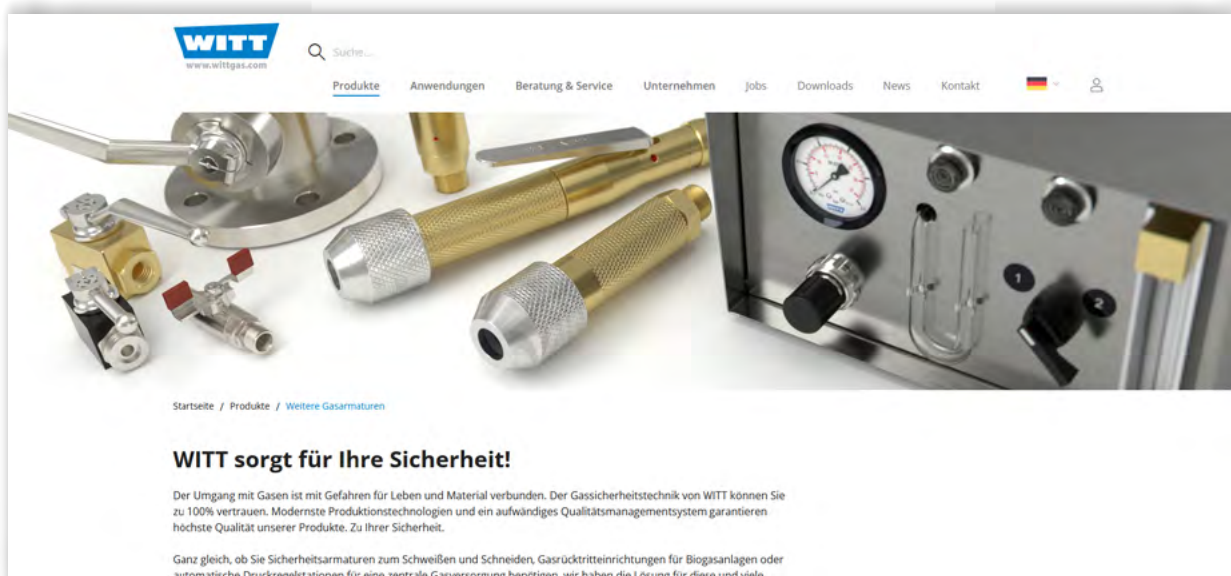
- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck
- exakter, individuell einstellbarer Öffnungsdruck
- vergleichsweise kleines Design
- sehr hohe Abblaseleistung
- Baulänge: 36 x 19 mm
- 5 bis 500 mbar

ULTRAVENT 6	Bestell-Nr.
Einstellüberdruck: 5 - 500 mbar	..... 231-__-__ (je nach Druck- einstellung)
Optionen:	
Schmutzfänger am Ausgang 100 µm (1.4301)	.....966.172600
Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck	
Mit Einzel-TÜV-Abnahme mit Herstellerbescheinigung in Anlehnung an DIN EN ISO 4126-1	
100 µm Filter im Gaseingang (1.4301)	
Anschlüsse: G 1/8 RH IG 1/8" NPT IG	

🎯 Die ganze Welt der WITT-Produkte und -Dienstleistungen finden Sie auf unserer Website

Neben unseren zahlreichen Produkten bieten wir Ihnen viele Informationen zu Anwendungen, Praxisbeispiele, Beratung & Service, News, einen umfangreichen Download-Bereich usw.

Melden Sie sich [hier](#) zu unserem Newsletter an, damit Sie nichts verpassen!



AV 619-ES



Nennweite Anschlüsse 1/2" bis 1"

Sicherheitsventile zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck
- auch erhältlich mit FDA-zugelassenen Elastomeren (USP Klasse VI)
- ideal auch beim Einsatz von korrosiven Gasen
- 52 X 70,5-83,5 mm, 790 g
- 5 bis 500 mbar

Einstellüberdruck

5 - 500 mbar

Bestell-Nr.

300-__-__
(je nach Druck-einstellung)

aus Edelstahl 1.4305:
Anschlüsse G1/2, G3/4, G1 RH IG, NPT 1/2, 3/4, 1 IG
Flansch DN 25 nach DIN 28403

aus Edelstahl 1.4404:
Anschlüsse G1/2, G3/4, G1 RH IG, NPT 1/2, 3/4, 1 IG

Option:

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

AV 919-ES



Nennweite Anschlüsse 2", DN 40

Sicherheitsventile aus Edelstahl zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

- federbelastetes, direkt wirkendes Sicherheitsventil
- jedes Sicherheitsventil 100% geprüft
- mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck
- exakter, individuell einstellbarer Öffnungsdruck
- Baulänge: 89,5 X 144-170 mm, 1.500 g
- 5 bis 500 mbar

Einstellüberdruck

5 - 500 mbar

Bestell-Nr.

400-__-__
(je nach Druck-einstellung)

Anschlüsse:
G 2 RH IG, 2" NPT IG
Flansch DN 40 nach DIN 28403

Option:

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

Druckregler MINI



zur Druckregelung geringer Durchflussmengen

- besonders kompakt und zuverlässig
- ideal für Sauerstoff, Argon, Wasserstoff, Helium, CO₂, Druckluft etc.
- höchstes Sicherheitsniveau für Sauerstoff-Anwendungen gemäß EIGA, CGA und ALGA
- optimal für Analysetechnik, kleine Brennersysteme, Probenentnahme etc.
- für den Leitungs- oder Tafleinbau
- arretierbarer Verstellknopf
- Ausführung in „rücksteuerbar“ oder „nicht rücksteuerbar“

Modell	Ausgangsdruck	Bestell-Nr.
MINI-3		
rücksteuerbar	0,5-3 bar	277-003G
nicht rücksteuerbar	0,5-3 bar	277-006G
MINI-10		
rücksteuerbar	0,5-10 bar	277-002G
nicht rücksteuerbar	0,5-10 bar	277-005G
MINI-16		
rücksteuerbar	0,5-16 bar	277-001G
nicht rücksteuerbar	0,5-16 bar	277-004G

Entnahmestellendruckregler



zum direkten Anschluss an die Entnahmestelle

- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- mit Druckanzeige über Manometer oder Mengenanzeige über Manometer und/oder Schwebekörper
- Eingang MG / Ausgang AGS

Anschlüsse	Manometeranzeige	Bestell-Nr.
G 3/8 LH → G 3/8 LH Acetylen 0-1,5 bar		044112900
G 3/8 RH → G 1/4 RH Sauerstoff 0-10 bar		044226300
G 3/8 LH → G 3/8 LH Brenngas 0-10 bar		044315000
G 3/8 RH → G 1/4 RH Stickstoff/Luft 0-10 bar ..		044526000
Mengenanzeige (Manometer) Argon, Mischgase und CO₂		
G 3/8 RH → G 1/4 RH 0 - 30 l/min		044524100
Mengenanzeige (Schwebekörper) Argon, Mischgase und CO₂		
G 3/8 RH → G 1/4 RH 0 - 30 l/min		044524000

Flaschendruckregler



zum direkten Anschluss an die Flasche (200 bar), einstufig

- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- mit Druckanzeige über Manometer oder Mengenanzeige über Manometer und/oder Schwebekörper
- Eingang DIN 477 / Ausgang AGS

Anschlüsse	Manometeranzeige	Bestell-Nr.
------------	------------------	-------------

Bügel → G 3/8 LH	Acetylen 0-1,5 bar.....	044113400
DIN 477 → G 1/4 RH	Sauerstoff 0-10 bar.....	044227500
DIN 477 → G 1/4 RH	Stickstoff 0-10 bar	044525500
DIN 477 → G 1/4 RH	Argon oder CO2 0-10 bar.	044525600

Mengenanzeige (Manometer) Argon, Mischgase und CO2

DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min.....	044525700
--------------------	-------------------	-----------

Mengenanzeige (Schwebekörper) Argon, Mischgase und CO2

DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min.....	044525800
--------------------	-------------------	-----------

ADR 150F



Hauptstellendruckregler für Acetylen bis max. 150 m³/h

zur Regelung von großen Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen

- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Einstellung des gewünschten Leitungsdruckes erfolgt über die Spindel
- benötigt kein zusätzliches Steuergas

Anschlüsse	Vordruck	Hinterdruck	Bestell-Nr.
------------	----------	-------------	-------------

DN 25 (DIN 3861) → Flansch DN 50/PN 40 (DIN 2656)	25 bar	1,5 bar.....	210-010
---	--------------	--------------	---------

Sonderausführung bis 2 bar Hinterdruck möglich (auf Anfrage)

ADR 75



bis max. 75 m³/h

Leistungsstarker Domdruckregler für Acetylen zur Regelung von mittleren Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen

- extrem stabiler Ausgangsdruck unabhängig von Eingangsdruck und Durchflussleistung
- durch ultraniedrigen Druckverlust liegt der dynamische Druck des ADR 75 so nah wie möglich an 1,5 bar, ideal z.B. für Wärmebehandlung nach dem BodycoteTM-Verfahren, Spezialglasformung
- für eine optimale Entleerung der Bündel- und Traileranlagen
- BAM-Baumusterprüfung gemäß DIN EN ISO 7291:2021-03 Nr. 9.4.6
- entspricht den Auslegungskriterien der TRGS 407 Anhang 4 Acetylen

Anschlüsse	Vordruck	Hinterdruck	Bestell-Nr.
G 3/4 IG →			
G 1 IG	25 bar	1,5 bar	210-018
Sonderausführung bis 2,5 bar Hinterdruck möglich (auf Anfrage)			

ADR 150



bis max. 150 m³/h

Leistungsstarker Domdruckregler für Acetylen zur Regelung von großen Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen

- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- optimale Entleerung der Bündel durch sehr niedriges Druckgefälle
- extrem stabiler Ausgangsdruck unabhängig von Eingangsdruck und Durchflussleistung
- integriertes Abblaseventil

Anschlüsse	Vordruck	Hinterdruck	Bestell-Nr.
DN 25 (DIN 3861) →			
Flansch DN 50/PN 40 (DIN 2656)	25 bar	1,5 bar	210-002
Sonderausführung bis 2 bar Hinterdruck möglich (auf Anfrage)			

Modellreihe 737LE

Anschlüsse 3/4" / Kv-Wert 2,4



Hochleistungs-Domdruckregler-Set für den Leitungseinbau oder als Hauptstellendruckregler gemäß DIN EN ISO 7291. Für hohe und schwankende Durchflüsse, die eine maximale Druckkonstanz erfordern.

- hohe Druckkonstanz auch bei schwankenden Vordrücken, Entnahmemengen und Temperaturen
- Hinterdruckbereich 0,5-10 bar
- geeignet für zahlreiche technische Gase
- ready-to-use
- optional: mit abschließbarer Spindelhaube gegen unbefugtes Verstellen
- auch in Edelstahl verfügbar

Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
Modell 737 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	278-091
Modell 737 LE/S (Messing), Set			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0006
3/4" NPT IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0072
Modell 737 LE (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	278-108
Modell 737 LE/S (Edelstahl), Set			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0046
3/4" NPT IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0096
Ersatzfilter Edelstahl 100 µm.....			956.504300
Einsatz für EX-Zone (ATEX), Aufpreis			

Modell 737 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler

G 3/4" IG 60 bar 0,5-10 bar 278-091

Modell 737 LE/S (Messing), Set

G 3/4" IG 60 bar 0,5-10 bar 292-0006

3/4" NPT IG 60 bar 0,5-10 bar 292-0072

Modell 737 LE (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler

G 3/4" IG 60 bar 0,5-10 bar 278-108

Modell 737 LE/S (Edelstahl), Set

G 3/4" IG 60 bar 0,5-10 bar 292-0046

3/4" NPT IG 60 bar 0,5-10 bar 292-0096

Ersatzfilter Edelstahl 100 µm..... 956.504300

Einsatz für EX-Zone (ATEX), Aufpreis

🎯 Diverse Einbaulagen zur individuellen Anpassung

Anwenderfreundliche und genormte Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine einfache und schnelle Einbindung in das Rohrleitungssystem. Der Einbau kann lagenunabhängig im Innen- oder Außenbereich erfolgen.

Ihr WITT-Berater konfiguriert mit Ihnen gemeinsam die notwendigen Anpassungen.



Modellreihe 737LE-HD

Anschlüsse 3/4", 1" / Kv-Wert 1,65 - Hochdruckausführung



Hochleistungs-Domdruckregler-Set für den Leitungseinbau oder als Hauptstellendruckregler gemäß DIN EN ISO 7291. Für hohe und schwankende Durchflüsse, die eine maximale Druckkonstanz erfordern.

- hohe Druckkonstanz auch bei schwankenden Vordrücken, Entnahmemengen und Temperaturen
- Hinterdruckbereich 0,5-60 bar
- eingangseitig Hochdruck-geeignet bis max. 300 bar
- ausbrandgeprüft für O2 bis 200 bar (BAM Bericht AZ 17055507)
- ready-to-use
- Eingang: G 3/4", Ausgang: G 1" IG
- optional: mit abschließbarer Spindelhaube gegen unbefugtes Verstellen
- auch in Edelstahl verfügbar
- als Set: Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. Seite 106)
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- 1:1 austauschbar zur Vorgängerversion (bitte angeben, wenn vorgesehen)

Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
Modell 737 LE-HD (Messing), ohne Steuerdruckregler			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	278-116
Modell 737 LE-HD/S (Messing), Set			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0004
3/4" NPT IG - 1" NPT IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0069
Modell 737 LE-HD/S (Messing), Set - speziell für CO2			
G 3/4" IG - 1" IG	100 bar	0,5-26 bar	292-0058
Modell 737 LE-HD-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	278-117
Modell 737 LE-HD/S-ES (Edelstahl), Set (für O2 nur bis Pv max. 30 bar)			
G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0056
3/4" NPT IG - 1" NPT IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0114
Ersatzfilter Bronze 100 µm			953.000300
Einsatz für EX-Zone (ATEX), Aufpreis			

*abhängig von Gasart

🕒 Als Komplett-Set oder ohne Steuerdruckregler

WITT Domdruckregler sind in verschiedenen Varianten erhältlich, um unterschiedlichsten Anforderungen zu entsprechen. Auf unserer Website und in den Datenblättern finden Sie eine Reihe an Informationen zu den Varianten, die wir im Angebot haben.

Falls noch Fragen offen sind, sprechen Sie uns gerne an.



Modellreihe 747LE



Übersicht Anbauteile:

Anschlüsse 1" / Kv-Wert 3,6

Hochleistungs-Domdruckregler-Set für den Leitungseinbau. Für hohe und schwankende Durchflüsse, die eine maximale Druckkonstanz erfordern.

- maximale Druckkonstanz auch bei schwankenden Vordrücken, Entnahmemengen und Temperaturen
- Hinterdruckbereich 0,5-30 bar
- ready-to-use
- optional: mit abschließbarer Spindelhaube gegen unbefugtes Verstellen
- auch in Edelstahl verfügbar
- als Set: Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. [Seite 106](#))
- auch als SMART-Modell für eine vernetzte Fertigung

Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
------------	----------------	-------------	-------------

Modell 747 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler

G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-088
---------	--------	------------	---------

Modell 747 LE/S (Messing), Set

G 1" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0002
G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0009
1" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0102
1" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0031

Anbauteile (Messing):

O-Ring	7901-026
Gasfilter	956.953200
Flanschschl. DIN DN32/PN40 (O-Ring dichtend)	952.218700
Flansch DIN DN32/PN40	801.597603
O-Ring für Flansch DN32	7901-132
O-Ring für Flansch G1"	7901-072
Dichtring für Flansch	950.026200
Doppelnippel G1" - G 1.1/4"	952.223900
Reduziernippel G1" - 1" NPT	953.179500
Doppelnippel G1" - G1"	952.015900
Schweißnippel AD42 - G 1.1/4" 0.015614	
Verschraubung G1" - G1"	100.313135
Verschraubung G1" - 1" NPT	100.013283

Modell 747 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler

G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-099
---------	--------	------------	---------

Modell 747 LE/S-ES (Edelstahl), Set

G 1" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0027
G 1" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0028
1" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0068
1" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0109

Edelstahl-Anbauteile auf Anfrage

Einsatz für EX-Zone (ATEX), Aufpreis

*abhängig von Gasart

747LE/S SMART

Anschlüsse 1" / Kv-Wert 3,6

Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, kombiniert mit High-Tech-Sensorik und Elektronik-Komponenten

- Erfassung des Vor-, Hinter- und Steuerdrucks
- Erfassung der Gaseingangs- und Gasausgangstemperatur
- Berechnung des momentanen Gasdurchflusses
- Digitaldisplay (optional)
- ideal für eine vernetzte Fertigung

Alle Modelle des Domdruckreglers 747LE/S sind als Smart-Modelle erhältlich.



Modellvarianten Smart

„Standard“

Display, Anzeige von Eingangsdruck und -temperatur sowie Ausgangsdruck und -temperatur

„Standard + P3“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

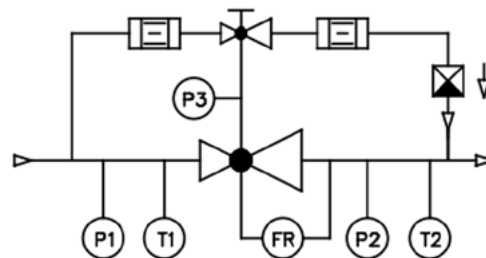
„Standard + P3 + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck und errechnetem Durchfluss

Signalkabel (5 m) Art. Nr. 803.172800
(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

Anbauteile, Optionen und Wartungsset siehe Modell 747LE/S Messing

Übersicht Anbauteile:



P1 - Eingangsdruck
T1 - Eingangstemperatur
P2 - Ausgangsdruck
T2 - Ausgangstemperatur
P3 - Pilotgasdruck
FR - Durchfluss

Modellreihe 757LE

Anschlüsse 2", Flansch DN50 / Kv-Wert 15

Hochleistungs-Domdruckregler-Set für den Leitungseinbau. Für hohe und schwankende Durchflüsse, die eine maximale Druckkonstanz erfordern.

- maximale Druckkonstanz auch bei schwankenden Vordrücken, Entnahmemengen und Temperaturen
- Hinterdruckbereich 0,5-30 bar
- ready-to-use
- optional: mit abschließbarer Spindelhaube gegen unbefugtes Verstellen
- als Set: Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. Seite 106)
- auch als SMART-Modell für eine vernetzte Fertigung



Übersicht Anbauteile:

Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
------------	----------------	-------------	-------------

Modell 757 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler

G 2" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-089
---------	--------	------------	---------

Modell 757 LE/S (Messing), Set

Flansch DIN DN 50	40 bar	0,5-10 bar	292-0017
Flansch DIN DN 50	40 bar	0,5-30 bar	292-0018
G 2" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0003
G 2" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0010
2" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0022
2" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0021

Anbauteile (Messing):

O-Ring für Flansch G2"	7901-135
Reduziernippel G2" - 2" NPT	952.217000
Flanschanschluss DIN DN50/PN40 (O-Ring dichtend)	952.211000
Flansch DIN DN50/PN40	801.597803
O-Ring für Flansch DN50	7901-130
Dichtring für Flansch	950.010300
Flansch-Gasfilter DIN DN50/PN40	956.923800

Modell 757 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler

G 2" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-097
---------	--------	------------	---------

Modell 757 LE/S-ES (Edelstahl), Set

Flansch DIN DN 50	40 bar	0,5-10 bar	292-0037
Flansch DIN DN 50	40 bar	0,5-30 bar	292-_____
G 2" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0019
G 2" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0122
2" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0061
2" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0026

Edelstahl-Anbauteile auf Anfrage

Einsatz für EX-Zone (ATEX), Aufpreis

*abhängig von Gasart

757LE/S SMART



Anschlüsse 2", Flansch DN50 / Kv-Wert 15

Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, kombiniert mit High-Tech-Sensorik und Elektronik-Komponenten

- Erfassung des Vor-, Hinter- und Steuerdrucks
- Erfassung der Gaseingangs- und Gasausgangstemperatur
- Berechnung des momentanen Gasdurchflusses
- Digitaldisplay (optional)
- ideal für eine vernetzte Fertigung

Alle Modelle des Domdruckreglers 757LE/S sind als Smart-Modelle erhältlich.

Modellvarianten Smart

„Standard“

Display, Anzeige von Eingangsdruck und -temperatur sowie Ausgangsdruck und -temperatur

„Standard + P3“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

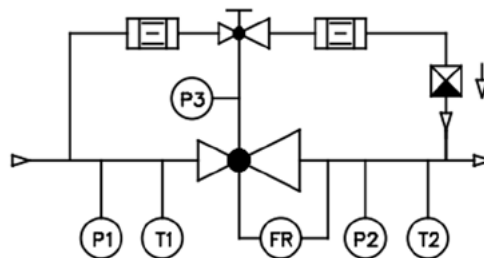
„Standard + P3 + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck und errechnetem Durchfluss

Signalkabel (5 m) Art. Nr. 803.172800
(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

Anbauteile, Optionen und Wartungsset siehe Modell 757LE/S Messing

Übersicht Anbauteile:



P1 - Eingangsdruck
T1 - Eingangstemperatur
P2 - Ausgangsdruck
T2 - Ausgangstemperatur
P3 - Pilotgasdruck
FR - Durchfluss

Modellreihe 767LE

Anschlüsse 3", Flansch DN80/100 / Kv-Wert 30

Hochleistungs-Domdruckregler-Set für den Leitungseinbau. Für hohe und schwankende Durchflüsse, die eine maximale Druckkonstanz erfordern.

- maximale Druckkonstanz auch bei schwankenden Vordrücken, Entnahmemengen und Temperaturen
- Hinterdruckbereich 0,5-30 bar
- ready-to-use
- optional: mit abschließbarer Spindelhaube gegen unbefugtes Verstellen
- als Set: Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. [Seite 106](#))
- auch als SMART-Modell für eine vernetzte Fertigung



Übersicht Anbauteile:

Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
------------	----------------	-------------	-------------

Modell 767 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler

G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-090
---------	--------	------------	---------

Modell 767 LE/S (Messing), Set

Flansch DIN DN 80	40 bar	0,5-10 bar	292-0008
Flansch DIN DN 80	40 bar	0,5-30 bar	292-0005
Flansch DIN DN 100	40 bar	0,5-10 bar	292-0013
Flansch DIN DN 100	40 bar	0,5-30 bar	292-0066
G 3" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0011
G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0012
3" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0108
3" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0302

Anbauteile (Messing):

O-Ring für Flansch G3"	7901-098
Reduziernippel G3" - 3"NPT	952.222700
Flanschanschluss DIN DN80/PN40 (O-Ring dichtend)	953.206800
Flansch DIN DN80/PN40	801.598003
O-Ring für Flansch DN100	7901-479
Flanschanschluss DIN DN100/PN40 (O-Ring dichtend)	953.218400
Flansch DIN DN100/PN40	802.560503
O-Ring für Flansch DN80	7901-136
Dichtring für Flansch DN80	950.015300

Modell 767 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler

G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-___
---------	--------	------------	---------

Modell 767 LE/S-ES (Edelstahl), Set

Flansch DIN DN 80	40 bar	0,5-10 bar	292-___
Flansch DIN DN 80	40 bar	0,5-30 bar	292-___
Flansch DIN DN 100	40 bar	0,5-10 bar	292-___
Flansch DIN DN 100	40 bar	0,5-30 bar	292-___
G 3" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-___
G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-___
3" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-___
3" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-___

Einsatz für EX-Zone (ATEX), Aufpreis

*abhängig von Gasart

767LE/S SMART

Anschlüsse 3", Flansch DN80/100 / Kv-Wert 30

Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, kombiniert mit High-Tech-Sensorik und Elektronik-Komponenten

- Erfassung des Vor-, Hinter- und Steuerdrucks
- Erfassung der Gaseingangs- und Gasausgangstemperatur
- Berechnung des momentanen Gasdurchflusses
- Digitaldisplay (optional)
- ideal für eine vernetzte Fertigung

Alle Modelle des Domdruckreglers 767LE/S sind als Smart-Modelle erhältlich.



Modellvarianten Smart

„Standard“

Display, Anzeige von Eingangsdruck und -temperatur sowie Ausgangsdruck und -temperatur

„Standard + P3“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

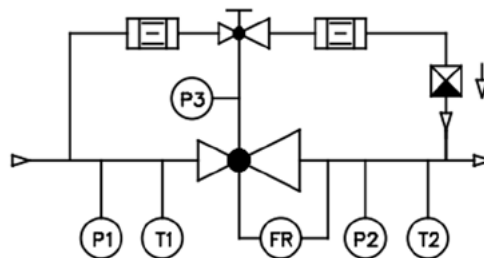
„Standard + P3 + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck und errechnetem Durchfluss

Signalkabel (5 m) Art. Nr. 803.172800
(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

Anbauteile, Optionen und Wartungsset siehe Modell 767LE/S Messing

Übersicht Anbauteile:



P1 - Eingangsdruck
T1 - Eingangstemperatur
P2 - Ausgangsdruck
T2 - Ausgangstemperatur
P3 - Pilotgasdruck
FR - Durchfluss

Dom-Vordruckregler BPR 2



Anschlüsse 2"

Überströmregler bzw. Druckhalteventil zur Prozessgasversorgung, in der ein Druck konstant gehalten oder begrenzt werden muss, z.B. bei der Druckregelung von Gaspolstern in Tanks

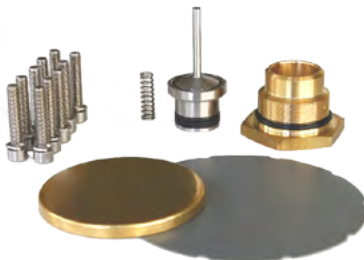
- schnelle und genaue Überwachung des Vordrucks sorgt für Prozesssicherheit
- ideal z.B. zum Konstanthalten des Drucks bei Gaspolstern in Tanks (Überströmregler)
- regelbarer Vordruckbereich 0,5 - 20 bar
- ATEX 2014/34/EU mit Zündgefahrenanalyse entsprechend EN 1127-1, DIN EN 13463-1 und ZH1/200
- erfüllt die Anforderungen der EU Vorschriften (EC) 1935/2004, und (EC) 2023/2006
- erfüllt die Anforderungen des deutschen Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB), für den Kontakt mit Lebensmittelgasen geeignet
- integrierte Steuergas- und Manometeranschlüsse

Anschlüsse	regelbarer Vordruck	Bestell-Nr.
Modell BPR 2 (Messing)		
G 2" IG	0,5-20 bar	276-001
Modell BPR 2 -ES (Edelstahl)		
G 2" IG	0,5-20 bar	276-002
Anbauteile siehe Modell 757LE (Seite 102)		

Domdruckregler-Zubehör



abschließbare Spindelhaube



Reparaturset Messing

für Modelle 737LE, 747LE, 757LE, 767LE

- abschließbare Spindelhaube gegen unerwünschtes Verstellen des Pilotdrucks
- Reparatursets: vormontiert, für Wartung und Service
- Wandhalterungen aus Edelstahl - auch für den Domdruckregler 757LE/S Smart geeignet

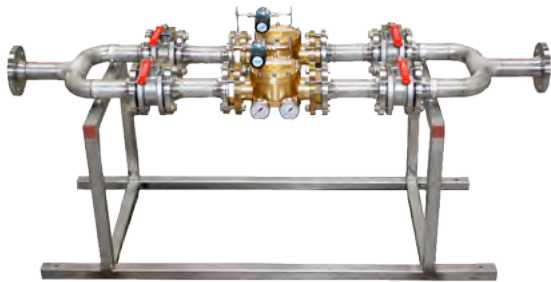
	Material	Bestell-Nr.
Abschließbare Spindelhaube	Edelstahl	966061400
Reparatursets:		
für Modell 737 LE/S	Messing	962.000085
für Modell 737LE-HD/S	Messing	962.000084
für Modell 747 LE/S	Messing	962.000067
für Modell 757 LE/S und 757LE/S Smart	Messing	962.000065
für Modell 767 LE/S	Messing	962.000061
für Modell 737 LE/S-ES	Edelstahl (1.4404)	962.000087
für Modell 737 LE-HD/S-ES	Edelstahl (1.4404)	962.000088
für Modell 747 LE/S-ES	Edelstahl (1.4404)	962.000073
für Modell 757 LE/S-ES	Edelstahl (1.4404)	962.000086
für Modell 767 LE/S-ES	Edelstahl (1.4404)	962.000116
Wandhalterungen:		
für 737LE, 737LE-HD, 747LE und 757LE	Edelstahl	956.248100
für 767LE	Edelstahl	956.247700

Domdruckregler-Anlagenbau

Planung und Montage

Individuelle Zusammenstellung und Montage nach Kundenanforderung

- Planung und Montage vom Fachmann
- öl- und fettfrei
- sauerstoffgeeignet
- geprüft und sofort einsatzbereit



Parallelschaltung mit 757LE/S

Individuelle Parallelschaltung

Beispiel I:

4 Kugelhähne Edelstahl DN50/PN40

2 Domdruckregler 757LE/S

Sammelleitung DN50, Gegenflansch, TÜV-Abnahme, CE Kennzeichnung

Installation auf geschweißtem Montagegestell

Beispiel II:

Domdruckregler 757LE/S

mit Flanschfilter 50 µm Filterfeinheit,

für Sauerstoff bis 30 bar, mit Schmutzfangbehälter

Lieferung komplett vormontiert und geprüft

Weitere Individualisierungen möglich, z.B. Zentralfilter, Sicherheitsventil, andere Anschlussgrößen etc.

Sauerstoffgeeignet, geprüft und sofort einsatzbereit, kurze Lieferzeiten



757LE/S mit Flanschfilter

☉ Maximale Präzision und beispiellose Konstanz: Sehen Sie, wie WITT Domdruckregler arbeiten

Wann immer die höchste Druckstabilität gefordert wird, sind WITT Domdruckregler auch bei schwankenden Eingangsdrücken und Durchflussmengen die beste Wahl.

Sehen Sie sich unser Video an, und erfahren Sie, warum sie eine so einzigartige Leistung zeigen. Informieren Sie sich über vielfältige Anwendungs- und Anpassungsmöglichkeiten.

Druckregleinrichtung 642



1-fach

Mobile Hauptdruckregleinrichtung, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar

- zum Anschluss an Flaschenbündel
- mit Druckregler und Sicherheitseinrichtungen
- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- bei vorübergehend hohem Gasbedarf auf Baustellen
- für Brenngase, Sauerstoff und Schutzgase
- robuste Bauform mit Schutzdach und Tragegriff
- mit HD-Kugelhahn im Eingang

	Bestell-Nr.
Sauerstoff (300 bar/ 0-20 bar)	190211111
Acetylen (25 bar/ 0-1,5 bar)	183112120

Druckregleinrichtung 643



4- oder 6-fach

Mobile Hauptdruckregleinrichtung, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar, mit integrierten Entnahmestellen

- bei vorübergehend hohem Gasbedarf auf Baustellen
- für Brenngase, Sauerstoff und Schutzgase
- robuste Bauform mit Schutzdach und Tragegriff
- mit HD-Kugelhahn im Eingang
- zum Anschluss an Flaschenbündel mit 4-6 integrierten Entnahmestellen
- inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10
- für Sauerstoff mit Druckregler
- Sonderausführungen auf Anfrage

	Bestell-Nr.
4-fach Sauerstoff (300 bar/ 0-10 bar)	183000044
6-fach Sauerstoff (300 bar/ 0-10 bar)	183000049
4-fach Acetylen (25 bar/ 0-1,5 bar)	183000045
6-fach Acetylen (25 bar/ 0-1,5 bar)	183000050

Universal 704



Verteilerstation 4- oder 6-fach

Mobile Verteilerstation mit robustem Rahmengestell

- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Ausgangs-Entnahmestellenkugelhähne, Entnahmestellendruckregler, Sicherheitseinrichtungen
- für 4 oder 6 Entnahmestellen und bis zu 5 Gasarten
- optional: stapelbare Ausführung
- zum Anschluss an eine Ringleitung oder an Modell 642
- inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10
- für Sauerstoff mit Druckregler
- Sonderausführungen auf Anfrage

Bestell-Nr.

4-fach Sauerstoff (40 bar/ 0-10 bar) und Acetylen (1,5 bar)	183000030
6-fach Sauerstoff (40 bar/ 0-10 bar) und Acetylen (1,5 bar)	183000031

Universal V6



Verteilerstation 4- oder 6-fach

Mobile Verteilerstation mit V-Gestell

- für einen stabilen Arbeitsdruck und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Ausgangs-Entnahmestellenkugelhähne, Entnahmestellendruckregler, Sicherheitseinrichtungen
- für 4 oder 6 Entnahmestellen
- zum Anschluss an eine Ringleitung oder an Modell 642
- inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10
- für Sauerstoff mit Druckregler
- Sonderausführungen auf Anfrage

Bestell-Nr.

6-fach Sauerstoff (40 bar/ 0-10 bar)	183000153
6-fach Acetylen (1,5 bar)	183000154

Druckregelstation

Acetylen (25 bar)

Zur Sicherung der kontinuierlichen zentralen Acetylenversorgung einer Ringleitung

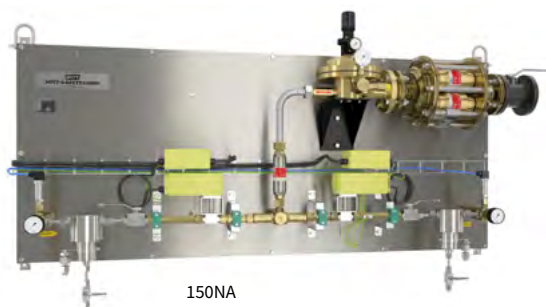
- DIN EN ISO 14114, Acetylenbestimmung (TRAC)
- Druckregler nach ISO 7291
- vollständig montiert und geprüft, einfache Wandmontage
- automatische Umschaltung optional (WITT-SWITCH)



684NG, 1-seitig



150NF, umschaltbar



150NA

Modell/Anschluss Eingang	Leistung	Bestell-Nr.
--------------------------	----------	-------------

DRS 684NG

1-seitig*	senkrecht 10 Nm ³ /h	193-015-001
1-seitig*	waagrecht 10 Nm ³ /h	193-016-001
1-seitig**	senkrecht 10 Nm ³ /h	193-001-001
1-seitig**	waagrecht 10 Nm ³ /h	193-006-001

DRS 386NPL

1-seitig	senkrecht 30 Nm ³ /h	195-001-001
----------	---------------------------------	-------------

DRS 150NF

1-seitig	senkrecht 150 Nm ³ /h	190-_____
----------	----------------------------------	-----------

DRS 684NG

2-seitig*	senkrecht 10 Nm ³ /h	193-003-001
2-seitig*	waagrecht 10 Nm ³ /h	193-008-001
2-seitig**	senkrecht 10 Nm ³ /h	193-002-001
2-seitig**	waagrecht 10 Nm ³ /h	193-007-001

DRS 386NPL

2-seitig	senkrecht 30 Nm ³ /h	195-002-001
----------	---------------------------------	-------------

DRS 150NF

2-seitig	senkrecht 150 Nm ³ /h	190-_____
----------	----------------------------------	-----------

*mit Schnellschlusseinrichtung HDS17 (siehe Seite 60)

**ohne Schnellschlusseinrichtung HDS17 (siehe Seite 60)

DRS 684NGA (kompatibel mit WITT-Switch)

autom. umschaltbar

2-seitig	senkrecht 10 Nm ³ /h	193-005-001
2-seitig	waagrecht 10 Nm ³ /h	193-010-001

DRS 386NGA (kompatibel mit WITT-Switch)

autom. umschaltbar,

2-seitig	senkrecht 30 Nm ³ /h	193-012-001
2-seitig	waagrecht 30 Nm ³ /h	193-014-001

ZDA, autom. umschaltbar,

2-seitig	waagrecht 30 Nm ³ /h	193-014-003
----------	---------------------------------	-------------

DRS 150NAFT (inklusive WITT-Switch-Tronic)

autom. umschaltbar,

2-seitig	waagrecht 150 Nm ³ /h	190-_____
----------	----------------------------------	-----------

Optionen: siehe [Seite 111](#)

Druckregelstation



Sauerstoff / andere technische Gase (300 bar)

Zur Sicherung der kontinuierlichen Gasversorgung einer Ringleitung

- Druckregler nach ISO 7291
- vollständig montiert und geprüft, einfache Wandmontage
- automatische Umschaltung optional (WITT-SWITCH)



Modell/Eingang	Anschluss	Leistung	Bestell-Nr.
DRS 684NG 1-seitig	senkrecht	75 Nm ³ /h	193-001-___
	waagrecht	75 Nm ³ /h	193-006-___
DRS 386NPL 1-seitig	senkrecht	200 Nm ³ /h	195-001-___
DRS 684NG 2-seitig	senkrecht	75 Nm ³ /h	193-002-___
	waagrecht	75 Nm ³ /h	193-007-___
DRS 386NPL 2-seitig	senkrecht	200 Nm ³ /h	195-002-___
DRS 684NGA (autom. umschaltbar) 2-seitig	senkrecht	75 Nm ³ /h	193-004-___
	waagrecht	75 Nm ³ /h	193-009-___
DRS 386NGA (autom. umschaltbar) 2-seitig	senkrecht	200 Nm ³ /h	193-011-___
	waagrecht	200 Nm ³ /h	193-011-___

Optionen (gültig für Acetylen, O2 und andere techn. Gase):

WITT-Switch (Kontrolleinheit für automatische Druckregelstationen 684NGA und 386NGA)

Menüsprache Deutsch	194-019
Menüsprache Englisch	194-019-01
Menüsprache Französisch	194-019-02

Hinweisschild entsprechend der Gasart 194-___

Bedienungsanweisung (Schild) entspr. der Gasart 194-___

Weiteres Zubehör (Hochdrucksammelleitungen, Bündel- oder Flaschenanschluss-Schläuche etc.) auf Anfrage

Im Auftragsfall bitte gewünschte Gasart angeben.



Baureihe 610



1 bis 3 Gasfade

Entnahmestelle für Wandmontage zur Entnahme von technischen Gasen aus einer Ringleitung

- für Acetylen, Brenngas, Sauerstoff und Schutzgas
- Armaturenleiste aus Edelstahlblech
- individuell kombinierbar
- komplett mit Löt- und Anschweißnippeln

Bestell-Nr.

Grundkonsole (komplett montiert und geprüft)

610-1	für eine Gasart	290-__
610-2	für zwei Gasarten	290-__
610-3	für drei Gasarten	290-__

Kugelhahn

Außengewinde

Brenngase max. 40 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
Acetylen max. 1,5 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
Sauerstoff max. 30 bar	G 3/8 RH	198207072
Schutzgas max. 40 bar	G 3/8 RH	198307078

Entnahmestellen-Druckregler

Acetylen max. 1,5 bar	044112900
Sauerstoff max. 10 bar	044226300
Schutzgas mit Manometer (0-30 l/min)	044524100
Schutzgas mit Schwebekörper (0-30 l/min)	044524000

Sicherheitseinrichtungen und Schlauchkupplungen siehe ab [Seite 42](#).

Baureihe 603



für beliebig viele Gasfade

Entnahmestelle zum Anschluss an ein zentrales Gasversorgungssystem, modular erweiterbar

- für Acetylen, Brenngas, Sauerstoff und Schutzgas
- Armaturenleiste aus Edelstahlblech
- Druckregler bzw. Sicherheitseinrichtungen verdrehsicher befestigt
- Armaturenleiste aus vernickeltem Vierkanrohr, mit Wandscheibe

Bestell-Nr.

Grundkonsole (komplett montiert und geprüft)

603-1	für eine Gasart	280-__
603-2	für zwei Gasarten	280-__
603-3	für drei Gasarten	280-__
603-X	beliebig erweiterbar	auf Anfrage

Kugelhahn

Außengewinde

Brenngase max. 40 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
Acetylen max. 1,5 bar	G 3/8 RH - G 3/8 LH	198107082
Sauerstoff max. 30 bar	G 3/8 RH	198207072
Schutzgas max. 40 bar	G 3/8 RH	198307078

Entnahmestellen-Druckregler

Acetylen max. 1,5 bar	044112900
Sauerstoff max. 10 bar	044226300
Schutzgas mit Manometer (0-30 l/min)	044524100
Schutzgas mit Schwebekörper (0-30 l/min)	044524000

Sicherheitseinrichtungen und Schlauchkupplungen siehe ab [Seite 42](#).

Abbildungen beispielhaft

Baureihe 503

3-fach, für Brennschneidmaschinen



Entnahmestelle mit integrierten Gasreinigern zur Versorgung von Brennschneidmaschinen für Brenngas, Heiz- und Schneidsauerstoff

- mit Gasfilter 622 für erhöhte Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- mit Sicherheitseinrichtung 85-10 gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag
- Armaturenleiste aus vernickeltem Vierkanthrohr mit Wandscheibe
- Eingang mit Fittings und Kugelhahn, inkl. Gasfilter 622, Sicherheitseinrichtung 85-10
- nach DIN EN ISO 5175 gegen Gasrücktritt / Flammendurchschlag
- komplett montiert und geprüft

Bestell-Nr.

Entnahmestelle 503 3-fach

280030091

1x Acetylen, Pv max. 1,5 bar, max 4,5 m³/h
(Eingang S-Nippel 21,3 mm, Kugelhahn DN 10, Gasreiniger 622, Druckregler, Sicherheitseinrichtung 85-10, Ausgang G 3/4 LH AGS)

1x Heizsauerstoff, Pv max. 16 bar, max 45 m³/h
(Eingang Rohrverschraubung für Kupfer- o. Edelstahlrohr 15x1, Kugelhahn DN 10, Gasreiniger 622, Druckregler, Sicherheitseinrichtung 85-10, Ausgang G3/4 RH AGS)

1x Schneidsauerstoff, Pv max. 16 bar, max 68 m³/h
(Eingang Rohrverschraubung für Kupfer- o. Edelstahlrohr 15x1, Kugelhahn DN 10, Gasreiniger 622, Druckregler, Sicherheitseinrichtung 85-10, Ausgang 3/4 RH AGS)

☉ Qualität und Sicherheit seit über 75 Jahren

Lesen Sie auf unserer Website nach, was WITT in 75 Jahren Unternehmensgeschichte erreicht hat.

Informieren Sie sich über Zahlen und Fakten, unsere Qualitätsstandards, und staunen Sie über unsere lange Innovationshistorie.

www.wittgas.com

Abbildungen beispielhaft

Modellreihe 722

für Sicherheitseinrichtungen und Gasrücktrittsicherungen

Prüfeinrichtung zur jährlichen Funktionsüberprüfung von Sicherheitseinrichtungen und Gasrücktrittsicherungen



- Prüfung auf Dichtheit gegen die Atmosphäre
- Prüfung auf Sicherheit gegen Gasrücktritt
- Prüfung auf Funktion der mechanischen Nachströmsperre
- Messung des Gasdurchflusses der Sicherheitseinrichtungen

	Bestell-Nr.
Prüfeinrichtung 722 + Spannvorrichtung 743	101000013
Prüfeinrichtung 722	101000010
Spannvorrichtung 7431000012	
Prüfplaketten	801412700
Messflüssigkeit 50 ml (U-Rohr)	956904000
Diverse Prüfadapter auf Anfrage	

🕒 Zwischen Pflicht und Eigenverantwortung: Erfüllen Sie die Maßgaben der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)?

Flammensperren bzw. Sicherheitseinrichtungen sowie die meisten anderen Komponenten von Gasversorgungsanlagen (Acetylen, O₂, andere Brenngase, Schutzgas) müssen mindestens einmal jährlich auf Sicherheit überprüft werden.

Mit Änderung der Bestimmung in 2012 wurden die Vorgaben weiter konkretisiert. Der Betrieb muss im Schadensfall durch eine Dokumentation nachweisen können, dass er zum Zeitpunkt des Schadensereignisses den Stand der Technik eingehalten und eine entsprechende Risikoeinschätzung durchgeführt hat.

WITT unterstützt Sie dabei: durch Beratung und Service, passendes Prüfequipment und nach TBRS qualifiziertes Personal - für Ihre Betriebs- und Rechtssicherheit.

Sprechen Sie uns an: witt@wittgas.com oder Tel. 02302-8901-0



LK



Brennrohrhalter

Brennrohrhalter für Sauerstoff-Lanzen 6 mm – 1.1/4"

- zur sicheren und handlichen Halterung des Brennrohres
- für schnelles, sicheres Wechseln
- Baulängen: 135, 205, 215 mm
- Gewicht 600 / 1.900 g

Modell	Eingang → Ausgang (Ø Rohr)	Bestell-Nr.
--------	----------------------------	-------------

LK-3	G 3/4 AGS → 1/8" (9,1 - 10,2 mm)	040996500
LK-4	G 3/4 AGS → 1/4" (12,0 - 13,7 mm)	040996200
LK-5	G 3/4 AGS → 3/8" (16,0 - 17,2 mm)	040996100
LK-6	G 3/4 AGS → 1/2" (20,0 - 21,5 mm)	040996300
LK-7	G 1 AGS → 3/4" (26,0 - 27,3 mm)	040687000

Eingangsreduzierstücke:

G3/8 AGS → G3/4 IG	802339600K
G1/2 AGS → G3/4 IG	802339700K
G3/4 AGS → G 1 IG	802418700K

SRV



Rückbrandsperre

Rückbrandsperre mit temperaturgesteuerter Nachströmsperre für Brennrohrhalter

- Sicherheitselemente: temperaturgesteuerte Nachströmsperre [TV] und Gasrücktrittventil [NV]
- kombinierbar mit dem WITT-Sauerstofflanzen-Equipment
- optional: Eingangsreduzierstück mit Cu-Ring
- mit Kupfer-Dichtung
- Baulängen: 90-215 mm
- Gewicht 390-2.670 g

Modell	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
--------	-------------------	-------------

SRV-2.1	3/4" AGS → 3/4" IG (bis LK 4).....	040996400
SRV-2.2	3/4" AGS → 3/4" IG (ab LK 5)	040686100
SRV-3	1" AGS → 1" IG (ab LK 7)	040686200

Eingangsreduzierstücke:

G3/8 AGS → G3/4 IG	802339600K
G1/2 AGS → G3/4 IG	802339700K
G3/4 AGS → G 1 IG.....	802418700K

GHV



Sicherheitsgriffrohr

mit Hebelventil zur sofortigen Unterbrechung der Gaszufuhr durch Loslassen

- kombinierbar mit dem WITT-Sauerstofflanzen-Equipment

Modell	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
GHV	G 3/4 AGS → G 3/4 MG	040210200

KLK



Brennrohrhalter Kompakt

mit integriertem Hebelventil, Gasrücktrittventil und temperaturgesteuerter Nachströmsperre

- kombiniert Brennrohrhalter, Rückbrandsperre SRV und Hebelventil
- für Sauerstoff-Lanzen 1/4" – 3/4"
- maximale Sicherheit, kompakt verbaut
- Baulängen: 265 - 365 mm
- Gewicht 1.500 - 2.700 g

Modell	Eingang → Ausgang (Ø Rohr)	Bestell-Nr.
KLK-4	G 3/4 AGS → 1/4" (12,0 - 13,7 mm)	040210400
KLK-5	G 3/4 AGS → 3/8" (16,0 - 17,2 mm)	040210500
KLK-6	G 3/4 AGS → 1/2" (20,0 - 21,5 mm)	040210600

Absperrventil



für Sauerstoff

zur manuellen Unterbrechung der Gaszufuhr

- Betriebsüberdruck max. 25 bar
- aus Edelstahl
- Baulängen: 65, 120 mm
- Gewicht 1.030 / 1.800 g

Modell	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
Absperrventil	G 3/4 IG → G 3/4 IG	800721400
Adapter	G 3/4 AGS → G 3/4 AGS	952023700
Adapter	G 3/4 AG → G 3/4 MG	100011116

622



für Entnahmestellen

Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen (40 µm)

- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion
- Filtereinsatz aus Edelstahl
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- jeder Gasfilter 100% geprüft
- 36 X 71 mm, ca. 40 g

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
622	G3/8 RH IG - G3/8 LH MG	186-012
622	G3/8 RH IG - G3/8 RH MG	186-011
Ersatzfiltereinsatz		955003000

77



für Rohrleitungen

Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat (ab 0,5 µm)

- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion
- Einsätze aus Bronze (5/50 µm) speziell für O₂ oder aus Edelstahl (0,5/7/40µm)
- mit Kondensatablass
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- jeder Gasfilter 100% geprüft
- 72 X 205 mm, ca. 2,8 kg

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
77 (ca. 40 µm).....	G 3/4 IG.....	077-001
Ersatzfiltereinsatz 3-teilig.....		FI-077
77 (ca. 10 µm).....	G 3/4 IG.....	077-004
Ersatzfiltereinsatz 3-teilig.....		FI-078
77 (ca. 50 µm).....	G 3/4 IG.....	077-010
BAM-geprüft für Sauerstoff, mit Bronzefilter		
Ersatzfiltereinsatz Bronze 3-teilig		FI-077B
77 (ca. 5 µm).....	G 3/4 IG.....	077-012
BAM-geprüft für Sauerstoff, mit Bronzefilter		
Ersatzfiltereinsatz Bronze 3-teilig		FI-077B8
77 (ca. 0,5 µm).....	G 3/4 IG.....	077-016
mit Edelstahl-Filter		
Ersatzfiltereinsatz Edelstahl 3-teilig.....		FI-079
Installationsset.....		966.031300
ermöglicht die direkte Überwachung der Filterverschmutzung durch Differenzdruck		

625

für sehr hohe Durchflüsse



Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat in Rohrleitungen (ca. 40 µm), für sehr hohe Durchflüsse

- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion
- Filtereinsatz aus Edelstahl (ca. 40 µm)
- mit Kondensatablass
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- jeder Gasfilter 100% geprüft
- 190 X 385 mm, ca. 12,2/16,7 kg

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
625	G 1.1/4 AG	042-001
625	Flansch DN 25	042-007
625	Flansch DN 32	042-006
625	Flansch DN 40	042-015
625	Flansch DN 50	042-016
Ersatzfiltereinsatz 4-teilig		FI-625

HD

Edelstahlfilter



HD Gasfilter aus Edelstahl bis 300 bar - zur Abfilterung von Verunreinigungen (30-80 µm), ideal für Wasserstoff

- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion
- Filtereinsatz aus Chrom-Nickelstahl
- ideal für Wasserstoff und andere technische Gase
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- jeder Gasfilter 100% geprüft
- 79 X 175 mm, ca. 2,7 kg

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
HD (ca. 30 µm)	G 3/4 IG	187-005
HD (ca. 80 µm)	G 3/4 IG	187-004
Ersatzfiltereinsatz 30 µm		FI-187-30
Ersatzfiltereinsatz 80 µm		FI-187

57

Feinfilter 3 µm

Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, z.B. in Laboratorien oder zur Brennergasversorgung in der Glasindustrie, für Laboratorien oder Lasergas (ca. 3 µm)



- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- feinste Filterleistung vermeidet Produktausschuss
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion
- korrosionsbeständig - durch Filtereinsatz (ca. 3 µm) aus Edelstahl-Wirrfaservlies
- jeder Gasfilter 100% geprüft
- 77 X 60 mm, ca. 678 g

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
57 - Messing, chemisch hart vernickelt	G 3/8 IG - G 3/8 AGS	184007070
57 - Edelstahl 1.4404	3/8" NPT - G 3/8 AG	184025250
Ersatzfiltereinsatz		FI-057

807

Feinfilter 5 µm

Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, z.B. in Laboratorien oder zur Brennergasversorgung in der Glasindustrie, für Laboratorien oder Lasergas (ca. 5 µm)



- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- feinste Filterleistung vermeidet Produktausschuss
- hohe Durchflussleistung – durch strömungsgünstige Konstruktion
- korrosionsbeständig - durch Filtereinsatz (ca. 5 µm) aus Edelstahl-Wirrfaservlies
- jeder Gasfilter 100% geprüft
- 21 X 58 mm, ca. 120 g

Modell	Anschluss	Bestell-Nr.
807 - Messing, chemisch hart vernickelt	1/4" NPT IG	185-002
807 - Edelstahl 1.4404	1/4" NPT IG	185-006
Ersatzfiltereinsatz		956333400

LE6

für sehr hohe Durchflüsse, DN100 / PN 40

Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat in Rohrleitungen (ca. 15 µm), schweres Gerät für sehr hohe Durchflussraten

- ausgelegt für Sauerstoff O₂ gemäß EIGA, AIGA und CGA
- Verbesserung der Leistung nachgeschalteter Anlagen
- kann die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen verlängern
- Wartung im eingebauten Zustand spart Zeit und Geld
- sehr hoher Durchfluss bei geringem Druckverlust
- ideal in Kombination mit Domdruckregler 767LE/S oder 767LE/S SMART
- jeder Gasfilter 100% geprüft für hohe Sicherheit und Funktionalität



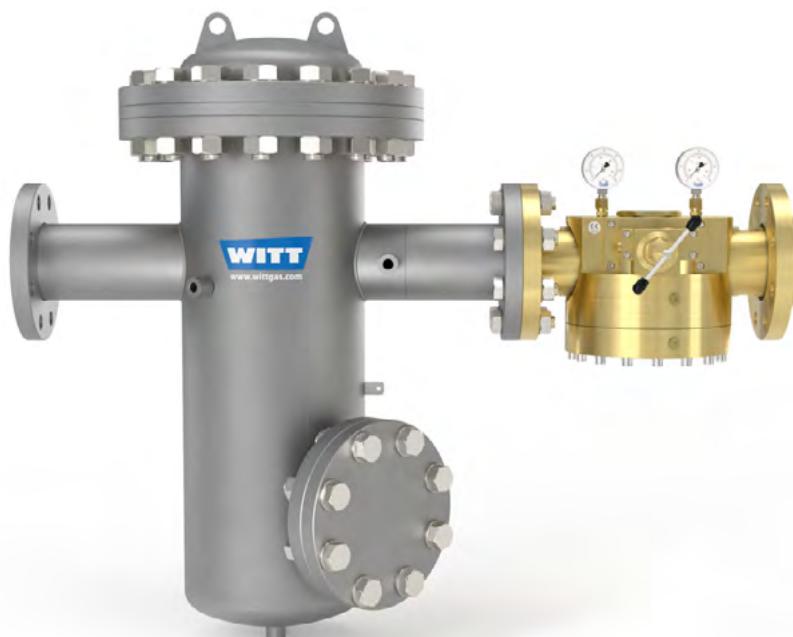
Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
LE6	Flansch DN 100/PN40 Drucküberwachung: G 3/8 IG	078-001
Ersatzfiltereinsatz		FI-LE6
Aufpreis für aufwändige Verpackung		

⊙ Unser Gasfilter in neuer Dimension

Als perfekte Ergänzung zum Domdruckregler 767LE/S und 767LE/S SMART dient unser neuer Gasfilter LE6.

Mit seinem 3" Anschluss und einer 15 µm Filterfeinheit ist er geeignet für bis zu 40 bar max. Betriebsüberdruck (Sauerstoff 30 bar, CO₂ 25 bar).

Die strömungsoptimierte Konstruktion ermöglicht eine hohe Durchflussleistung und sichert so die Prozessqualität selbst größter Anlagen.



Innengewindekugelhähne



für Acetylen

Nach DIN ISO 228/1, PN25

- bis max. 1,5 bar Betriebsdruck
- Gehäuse Stahl
- verschiedene Anschlüsse und Baulängen

DN / Anschluss	Baulänge	Bestell-Nr.
6 / G 1/4	50 mm	198105050
8 / G 3/8	55 mm	198107071
12 / G 1/2	75 mm	198109091
20 / G 3/4	80 mm	198111110
25 / G 1	90 mm	198113130
32 / G 1.1/4	110 mm	198115152
40 / G 1.1/2	120 mm	198117172

Innengewindekugelhähne



für Erd-, Flüssig-, Schutzgas, Luft

Nach DIN ISO 228/1, PN25

- bis max. 25 bar Betriebsdruck
- Gehäuse Stahl
- können auf Anfrage mit DVGW-Reg.-Nummern versehen werden - dann begrenzt auf PN 16
- verschiedene Anschlüsse und Baulängen

DN / Anschluss	Baulänge	Bestell-Nr.
6 / G 1/4	50 mm	198305050
8 / G 3/8	55 mm	198307070
12 / G 1/2	75 mm	198309090
20 / G 3/4	80 mm	198311110
25 / G 1	90 mm	198313130
32 / G 1.1/4	110 mm	198315150
40 / G 1.1/2	120 mm	198317170

Innengewindekugelhähne



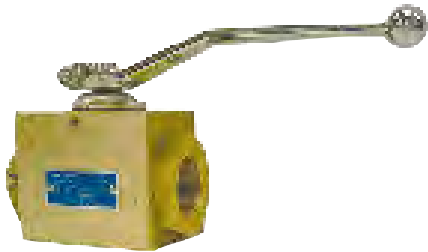
für Sauerstoff

Nach DIN ISO 228/1, PN10

- bis max. 10 bar Betriebsdruck
- Gehäuse Stahl
- verschiedene Anschlüsse und Baulängen

DN / Anschluss	Baulänge	Bestell-Nr.
6 / G 1/4	50 mm	198205050
8 / G 3/8	55 mm	198207070
12 / G 1/2	75 mm	198209090
20 / G 3/4	80 mm	198211110
25 / G 1	90 mm	198213130
32 / G 1.1/4	110 mm	198215151
40 / G 1.1/2	120 mm	198217170

Innengewindekugelhähne



für Sauerstoff

Nach DIN ISO 228/1, PN40

- bis max. 40 bar Betriebsdruck
- Gehäuse Messing
- Ausbrennen wird zuverlässig verhindert
- verschiedene Anschlüsse und Baulängen

DN / Anschluss	Baulänge	Bestell-Nr.
6 / G 1/4	50 mm	198205052
8 / G 3/8	55 mm	198207075
12 / G 1/2	75 mm	198209092
20 / G 3/4	80 mm	198211112
25 / G 1	90 mm	198213131
32 / G 1.1/4	110 mm	198215150
40 / G 1.1/2	120 mm	198217172

Außengewindekugelhähne



für Brenngase, Sauerstoff, Schutzgas

Mit Gewindestutzen, nach EN 560, PN40

- bis max. 40 bar Betriebsdruck, Acetylen max. 1,5 bar
- Gehäuse Messing vernickelt
- Ausbrennen wird zuverlässig verhindert
- Anschlüsse G 3/8, Baulänge 89 mm
- Eignung und Verwendbarkeit der Druckstufe PN 40 ist durch Gutachten der BAM nachgewiesen

DN / Anschluss	Baulänge	Bestell-Nr.
für Acetylen (max. 1,5 bar):		
10 / G 3/8 RH AGS - G 3/8 LH AGS	89 mm	198107082
für Brenngase (max. 40 bar):		
10 / G 3/8 RH AGS - G 3/8 LH AGS	89 mm	198107082
für Sauerstoff (max. 30 bar):		
10 / G 3/8 RH AGS - beidseitig	89 mm	198207072
für Schutzgas (max. 40 bar):		
10 / G 3/8 RH AGS - beidseitig	89 mm	198307078

Flansch-Kugelhähne



für Brenngase, Sauerstoff, Schutzgas

nach EN 558-1 (DIN 3202), PN25 / PN40

- bis max. 25 bar / 40 bar Betriebsdruck, Acetylen max. 1,5 bar
- Sauerstoff PN 10
- Gehäuse Stahl
- Ausbrennen wird zuverlässig verhindert
- Anschlüsse DN20-DN100, Baulänge 150-190 mm
- bis DN 25 FTF-1 nach EN 558-1 (DIN 3202)
- ab DN 32 FTF-27 nach EN 558-1 (DIN 3202)

DN	Baulänge	Bestell-Nr.
für Acetylen (max. 1,5 bar):		
20	150 mm.....	198150500
25	160 mm.....	198147470
32	130 mm.....	198152521
40	140 mm.....	198153531
50	150 mm.....	198154542
65	170 mm.....	198155551
80	180 mm.....	198156560
100	190 mm.....	198157570
für Luft und Schutzgas (max. 40 bar):		
20	150 mm.....	198350502
25	160 mm.....	198351515
32	130 mm.....	198252525
40	140 mm.....	198353533
50	150 mm.....	198354543
für Luft und Schutzgas (max. 25 bar):		
65	170 mm.....	198355553
80	180 mm.....	198356561
100	190 mm.....	198357571
für Sauerstoff (max. 10 bar):		
20	150 mm.....	198250500
25	160 mm.....	198247470
32	130 mm.....	198252521
40	140 mm.....	198253532
50	150 mm.....	198254540
65	170 mm.....	198255551
80	180 mm.....	198256561
100	190 mm.....	198257570

Flansch-Kugelhähne



für Sauerstoff

PN40, ausbrandsicher

- bis max. 40 bar Betriebsdruck
- Eignung und Verwendbarkeit der Druckstufe PN 40 ist durch Gutachten der BAM nachgewiesen
- Gehäuse Edelstahl
- Ausbrennen wird zuverlässig verhindert
- Anschlüsse DN20-DN100, Baulänge 150-190 mm
- bis DN 25 FTF-1 nach EN 558-1 (DIN 3202)
- ab DN 32 FTF-27 nach EN 558-1 (DIN 3202)

DN	Baulänge	Bestell-Nr.
20	150 mm.....	198250502
25	160 mm.....	198251510
32	130 mm.....	198252523
40	140 mm.....	198253534
50	150 mm.....	198254543
65	170 mm.....	198255552
80	180 mm.....	198256562
100	190 mm.....	198257571

Hochdruck-Kugelhähne



für Acetylen

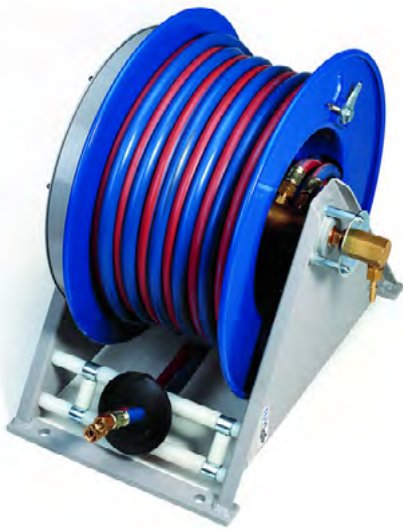
Nach DIN ISO 228/1, PN320, mit Innengewinde

- Gehäuse Stahl
- Eignung und Verwendbarkeit ist durch Gutachten der BAM nachgewiesen
- verschiedene Anschlüsse und Baulängen

DN	Baulänge	Bestell-Nr.
6 /G 1/4	50 mm	198105055
6 /G 3/8	72 mm	198107077
10 /G 3/8	55 mm	198107078
10 /G 1/2	72 mm	198109099
10 /G 3/4 LH AG flach	82 mm	198112120
12 /G 1/2	75 mm	198909090
20 /G 3/4	80 mm	198111116

DS Automatik

für Brenngase und Sauerstoff



Schlauchaufroller mit Zwillingschlauch DN 9/6,3 für eine sichere und geordnete Gasversorgung am Arbeitsplatz

- sichere Arretierung des Rückholmechanismus ermöglicht Zugentlastung des Schlauches
- leichtes, geordnetes und schonendes Aufrollen mit allseitiger Rollenführung
- flexible Montagemöglichkeiten
- kugelgelagerte Trommel
- erhöht die Lebensdauer des Schlauches

DN	Schlauchlänge	Bestell-Nr.
DS-08	8 m	060120800
DS-10	10 m	060121000
DS-15	15 m	060121500
DS-20	20 m	060122000
DS-25	25 m	060122500
DS-30	30 m	060123000

⊙ Alles aus einer Hand

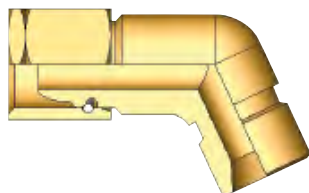
Bei WITT-Gasetechnik finden Sie ein einzigartig breit gefächertes Portfolio an Produkten rund um diverse Gebiete der Gasetechnik.

Ganz gleich, ob Sie Gasmischer, Gasanalytoren, Dichtheitsprüfgeräte, Sicherheitsarmaturen zum Schweißen und Schneiden, Gasrücktritteinrichtungen für Biogasanlagen oder automatische Druckregelstationen für eine zentrale Gasversorgung benötigen, ob Sie große Anlagen oder kleine Komponenten suchen: In den meisten Fällen können wir helfen. Damit Sie es leichter haben.

Sollte Ihnen etwas fehlen oder Sie spezielle Anforderungen haben, sprechen Sie uns gerne an. Gemeinsam entwickeln wir Lösungen.

Winkelstück

Anschluss A (MG)



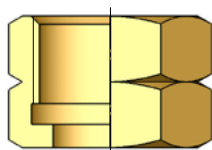
Anschluss B

PN 10

- Winkel: 115°

Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 1/4 RH	100005059
G 3/8 RH	G 1/4 RH	100107051
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100107079
G 3/8 LH	G 3/8 LH	100008089

Überwurfmutter



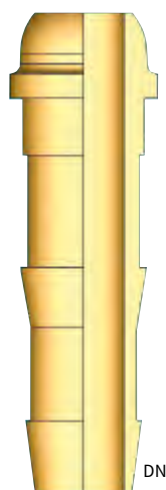
nach EN 560

Anschluss A	Bestell-Nr.
G 1/4 LH	951001000
G 1/4 RH	951000900
G 3/8 LH	951000800
G 3/8 RH	951000700
G 1/2 LH	951000600
G 1/2 RH	951000500
G 3/4 LH	951001600
G 3/4 RH	951001500
G 1 LH	951001400
G 1 RH	951001300

für Tülle $\varnothing \geq 12,5$ mm:

G 1/2 RH	951019900
G 1/2 LH	951020000

Tülle



DN

nach EN 560

Überwurfmutter	Schlauch DN	Bestell-Nr.
G 1/4	4,0	952057900
G 1/4	6,3	952022100
G 3/8	4,0	952058000
G 3/8	6,3	952022200
G 3/8	8,0	952028600
G 3/8	9,0	952022300
G 1/2	6,3	952030800
G 1/2	9,0	952035200
G 1/2	11,0	952022400
G 1/2	12,5	952035300
G 3/4	11,0	952022500
G 3/4	16,0	952022600

Tülle mit Außengewinde



Anschluss A (AGS)

DN

nach EN 560

Anschluss A	Schlauch DN	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	4,0	952031000
G 1/4 RH	6,3	952027400
G 3/8 RH	6,3	952031400
G 3/8 RH	9,0	952031600
G 3/8 LH	9,0	952027200
G 1/2 RH	9,0	952031800
G 1/2 LH	9,0	952031700
G 1/2 RH	11,0	952031900
G 1/2 LH	11,0	952027000

Doppelnippel



Anschluss A (AGS)

Anschluss B (AGS)

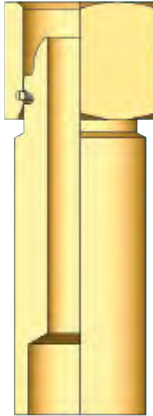
nach EN 560 - beidseitig mit Außengewinde

Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 1/4 RH	952006000
G 3/8 RH	G 1/4 RH	952007200
G 3/8 LH	G 1/4 RH	952007100
G 3/8 RH	G 3/8 RH	952007000
G 3/8 RH	G 3/8 LH	952007300
G 3/8 LH	G 3/8 LH	952007400
G 3/8 RH	G 1/2 RH	952015800
G 3/8 LH	G 1/2 RH	952006900
G 1/2 RH	G 1/4 RH	952014200
G 1/2 RH	G 1/2 RH	952016700
G 1/2 LH	G 1/2 RH	952016800
G 3/4 RH	G 3/8 RH	952030300
G 3/4 RH	G 3/8 LH	952042800
G 3/4 RH	G 1/2 RH	952035700
G 3/4 RH	G 1/2 LH	952042700
G 3/4 RH	G 3/4 RH	952023700
G 3/4 RH	G 3/4 LH	952023600
G 3/4 LH	G 3/4 LH	952023500
G 1 LH	G 1 RH	952073600
G 1 LH	G 1 LH	952071400
G 1 RH	G 1 RH	952030200

Löt-nippel

nach EN 560

Anschluss B (MG)



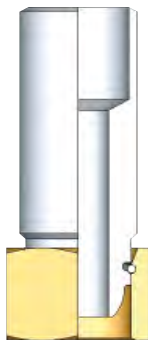
Anschluss A (Rohr Ø)

Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
12 mm	G 3/8 RH	100007760
12 mm	G 3/8 LH	100008760
15 mm	G 1/2 RH	100009613
15 mm	G 1/2 LH	100010613
16 mm	G 1/2 RH	100009617
18 mm	G 1/2 RH	100009612
18 mm	G 1/2 LH	100010612
22 mm	G 1/2 RH	100009820
22 mm	G 1/2 LH	100010820
22 mm	G 3/4 RH	100011612
22 mm	G 3/4 LH	100012611
28 mm	G 3/4 RH	100011610
28 mm	G 3/4 LH	100012612
28 mm	G 1 RH	100013611
28 mm	G 1 LH	100014615
35 mm	G 1 RH	100013616
35 mm	G 1 LH	100014614
42 mm	G 1.1/4 RH	100015611
42 mm	G 1.1/4 LH	100016612

Löt-nippel

nach EN 560, zum Rohranschluss, mit Spreng-ringmutter

Anschluss A (Rohr Ø)

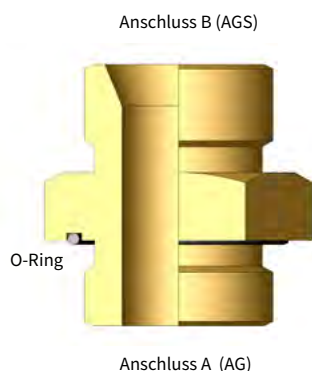


Anschluss B (MG)

Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
21,3 mm	G 3/8 LH	100008810
21,3 mm	G 3/8 RH	100007611
21,3 mm	G 1/2 LH	100010610
21,3 mm	G 1/2 RH	100009610
26,9 mm	G 1/2 LH	100010611
26,9 mm	G 3/4 LH	100012610
26,9 mm	G 3/4 RH	100011611
26,9 mm	G 1 LH	100014610
26,9 mm	G 1 RH	100013610
33,7 mm	G 1 LH	100014612
33,7 mm	G 1 RH	100013614
42,0 mm	G 1.1/4 LH	100016610
42,0 mm	G 1.1/4 RH	100015610

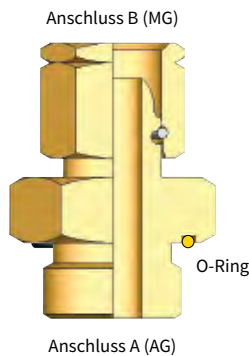
Doppelnippel

mit O-Ring, nach EN 560



Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 1/4 RH	952095700K
G 1/4 RH	G 1/4 LH	952095800K
G 1/4 RH	G 3/8 RH	952122400K
G 1/4 RH	G 3/8 LH	952068600K
G 3/8 RH	G 1/4 RH	952059600K
G 3/8 RH	G 3/8 RH	953138500K
G 3/8 RH	G 3/8 LH	952133500K
G 3/8 RH	G 1/2 RH	952103600K
G 3/8 RH	G 1/2 LH	952046500K
G 3/8 RH	G 3/4 LH	952106800K
G 3/8 RH	G 3/4 RH	952130000K
G 1/2 RH	G 1/4 RH	952014000K
G 1/2 RH	G 3/8 RH	952014100K
G 1/2 RH	G 3/8 LH	952013700K
G 1/2 RH	G 1/2 RH	952013800K
G 1/2 RH	G 1/2 LH	952013900K
G 1/2 RH	G 3/4 RH	952017800K
G 1/2 RH	G 3/4 LH	952017700K
G 1/2 RH	G 1 RH	952017500K
G 1/2 RH	G 1 LH	952017600K
G 3/4 RH	G 3/8 RH	952050400K
G 3/4 RH	G 3/8 LH	952064900K
G 3/4 RH	G 1/2 RH	952067600K
G 3/4 RH	G 1/2 LH	952026900K
G 3/4 RH	G 3/4 RH	952015000K
G 3/4 RH	G 3/4 LH	952014300K
G 3/4 RH	G 1 RH	952015100K
G 3/4 RH	G 1 LH	952020300K
G 1 RH	G 3/8 RH	952049700K
G 1 RH	G 3/8 LH	952049800K
G 1 RH	G 1/2 RH	952049600K
G 1 RH	G 1/2 LH	952016200K
G 1 RH	G 3/4 RH	952016100K
G 1 RH	G 3/4 LH	952016000K
G 1 RH	G 1 RH	952015900K
G 1 RH	G 1 LH	952036000K
G 1 RH	G 1 1/4 RH	952048200K
G 1 RH	G 1 1/4 LH	952048300K
G 1 1/4 RH	G 1 RH	952073500K
G 1 1/4 RH	G 1 LH	952093100K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 RH	952073400K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 LH	952070100K
G 1.1/4 RH	G 1.1/2 RH	952101100K
G 1.1/2 RH	G 1/2 RH	952102800K
G 1.1/2 RH	G 3/4 LH	952046300K
G 1.1/2 RH	G 1 RH	952038700K
G 1.1/2 RH	G 1 LH	952036100K
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	952028200K
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 LH	952023000K
G 1.1/2 RH	G 1.1/2 RH	952060100K

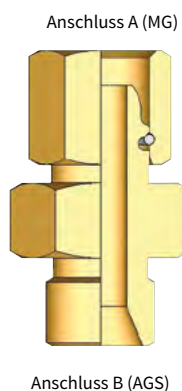
Verschraubung



mit Sprengringmutter und O-Ring, nach EN 560

Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 1/4 RH	100005055K
G 1/4 RH	G 1/4 LH	100005060K
G 1/4 RH	G 3/8 RH	100107054K
G 1/4 RH	G 3/8 LH	100008051K
G 3/8 RH	G 3/8 LH	100008073K
G 3/8 RH	G 1/2 LH	100010070K
G 3/8 RH	G 1/2 RH	100009073K
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100207071K
G 1/2 RH	G 3/8 RH	100007092K
G 1/2 RH	G 3/8 LH	100008092K
G 1/2 RH	G 1/2 RH	100009094K
G 1/2 RH	G 1/2 LH	100010091K
G 1/2 RH	G 3/4 RH	100111090K
G 1/2 RH	G 3/4 LH	100012090K
G 1/2 RH	G 1 RH	100013096K
G 3/4 RH	G 1/2 RH	100009115K
G 3/4 RH	G 1/2 LH	100010110K
G 3/4 RH	G 3/4 RH	100011116K
G 3/4 RH	G 3/4 LH	100012110K
G 3/4 RH	G 1 RH	100013114K
G 3/4 RH	G 1 LH	100014110K
G 1 RH	G 1/2 LH	100010130K
G 1 RH	G 3/4 RH	100011130K
G 1 RH	G 3/4 LH	100012130K
G 1 RH	G 1 RH	100013135K
G 1 RH	G 1 LH	100014131K
G 1 RH	G 1.1/4 RH	100015130K
G 1 RH	G 1.1/4 LH	100016130K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 RH	100015155K

Verschraubung

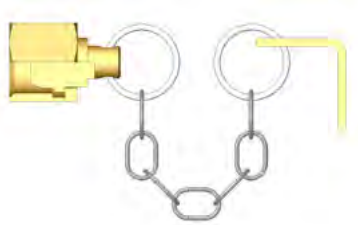


mit Sprengringmutter, nach EN 560

Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 3/8 RH	100005072
G 1/4 RH	G 3/8 LH	100005081
G 3/8 RH	G 1/4 RH	100107053
G 3/8 RH	G 3/8 LH	100007086
G 3/8 LH	G 3/8 LH	100108081
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100107072
G 3/8 LH	G 3/8 RH	100008077
G 3/8 RH	G 1/2 RH	100007095
G 3/8 RH	G 1/2 LH	100007101
G 3/8 LH	G 1/2 RH	100008093
G 3/8 LH	G 1/2 LH	100008106
G 1/2 RH	G 1/2 LH	100009103
G 1/2 RH	G 1/4 RH	100009055
G 1/2 RH	G 3/8 LH	100009080
G 3/4 RH	G 1/2 RH	100011092
G 1 RH	G 3/4 RH	100013116
G 1 RH	G 3/4 LH	100013121
G 1 RH	G 1 LH	100013140

Verschlusschraube

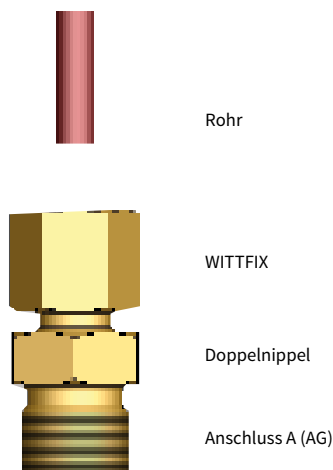
Anschluss A (MG)



mit Kette, nach EN 560

Anschluss A	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	100005000
G 3/8 RH	100007000
G 3/8 LH	100008000
G 1/2 RH	100009000
G 1/2 LH	100010000
G 3/4 RH	100011000
G 3/4 LH	100012000
G 1 RH	100013000
G 1 LH	100014000

WITTFIX-Rohrverschraubung



Rohr

WITTFIX

Doppelnippel

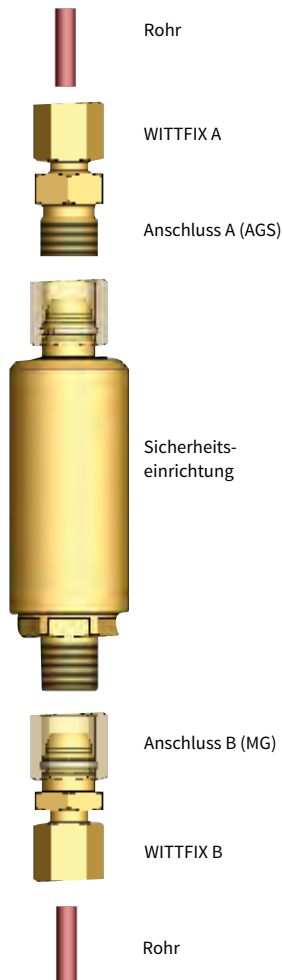
Anschluss A (AG)

für Kupfer- oder Edelstahlleitungen, nach EN 560

- max. 25 bar Betriebsdruck
- Bauteile: Doppelnippel, O-Ring, Druckscheibe, Spannhülse, Überwurfmutter

Rohr Ø mm	Anschluss A	Bestell-Nr.
6 x 1,0	G 1/8 RH	956608900
6 x 1,0	1/4" NPT	956705200
6 x 1,0	G 1/4 RH	956580300
6 x 1,0	G 3/8 RH	956544100
8 x 1,0	G 1/8 RH	956567300
8 x 1,0	1/4" NPT	956739900
8 x 1,0	G 1/4 RH	956543900
8 x 1,0	G 3/8 RH	956739800
8 x 1,0	G 1/2 RH	956740000
10 x 1,0	1/4"-NPT	956683200
10 x 1,0	G 1/4 RH	956940200
10 x 1,0	3/8" NPT	956673500
10 x 1,0	G 3/8 RH	956532000
10 x 1,0	G 1/2 RH	956794700
12 x 1,0	1/4" NPT	956680700
12 x 1,0	G 1/4 RH	956551900
12 x 1,0	G 3/8 RH	956743700
12 x 1,0	1/2" NPT	956553200
12 x 1,0	G 1/2 RH	956668700
15 x 1,0	3/8" NPT	956678400
15 x 1,0	1/2" NPT	956678200
15 x 1,0	G 1/2 RH	956657700
22 x 1,0	G 1 RH	956657800

WITTFIX-Rohrverschraubung



mit Gewinde-Anschluss, nach EN 560

- zur Einbindung von Sicherheitseinrichtungen in Kupfer- oder Edelstahlleitungen
- max. 25 bar Betriebsdruck

Rohr ØAnschluss A ...Anschluss B Bestell-Nr.

6 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956725400
6 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956659700
6 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956725500
6 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956745700
6 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956659600
6 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956741800
8 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956753600
8 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956723700
8 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956746300
8 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956725700
8 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956725600
8 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956746200
8 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956740100
8 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956623000
8 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956753900
8 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956754000
10 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956753700
10 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956725800
10 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956725900
10 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956726100
10 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956726000
10 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956648100
10 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956753400
10 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956718100
10 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956754900
10 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956755000
12 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956755100
12 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956677400
12 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956717900
12 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956726400
12 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956726300
12 x 1,0	..... G 1/4 RH	.....	956754800
12 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956668600
12 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956717100
12 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956697500
12 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956697600
15 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956678900
15 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956678500
15 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956679100
15 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956678700
15 x 1,0	..... G 3/8 LH	.....	956679000
15 x 1,0	..... G 3/8 RH	.....	956678600
15 x 1,0	..... G 1/2 LH	.....	956679200
15 x 1,0	..... G 1/2 RH	.....	956678800

Erläuterungen Gewindearten



IG -
einfaches
Innengewinde



AG -
einfaches
Außengewinde



MG (Muttergewinde) -
Innengewinde mit Kugelkopf,
metallisch selbstdichtend



AGS -
Außengewinde mit
Senker

Andrehung:

- RH** - Rechtsgewinde
- LH** - Linksgewinde

Schulungen

Thematische Schwerpunkte:

- Gassicherheitstechnik
- Gasmischsysteme
- Gasanalysensysteme
- Dichtheitsprüfsysteme

Die Schulung wird individuell an die Vorkenntnisse der Teilnehmer angepasst. Sie bietet je nach gewünschten Themengebieten einen theoretischen und einen praktischen Teil. Auf Wunsch wird am Ende der Schulung eine Erfolgskontrolle durchgeführt.

Schulungsort: Standort Witten
Mindestteilnehmerzahl: 4 Personen
Höchstteilnehmerzahl: 8 Personen

Dokumentationen, Bescheinigungen und Betriebsanleitungen

	Bestell-Nr.
Herstellerbescheinigung nach DIN EN 10204 - 3.1	998.180000
Herstellerbescheinigung formell entsprechend DIN EN 10204	998.190000
Konformitätserklärung ATEX	998.440003
Konformitätserklärung EMV / Niederspannung	998.440004
Konformitätserklärung Druckgeräte (DGRL)	998.440002
Konformitätserklärung 1935/2004 (Lebensmitteltauglichkeit)	998.440006
Bedienungsanleitung in gedruckter Form	998.300011
Konformitätsbescheinigung Druckgeräte (DGRL) Modul G im Hause WITT (Prüfbuch)	998.260001
Herstellerbescheinigung DIN EN ISO 22000.....	998.440005

Allgemeines

Sämtliche Abbildungen und Textangaben sind unverbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand: 10/01/2024

Unsere AGB finden Sie unter www.wittgas.com

UNSER INFORMATIONSMATERIAL IM ÜBERBLICK

Broschüren

Zentrale Gasversorgung

Edelstahlarmaturen

Domdruckregler

Sicherheitsventile



Überblick MAP-Portfolio



Gasanalyse



Dichtheitsprüfung



MAP für Obst und Gemüse



Gasmischer gesamt

Synthetik-Luft-Mischer



Dieses und weiteres Infomaterial finden Sie im [Downloadbereich](#) unserer Website.

Videos Apparate

Gasmischer BM-2M

Gasmischer MM-Flex

Gasmischer MG FIX / FLEX

Gasmischer KM-/MG-ME

Gasmischer KM-MEM

Gasmischer KM-MEM+

Gasmischer KM-M

Dichtheitsprüfung auf CO₂ Basis
LEAK-MASTER® PRO2

Inline Dichtheitsprüfung
MAPMAX

Dichtheitsprüfung auf Wasserbasis
LEAK-MASTER® EASY

Gasanalysator OXYBABY® 6.0

Gasanalysator OXYPAD

Videos Armaturen

Schnellkupplungen

Domdruckregler

Prüfeinrichtung für Armaturen

ULTRA Gasrücktrittsicherungen

sonstige Videos

Verpacken unter Schutzatmosphäre
Teil 1 - Grundlagen

Verpacken unter Schutzatmosphäre
Teil 2 - Systemkomponenten

Weitere Videos sind in Vorbereitung.

Abonnieren Sie den

, um kein neues Video zu verpassen.

UNSER PROGRAMM

GASVERFAHRENSTECHNIK

Gasmischer
Gasdosiersysteme
Gasanalytoren
Dichtheitsprüfsysteme
Druckbehälter
Verfahrenstechnische
Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

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

HAUPTSITZ

WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG

Salinger Feld 4-8
58454 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901- 0

Werk 2

Salinger Feld 51
58454 Witten
Deutschland

www.wittgas.com
witt@wittgas.com

**Partner in Ihrem Land vermitteln
wir Ihnen gerne auf Anfrage.**

NIEDERLASSUNGEN

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 España

C/ Simon Cabarga N° 2a - Bajo
39005 Santander, Cantabria
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
Polska
Tel. +48 (0)71 3522856
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP

1055 Windward Ridge Parkway
Suite 170
Alpharetta, Georgia 30005
USA

