www.wittgas.com

/ TECHNOLOGY FOR GASES /

KATALOG

2022

gültig ab 01.01.2022

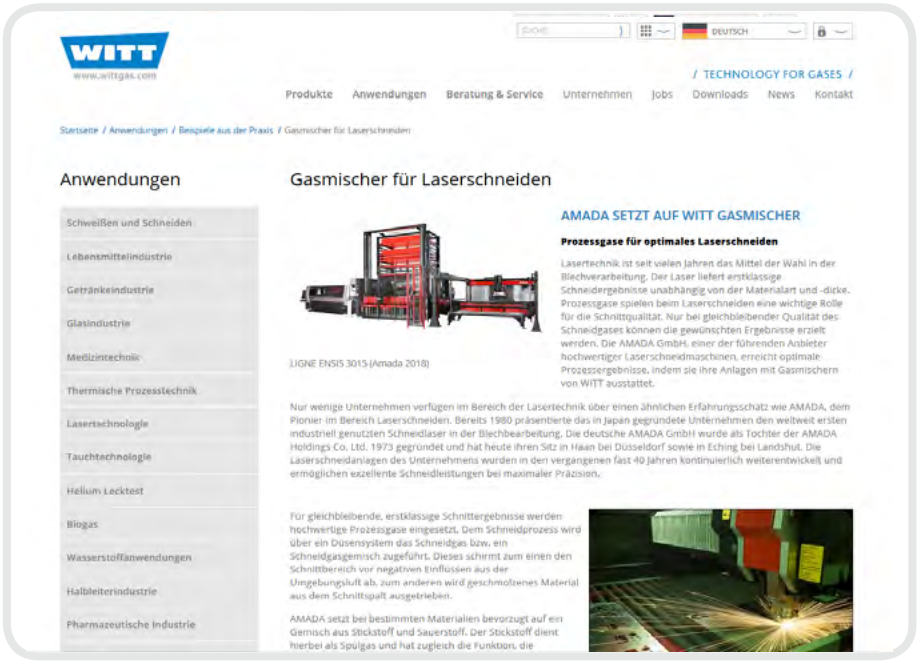
inter@ktiv

“Besuchen Sie mal wieder unsere Website...

...denn hier gibt es immer wieder Neues zu entdecken, z.B. unsere neuen Beispiele aus der Praxis oder auch die neuen Whitepaper.

Haben Sie noch Fragen? Dann senden Sie uns eine Rückruf-Anfrage. Wir melden uns innerhalb von 24h.

- www.wittgas.com



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 im Katalog 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!

Telefon: +49 (02302) 8901-0
Fax: +49 (02302) 8901-3
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

Unsere Zentrale verbindet Sie direkt mit dem richtigen Ansprechpartner.

INHALT:

Gasverfahrenstechnik

1. Gasmischer für nicht brennbare Gase 6
2. Gasdosierer, -gemisch- u. -mengenregler für nicht brennbare Gase 12
3. Gasmischer für brennbare Gase 13
4. Gasmischer für medizinische Anwendungen 15
5. Mischgasbehälter 16
6. Gasanalysatoren 18
7. Dichtheitsprüfsysteme 24
8. Datenlogger

Gassicherheitstechnik

9. Sicherheitseinrichtungen für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau 27
10. Sicherheitseinrichtungen für den Handgriff 31
11. Sicherheitseinrichtungen für Brennschneidmaschinen 34
12. Sicherheitseinrichtungen für große Durchflüsse 35
13. Sicherheitseinrichtungen für zentrale Acetylen-Gasversorgungen 37
14. Schlauchkupplungen 39
15. Gasrücktrittsicherungen 42
16. Sicherheitsventile 47
17. Edelstahlarmaturen 49
18. Druckregler 56
19. Mobile Druckregelstationen 63
20. Stationäre Druckregelstationen 64
21. Entnahmestellen 65
22. Prüfeinrichtungen 67
23. Equipment für Sauerstofflanzen 68
24. Gasfilter 70
25. Kugelhähne 72
26. Sicherheitsschlauchaufroller 74
27. Zubehör 75

Diverses

Erläuterungen Gewinde 80
Schulungen, Bescheinigungen, Dokumentationen und Betriebsanleitungen 81
Allgemeines 81
Übersicht WITT-Informationsmaterial 82

1. GASMISCHER
für nicht brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

KM20 ECO

2 Gase | geringe Verbräuche

KM20 ECO
Datenblatt

Kleinmischer speziell für Schankanlagen mit SK-Zulassung

- variable Entnahme
- feste Gemischeinstellung
- verschiedene Leistungs-bereiche

KM20 ECO
KM 20-1 ECO mit einem Ausgang
KM 20-2 ECO mit zwei Ausgängen

MM

2 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche

MM-2
Datenblatt

Kompakter Mischer für verschiedene Anwendungen

- einstellbares Mischventil
- Mengenregulierung über Eingangsdrücke
- verschiedene Leistungs-bereiche

MM-2
MM-2K
MM-2G

MM-Flex

2 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche

MM-Flex
Datenblatt

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

- einstellbares Mischventil
- einstellbares Mengen-ventil
- einstellbarer Druck

MM-Flex
MM-Flex

BM

2 Gase | geringe Verbräuche

BM-2M
Datenblatt

Mischer zum direkten Flaschenanschluss (Hoch-druck)

- konstante Entnahme
- variable, stufenlose Gemischeinstellung
- variable, stufenlose Men-geneinstellung
- direkte Hochdruck-flaschenanschlüsse
- kein zusätzlicher Druck-regler nötig
- verschiedene Leistungs-bereiche

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

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

1. GASMISCHER
für nicht brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

KM10-2 Flex

2 Gase | geringe Verbräuche

KM10-2 Flex

Datenblatt

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

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

KM10-2 Flex

KM10-2 Flex

MG Fix

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

MG Fix

Datenblatt

Voreingestellter 2- oder 3-Komponenten-Gasmischer

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

MG-2 Fix für 2 Gase

MG 25-2 Leistungsbereiche bis ca. 22 Nm^3/h
MG 45-2 Leistungsbereiche bis ca. 46 Nm^3/h
MG 75-2 Leistungsbereiche bis ca. 68 Nm^3/h
MG 95-2 Leistungsbereiche bis ca. 90 Nm^3/h
MG 125-2 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm^3/h

MG-3 Fix für 3 Gase

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

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3

MG Flex

2 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

MG Flex

Datenblatt

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

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

MG-2 Flex

MG 25-2 Leistungsbereiche bis ca. 21 Nm^3/h
MG 45-2 Leistungsbereiche bis ca. 48 Nm^3/h
MG 75-2 Leistungsbereiche bis ca. 65 Nm^3/h
MG 95-2 Leistungsbereiche bis ca. 96 Nm^3/h
MG 125-2 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm^3/h

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3

KM

2 bzw. 3 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche

KM20-2

Datenblatt

Mischsystem für eine Vielzahl technischer Anwendungen

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

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

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

1. GASMISCHER
für nicht brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

KM-M

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

KM100/200-M Datenblatt

KM300/600-M Datenblatt

Mischer speziell für MAP-verpackungsmaschinen und Schlauchbeutelmaschinen

Ausstattung wie Modellreihe KM (s.o.) sowie:

- Ausgangsdruckregelung
- Gasversorgungsüberwachung
- integrierte Eingangsdrucküberwachung (Alarmmodul AM3)

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

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
optional: autom. Abschaltung von O_2 bei Unterschreitung d. Mindesteinstellung

KM-ME

2 bzw. 3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche

KM100-2ME

Datenblatt

Abbildung mit optionaler Ausstattung

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.

KM-2ME für 2 Gase
KM100-2ME
KM100-2ME aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-2ME aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM100-2ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-2ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM-3ME für 3 Gase
KM100-3ME
KM100-3ME aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-3ME aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM100-3ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-3ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
Optionen:
Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3
Aufpreis für analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase
Aufpreis für analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase

KM-M+

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

KM100-2M+

Elektronisches Gasmischsystem mit motorgesteuerter Mischventiltechnik speziell für MAP- und Vakuumverpackungsmaschinen

Ausstattung wie Modellreihe KM-M (s.o.) sowie:

- Ansteuerung über serielle Schnittstelle (z.B. SPS, PC oder 4-20mA/0-10V)
- für Betrieb mit Mischgasbehälter

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

KM-2M+ für 2 Gase
KM 100-2M+
KM 200-2M+
KM-3M+ für 3 Gase
KM 100-3M+
KM 200-3M+
Option:
Bedienung per Touchscreen-Display
Gegensteckersatz

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

1. GASMISCHER
für nicht brennbare Gase

KM-Flow

2 bzw. 3 Gase | mittlere bis hohe Verbräuche

KM-Flow mit Analyse

Datenblatt

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

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

KM1000-2 Flow für 2 Gase
KM1000-2 Flow für Schlauchbeutelmaschinen
KM1000-2 Flow für Vakuummaschinen
KM1500-3 Flow für 3 Gase
KM1500-3 Flow für Schlauchbeutelmaschinen
KM1500-3 Flow für Vakuummaschinen

MG-2ME

2 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche

MG50-2ME auf Stahlbehälter

MG50/100-ME Datenblatt
MG200-ME Datenblatt

MG50-2ME
MG50-2ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-2ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
MG100-2ME
MG100-2ME aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
MG100-2ME aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter
MG200-2ME (s. 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 für analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase

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.

05/01/2022

Sie benötigen Beratung?
Wir rufen Sie an!

JETZT RÜCKRUF ANFORDERN

Experten-Beratung

“Brauchen Sie Beratung?

Unser Expertenteam ist für Sie da: Klicken Sie auf der WITT-Website auf unser Rückrufangebot. Je nach Interessengebiet erhalten Sie umgehend den Rückruf unseres Experten. So können Sie schnell Ihre Fragestellung klären - natürlich kostenlos.

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

1. GASMISCHER
für nicht brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

MG-3ME

3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche

MG50-3ME

Datenblatt

Alarmmodul AM3

Datenblatt

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.

MG-3ME
MG50-3ME
MG50-3ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-3ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
MG100-3ME
MG100-3ME aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
MG100-3ME aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter
MG200-3ME (s. 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 für analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase

KM-MEM

2 bzw. 3 Gase | geringe bis hohe Verbräuche

KM100-2MEM

Datenblatt

KM100-3MEM

Datenblatt

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

Ausstattung wie Modellreihe ME (s.o.) sowie:

- integr. Eingangsdrucküberwachung (Alarmmodul AM3)
- Gasversorgungsüberwachung
- für Betrieb mit Mischgasbehälter, Behälterdrucksteuerung

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

KM-2MEM für 2 Gase
KM100-2MEM
KM100-2MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-2MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM200-2MEM
KM200-2MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM200-2MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM-3MEM für 3 Gase
KM100-3MEM
KM100-3MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-3MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM200-3MEM
KM200-3MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM200-3MEM aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
Option:
Automatische Abschaltung von z.B. O_2 bei Unterschreitung einer Mindesteinstellung

26/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

1. GASMISCHER
für nicht brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

KM-MEM+

2 bzw. 3 Gase | geringe bis hohe Verbräuche

KM100-2MEM+

Datenblatt

KM-2MEM+ für 2 Gase

KM100-2MEM+
KM100-2MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-2MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM200-2MEM+
KM200-2MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM200-2MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Option:
Bedienung per Touchscreen-Display
Gegensteckersatz

KM-3MEM+ für 3 Gase

KM100-3MEM+
KM100-3MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-3MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM200-3MEM+
KM200-3MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM200-3MEM+ aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Option:
Bedienung per Touchscreen-Display
Gegensteckersatz

Elektronisches Gasmischsystem mit motorgesteuerter Mischventiltechnik speziell für MAP- und Vakuumverpackungsmaschinen

Ausstattung wie Modellreihe KM-MEM (s.o.) sowie:
- Ansteuerung über serielle Schnittstelle (z.B. SPS, PC oder 4-20mA/0-10V)
- für Betrieb mit Mischgasbehälter, inkl. Behälterdrucksteuerung

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

Produkt-Video: so funktioniert unser elektronischer Gasmischer

MG-MEM+

2 bzw. 3 Gase | höhere Verbräuche

MG50-2MEM+

Datenblatt

MG-2MEM+ für 2 Gase

MG50-2MEM+
MG50-2MEM+ aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-2MEM+ aufgebaut auf 100l / 10 bar Edelstahlbehälter
MG50-2MEM+ aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
MG50-2MEM+ aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

Option:
Bedienung per Touchscreen-Display
Gegensteckersatz

MG-3MEM+ für 3 Gase

MG50-3MEM+
MG50-3MEM+ aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-3MEM+ aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
MG50-3MEM+ aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
MG50-3MEM+ aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter

Option:
Bedienung per Touchscreen-Display
Gegensteckersatz

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

Ausstattung wie Modellreihe KM-MEM+ (s.o.)

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

2. GASDOSIERER, -GEMISCH- U. -MENGENREGLER
für nicht brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

KD

Gasdosierer mit O_2-Analyse

KD500-1A MAPY ZRL

Datenblatt

Elekronisches Dosiersystem für modifizierte Atmosphären in der Lebensmittelindustrie

- mit integriertem Zirkoniumsensor für O_2-Messung
- integrierter PID Regler zur automatischen Gasmessung
- Grenzwertgeber für min./max Alarme

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

KD
KD500-1A 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

KM100-2M MAPY ZRL

2-Komponenten-Gasmischer mit intergierter O_2 Analyse

Ausstattung wie Modellreihe KD sowie:

- MAPY-Analyse (s. S. 20)
- potenialfreie Kontakte

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

KM-2M MAPY ZRL
KM100-2M MAPY ZRL
KM200-2M MAPY ZRL
KM300-2M MAPY ZRL
KM600-2M MAPY ZRL
Optionen:
Mischer mit M+ (Remote Control))

05/01/2022

“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 Mischers 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 Anworten, entdecken Sie Technologien, und verschaffen Sie sich einen Überblick unserer Modelle in der neuen WITT-Gasmischerbroschüre.

Download unter ▸ www.wittgas.com

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

3. GASMISCHER
für brennbare Gase

KM10-2 Flex

2 Gase | geringe Verbräuche

KM10-2 Flex

Datenblatt

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

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

KM10-2 Flex

KM10-2 Flex

KM

2 bzw. 3 Gase | geringe bis mittlere Verbräuche

KM20-3

Datenblatt

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

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

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

KM100-3ME Ex

Datenblatt

Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

Ausstattung wie KM (s.o.) sowie:

- separates elektrisches Steuergerät
- Kabellänge zum Mischgerät 5 m
- zertifiziert nach ATEX
- Modell A mit integrierter Analyse, LCD-Display, 4-20 mA Signal und min./max. Alarme (weitere Informationen s. Kap. 6 „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.

KM-2ME Ex für 2 Gase

KM100-2ME Ex
KM100-2ME Ex A, mit integrierter Analyse (siehe auch Kap. „Gasanalysatoren")
KM100-2ME Ex aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-2ME Ex aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM100-2ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-2ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

KM-3ME Ex für 3 Gase

KM100-3ME Ex
KM100-3ME Ex aufgebaut auf 20 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-3ME Ex aufgebaut auf 20 l / 10 bar Edelstahlbehälter
KM100-3ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
KM100-3ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter

Optionen:

Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3 (für Ex)
Aufpreis für analoge Drucktransmitter Ex, 2 Eingangsgase
Aufpreis für analoge Drucktransmitter Ex, 3 Eingangsgase

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

3. GASMISCHER
für brennbare Gase

WITT
www.wittgas.com

MG-ME Ex

2 bzw. 3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche

MG100-3ME Ex Datenblatt
MG200-2ME/-3ME Ex Datenblatt

Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen

Ausstattung wie KM (s.o.) sowie:

- separates elektrisches Steuergerät
- Kabellänge zum Mischgerät 5 m
- zertifiziert nach ATEX
- Modell A mit integrierter Analyse, LCD-Display, 4-20 mA Signal und min./max. Alarme (weitere Informationen s. Kap. 6 „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.

MG-2ME Ex für 2 Gase
MG50-2ME Ex
MG50-2ME Ex A, mit integrierter Analyse (siehe auch Kap. „Gasanalysatoren")
MG50-2ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-2ME Ex A, mit integr. Analyse, aufgeb. auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-2ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
MG50-2ME Ex A, mit integr. Analyse, aufgeb. auf 100 l / 10 bar Edelstahlbeh.
MG100-2ME Ex
MG100-2ME Ex A, mit integrierter Analyse
MG100-2ME Ex aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
MG100-2ME Ex aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter
MG200-2ME Ex (siehe Option „externe Filter")
MG200-2ME Ex A, mit integrierter Analyse (siehe Option „externe Filter")
MG-3ME Ex für 3 Gase
MG50-3ME Ex
MG50-3ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter
MG50-3ME Ex aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter
MG100-3ME Ex
MG100-3ME Ex aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter
MG100-3ME Ex aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter
MG200-3ME Ex (siehe Option „externe Filter")
Optionen:
Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3 (für Ex)
externer Filter als zusätzlicher Schutz je Gaseingang empfohlen für MG50 und MG100, für MG200 obligatorisch
Aufpreis für analoge Drucktransmitter Ex, 2 Eingangsgase
Aufpreis für analoge Drucktransmitter Ex, 3 Eingangsgase

05/01/2022

"Wir können auch größer.

Das Anpassen unserer gasetechnischen Lösungen an die Anforderungen der Kunden ist für uns Tagesgeschäft. So bieten wir eine große Zahl an Sondermischern, z.B.

- mit Durchflüssen bis zu 2000 Nm^3/h
- von ganz kleinen Zumischbereichen (0-5%) bis zu ganz großen (0-100%)
- mit integrierter Gasanalyse
- mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen wie Überwachung der Eingangsdrücke und -temperaturen, Alarmfunktion mit automatischer Ab- oder Umschaltung, Heizung für Mischer und Steuerung, Filter im Gaseingang, abschließbare Türen etc.

Fragen Sie uns. Gemeinsam finden wir Ihre individuelle Lösung.

Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 82-83

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

4. GASMISCHER
für medizinische Anwendungen

WITT
www.wittgas.com

MED-MG | für synthetische Luft

MED-MG 500-2ME GB A

Datenblatt

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

MED-MG

MED-MG 50-2ME GB A
MED-MG 100-2ME GB A
MED-MG 200-2ME GB A
MED-MG 500-2ME GB A
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)

05/01/2022

“Weiterentwicklung: Vom Alarmmodul zum Alleskönner

Der neue AM3 verarbeitet Signale im 4-20 mA Bereich und kann bis zu 8 Alarme verwalten. Aktuelle Werte werden am TFT-Display angezeigt und wichtige Ereignisse vom Datenlogger gespeichert. Zusätzlich zur Alarmfunktion kann der AM3 auch externe Regelsysteme ansteuern
Und da wir die Einbaumaße nicht verändert haben, kann der AM3 problemlos in jedem WITT-Gasmischer mit Alarmmodul nachgerüstet werden.

Weitere Informationen unter ▸ www.wittgas.com

Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 82-83

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

5. MISCHGASBEHÄLTER

Stahlbehälter

ohne Armaturen und Anschlüsse

Stahlbehälter, stehend,
ohne Armaturen

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
1.000 Liter	11 bar	stehend
1.000 Liter	16 bar	stehend
2.000 Liter	11 bar	stehend
2.000 Liter	16 bar	stehend

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

Edelstahlbehälter

ohne Armaturen und Anschlüsse

Edelstahlbehälter, liegend,
ohne Armaturen

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
1.000 Liter	11 bar	stehend
1.000 Liter	16 bar	stehend
2.000 Liter	11 bar	stehend
2.000 Liter	16 bar	stehend

Mischgasbehälter aus Edelstahl, unlackiert

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

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

Stahlbehälter

Stahlbehälter, stehend,
inkl. Armaturen

Datenblatt

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

inkl. aller Armaturen und Anschlüsse

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
1.000 Liter	11 bar	stehend	1.880 Nm^3/h
1.000 Liter	16 bar	stehend	1.750 Nm^3/h
2.000 Liter	11 bar	stehend	2.490 Nm^3/h
2.000 Liter	16 bar	stehend	3.265 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

Edelstahlbehälter

Edelstahlbehälter, liegend,
inkl. Armaturen

Datenblatt

Dichtheitsgeprüfter Mischgasbehälter aus Edelstahl, unlackiert

- innen öl- und fettfrei
- besonders 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

inkl. aller Armaturen und Anschlüsse

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
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
1.000 Liter	11 bar	stehend	1.880 Nm^3/h
1.000 Liter	16 bar	stehend	1.750 Nm^3/h
2.000 Liter	11 bar	stehend	2.490 Nm^3/h
2.000 Liter	16 bar	stehend	3.265 Nm^3/h

* Abblaseleistung des Sicherheitsventils (andere Leistungen auf Anfrage, gegen Aufpreis)
Andere Abblaseleistungen sowie Sicherheitsventile für bestimmte Temperaturbereiche (-196° bis +50°C) 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

05/01/2022

OXYBABY® M+

tragbarer O_2 / CO_2 Gasanalysator - das Basismodell

Datenblatt

Kompaktes Handgerät zur O_2/CO_2 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

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

OXYBABY® M+

OXYBABY® M+	für O_2
OXYBABY® M+	für O_2 / CO_2

Optionen:
Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung

OXYBABY® 6.0

tragbarer O_2 / CO_2 Gasanalysator - das Premiummodell

Datenblatt

Kompaktes Handgerät zur O_2 / CO_2 Stichprobenanalyse, z.B. von MAP-Verpackungen (Komfortmodell)
Ausstattung s.o. sowie:

- Prüfgasbedarf nur ca. 2ml
- verkürzte Ansprechzeit
- Druckmessung
- USB-Schnittstelle
- Datenspeicher für 500 Messwerte
- Verwaltung von bis zu 25 Anwendern
- int. Nadel-Filter-Prüfung

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

OXYBABY® 6.0

OXYBABY® 6.0	für O_2
OXYBABY® 6.0	für O_2 / CO_2

Optionen:
Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung
integrierter Barcode-Scanner
Bluetooth (z.B. für separaten Tischdrucker)
weiteres Zubehör siehe Seiten 19 und 21

Produkt-Video und weitere Infos auf
▸ www.oxybaby.de

OXYBABY® M+P

Basis-Gasanalysator für druckführende Leitungen

Datenblatt

Mobile O_2/CO_2 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

OXYBABY® M+ P

OXYBABY® M+ P	für O_2
OXYBABY® M+ P	für CO_2
OXYBABY® M+ P	für O_2 / CO_2

OXYBABY® 6.0 P

Premium-Gasanalysator für druckführende Leitungen

Datenblatt

Mobile O_2/CO_2 Stichprobenanalyse aus Druckleitungen, vorwiegend in der Schweißtechnik (Komfortmodell)
Ausstattung s.o. sowie:

- Messdatenspeicher für 500 Messungen (Analysewerte, Datum, Messzeit)
- Verwaltung von bis zu 25 Anwendern
- Komfort-Bedienung
- vereinfachte Menüführung usw.

OXYBABY® 6.0 P

OXYBABY® 6.0 P	für O_2
OXYBABY® 6.0 P	für CO_2
OXYBABY® 6.0 P	für O_2 / CO_2

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

OXYBABY® MED

tragbarer O_2 / CO_2 Gasanalysator für medizinische Anwendungen

Datenblatt

Kompaktes Handgerät zur O_2 / CO_2 Analyse von medizinischen Gasen

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

OXYBABY® MED	
OXYBABY® MED	für O_2
OXYBABY® MED	für O_2 / CO_2
Optionen:	
Datenkabel	
Adapterset für diverse Anschlüsse	
Bluetooth (z.B. für separaten Tischdrucker)	

OXYBABY® Zubehör

z.B. zur Nutzung des OXYBABY® als Tischgerät

Datenblatt

Zubehör für alle OXYBABY® Modelle:

- Tischständer

Zubehör für die Premium-Modelle OXYBABY® 6.0:

- Auswertungssoftware
- Integrierter Barcode-Scanner
- Bluetooth Tischdrucker

OXYBABY®-Zubehör
Tischständer für OXYBABY®
Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung
Integrierter Barcode-Scanner
Bluetooth Tischdrucker
Auswertungssoftware OBCC siehe S. 21

OXYBABY®-Zubehör

für Dosen, Flaschen und Kleinstverpackungen

Canpiercer

Aquacheck

Datenblatt

Abbildung beispielhaft
Oxybaby® und Flasche nicht im Lieferumfang enthalten

OXYBABY®-Zubehör	**Bestell-Nr.**
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	590000156
für Dosen und Flaschen mit Überdruck/Gas, inkl. Flaschenaufnahme*	
für max. Höhe 270 mm, Nadellänge 8,5 mm	590000165
für max. Höhe 390 mm, Nadellänge 8,5 mm	590000166
für max. Höhe 390 mm, Nadellänge 18,5 mm	590000325
für Dosen mit hohem Überdruck/Gas (stark schäumende Getränke) inkl. Kalibriermodul und Durchflussregler*	
für max. Höhe 270 mm, Nadellänge 5,5 mm	590000239
für Dosen und Flaschen zur reinen Druckmessung, inkl. Flaschenaufnahme*	
für max. Höhe 390 mm, Nadellänge 5,5 mm	590000341
** Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage*	
Canpiercer-Bauteile (zur Auf- oder Umrüstung):	
Flaschenaufnahme	
Aquacheck	
Vorrichtung zur Gasanalyse von Kleinstverpackungen	
Aquacheck Plus	
Aquacheck inkl. Wasserbadbehälter	

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 O_2 und CO_2 in Kleinstverpackungen, z.B. Kapseln

05/01/2022

OXYBEAM

zerstörungsfreier Stichproben-Analysator

Datenblatt

Laser-Gasanalysator für O_2 oder CO_2 zur zerstörungsfreie Stichprobentests von Verpackungen

- hochmoderne Lasertechnologie
- keine Ausschuss-Kosten
- für Verpackungen (mind. 5 mm hoch) mit transparentem Folienbereich

OXYBEAM

OXYBEAM	für O_2
OXYBEAM	für CO_2

Option:
Auflageplatte mit magnetischer Fixierung für Verpackungen ab 5 mm Höhe

PA 7.0

stationärer O_2 / CO_2 Gasanalysator

Datenblatt

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: O_2-Messung im ppm-Bereich

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

PA 7.0

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 O_2
O_2-Messung Messung im ppm-Bereich (Aufschlag für Kalibrierung)
Heizung und Thermostat (nur für elektrochemische Sensoren)
paramagnetischer Sensor
Auswertungssoftware OBCC siehe S. 21

MAPY 4.0 / MAPY LE

O_2 / CO_2 Gasanalysator Stichprobe + Inline

reddot design award

MAPY 4.0 - schräges Gehäuse zum Einsatz im Labor

Datenblatt

MAPY LE - gerades Gehäuse als Inline-Gasanalysator

Datenblatt

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

für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004

MAPY

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
O_2-Messung Messung im ppm-Bereich (Aufschlag für Kalibrierung)
Heizung und Thermostat (nur für elektrochemische Sensoren)
div. Ethernetkabel (nur für MAPY in geradem Gehäuse)

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

MAPY VAC

Inline O_2 / CO_2 Gasanalysator für Tiefzieh-/Schalenverpackungen

Datenblatt

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

- misst die O_2 bzw. O_2/CO_2-Konzentration vor dem Versiegeln der Verpackung
- mit Touchscreen oder als Black Box-Ausführung (BB)
- optional mit Analyse des Buffertanks
- ideal in Kombination mit einem WITT-Gasmischer

MAPY VAC
MAPY VAC O_2 Zr
MAPY VAC O_2 Zr BB
MAPY VAC O_2/CO_2 Zr
MAPY VAC O_2/CO_2 Zr BB
MAPY VAC O_2 Zr, inkl. Buffer-Analyse
MAPY VAC O_2 Zr BB, inkl. Buffer-Analyse
MAPY VAC O_2/CO_2 Zr , inkl. Buffer-Analyse
MAPY VAC O_2/CO_2 Zr BB, inkl. Buffer-Analyse
Option:
Abdeckung IP45

Inline-Gasanalyse

im Verbund mit Gasmischsystemen

GC 50

Datenblatt

Gasanalyse für H_2, He usw., zur Kombination mit WITT-Gasmischern

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

Gasanalyse für Mischer
Analysesystem H_2 (Ex, Wärmeleitfähigkeit)
Analysesystem H_2 (Ex, Wärmeleitfähigkeit) mit zusätzlichem Absperrventil für das Brenngas
Analysesystem He (Wärmeleitfähigkeit)
Analysesystem O_2 (chemisch)
Zirkonium-Sensor für Analysesystem O_2 (chemisch)
Analysesystem O_2 (paramagnetisch)
Analysesystem CO_2 (infrarot)
Analysesystem O_2 / CO_2 (chemisch/infrarot)
Analysesystem O_2 / CO_2 (paramagnetisch/infrarot)
Integration des Analysesystems in das Mischergehäuse (MG 200 ohne Aufpreis)

Optionen

für WITT-Gasanalysatoren

Rückspüleinrichtung für Inline-Gasanalysatoren gegen verstopfte Filter im Gaseingang

Datenblatt

Zusätzliche Funktionalitäten zur Prozessoptimierung

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

Optionen für WITT-Gasanalysatoren (außer MAPY und MFA)
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 GC50)
Rückspüleinrichtung für Inline-Gasanalysatoren

OBCC

Auswertungssoftware für OXYBABY® 6.0 und PA

Datenblatt

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, nachweissichere PDF-Reports
- komfortables Datenmanagement mit Im- und Exportfunktion

Software
kostenlose 30-Tage-Testversion
OBCC Vollversion inkl. Updates
Lizenz für 1 Jahr
Lizenz für 2 Jahre

▶▶▶ Gratis-Download der OBCC-Testversion

Laden Sie jetzt die 30-Tage-Testversion von OBCC (für Windows) unverbindlich und kostenlos herunter. Einfach das Formular ausfüllen. Sie erhalten umgehend eine Bestätigungs-E-Mail mit dem Download-Link.

26/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

MFA 9000

Multigas-Analysator

Datenblatt

Tragbarer Multigas-Analysator speziell für Wartung und Service

- bis zu 14 verschiedene Gasgemische analysierbar
- Daueranalyse
- 4-20 mA Ausgangssignal
- digitales Display

MFA 9000
MFA 9000

HYDROBABY

mobile Feuchtemessung

Datenblatt

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

HYDROBABY
HYDROBABY

Optionen:
Druckkompensation
4-20 mA Ausgang

MFA H_2O

stationäre Feuchtemessung

Datenblatt

Tischgerät zur Inline-Messung von Feuchtigkeit in Gasen

Ausstattung wie HYDROBABY sowie:

- Überdruckausführung mit Dosierventil und Durchflussmesser
- USB Schnittstelle für Datenexport

MFA H_2O
MFA H_2O

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

RLA100

Raumluftüberwachung

Datenblatt

Kompakte Raumluftüberwachung zur Detektion von CO_2

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

RLA100
RLA100

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

RLA compact

Datenblatt

Kompakte Raumluftüberwachung zur Detektion von O_2, CO_2, H_2 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

Raumluftüberwachung

RLA compact
Gaswarncomputer 1-Kanal
je zusätzlichen Messwertkanal (max. 4)
Transmitter für O_2
Transmitter für CO_2- kein Ex
Transmitter für O_2 ZrkOx - kein Ex
Transmitter für brennbare Gase H_2, 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

Datenblatt

Raumluftüberwachung zur Detektion von O_2, CO_2, H_2 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

Raumluftüberwachung

RLA multichannel
4-Kanal-Gaswarncomputer (mit Alarm)
Zusatz-Kanal (bis zu 16 Kanäle möglich)
Transmitter für O_2
Transmitter für CO_2- kein Ex
Transmitter für O_2 ZrkOx - kein Ex
Transmitter für brennbare Gase H_2, 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

Datenblatt

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

mit Alarmmodul AM3

Eingangsdrucküberwachung
separat
für brennbare Gase als Ex-Version mit separatem Steuergehäuse
Optionen:
Datenkabel
ALARM CONTROL Software
Aufpreis analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase
Aufpreis analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase
Aufpreis analoge Drucktransmitter Ex, 2 Eingangsgase
Aufpreis analoge Drucktransmitter Ex, 3 Eingangsgase
LED Warnlicht mit Hupe

05/01/2022

“WITT-Gasanalysatoren für den MAP-Bereich: Technik, Performance, Anwendungen.

Vom handlichen Oxybaby® über den kompakten PA bis zum preisgekrönten MAPY: In unserer Spezialbroschüre finden Sie detaillierte Informationen zu unseren O_2/CO_2 Gasanalysatoren.

Download unter ▸ www.wittgas.com

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

LEAK-MASTER® EASY

LEAK-MASTER® EASY 3

Datenblatt

Steuereinheit PLUS (optional)

Datenblatt

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)

auf Wasserbasis

LEAK-MASTER® EASY	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

Optionen:	Bestell-Nr.:
Vakuum-Set elektrische Vakuumpumpe	956.992700
Vakuumhalteventil	800961000
Kalibriertes Manometer	800942100
ASTM F2096 Ergänzungsset	966129800
Steuereinheit PLUS	5901LME-Z-001
optional dazu:	
Barcode-Reader IP 65	957099400

Produkt-Video und weitere Infos auf
▸ www.leak-master.de

LEAK-MASTER® PRO 2

LEAK-MASTER® PRO 2 Modell 2.1

LEAK-MASTER® PRO 2 Modell 2.2

Datenblatt

Zum zerstörungsfreien und schnellen Aufspüren selbst kleinster Leckagen in MAP-Verpackungen auf CO_2-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
- 2 Kammergrößen für Einzelverpackungen oder kleine Gebinde
- Messbereich 0 ppm - 5.000 ppm
- Nutzer- und Produktadministration und -dokumentation
- Datenübertragung via Ethernet

auf CO_2-Basis

LEAK-MASTER® PRO 2	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

Optionen:	Bestell-Nr.
Barcode-Reader IP 65	957099400
elektrische Vakuumpumpe	
Auswertungssoftware GASCONTROL CENTER	

Produkt-Video und weitere Infos auf
▸ www.leak-master.de

05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

LEAK-MASTER® PRO

auf CO_2-Basis, für große Verpackungen

LEAK-MASTER® PRO

Datenblatt

Zum zerstörungsfreien und schnellen Aufspüren selbst kleinster Leckagen in MAP-Verpackungen auf CO_2-Basis

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

LEAK-MASTER® PRO	Kammermaße in ca. mm (HxBxT)
LM 12.2	140 x 680 x 500
LM 12.1	230 x 680 x 500

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

LEAK-MASTER® MAPMAX

auf CO_2-Basis, 100% Inline-Lösung

Datenblatt MAPMAX

Datenblatt MAPMAX compact

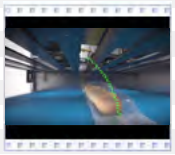
Einzigartig schnelle, exakte Dichtheitsprüfung von Verpackungen auf CO_2-Basis direkt im Anschluss an den Verpackungsprozess

Ausstattung wie LEAK-MASTER® PRO sowie:
- 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. Für alle Abmessungen gilt: Die Längenangabe „L" bezieht sich auf die Laufrichtung des Transportbandes. Die Höhe bezieht die Alarmleuchte mit ein.

LEAK-MASTER® MAPMAX	Gesamtmaße in ca. mm (LxBxH)
MAPMAX Typ 400 compact max. Produktmaße 600 x 400 x 380 mm bis zu 14 Takte pro Minute	1167 x 1408 x 2200
MAPMAX Typ 400 max. Produktmaße 600 x 400 x 380 mm bis zu 15 Takte pro Minute	1840 x 1130 x 2200
MAPMAX Typ 700 compact max. Produktmaße 600 x 680 x 220 mm bis zu 14 Takte pro Minute	1167 x 1408 x 2200
MAPMAX Typ 700 max. Produktmaße 600 x 680 x 220 mm bis zu 15 Takte pro Minute	1840 x 1130 x 2200

Optionen:
WLAN (WIFI)
Barcode-Reader IP 65
Auswertungssoftware GASCONTROL CENTER
MINK Vakuumpumpe
Zentralvakuum-Auslegung (Stellventil Zentralvakuum)
Flächenpressung (inkl. Motorisierung)
z.B. zur noch schnelleren und exakteren Messung bei Packungen mit geringem Gasvolumen



Produkt-Video und weitere Infos auf
▸ www.leak-master.de

Zubehör

für WITT-Dichtheitsprüfer

Barcode-Reader

GASCONTROL CENTER

Datenblatt

Zur Prozessoptimierung für die Modelle EASY PLUS, PRO und MAPMAX

- schnelle Erfassung von Produkt-, Anwender- und Prozessdaten
- digitale Dokumentation
- komfortable Datenüber-tragung

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

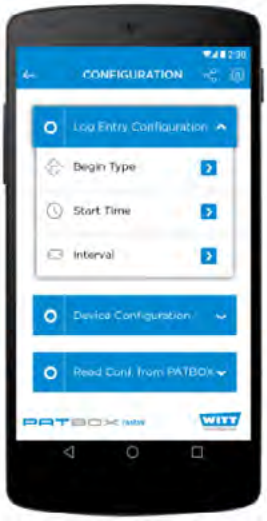
05/01/2022

Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke sowie Sonderverpackungen auf Anfrage.
Bedienungsanleitung per Download verfügbar. Gedruckte Bedienungsanleitung, Konformitätserklärungen und Herstellerbescheinigung s. S. 81.

PATBOX	Datenlogger
Datenblatt	PATBOX

Kompakter Datenlogger für Druck und Temperatur

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



PATBOX Control App

“PATBOX - was ist das eigentlich?

Mit der PATBOX können beispielsweise Maschinen, die mit einem Vakuum arbeiten, eingestellt oder der Druck innerhalb von Schutzgasverpackungen kontrolliert werden.

Ihre Vorteile:

- hochmobile und präzise Messung
- extrem kleine Baugröße
- erhöhte Prozesssicherheit
- modernste Sensortechnologie
- komfortable Konfiguration und Software-Update per Android App
- einfache Übertragung der Daten per NFC
- großer Druckbereich von 1 bis 2.000 mbar
- weiter Temperaturbereich von -20 bis 60 °C
- brilliante OLED-Grafikanzeige
- Ladeschale für drahtlose Aufladung des Akkus

Brauchen Sie mehr Informationen? Dann sprechen Sie mit unseren Experten.

RF53N

Datenblatt

Acetylen max. 13 m³/h
Brenngase max. 68 m³/h
Sauerstoff max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 49

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

Datenblatt

Acetylen max. 11,5 m³/h
Brenngase max. 105 m³/h
Sauerstoff max. 56 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit Explosionsdruck-entlastungsventil

FA | NV | TV

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

Datenblatt

Acetylen max. 13 m³/h
Brenngase max. 68 m³/h
Sauerstoff max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit integriertem Kupplungs-körper nach EN 561

FA | NV | TV

passende Stifte siehe S. 39 f

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

26/01/2022

“Schon jetzt ein Klassiker: unser meistgesehenes Video.

Ansehen unter ▸ www.wittgas.com oder bei Youtube

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

Und sehen Sie, welche dramatischen Folgen es ha-ben kann, bei der Sicherheitstechnik zu sparen.

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

85-10

Datenblatt

Acetylen max. 22 m³/h
Brenngase max. 235 m³/h
Sauerstoff max. 310 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 49

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

Datenblatt

Acetylen max. 45 m³/h
Brenngase max. 324 m³/h
Sauerstoff max. 333 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 49

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

Datenblatt

Acetylen max. 70 m³/h
Brenngase max. 675 m³/h
Sauerstoff max. 860 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 50

*für die Acetylen-Ausführungen gilt: Dichtring (TV) aus EPDM

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*:		
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

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

9. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN
für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau

Sicherungsgruppe 645/85-30

Datenblatt

Parallelschaltung von 2 bzw. 4 Sicherheitsein-richtungen 85-30, ideal zum Einsatz bei größeren Verbrauchern und sehr hohen Durchflüssen

Acetylen max. 392 m³/h
Brenngase max. 2740 m³/h
Sauerstoff max. 1850 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

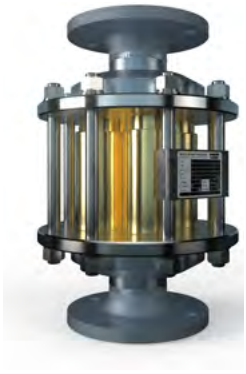
FA | NV | TV

auch in Edelstahl erhältlich, (4fach), siehe S. 50

2- bzw. 4fach

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
DN 50 (2fach)	Flansch DIN 2633	182-023
DN 50 (4fach)	Flansch DIN 2633	182-007
2" NPT (4fach)	IG → IG	182-030
für Sauerstoff:		
DN 50 (2fach)	Flansch DIN 2633	182-027
DN 50 (4fach)	Flansch DIN 2633	182-008

Sicherungsgruppe 645/623N



Datenblatt

Parallelschaltung von 4 oder 5 Sicherheitseinrichtungen 623N, ideal zum Einsatz bei großen Verbrauchern und sehr hohen Durchflüssen

Stadt-, Fern- und Erdgas max. 1010 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

4- bzw. 5fach

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Stadt-, Fern- und Erdgas:		
DN 65/PN16 (4fach)	Flansch DIN 2633	182-014
DN 65 /PN16 (5fach)	Flansch DIN 2633	182-018

Super 55

Datenblatt

Acetylen max. 10 m³/h
Brenngase max. 60 m³/h
Sauerstoff max. 95 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nach-strömsperre

FA | NV | TV | PV

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 85

Datenblatt

Acetylen max. 19 m³/h
Brenngase max. 169 m³/h
Sauerstoff max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nach-strömsperre

FA | NV | TV | PV

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	MG → AGS	148-002
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	MG → AGS	148-013
G 3/8 RH	MG → AGS	148-016

26/01/2022

FA = Flammensperre | NV = Gasrücktrittventil | TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre | PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Super 90

Datenblatt

Acetylen max. 11 m³/h
Brenngase max. 128 m³/h
Sauerstoff max. 62 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nachströmsperre

FA | NV | TV | PV

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase:		
G 3/8 LH	MG → AGS	125-029
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	MG → AGS	125-030
G 3/8 RH	MG → AGS	125-031

Super 78

Datenblatt

Acetylen max. 11 m³/h
Brenngase max. 128 m³/h
Sauerstoff max. 62 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nachströmsperre und Explosionsdruckentlastungsventil (RV)

FA | NV | TV | PV | RV

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	125-017

Datenblatt

Acetylen max. 20 m³/h
Brenngase max. 225 m³/h
Sauerstoff max. 105 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nachströmsperre und Explosionsdruckentlastungsventil (RV)

FA | NV | TV | PV | RV

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

Datenblatt

Luft max. 13 m³/h

für Wasserstoff-Sauerstoff-Gemische nach DIN 32508 Nr.5.8.2 und 5.8.3

für Elektrolysegeräte

FA | TV

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

26/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

E460-1

Datenblatt

Acetylen max. 9 m³/h
Brenngase max. 82 m³/h
Sauerstoff max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

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
8,0 mm - G 3/8 RH	Tülle → MG	135-022

E460-2

Datenblatt

Acetylen max. 9 m³/h
Brenngase max. 82 m³/h
Sauerstoff max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

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

Datenblatt

Acetylen max. 9 m³/h
Brenngase max. 82 m³/h
Sauerstoff max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

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

E460SK

Datenblatt

Acetylen max. 9 m³/h
Brenngase max. 82 m³/h
Sauerstoff max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

passend dazu: Kupplungskörper SK100-9, siehe S. 32

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

E460SKU

Datenblatt

Acetylen max. 13 m³/h
Brenngase max. 68 m³/h
Sauerstoff max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

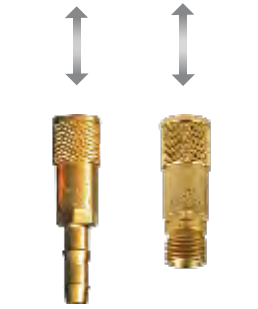
mit integriertem Kupplungskörper: EN 561

FA | NV

passend dazu: Kupplungsstifte, siehe Kap. 14 „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



Datenblatt

Kupplungskörper ohne Rücktrittventil aus dem WITT-Kupplungssystem SK100, zum schnellen An- und Abkuppeln des Schlauches

EN 561

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

Datenblatt

Acetylen max. 13 m³/h
Brenngase max. 68 m³/h
Sauerstoff max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

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

Datenblatt

Acetylen max. 22 m³/h
Brenngase max. 235 m³/h
Sauerstoff max. 310 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

85-10NU (Exzenter)

Datenblatt

Acetylen max. 22 m³/h
Brenngase max. 235 m³/h
Sauerstoff max. 310 m³/h

exzentrischer Ausgang

DIN EN ISO 5175-1

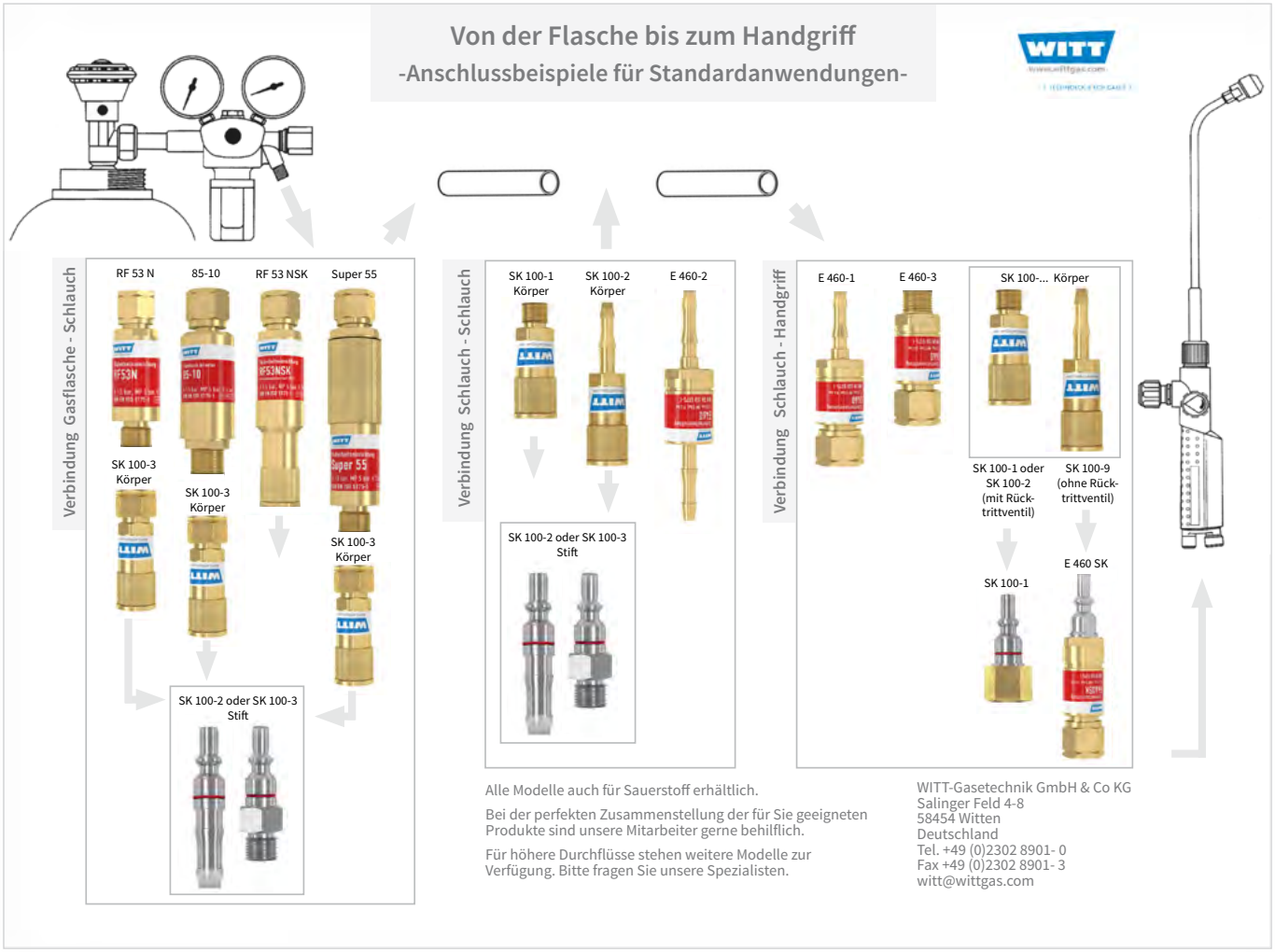
FA | NV | TV

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

05/01/2022

“Welche Sicherung an welche Stelle? Eine Übersicht.

Nutzen Sie unsere Grafik für Anschlussbeispiele für Ihre Schweißanwendung.
Download unter: ▸ www.wittgas.com



FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

E460-3

Datenblatt

Acetylen max. 9 m³/h
Brenngase max. 82 m³/h
Sauerstoff max. 119 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

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

Datenblatt

Acetylen max. 13 m³/h
Brenngase max. 68 m³/h
Sauerstoff max. 187 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

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

Datenblatt

Acetylen max. 22 m³/h
Brenngase max. 235 m³/h
Sauerstoff max. 310 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

RF53N/30

Brenngase 16 m³/h
Luft 12 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

für geringste Drücke ohne Rücktrittventil:

FA | TV (Art.Nr. 145-136)

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

85-10/30

Brenngase 30 m³/h
Luft 21 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

für geringste Drücke ohne Rücktrittventil:

FA | TV (Art.Nr. 143-200 und 143-168)

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

Datenblatt

Brenngase (ohne Acetylen): max. 371 m³/h
Luft 164 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

Kugelkonusverschraubungen siehe nächste Seite

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
270NU (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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

12. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN
für große Durchflüsse

WITT
www.wittgas.com

623N/NU

Datenblatt

Brenngase 406 m³/h
Luft 335 m³/h

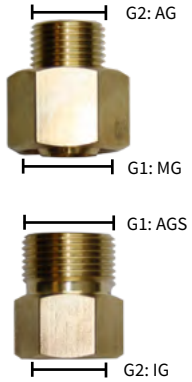
DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

Kugelkonusverschraubungen siehe unten

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
623NU (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



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

05/01/2022

“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.

Unsere Edelstahl-Modelle finden Sie ab Seite 49.
Weitere Informationen auf www.wittgas.com und in unserer Edelstahl-Broschüre.

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

13. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN
für zentrale Acetylen-Gasversorgungen

FN12 / FN40

Datenblatt

Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in der Niederdruckleitung

bis 1,5 bar

FN12 Q= ca. 76 m^3/h
FN40 Q= ca. 140 m^3/h

DIN EN ISO 5175-1
DIN EN ISO 14114

FA | TV

Zerfallsperre

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
FN12		
G 1.1/2 RH	IG → IG	021-001
FN40 (doppelte Durchflussleistung)		
G 1.1/2 RH	IG → IG	021-003

Sicherungsgruppe 645/FN40

Datenblatt

Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in der Niederdruckleitung

bis 1,5 bar

Q= ca. 140 m^3/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | TV

Zerfallsperren (2- oder 4fach)

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

HDS17

Datenblatt

Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in der Hochdruckleitung von Acetylenanlagen mittels druckgesteuertem Schließ-kolben

bis 25 bar

TRAC 206

DIN EN ISO 15615
DIN EN ISO 14114

Schnellschlusseinrichtung

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

HRV 650

Datenblatt

Zum direkten Anschluss an ein Flaschenbündel

bis 25 bar

DIN EN ISO 15615
DIN EN ISO 14114

Bündelhandanschluss mit Rücktrittventil

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
„**Linde**"		
M 28x1,5 LH - M 24x1,5 RH	IG → MG	210000011
„**Messer**"		
M 28x1,5 LH - M 24x1,5 RH	IG → MG	210000020

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

MGN

Zerfallsperre

Datenblatt

Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in Hochdruckleitungen von Abfüllanlagen

bis 25 bar

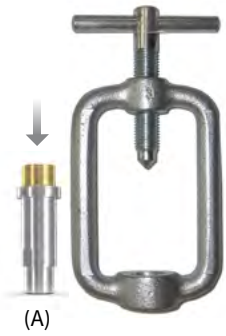
DIN EN ISO 15615
DIN EN ISO 14114
EIGA Acetylen IGC DOC 123/4

FA
optional: NV

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH - W21.8x1/14	AG → AG	022-014
G 1/4 RH - G 1/4	AGS → IG	022-011

HD-NV

Rücktrittventil für Bügel nach DIN 477



(A)

Hochdruck-Rücktrittventil zum Aufschrauben auf eine Gasflasche über einen Bügel nach DIN 477, Teil 1, Nr. 3

bis 25 bar

EN ISO 15615

NV

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

05/01/2022

“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 eine Liste aller WITT-Zertifizierungen unter:

▸ www.wittgas.com

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

SK100-1

Stift

Körper

Datenblatt

Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre

nach EN 561

für Handgriffe

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

SK100-2

Stifte

Körper

Datenblatt

Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre

nach EN 561

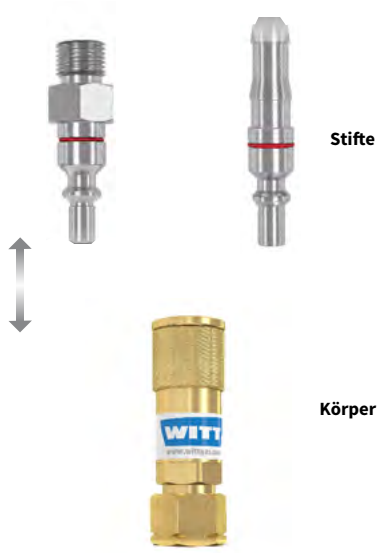
für Schläuche

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		

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

SK100-3



Datenblatt

Körper mit selbsttätiger Gassperre

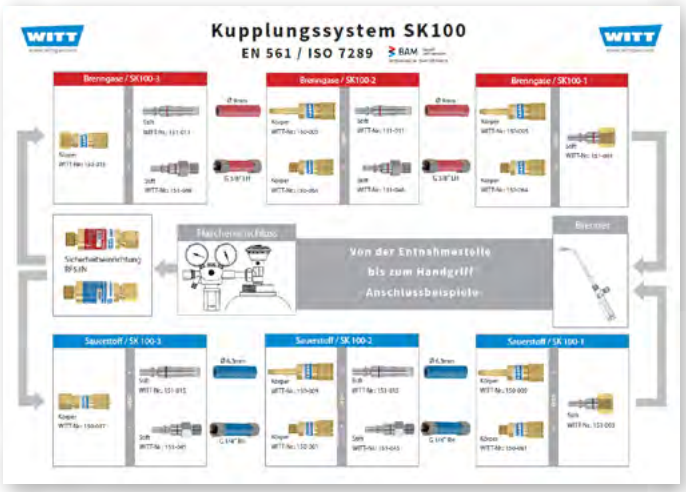
nach EN 561

für Entnahmestellen

Anschluss	Eingang ⇆ Ausgang	Bestell-Nr.
Stifte		
siehe SK100-2		
Körper		
für Brenngase:		
G 3/8 LH	MG ⇆ Kupplungskörper	150-015
für Sauerstoff:		
G 1/4 RH	MG ⇆ Kupplungskörper	150-017
G 3/8 RH	MG ⇆ Kupplungskörper	150-018
für andere Gase:		
G 1/4 RH	MG ⇆ Kupplungskörper	150-019
G 3/8 RH	MG ⇆ Kupplungskörper	150-028

05/01/2022

“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

Download unter: ▸ www.wittgas.com

Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 82-83

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Kennmarkenkupplungen

Körper

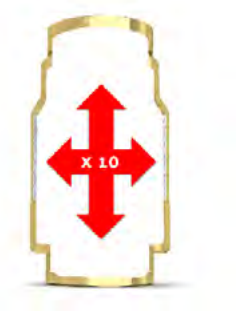
Kennmarken-schlüssel

Stifte

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
Kennmarkenschlüssel		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

Kennmarkenkupplungen zur Sicherung von Entnahmestellen: Nur der Inhaber des Kennmarkenschlüssels ist zur Gasentnahme berechtigt.

nach EN 561



“WITT bietet extrem hohe Berstdrücke

Für alle WITT-Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN ISO 5175-1 garantieren wir Berstdrücke, die die maximalen Betriebsüberdrücke mindestens um ein 10faches überschreiten.

Ein wichtiges Qualitätsmerkmal für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Ihrer Anlagen.

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

ULTRA 10

Datenblatt

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen. Öffnungsdruck ca. 4 mbar

Bis 16 bar / G 1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 51

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	IG → IG	034-003
1/2“ NPT	IG → IG	034-007

Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Messing

ULTRA 12

Datenblatt

Basierend auf ULTRA 10 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

Bis 16 bar / G 1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 51

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

Ausführungen (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

Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

ULTRA 21

Datenblatt

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen. Öffnungsdruck ca. 4 mbar

Bis 16 bar / G 1“, 1/2“, 3/4“
DVGW-Nr.
NG-4390AO0754

NV

DIN EN ISO 5175-2
auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 51

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

ULTRA 22

Datenblatt

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

Bis 16 bar / G 1“, 1/2“

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 51

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1 RH	IG → IG	

Ausführungen (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

Anschluss	Eingang → Ausgang
G 1/2 RH	IG → IG

Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil	Gehäuse	
ja	FPM	FPM	Messing	036-013

Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

ULTRA 30

Datenblatt

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen. Öffnungsdruck ca. 5 mbar

Bis 16 bar, G 1.1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 52

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	033-001
1.1/2“ NPT	IG → IG	033-007

Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Messing

ULTRA 40

Datenblatt

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen. Öffnungsdruck ca. 5 mbar

Bis 16 bar, G 2.1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 52

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 2.1/2 RH	IG → IG	035-001
2.1/2“ NPT	IG → IG	035-004

Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Messing

20/06/2022

“ULTRA: Leistungssprung bei Gasrücktrittsicherungen

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 Flammenrückschlag
DVGW-zertifiziert

Typische Anwendungsbereiche

Niederdruckleitungen

Thermoprozessanlagen

Wasserstoffanwendungen

Biogasanlagen

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

654

Datenblatt

Bis 60 bar
(O_2 bis 30 bar)

Luft max. 130 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 52

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

R53

Datenblatt

Bis 25 bar

Luft max. 130 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 52

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

600H

Datenblatt

Bis 40 bar

NV

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 53

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

Datenblatt

Bis 16 bar

Luft max. 1.220 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

DVGW-Nr.
NG-4390AL0032

Kugelkonusverschraubungen siehe S. 36

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

338

Datenblatt

Bis 16 bar

Luft max. 3.260 m³/h

NV

DIN 8521-2

DVGW-Nr.
NG-4390 AL 0030

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 53

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 (mit O-Ring)	038A-009

339

Datenblatt

Bis 16 bar

Luft max. 8.100 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

DVGW-Nr.
NG-4390 BM 0278

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 53

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 (mit O-Ring)	038A-005
DN 50 / PN 40	loser Flansch (mit O-Ring)	038A-006
DN 65 / PN 40	loser Flansch (mit O-Ring)	038A-007
DN 80 / PN 40	loser Flansch (mit O-Ring)	038A-008

339 Zwischenflansch-Ausführung

Datenblatt

Gasrücktrittsicherung für bis zu 16 bar, komplett mit Vorschweißflanschen für einen unkomplizierten Ein- und Ausbau

Luft max. 8.100 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 53

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
DN40	Flansch	038S-040MS
DN50	Flansch	038S-050MS

RV80

Datenblatt

Bis 10 bar

Luft max. 14.000 m³/h

NV

DIN 8521-2

DVGW-Nr.
NG-4390 BN 0007

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

WITT
www.wittgas.com

RV320

Datenblatt

Bis 10 bar

Luft max. 26.800 m³/h

NV

DIN 8521-2

Einbaulage senkrecht, Durchflussrichtung von unten nach oben

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

05/01/2022

“Kennen Sie schon unsere Beispiele aus der Praxis?

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

Vielleicht ist auch Ihr Thema dabei?

Lesen Sie z.B.:
Gasrücktrittsicherungen in Thermoprozessanlagen

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

SV 805

Option: Adapter für Abblaseleitungen

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

bis 45 bar

- CE 0045
- vom TÜV zertifiziert als der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU
- auch als „Smart"-Modell für eine vernetzte Fertigung
- auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 54

SV 805	Bestell-Nr.
Einstellüberdruck:	
> 0,5 ≤ 45 bar	200-_ _ _
div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)	
Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis	
Anschlüsse:	
M 24x1 AG ⟶ 1/2" NPT IG	801413600K
M 24x1 AG ⟶ G 1/2 AGS	802069800K
M 24x1 AG ⟶ 3/4" NPT IG	802124900K

SV 805A

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

bis 45 bar

-manuell anlüftbar-

- CE 0045
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU
- auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 54

SV 805A	Bestell-Nr.
Einstellüberdruck	
mit Anlüftvorrichtung, Ausgang: 1/2 NPT IG	
> 0,5 ≤ 45 bar	200A-_ _ _
div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)	
Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis	

SV 805 Smart

Datenblatt

Sicherheitsventil 805 inklusive Smart-Funktion:

- optisches Signal (rot/grün Diode) direkt am Ventil, signalisiert den geöffneten bzw. geschlossenen Zustand

- digitales Signal durch ein NPN / PNP open Collector Signal

- auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 54

SV 805 Smart	Bestell-Nr.
Einstellüberdruck	
> 0,5 ≤ 45 bar	200SMART-_ _ _
div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)	
Signalkabel mit Winkelstecker (2 m)	850022900
Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis	

AV 815

Datenblatt

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

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			

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

AV 319

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

Messing

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 55

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
10 - 80 mbar	120._ _ _ (je nach Druckeinstellung)

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

Anschlüsse:
G 1/8 RH AG-IG

AV 619

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 55

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
5 - 500 mbar	300-_ _ _ (je nach Druckeinstellung)

mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

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

AV 919

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

Aluminium eloxiert

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 55

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
5 - 500 mbar	400-_ _ _ (je nach Druckeinstellung)

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

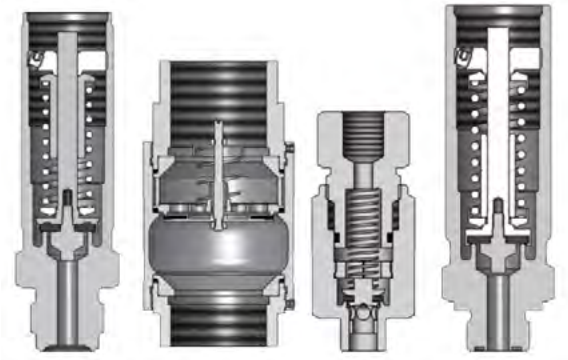
Anschlüsse:
G2 RH IG
NPT 2 IG

05/01/2022

“Der wirksamste Schutz gegen Überdruck von 5 mbar bis 45 bar

Für Betreiber druckbeaufschlagter Anlagen und Bauteile sind sie die letzte Instanz, bevor Überdruck zum Unglück wird: Sicherheitsventile.

Sicherheitsventile von WITT schützen wirksam gegen Überdruck durch Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Rohrleitungen, Druckbehältern und Anlagenteilen. Lernen Sie unsere Modelle kennen, deren Funktionsweisen und Vorteile.



Download Broschüre „Sicherheitsventile" unter ▸ www.wittgas.com

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Modellreihe RF53N-ES

Datenblatt

F53N-ES (für geringste Betriebsdrücke vor und nach Analysegeräten): **Luft max. 225 m³/h** FA TV
RF53N-ES: **Luft max. 180 m³/h** FA NV TV
RF53N/H-ES: **Luft max. 46 m³/h** FA NV TV

DIN EN ISO 5175-1

Sicherheitseinrichtungen

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

Datenblatt

F85-10N-ES (für geringste Betriebsdrücke vor und nach Analysegeräten): **Luft max. 390 m³/h** FA TV
RF85-10N-ES: **Luft max. 315 m³/h** FA NV TV
RF85-10N/H-ES: **Luft max. 82 m³/h** FA NV TV

DIN EN ISO 5175-1

Sicherheitseinrichtungen

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

RF85-20N-ES

Datenblatt

Luft max. 360 m³/h

FA NV TV

DIN EN ISO 5175-1

Sicherheitseinrichtung

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase (z.B. Acetylen bis 2 bar) oder Sauerstoff:		
1/2" NPT	IG → IG	149-009
3/4" NPT	IG → IG	149-031
1" NPT	IG → IG	149-029

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Modellreihe RF85-30N-ES

Datenblatt

RF85-30N-ES:
Luft max. 1.150 m³/h
FA | NV | TV

RF85-30N/H-ES:
Luft max. 310 m³/h
FA | NV | TV

DIN EN ISO 5175-1

Sicherheitseinrichtungen

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
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

Datenblatt

Parallelschaltung von 4 Sicherheitseinrichtungen RF85-30-ES, ideal zum Einsatz bei größeren Verbrauchern und sehr hohen Durchflüssen

Acetylen max. 392 m³/h
Brenngase max. 2740 m³/h
Sauerstoff max. 1850 m³/h

DIN EN ISO 5175-1

FA | NV | TV

RF85-30N-ES (2- oder 4-fach)

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
für Brenngase oder Sauerstoff:		
DN 50 (2fach)	Flansch DIN 2633	182-045
DN 50 (4fach)	Flansch DIN 2633	182-042

F100N-ES

Datenblatt

Luft max. 32 m³/h

FA | TV

DIN EN ISO 5175-1

Sicherheitseinrichtungen

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

F53

Datenblatt

Als Sicherung ideal zum Einbau in Rohrleitungen bis zu einer Nennweite von DN10 und zur Absicherung von Apparaturen, z.B. Gasanalysegeräten, geeignet.

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

FA
DIN EN ISO 16852

Detonations- und Deflagrationssicherung bzw. -volumensicherung

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
Detonations- und Deflagrationssicherung F53:		
G 1/4"	IG → IG	145-258
Detonations- und Deflagrationsvolumensicherung F53:		
G 1/4" - M12	IG → AG	145-250

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

ULTRA 10

Datenblatt

Das strömungsoptimierte Ventilsystem ermöglicht einen sehr geringen Druckverlust bei minimaler Geräuschemission.

Bis 16 bar

Luft max. 800 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	IG → IG	034-004
1/2“ NPT	IG → IG	034-008

Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Edelstahl

ULTRA 12

Datenblatt

Basierend auf ULTRA 10 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

Bis 16 bar / G 1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang
G 1/2 RH	IG → IG

Ausführungen (Baukastensystem):

Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil	Gehäuse
nein	EPDM	EPDM	Edelstahl

Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

ULTRA 21

Datenblatt

Das strömungsoptimierte Ventilsystem ermöglicht einen sehr geringen Druckverlust bei minimaler Geräuschemission

Bis 16 bar / G 1“, 1/2“, 3/4“
DVGW-Nr.
NG-4390AO0754

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

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 (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Edelstahl

ULTRA 22

Datenblatt

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

Bis 16 bar / G 1“, 1/2“

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang
G 1/2 RH	IG → IG

Ausführung (Baukastensystem):

Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil	Gehäuse
nein	EPDM	EPDM	Edelstahl

Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

ULTRA 30

Datenblatt

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen. Öffnungsdruck ca. 10 mbar

Bis 16 bar, G 1.1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	033-006
1.1/2“ NPT	IG → IG	033-008

Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Edelstahl

ULTRA 40

Datenblatt

Ultra Performance Sicherung gegen Gasrücktritt: kompakt, leise, ideal für Niedrigdruckanwendungen. Öffnungsdruck ca. 10 mbar

Bis 16 bar, G 2.1/2

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 2.1/2 RH	IG → IG	035-006
2.1/2“ NPT	IG → IG	035-005

Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** NBR **Dichtung Ventil:** CR **Gehäuse:** Edelstahl

654-ES

Datenblatt

Bis 60 bar
(O_2 bis 30 bar)

Luft max. 130 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherung Standard

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/8 RH	IG → AG	120.403033

R53-ES

Datenblatt

Bis 25 bar

Luft max. 130 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

Gasrücktrittsicherung Standard

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

600H-ES

Datenblatt

Bis 40 bar

NV

Gasrücktrittsicherungen Standard

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

Datenblatt

Bis 16 bar

Luft max. 3.260 m³/h

NV

DIN 8521-2

DVGW-Nr.
NG-4390AL0030

Gasrücktrittsicherung Standard

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

Datenblatt 339-ES

Datenblatt Zwischenflansch-Ausführung

Bis 16 bar

Luft max. 8.100 m³/h

NV

DIN EN ISO 5175-2

DVGW-Nr.
NG-4390BM0278

Gasrücktrittsicherungen Standard

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

Datenblatt

Bis 300 bar

Gasrücktrittsicherung Standard

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

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

SV 805-ES

Datenblatt

Zum Abblasen von korrosiven Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen
bis 45 bar

- CE 0045
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU

Sicherheitsventile

SV 805-ES	Bestell-Nr.
Einstellüberdruck: 0,5 ≤ 45 bar	200-_ _ _
mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 1.4541	
mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 316L/1.4404	
mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 1.4541	
mit VCR-Anschluss, aus 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 VCR AG, Edelstahl 1.4404	801693000K

SV 805A-ES

Datenblatt

Zum Abblasen von korrosiven Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen
bis 45 bar
-manuell anlüftbar_

- CE 0045
- vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU

Sicherheitsventile

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 Smart

Datenblatt

Sicherheitsventil 805 inklusive Smart-Funktion:

- optisches Signal (rot/grün Diode) direkt am Ventil, signalisiert den geöffneten bzw. geschlossenen Zustand

- digitales Signal durch ein NPN / PNP open Collector Signal

Sicherheitsventile

SV 805 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	

SV 811L

Datenblatt

Überströmventil für Wasserstoff-Fahrzeuge entsprechend der europäischen Verordnung (EG) Nr. 79/2009, nach Maßgabe der Verordnung (EU) Nr. 406/2010

bis 45 bar

Sicherheitsventile

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
> 4,5 - 45 bar	200AU-L_ _ _ (je nach Druckeinstellung)
Adapter zum Anschluss einer Abblaseleitung am Ausgang	
div. Anschlüsse	

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

AV 319-ES

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

Sicherheitsventile

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
10 - 80 mbar	120-_ _ _ (je nach Druckeinstellung)

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

Anschlüsse:
G 1/8 RH IG

AV 619-ES

Datenblatt

Zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

bis 500 mbar

Sicherheitsventile

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
5 - 500 mbar	300-_ _ _ (je nach Druckeinstellung)

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

Anschlüsse:

G1/2, G3/4, G1 RH IG	IG → IG
1/2, 3/4, 1“ NPT	IG → IG

AV 919-ES

Datenblatt

Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen

bis 500 mbar

Sicherheitsventile

Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
5 - 500 mbar	400-_ _ _ (je nach Druckeinstellung)

Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck

Anschlüsse:
G2 RH IG
NPT 2 IG

05/01/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmsperre PV = Druckgesteuerte Nachströmsperre
Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein.
Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Entnahmestellendruckregler

Zum Anschluss direkt an die Entnahmestelle

- mit Druckanzeige und 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 CO_2	
G 3/8 RH → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044524100
	Mengenanzeige (Schwebekörper) Argon, Mischgase und CO_2	
G 3/8 RH → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044524000

Flaschendruckregler

Zum Anschluss direkt an die Flasche (200 bar), einstufig

- mit Druckanzeige und 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 CO_2 0-10 bar	044525600
	Mengenanzeige (Manometer) Argon, Mischgase und CO_2	
DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044525700
	Mengenanzeige (Schwebekörper) Argon, Mischgase und CO_2	
DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044525800

ADR 150

Hauptstellendruckregler für Acetylen

Datenblatt

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

- optimale Entleerung der Bündel durch sehr niedriges Druckgefälle
- extrem stabiler Ausgangsdruck
- integriertes Abblaseventil
- Durchflussleistung von 150 m^3/h

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)

ADR 150F

Hauptstellendruckregler für Acetylen

Datenblatt

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

Merkmale wie ADR150, aber kein Steuergas notwendig

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

05/01/2022

Domdruckregler

737 LE

737 LE-ES

737 LE/S

737 LE/S-ES

Datenblatt

Modellreihe 737LE

	Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
MESSING	**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
EDELSTAHL	**Modell 737 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler**			
	G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	278-108
	Modell 737 LE/S-ES (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

737 LE-HD

737 LE-HD-ES

737 LE-HD/S

737 LE-HD/S-ES

Datenblatt

Modellreihe 737LE-HD (Hochdruckausführung)

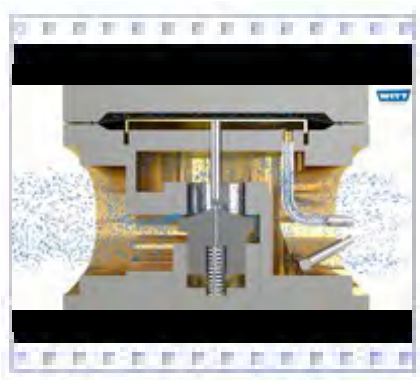
MESSING	**Modell 737 LE-HD (Messing), ohne Steuerdruckregler**			
	G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	278-116
	Modell 737 LE-HD/S (Messing), Set			
	G 3/4" IG - 1" IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0004
	3/4" NPT IG - 1" NPT IG	300 bar	0,5-60 bar	292-0069
	Modell 737 LE-HD/S (Messing), Set - speziell für CO_2			
	G 3/4" IG - 1" IG	100 bar	0,5-26 bar	292-0058
EDELSTAHL	**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 O_2 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			953.00030

Druckregler für mittlere Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, Universalmodell und Hochdruckausführung

- Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. S. 62)
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- 1:1 austauschbar zur Vorgängerversion (bitte angeben, wenn vorgesehen)

05/01/2022

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

Besuchen Sie auch:

▸ www.domdruckregler.de

Alle Druckangaben in barÜ. Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein. Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

WITT
www.wittgas.com

Domdruckregler

747 LE

747 LE-ES

747 LE/S

747 LE/S-ES

Datenblatt

Universal-Domdruckregler-Set für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau

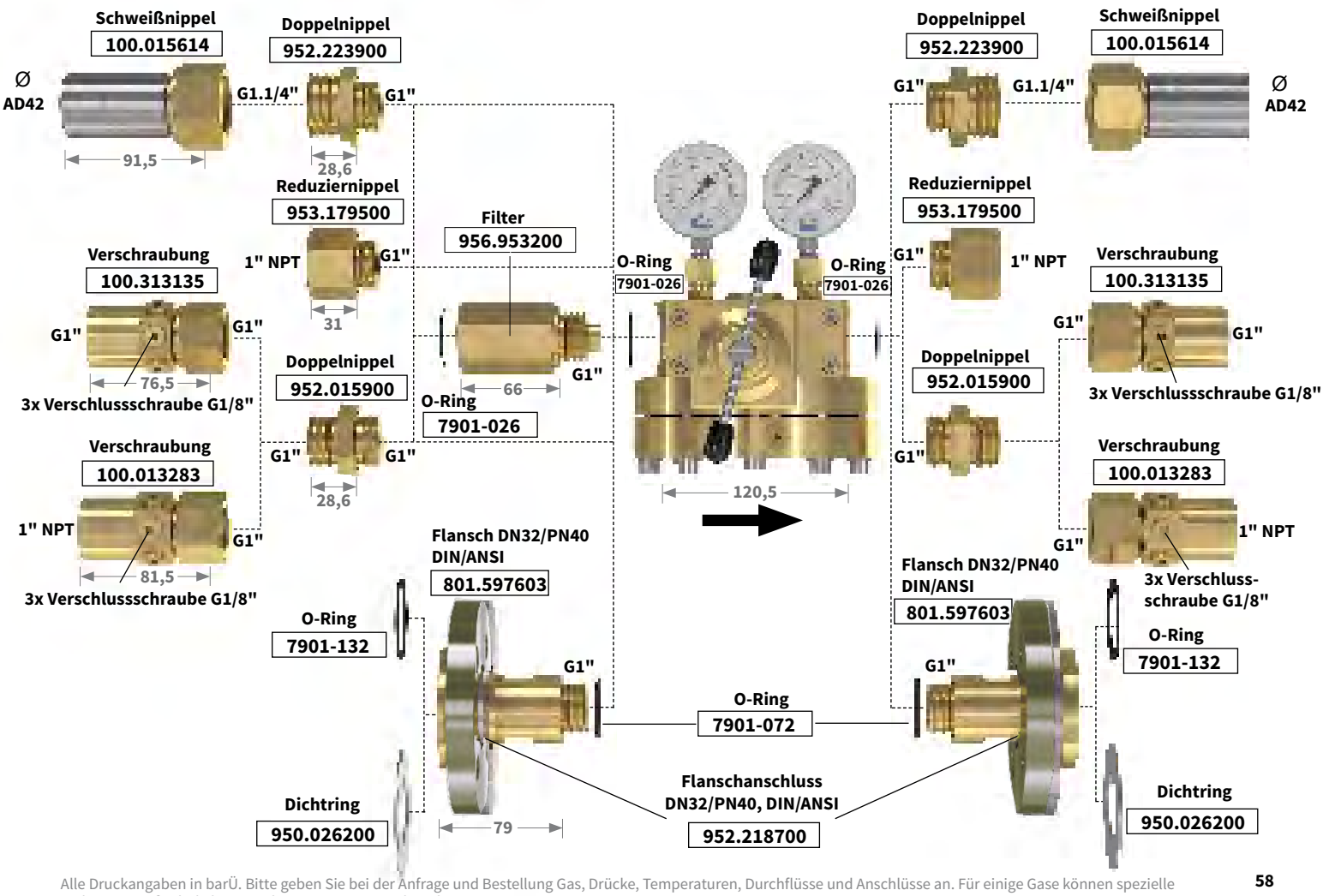
- Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s.S. 56)
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar

05/01/2022

Modellreihe 747LE

	Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
MESSING	**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
	Flanschanschluss 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"			100.015614
	Verschraubung G1" - G1"			100.313135
	Verschraubung G1" - 1" NPT			100.013283
EDELSTAHL	**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-_ _ _
	1" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-0109
	Edelstahl-Anbauteile auf Anfrage			

*abhängig von Gasart



Alle Druckangaben in barÜ. Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein. Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Domdruckregler

757 LE

757 LE-ES

757 LE/S

757 LE/S-ES

Datenblatt

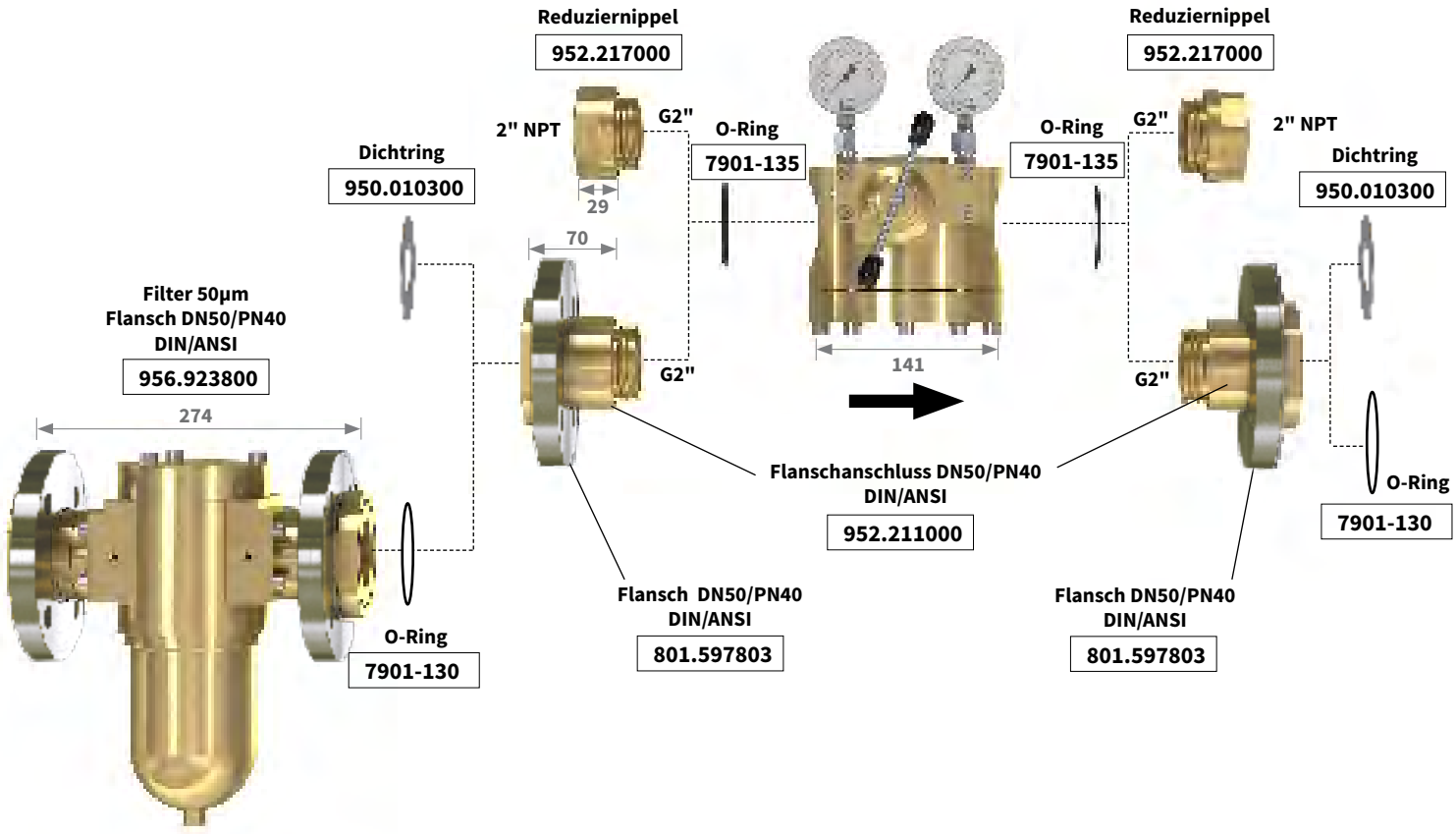
Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau

- Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. S. 62)
- leicht zu montieren, direkt in den Prozess integrierbar
- jetzt auch als „Smart"-Modell zur Übermittlung von Druck und Temperatur, sowie errechnetem Durchfluss

Modellreihe 757LE

	Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
MESSING	**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
EDELSTAHL	**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-_ _ _
	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			

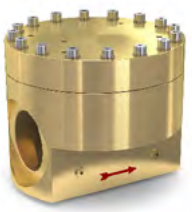
*abhängig von Gasart



05/01/2022

WITT
www.wittgas.com

Domdruckregler


767LE

767LE-ES

767LE/S

767LE/S-ES

Datenblatt

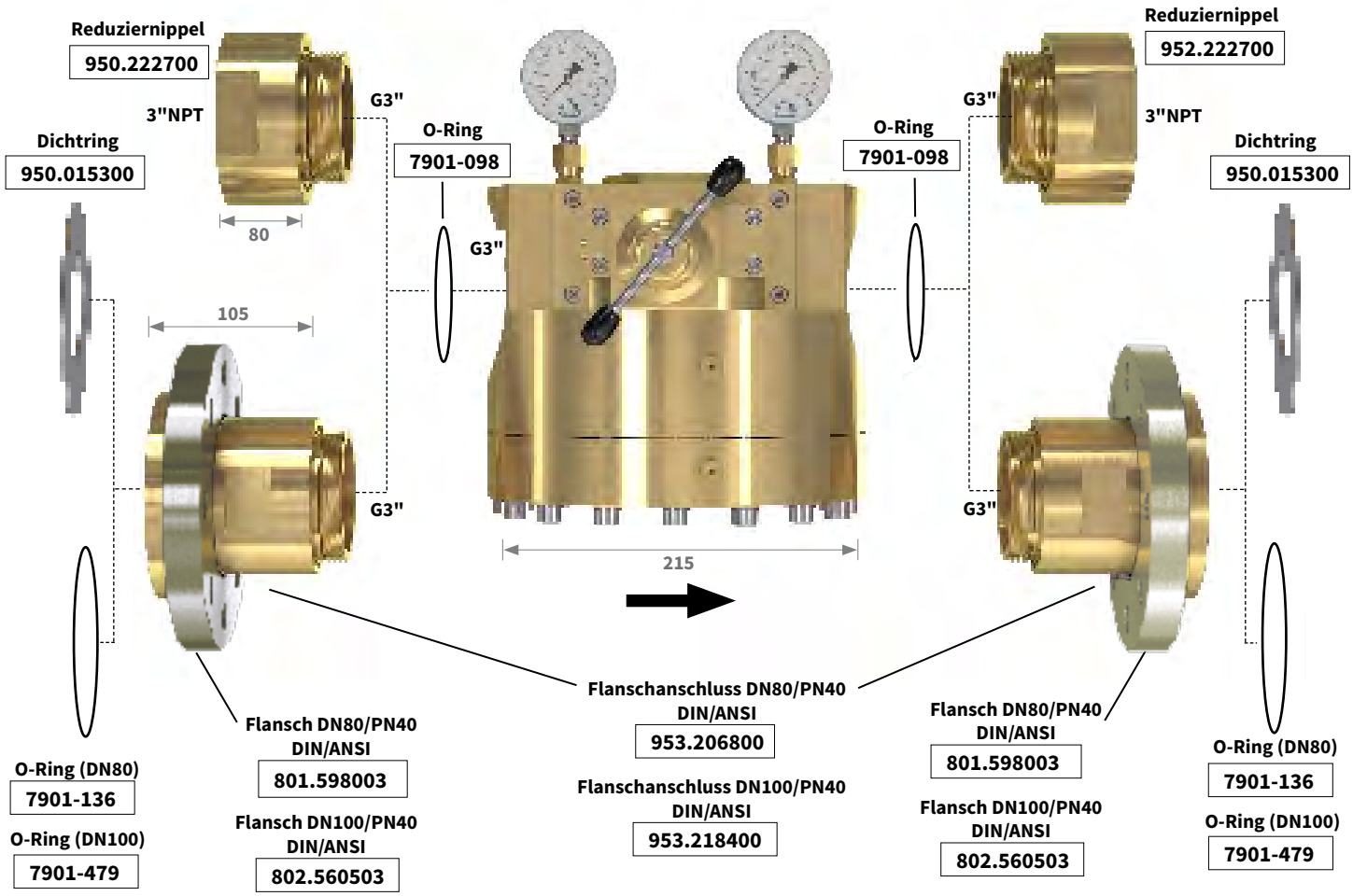
Hochleistungs-Domdruckregler-Set für sehr hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau

- Steuerdruckregler, Vor- und Hinterdruckmanometer und Anschlüsse inklusive
- diverse Anbauteile verfügbar (Reparaturset s. S. 62)
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- 1:1 austauschbar zur Vorgängerversion (bitte angeben, wenn vorgesehen)

Modellreihe 767LE

	Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
MESSING	**Modell 767 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler**			
	G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-090
	Modell 767 LE/S (Messing)			
	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-_ _ _
	Anbauteile:			
	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
EDELSTAHL	**Modell 767 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler**			
	G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	278_ _ _
	Modell 767 LE-ES (Edelstahl)			
	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-_ _ _
	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-_ _ _

*abhängig von Gasart



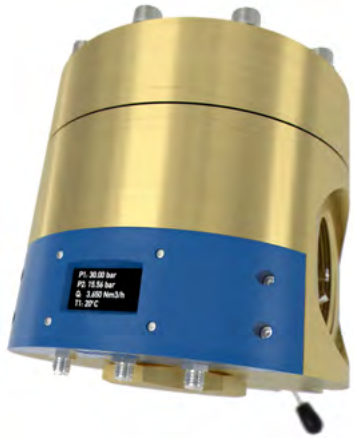
Alle Druckangaben in barÜ. Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein. Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

05/01/2022

Domdruckregler

747 LE/S Smart

Datenblatt



757 LE/S Smart

Datenblatt

767 LE/S Smart

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 Steuerdruck
- Erfassung der Gaseingangs- und Gasausgangstemperatur
- Berechnung des momentanen Gasdurchflusses
- Digitaldisplay (optional)
- ideal für eine vernetzte Fertigung

SMART Modelle

Alle Messing-Modelle der Domdruckregler 747LE/S, 757LE/S und 767LE/S sind auch als Smart-Modelle erhältlich.

Modellvarianten Smart

„Standard“
Display, Anzeige von Eingangsdruck und -temperatur
sowie Ausgangsdruck und -temperatur

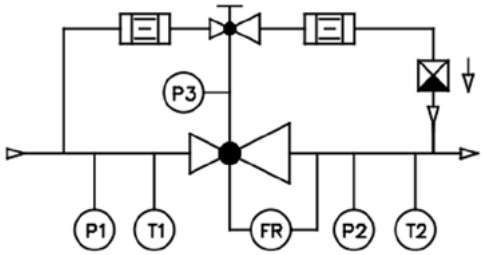
„Standard + P3“
„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“
„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

„Standard + P3 + Flow“
„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck und errechnetem Durchfluss

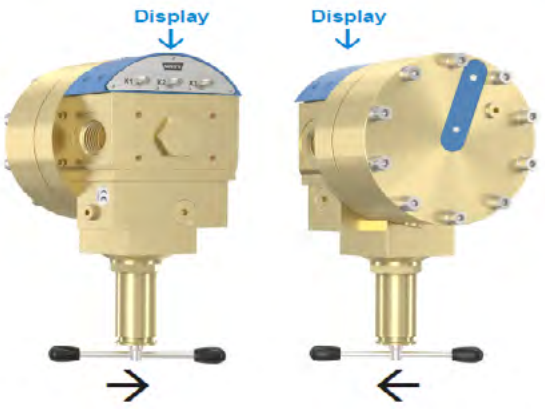
Signalkabel mit Winkelstecker (5 m) Art. Nr. 803097000
(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

Anbauteile, Optionen und Wartungsset siehe Standard-Modelle Messing



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

vorgeschriebene Einbaulage
bei Auswahl der Modellvariante mit „Flow“



05/01/2022

Dom-Überströmregler

BPR 2

BPR 2-ES

Datenblatt

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

- integrierte Steuergas- und Manometeranschlüsse
- leicht in den Prozess integrierbar

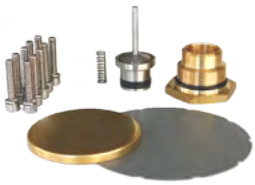
BPR 2

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-_ _ _

Anbauteile siehe Modell 757LE (S. 54)

Zubehör

abschließbare Spindelhaube



Reparaturset Messing

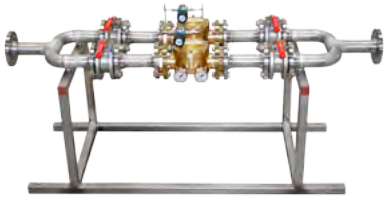
Zubehör für WITT-Domdruckregler

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

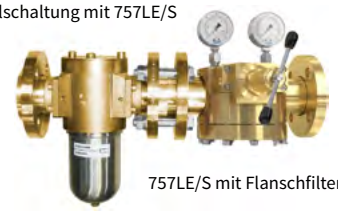
für Domdruckregler

	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 / 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
Wandhalterung für 737LE, 737LE-HD, 747LE, 757LE	Edelstahl	956.248100
Wandhalterung für 767LE	Edelstahl	956.247700

Domdruckregler-Anlagenbau



Parallelschaltung mit 757LE/S



757LE/S mit Flanschfilter

Planung und Montage

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

05/01/2022

642

Datenblatt

Mobile Hauptdruckregeleinrichtung, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar

- zum Anschluss an Flaschenbündel
- mit Druckregler und Sicherheitseinrichtungen

Druckregeleinrichtung

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

643

Datenblatt

Mobile Hauptdruckregeleinrichtung, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar

- zum Anschluss an Flaschenbündel mit 4-6 integrierten Entnahmestellen
- inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10
- für Sauerstoff mit Druckregler
- Sonderausführungen auf Anfrage

Druckregeleinrichtung

	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

704 - Sonderausführung

Datenblatt

Mobile Verteilerstation, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar

- zum Anschluss an eine Ringleitung oder an Modell 642
- inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10
- für Sauerstoff mit Druckregler
- Sonderausführungen auf Anfrage

Verteilerstation

	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

Datenblatt

Mobile Verteilerstation, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar

- zum Anschluss an eine Ringleitung oder an Modell 642
- inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10
- für Sauerstoff mit Druckregler
- Sonderausführungen auf Anfrage

Verteilerstation

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

05/01/2022

Druckregelstation

684NG, 1-seitig
Datenblatt

150NF, umschaltbar
Datenblatt

DRS 150NAFT
Datenblatt

Abbildungen beispielhaft

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)

Acetylen (25 bar)

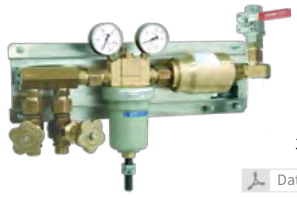
Modell	Anschluss	Eingang	Leistung	Bestell-Nr.
DRS 684NG	1-seitig m. HDS17*	senkrecht	10 Nm³/h	193-015-001
DRS 684NG	1-seitig m. HDS17*	waagerecht	10 Nm³/h	193-016-001
DRS 684NG	1-seitig o. HDS17*	senkrecht	10 Nm³/h	193-001-001
DRS 684NG	1-seitig o. HDS17*	waagerecht	10 Nm³/h	193-006-001
DRS 386NPL	1-seitig	senkrecht	30 Nm³/h	195-001-001
DRS 150NF	1-seitig	senkrecht	150 Nm³/h	190-_____
DRS 684NG	2-seitig m. HDS17*	senkrecht	10 Nm³/h	193-003-001
DRS 684NG	2-seitig m. HDS17*	waagerecht	10 Nm³/h	193-008-001
DRS 684NG	2-seitig o. HDS17*	senkrecht	10 Nm³/h	193-002-001
DRS 684NG	2-seitig o. HDS17*	waagerecht	10 Nm³/h	193-007-001
DRS 386NPL	2-seitig	senkrecht	30 Nm³/h	195-002-001
DRS 150NF	2-seitig	senkrecht	150 Nm³/h	190-_____

*Schnellschlusseinrichtung, siehe S. 37

DRS 684NGA (kompatibel mit WITT-Switch)				
autom. umschaltbar, 2-seitig		senkrecht	10 Nm³/h	193-005-001
autom. umschaltbar, 2-seitig		waagerecht	10 Nm³/h	193-010-001
DRS 386NGA (kompatibel mit WITT-Switch)				
autom. umschaltbar, 2-seitig		senkrecht	30 Nm³/h	193-012-001
autom. umschaltbar, 2-seitig		waagerecht	30 Nm³/h	193-014-001
ZDA, autom. umschaltbar, 2-seitig		waagerecht	30 Nm³/h	193-014-003
DRS 150NAFT (inklusive WITT-Switch-Tronic)				
autom. umschaltbar, 2-seitig		waagerecht	150 Nm³/h	190-_____

Optionen: siehe unten

Druckregelstation



386NPL
Datenblatt

684NGA
automatisch umschaltbar
Datenblatt

WITT-Switch
Datenblatt

Abbildungen beispielhaft

Zur Sicherung der kontinuierlichen Gasversorgung einer Ringleitung

Druckregler nach ISO 7291

- vollständig montiert und geprüft, einfache Wandmontage
- automatische Umschaltung optional (WITT-SWITCH)

Sauerstoff / andere technische Gase (300 bar)

Modell	Anschluss	Eingang	Leistung	Bestell-Nr.
DRS 684NG	senkrecht	1-seitig	75 Nm³/h	193-001-___
DRS 684NG	waagerecht	1-seitig	75 Nm³/h	193-006-___
DRS 386NPL	senkrecht	1-seitig	200 Nm³/h	195-001-___
DRS 684NG	senkrecht	2-seitig	75 Nm³/h	193-002-___
DRS 684NG	waagerecht	2-seitig	75 Nm³/h	193-007-___
DRS 386NPL	senkrecht	2-seitig	200 Nm³/h	195-002-___
DRS 684NGA				
autom. umschaltbar	senkrecht	2-seitig	75 Nm³/h	193-004-___
autom. umschaltbar	waagerecht	2-seitig	75 Nm³/h	193-009-___
DRS 386NGA				
autom. umschaltbar	senkrecht	2-seitig	200 Nm³/h	193-011-___
autom. umschaltbar	waagerecht	2-seitig	200 Nm³/h	193-011-___

Optionen (gültig für Acetylen, O_2 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.

05/01/2022

Baureihe 610

610 - beispielhafte Abbildung

Datenblatt

Entnahmestelle für Wandmontage zur Entnahme von technischen Gasen aus einer Ringleitung

- maximal 3 Gaspfade
- individuell kombinierbar
- komplett mit Löt- und Anschweißnippeln
- Armaturenleiste aus vernickeltem Vierkantrohr

		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

Für optionale Sicherheitseinrichtungen und Schlauchkupplungen s. Kap. 9-14

Baureihe 603

603 - beispielhafte Abbildung

Datenblatt

Entnahmestelle für Wandmontage zur Entnahme von technischen Gasen aus einer Ringleitung, modular erweiterbar

- beliebig erweiterbar um zusätzliche Gaspfade
- Druckregler bzw. Sicherheitseinrichtungen verdrehsicher befestigt
- individuell kombinierbar
- komplett mit Löt- und Anschweißnippeln
- Armaturenleiste aus vernickeltem Vierkantrohr

		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		
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

Für optionale Sicherheitseinrichtungen und Schlauchkupplungen s. Kap. 9-14

05/01/2022

Baureihe 503

für Brennschneidmaschinen

503 - beispielhafte Abbildung

Datenblatt

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

- Armaturenleiste aus vernickeltem Vierkantrohr mit Wandscheibe
- Eingang mit Fittings und Kugelhahn, inkl. Gasfilter 622, Sicherheitseinrichtung 85-10
- nach DIN EN ISO 5175 gegen Gasrücktritt / Flammendurchschlag

	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)	

18/01/2022

“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

Modellreihe 722

Prüfeinrichtung 722 + Spannvorrichtung 743

Datenblatt

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 743	101000012
Prüfplaketten	801412700
Messflüssigkeit 50 ml (U-Rohr)	956904000
Diverse Prüfadapter auf Anfrage	

Produkt-Video und weitere Infos auf
www.wittgas.com

05/01/2022

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

Flammensperren bzw. Sicherheitseinrichtungen sowie die meisten anderen Komponenten von Gasversorgungsanlagen (Acetylen, O_2, 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

Datenblatt

Brennrohrhalter für Sauerstoff

- für die sichere und handliche Halterung des Brennrohres
- für schnelles, sicheres Wechseln

Modell	Eingang → Ausgang (Ø Rohr in mm)	Bestell-Nr.
LK-3	G 3/4 AGS → 1/8" (9,1 - 10,2)	040996500
LK-4	G 3/4 AGS → 1/4" (12,0 - 13,7)	040996200
LK-5	G 3/4 AGS → 3/8" (16,0 - 17,2)	040996100
LK-6	G 3/4 AGS → 1/2" (20,0 - 21,5)	040996300
LK-7	G 1 AGS → 3/4" (26,0 - 27,3)	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

Datenblatt

Rückbrandsperre mit temperaturgesteuerter Nachströmsperre

- gegen Gasrücktritt und Rückbrand
- kombinierbar mit dem WITT-Sauerstofflanzen-Equipment
- mit Kupfer-Dichtung

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

Datenblatt

Sicherheitsgriffrohr mit Hebelventil

- 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

Datenblatt

Kompakter Brennrohrhalter, mit integriertem Hebelventil, Gasrücktrittventil und temperaturgesteuerter Nachströmsperre

- Kombination mehrerer Sicherheitselemente in einem Gerät
- kompakt und handlich

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

05/01/2022

Alle Druckangaben in barÜ. Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein. Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Absperrventil

Datenblatt

Absperrventil für Sauerstoff

- zur manuellen Unterbrechung der Gaszufuhr

Betriebsdruck-Überdruck max. 25 bar

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

05/01/2022

“Von der Gasentnahme bis zum Brennrohr...

In dieser Übersicht finden Sie unser ganzes Portfolio an Sauerstofflanzen-Equipment: übersichtlich nach Modulen geordnet.

Download unter ▸ www.wittgas.com

Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 82-83

622

Modell C

Modell D

Modell A

Datenblatt

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

- breites Einsatzspektrum
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- hohe Durchflussleistung
- leichte Montage
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
622 A	G3/8 IG - G3/8 RH AGS	186-001
622 A	G3/8 IG - G3/8 LH AGS	186-003
622 C	G1/2 IG - G3/8 LH AGS	186-004
622 D	G1/2 IG - G3/8 LH AGS	186-005
Ersatzfiltereinsatz		955003000

77

Datenblatt

Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat

- mit Kondensatablass
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- hohe Durchflussleistung

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
Installationsset		966.031300
ermöglicht die direkte Überwachung der Filterverschmutzung durch Differenzdruck		

625

Datenblatt

Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat (ca. 40 µm)

- mit Kondensatablass
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen
- Filterwechsel in montiertem Zustand möglich
- hohe Durchflussleistung

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
625	Flansch DN 80	042-009
Ersatzfiltereinsatz 4-teilig		FI-625

57

Feinfilter

Datenblatt

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

- korrosionsbeständig durch Filtereinsätze aus Edelstahl
- hohe Durchflussleistung

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
57	G 3/8 IG - G 3/8 AGS	184007070
Ersatzfiltereinsatz		FI-057

05/01/2022

807

Datenblatt

Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, z.B. in Laboratorien oder zur Brennerversorgung in der Glasindustrie

- korrosionsbeständig durch Filtereinsätze aus Edelstahl
- hohe Durchflussleistung
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen

Feinfilter

Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
807 (ca. 5 µm)	1/4" NPT IG	185-002
Ersatzfiltereinsatz		956333400

HD

Datenblatt

Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, zum Einbau in Rohrleitungen

- Filtereinsätze aus Chrom-Nickelstahl
- hohe Durchflussleistung
- erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen

Edelstahlfilter

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

20/06/2022

Innengewindekugelhähne

für Acetylen

beispielhafte Abbildung

Datenblatt

PN25
bis max. 1,5 bar Betriebsdruck

DIN ISO 228/1

- Gehäuse Stahl

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

beispielhafte Abbildung

Datenblatt

PN25
bis max. 25 bar Betriebsdruck

DIN ISO 228/1

- Gehäuse Stahl

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

beispielhafte Abbildung

Datenblatt

PN10
bis max. 10 bar Betriebsdruck

DIN ISO 228/1

- Gehäuse Stahl

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

beispielhafte Abbildung

Datenblatt

PN40
ausbrandsicher
bis max. 40 bar Betriebsdruck

DIN ISO 228/1

- Gehäuse Messing

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

05/01/2022

Alle Druckangaben in barÜ. Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein. Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Außengewindekugelhähne

Datenblatt

PN40
mit Gewindestutzen

nach EN 560

- Gehäuse Messing vernickelt

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

Flanschkugelhähne

beispielhafte Abbildung

Datenblatt

PN25 / PN40

nach EN 558-1 (DIN 3202)

- Gehäuse Stahl

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

Flanschkugelhähne

für Sauerstoff

beispielhafte Abbildung

Datenblatt

PN40
bis max. 40 bar Betriebsdruck

- Gehäuse Edelstahl
- ausbrandsicher

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

05/01/2022

Hochdruckkugelhähne

für Acetylen

PN320
mit Innengewinde
max. 25 bar

DIN ISO 228/1

- Gehäuse Stahl

DN / Anschluss	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

26. SICHERHEITSSCHLAUCHAUFROLLER

DS Automatik

für Brenngase und Sauerstoff

Datenblatt

Schlauchaufroller mit Zwillingsschlauch
DN 9/6,3

- sichere Arretierung des Rückholmechanismus ermöglicht Zugentlastung des Schlauches
- geordnetes Aufrollen durch Schlauchtor mit allseitiger Rollenführung
- flexible Montagemöglich-keiten
- kugelgelagerte Trommel

Modell	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

05/01/2022

“Mehr als Standard-Anschlüsse, -Drücke und -Leistungen.

Wenn Sie lesen „Andere Ausführungen, größere Leistungen und andere Drücke auf Anfrage“ ist dies nicht nur ein Standard-Text auf unseren Datenblättern, sondern unsere alltägliche Arbeit.

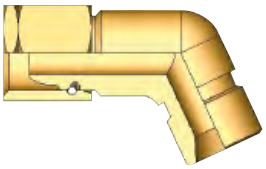
Für die meisten Modelle bieten wir weit mehr als die Standard-Ausführungen an, und laufend kommen neue Varianten dazu.

Deshalb: fragen Sie nach - mit Sicherheit können wir Ihnen weiterhelfen!

Alle Druckangaben in barÜ. Bitte geben Sie bei der Anfrage und Bestellung Gas, Drücke, Temperaturen, Durchflüsse und Anschlüsse an. Für einige Gase können spezielle Dichtungen erforderlich sein. Erläuterungen Gewinde siehe S. 80

Winkelstück

Anschluss A



Anschluss B

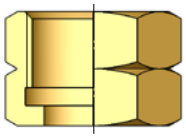
PN10

nach EN 560

- A = MG
- Winkel: 115°
- B = AGS

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
G 3/8 LH	M 14x1,5 RH	100008651

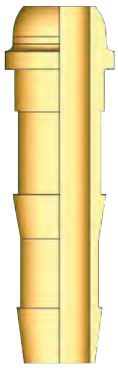
Überwurfmutter



nach EN 560

Anschluss	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 Ø ≥12,5 mm:	
G 1/2 RH	951019900
G 1/2 LH	951020000

Tülle



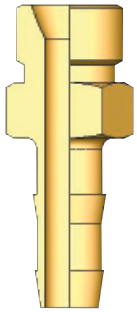
DN

nach EN 560

für Überwurfmutter	für 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



DN

nach EN 560

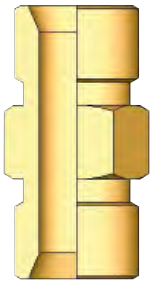
- A = AGS

Anschluss A	für 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

05/01/2022

Doppelnippel

Anschluss A



Anschluss B

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

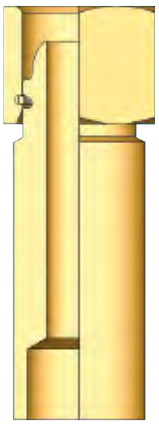
Beidseitig mit Außengewinde

nach EN 560

- A = AGS
- B = AGS

Lötnippel

Anschluss B



Anschluss A

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

Zum Rohranschluss, mit Sprengringmutter

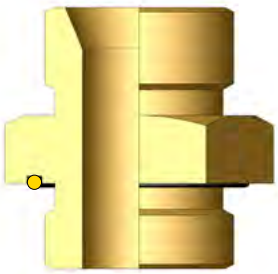
nach EN 560

- A = Rohr Ø
- B = MG

05/01/2022

Doppelnippel

Anschluss B



Anschluss A

Doppelnippel mit O-Ring

nach EN 560

- A = AG / O-Ring
- B = AGS

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 11/4 RH	952048200K
G 1 RH	G 11/4 LH	952048300K
G 11/4 RH	G 1 RH	952073500K
G 11/4 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

Schweißnippel

Anschluss A

Anschluss B

Zum Rohranschluss, mit Sprengringmutter

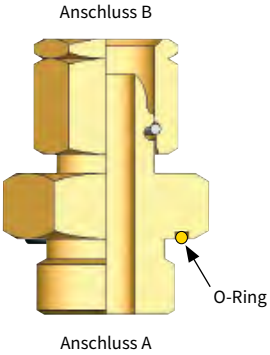
nach EN 560

- A = Rohr Ø
- 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

05/01/2022

Verschraubung



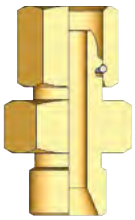
Mit Sprengringmutter

nach EN 560

- A = AG / O-Ring
- B = MG

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

- A = MG
- B = AGS

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	G1/2 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

05/01/2022

Verschlussschraube

Anschluss A

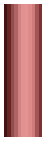
Mit Kette

nach EN 560

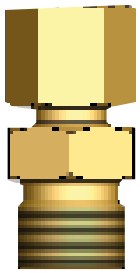
- A = MG

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

Datenblatt

Für Kupfer- oder Edelstahlleitungen
max. 25 bar Betriebsdruck

EN 560

- A = AG
- 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

05/01/2022

WITTFIX-Rohrverschraubung

Datenblatt

Zur Einbindung von Sicherheitseinrichtungen in Kupfer- oder Edelstahlleitungen

max. 25 bar Betriebsdruck

Gewinde-Anschluss nach EN 560

- A = AGS
- B = MG

Rohr Ø mm	Anschluss 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

05/01/2022

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

Schwerpunkte:
- Gassicherheitstechnik
- Gasmischsysteme
- Gasanalysesysteme
- 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.

Tagessatz (pro Person) inkl. Mittagessen, exkl. Hotelübernachtung:
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
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

Bei Bestellungen bitten wir um Angabe der genauen Bezeichnung und der Bestell-Nummer.

Sämtliche Abbildungen und Textangaben sind unverbindlich.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Stand: 05/01/2022

Unsere AGB finden Sie unter www.wittgas.com

Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 82-83

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, z.B. auch:

- Branchenportfolio Ausrüstung für Sauerstofflanzen
- Übersicht Kupplungssystem SK100
- Lehrtafel Sicherheitseinrichtungen
- Zertifikate
- Whitepapers

usw.

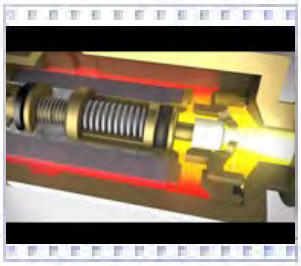
Download unter ▸ www.wittgas.com

UNSER INFORMATIONSMATERIAL IM ÜBERBLICK

Videos

Domdruckregler

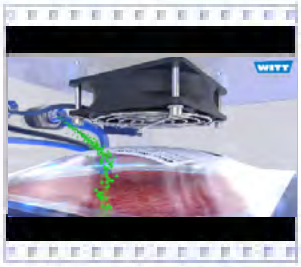
Sicherheitseinrichtungen



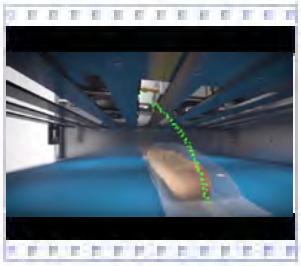
Gasmischer KM-MEM+

OXYBABY® 6.0

Dichtheitsprüfung PRO 2



Inline Dichtheitsprüfung



Download unter ▸ www.wittgas.com oder bei Youtube

WITT Themen-Websites

Alles über
WITT-Dichtheitsprüfung

▸ www.leak-master.de

Alles über
WITT-Domdruckregler

▸ www.domdruckregler.de

Alles über das
WITT-OXYBABY®

▸ www.oxybaby.de

WITT-App

iGases - das interaktive Gaslexikon

Features:

- wichtige physikalische Kennzahlen (Dichte, Dampfdruck, Zündbereich, Wärmeleitfähigkeit Sicherheitshinweise)
- Einheitenumrechner zur Übertragung wichtiger Werte wie Druck, Volumen(strom), Temperatur, Masse in internationale Einheiten
- Direktzugriff auf WITT-Datenblätter
- Dialogtool zum WITT-Gasespezialisten
- Durchflussrechner
- Schutzgasberater

iGases für
Apple

iGases für
Android

Download unter google play
oder im apple app store

www.wittgas.com

UNSER PROGRAMM

GASVERFAHRENSTECHNIK

Gasmischer
Gasdosiersysteme
Gasanalysatoren
Dichtheitsprüfsysteme
Druckbehälter
Verfahrenstechnische
Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

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

Partner in Ihrem Land vermitteln wir Ihnen gerne auf Anfrage

/ TECHNOLOGY FOR GASES /

WITT-Gasetechnik GmbH & Co. KG
Salinger Feld 4-8 • 58454 Witten
Postfach / POB 2550 • 58415 Witten
Deutschland
Tel. +49 (0)2302 8901-0
Fax +49 (0)2302 8901-3
www.wittgas.com
witt@wittgas.com

Gustus & Partner GmbH
Installation – Service – Wartung
Alt Salbke 6–10, Geb. 59
39122 Magdeburg
Deutschland
Tel. +49 (0)391 4015246
Fax +49 (0)391 4013296
gustus@wittgas.com

WITT Tecnologìa de gas España
C/ Simon Cabarga Nº 2a
39005 Santander, Cantabria
España
Tel. +34 942 835142
Fax +34 942 835143
witt-espana@wittgas.com

WITT France S.A.R.L.
131 Voie de Compiègne
91390 Morsang sur Orge
France
Tel. +33 (0)160 151779
Fax +33 (0)160 154782
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
Fax +44 (0)1925-230055
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
Fax +39 035 4948098
witt-italia@wittgas.com

WITT Polska Sp.z.o.o.
Ul. Bulwar Dedala 16a
54-130 Wrocław
Polska
Tel. +48 (0)71 3522856
Fax +48 (0)71 3513113
witt-polska@wittgas.com

WITT Gas Controls LP
3080 Northfield Place
Suite 111
Roswell, GA. 30076
USA
Tel. +1 770-664-4447
Fax +1 770-664-4448
witt-usa@wittgas.com