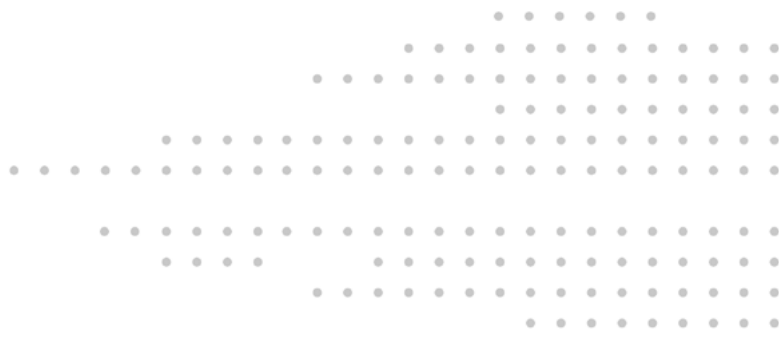


KATALOG

2023

gültig ab 01.01.2023

inter@ktiv

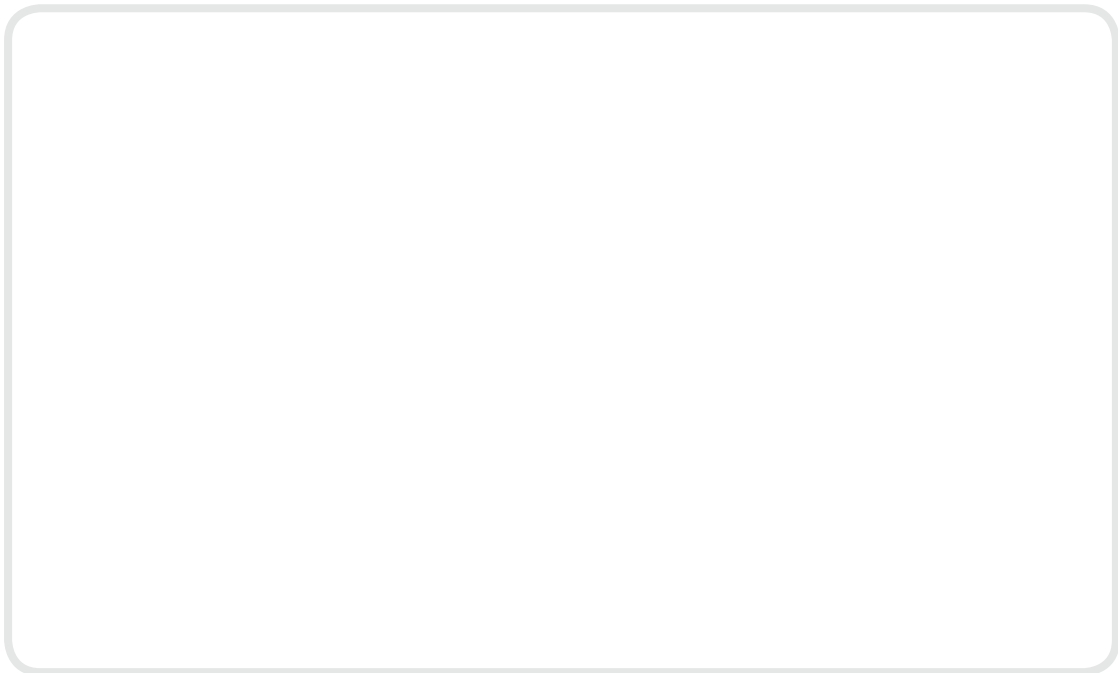


“Besuchen Sie mal wieder unsere Website...

...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.

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. Gasanalytoren	18
7. Dichtheitsprüfsysteme	24
8. Datenlogger	26


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	48
17. Edstahlarmaturen: Sicherheitseinrichtungen	50
18. Edstahlarmaturen: Gasrücktrittsicherungen	52
19. Edstahlarmaturen: Sicherheitsventile	56
20. Druckregler	58
21. Mobile Druckregelstationen	67
22. Stationäre Druckregelstationen	68
23. Entnahmestellen	69
24. Prüfeinrichtungen	71
25. Equipment für Sauerstoffanlagen	72
26. Gasfilter	74
27. Kugelhähne	76
28. Sicherheitsschlauchaufroller	78
29. Zubehör	79


Diverses


Erläuterungen Gewinde	84
Schulungen, Bescheinigungen, Dokumentationen und Betriebsanleitungen	85
Allgemeines	85
Übersicht WITT-Informationsmaterial	86

1. GASMISCHER für nicht brennbare Gase


KM20 ECO		2 Gase geringe Verbräuche
 <p>KM20 ECO</p>	<p>Kleinmischer speziell für Schankanlagen mit SK-Zulassung</p> <ul style="list-style-type: none"> • variable Entnahme • feste Gemischeinstellung • verschiedene Leistungsbereiche 	<p>KM20 ECO</p> <p>KM 20-1 ECO mit einem Ausgang</p> <p>KM 20-2 ECO mit zwei Ausgängen</p>


MM		2 Gase geringe bis mittlere Verbräuche
 <p>MM-2</p>	<p>Kompakter Mischer für verschiedene Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstellbares Mischventil • Mengenregulierung über Eingangsdrücke • verschiedene Leistungsbereiche 	<p>MM-2</p> <p>MM-2K</p> <p>MM-2G</p>


MM-Flex		2 Gase geringe bis mittlere Verbräuche
 <p>MM-Flex</p>	<p>Sehr kompakter Mischer für verschiedene Anwendungen, z.B. in der Schweißtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • einstellbares Mischventil • einstellbares Mengenventil • einstellbarer Druck 	<p>MM-Flex</p> <p>MM-Flex</p>
		<p>Produkt-Video und weitere Infos auf ▶ www.wittgas.de</p>


BM		2 Gase geringe Verbräuche
 <p>BM-2M</p>	<p>Mischer zum direkten Flaschenanschluss (Hochdruck)</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstante Entnahme • variable, stufenlose Gemischeinstellung • variable, stufenlose Mengeneinstellung • direkte Hochdruckflaschenanschlüsse • kein zusätzlicher Druckregler nötig • verschiedene Leistungsbereiche 	<p>BM-2</p> <p>BM-2M (200 bar)</p> <p>BM-2M (300 bar)</p>
		<p>Produkt-Video und weitere Infos auf ▶ www.wittgas.de</p>

1. GASMISCHER für nicht brennbare Gase



KM10-2 Flex		2 Gase geringe Verbräuche
 <p>KM10-2 Flex</p>	<p>Kleinmischer speziell für geringen Gasverbrauch, z.B. für Laboranwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • variable Entnahme • variable Gemischeinstellung • verschiedene Leistungsbereiche • neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt 	<p>KM10-2 Flex</p> <p>KM10-2 Flex</p>

MG Fix		2 bzw. 3 Gase mittlere bis hohe Verbräuche
 <p>MG Fix</p>	<p>Voreingestellter 2- oder 3-Komponenten-Gasmischer</p> <ul style="list-style-type: none"> • variable Entnahme • Mischbereiche abhängig von Gasarten • neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt 	<p>MG-2 Fix für 2 Gase</p> <p>MG 25-2 Leistungsbereiche bis ca. 22 Nm³/h MG 45-2 Leistungsbereiche bis ca. 46 Nm³/h MG 75-2 Leistungsbereiche bis ca. 68 Nm³/h MG 95-2 Leistungsbereiche bis ca. 90 Nm³/h MG 125-2 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm³/h</p> <p>MG-3 Fix für 3 Gase</p> <p>MG 45-3 Leistungsbereiche bis ca. 46 Nm³/h MG 95-3 Leistungsbereiche bis ca. 90 Nm³/h MG 125-3 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm³/h</p> <p>Optionen: Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3</p>



MG Flex		2 Gase mittlere bis hohe Verbräuche
 <p>MG Flex</p>	<p>Flexibel einstellbarer 2-Komponenten-Gasmischer zur Anwendung in der Schweißtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • variable Entnahme • Mischbereiche abhängig von Gasarten • neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt 	<p>MG-2 Flex</p> <p>MG 25-2 Leistungsbereiche bis ca. 21 Nm³/h MG 45-2 Leistungsbereiche bis ca. 48 Nm³/h MG 75-2 Leistungsbereiche bis ca. 65 Nm³/h MG 95-2 Leistungsbereiche bis ca. 96 Nm³/h MG 125-2 Leistungsbereiche bis ca. 135 Nm³/h</p> <p>Optionen: Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3</p>

KM		2 bzw. 3 Gase geringe bis mittlere Verbräuche
 <p>KM20-2</p>	<p>Mischsystem für eine Vielzahl technischer Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstante Entnahme • variable, stufenlose Gemischeinstellung • variable, stufenlose Mengeneinstellung • verschiedene Leistungsbereiche 	<p>KM-2 für 2 Gase</p> <p>KM 20-2 KM 30-2 KM 60-2 KM 100-2</p> <p>KM-3 für 3 Gase</p> <p>KM 20-3 KM 30-3 KM 60-3 KM 100-3</p>


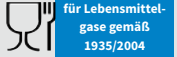
1. GASMISCHER für nicht brennbare Gase

KM - M		2 bzw. 3 Gase mittlere bis hohe Verbräuche
 <p>KM100/200-M KM300/600-M</p>	<p>Mischer speziell für MAP-verpackungsmaschinen und Schlauchbeutelmaschinen</p> <p>Ausstattung wie Modellreihe KM (s.o.) sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgangsdruckregelung • Gasversorgungsüberwachung • integrierte Eingangsdrucküberwachung (Alarmmodul AM3) 	<p>KM-2M für 2 Gase</p> <p>KM 100-2M KM 200-2M KM 300-2M KM 600-2M</p> <p>KM-3M für 3 Gase</p> <p>KM 100-3M KM 200-3M KM 300-3M KM 600-3M</p> <p>optional: autom. Abschaltung von O₂ bei Unterschreitung d. Mindesteinstellung</p>
	 <p>für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>	

KM - ME		2 bzw. 3 Gase geringe bis sehr hohe Verbräuche
 <p>KM100-2ME auf Stahlbehälter</p> <p>Abbildung mit optionaler Ausstattung</p> <p>Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Alarmpgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarme mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarme etc. 		<p>KM-2ME für 2 Gase</p> <p>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</p> <p>KM-3ME für 3 Gase</p> <p>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</p> <p>Optionen:</p> <p>Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3 Aufpreis für analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase Aufpreis für analoge Drucktransmitter 3 Eingangsgase</p>


KM - M +		2 bzw. 3 Gase mittlere bis hohe Verbräuche
 <p>KM100-2M+</p>	<p>Elektronisches Gasmischsystem mit motorgesteuerter Mischventiltechnik speziell für MAP- und Vakuumverpackungsmaschinen</p> <p>Ausstattung wie Modellreihe KM-M (s.o.) sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansteuerung über serielle Schnittstelle (z.B. SPS, PC oder 4-20mA/0-10V) • für Betrieb mit Mischgasbehälter 	<p>KM-2M+ für 2 Gase</p> <p>KM 100-2M+ KM 200-2M+</p> <p>KM-3M+ für 3 Gase</p> <p>KM 100-3M+ KM 200-3M+</p> <p>Option:</p> <p>Bedienung per Touchscreen-Display Gegensteckersatz</p>
	 <p>für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>	

1. GASMISCHER für nicht brennbare Gase

KM-Flow		2 bzw. 3 Gase mittlere bis hohe Verbräuche
 <p>KM-Flow mit Analyse</p>	<p>Mischer speziell für MAP Verpackungsmaschinen und Schlauchbeutelmaschinen</p> <ul style="list-style-type: none"> elektronischer Mass Flow Controller (MFC) Touchscreen Messwertspeicher kombinierbar mit Analyse MAPY LE für bis zu 1000 bzw. 1500 l/min 	<p>KM1000-2 Flow für 2 Gase</p> <p>KM1000-2 Flow für Schlauchbeutelmaschinen</p> <p>KM1000-2 Flow für Vakuummaschinen</p>
		<p>KM1500-3 Flow für 3 Gase</p> <p>KM1500-3 Flow für Schlauchbeutelmaschinen</p> <p>KM1500-3 Flow für Vakuummaschinen</p>
 <p>für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>		

MG-2ME		2 Gase geringe bis sehr hohe Verbräuche
 <p>MG50-2ME auf Stahlbehälter</p> <p>MG50/100-ME</p> <p>MG200-ME</p>	<p>Leistungsstarke Mischer insbesondere für hohe Verbräuche und stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<p>MG50-2ME</p> <p>MG50-2ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Stahlbehälter</p> <p>MG50-2ME aufgebaut auf 100 l / 10 bar Edelstahlbehälter</p> <p>MG100-2ME</p> <p>MG100-2ME aufgebaut auf 250 l / 11 bar Stahlbehälter</p> <p>MG100-2ME aufgebaut auf 250 l / 11 bar Edelstahlbehälter</p> <p>MG200-2ME (s. Option „externer Filter“)</p>
		<p>Optionen:</p> <p>Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3</p> <p>externer Filter als zusätzlicher Schutz je Gaseingang empfohlen für MG 50 und MG 100; für MG 200 obligatorisch</p> <p>Aufpreis für analoge Drucktransmitter 2 Eingangsgase</p>

05/12/2022


✕

KONTAKTIEREN SIE UNS!

+49 (0)2302-8901-0

E-MAIL

RÜCKRUF

“Brauchen Sie Beratung?”

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

1. GASMISCHER für nicht brennbare Gase

MG-3ME

3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche



MG50-3ME



Alarmmodul AM3

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 Alarmpgrenzen, 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



KM100-3MEM

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. O₂ bei Unterschreitung einer Mindesteinstellung

Produkt-Video und weitere Infos auf

▶ www.wittgas.de

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



1. GASMISCHER für nicht brennbare Gase

KM - MEM +

2 bzw. 3 Gase | geringe bis hohe Verbräuche



KM100-2MEM+

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



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

Produkt-Video und weitere Infos auf
▶ www.wittgas.de

MG - MEM +

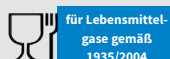
2 bzw. 3 Gase | höhere Verbräuche



MG50-2MEM+

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

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



MG-2MEM+ für 2 Gase

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

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

KD		Gasdosierer mit O ₂ -Analyse
 <p>KD500-1A MAPY ZRL</p>	<p>Elektronisches Dosiersystem für modifizierte Atmosphären in der Lebensmittelindustrie</p> <ul style="list-style-type: none"> mit integriertem Zirkoniumsensor für O₂-Messung integrierter PID Regler zur automatischen Gasmessung Grenzwertgeber für min./max Alarme <p> für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>	<p>KD KD500-1A MAPY ZRL</p> <p>Optionen: Stichprobenmessung über Nadel zusätzlicher elektro-chemischer Sensor für Stichprobenmessung Heizung und Thermostat, nur für elektro-chemische Sensoren</p>

KM-MAPY ZRL		Gasgemisch-/ Gasmengenregler
 <p>KM100-2M MAPY ZRL</p>	<p>2-Komponenten-Gasmischer mit integrierter O₂ Analyse</p> <p>Ausstattung wie Modellreihe KD sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> MAPY-Analyse (s. S. 20) potentialfreie Kontakte <p> für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>	<p>KM-2M MAPY ZRL KM100-2M MAPY ZRL KM200-2M MAPY ZRL KM300-2M MAPY ZRL KM600-2M MAPY ZRL</p> <p>Optionen: Mischer mit M+ (Remote Control)</p>

05/12/2022

“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 Mixers stellen sich viele Fragen, z.B.:


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

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

Download unter ▶ www.wittgas.com

3. GASMISCHER für brennbare Gase

KM10-2 Flex		2 Gase geringe Verbräuche
 <p>KM10-2 Flex</p>	<p>Kleinmischer speziell für geringen Gasverbrauch, z.B. für Laboranwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • variable Entnahme • variable Gemischeinstellung • verschiedene Leistungsbereiche • neuartige Mischtechnologie, Mischgasbehälter wird nicht benötigt 	<p>KM10-2 Flex</p> <p>KM10-2 Flex</p>

KM		2 bzw. 3 Gase geringe bis mittlere Verbräuche
 <p>KM20-3</p>	<p>Mischsystem für eine Vielzahl technischer Anwendungen, z.B. in der Schweißtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • stufenlose Gemischeinstellung • stufenlose Mengeneinstellung • verschiedene Leistungsbereiche • zertifiziert nach ATEX 	<p>KM-2 für 2 Gase (1 Gas brennbar)</p> <p>KM 20-2 KM 30-2 KM 60-2 KM 100-2</p> <p>KM-3 für 3 Gase (max. 2 Gase brennbar)</p> <p>KM 20-3 KM 30-3 KM 60-3 KM 100-3</p>

KM-ME Ex		2 bzw. 3 Gase geringe bis sehr hohe Verbräuche
 <p>KM100-3ME Ex</p>	<p>Leistungsstarke Mischer insbesondere für stark schwankende Mischgas-Entnahmemengen</p> <p>Ausstattung wie KM (s.o.) sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. Alarmer (weitere Informationen s. Kap. 6 „Gasanalytoren“) • Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarmer mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarmer etc. 	<p>KM-2ME Ex für 2 Gase</p> <p>KM100-2ME Ex KM100-2ME Ex A, mit integrierter Analyse (siehe auch Kap. „Gasanalytoren“) 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</p> <p>KM-3ME Ex für 3 Gase</p> <p>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</p> <p>Optionen:</p> <p>Eingangsdrucküberwachung mit Alarmmodul AM3 (für Ex) Aufpreis für analoge Drucktransmitter Ex, 2 Eingangsgase Aufpreis für analoge Drucktransmitter Ex, 3 Eingangsgase</p>

3. GASMISCHER für brennbare Gase

MG-ME Ex

2 bzw. 3 Gase | geringe bis sehr hohe Verbräuche



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

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. Alarmer (weitere Informationen s. Kap. 6 „Gasanalytoren“)
- Alarmmodul AM3 (optional): integrierte Eingangsdrucküberwachung mit digitalem Display für Druckanzeige (bei analogen Drucktransmittern) und optischen Alarm, einstellbare Alarmgrenzen, Quittierungspflicht, Sicherung der Alarmer mit Zeitangabe, Schnittstellen z.B. zur Steuerung externer Alarmer etc.

MG-2ME Ex für 2 Gase

- MG50-2ME Ex
- MG50-2ME Ex A, mit integrierter Analyse (siehe auch Kap. „Gasanalytoren“)
- 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

05/12/2022

“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.



Fragen Sie uns. Gemeinsam finden wir Ihre individuelle Lösung.

- mit Durchflüssen bis zu 2000 Nm³/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.

4. GASMISCHER für medizinische Anwendungen

MED-MG

für synthetische Luft



MED-MG 500-2ME GB A

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)

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

05/12/2022

“ 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. 86-88

5. MISCHGASBEHÄLTER

Stahlbehälter



Stahlbehälter, stehend,
ohne Armaturen

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

ohne Armaturen und Anschlüsse

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

Edelstahlbehälter



Edelstahlbehälter, liegend,
ohne Armaturen

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

ohne Armaturen und Anschlüsse

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

5. MISCHGASBEHÄLTER

Stahlbehälter

inkl. aller Armaturen und Anschlüsse



Stahlbehälter, stehend,
inkl. Armaturen

Volumen	Druck	Bauart	Abblaseleistung SV*
20 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
20 Liter	16 bar	liegend	181 Nm ³ /h
100 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
100 Liter	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)

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

Option für Behälter-Mischer-Baugruppen:

TÜV Abnahme gemäß DGRL 2014/68/EU, Modul G mit Prüfbuch

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

Edelstahlbehälter

inkl. aller Armaturen und Anschlüsse



Edelstahlbehälter, liegend,
inkl. Armaturen

Volumen	Druck	Bauart	Abblaseleistung SV*
20 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
20 Liter	16 bar	liegend	181 Nm ³ /h
100 Liter	10 bar	liegend	117 Nm ³ /h
100 Liter	16 bar	liegend	181 Nm ³ /h
100 Liter	21 bar	liegend	276 Nm ³ /h
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 , gegen Aufpreis)

Andere Abblaseleistungen sowie Sicherheitsventile für bestimmte Temperaturbereiche (-196° bis +50°C) , gegen Aufpreis



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



Option für Behälter-Mischer-Baugruppen:


TÜV Abnahme gemäß DGRL 2014/68/EU, Modul G mit Prüfbuch


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

OXYBABY® M+		tragbarer O ₂ /CO ₂ Gasanalysator - das Basismodell				
	<p>Kompaktes Handgerät zur O₂/CO₂ Stichprobenanalyse, z.B. von MAP-Verpackungen (Basismodell)</p> <ul style="list-style-type: none"> • schnell und exakt • Messdatenspeicher für 100 Messungen (Analysewerte, Datum, Messzeit, Produkt) • Produktdatenverwaltung • Produktnamenspeicher • inkl. Transportkoffer, Ersatznadeln und -filter 	<p>OXYBABY® M+</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® M+</td> <td>für O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® M+</td> <td>für O₂/CO₂</td> </tr> </table> <p>Optionen: Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung</p> <p style="text-align: right;">Produkt-Video und weitere Infos auf ▶ www.oxybaby.de</p>	OXYBABY® M+	für O ₂	OXYBABY® M+	für O ₂ /CO ₂
	OXYBABY® M+	für O ₂				
OXYBABY® M+	für O ₂ /CO ₂					
 <p>für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>						

OXYBABY® 6.0		tragbarer O ₂ /CO ₂ Gasanalysator - das Premiummodell				
	<p>Kompaktes Handgerät zur O₂/CO₂ Stichprobenanalyse, z.B. von MAP-Verpackungen (Komfortmodell)</p> <p>Ausstattung s.o. sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfgasbedarf nur ca. 2ml • verkürzte Ansprechzeit • Druckmessung • USB-Schnittstelle • Datenspeicher für 500 Messwerte • Verwaltung von bis zu 25 Anwendern • int. Nadel-Filter-Prüfung 	<p>OXYBABY® 6.0</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® 6.0</td> <td>für O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® 6.0</td> <td>für O₂/CO₂</td> </tr> </table> <p>Optionen: Anschlussschlauch mit Luer-Lok-Verbindung integrierter Barcode-Scanner Bluetooth (z.B. für separaten Tischdrucker) <i>weiteres Zubehör siehe Seiten 19 und 21</i></p>	OXYBABY® 6.0	für O ₂	OXYBABY® 6.0	für O ₂ /CO ₂
	OXYBABY® 6.0	für O ₂				
OXYBABY® 6.0	für O ₂ /CO ₂					
 <p>für Lebensmittelgase gemäß 1935/2004</p>						

OXYBABY® M+P		Basis-Gasanalysator für druckführende Leitungen						
	<p>Mobile O₂/CO₂ Stichprobenanalyse aus Druckleitungen, vorwiegend in der Schweißtechnik (Basismodell)</p> <ul style="list-style-type: none"> • schnell und exakt • Akkubetrieb • integrierter Messwertspeicher für die letzten Messungen • inkl. Transportkoffer und Anschluss G 1/4 AG 	<p>OXYBABY® M+ P</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® M+ P</td> <td>für O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® M+ P</td> <td>für CO₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® M+ P</td> <td>für O₂/CO₂</td> </tr> </table>	OXYBABY® M+ P	für O ₂	OXYBABY® M+ P	für CO ₂	OXYBABY® M+ P	für O ₂ /CO ₂
	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						
	<p>Mobile O₂/CO₂ Stichprobenanalyse aus Druckleitungen, vorwiegend in der Schweißtechnik (Komfortmodell)</p> <p>Ausstattung s.o. sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messdatenspeicher für 500 Messungen (Analysewerte, Datum, Messzeit) • Verwaltung von bis zu 25 Anwendern • Komfort-Bedienung • vereinfachte Menüführung usw. 	<p>OXYBABY® 6.0 P</p> <table border="1"> <tr> <td>OXYBABY® 6.0 P</td> <td>für O₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® 6.0 P</td> <td>für CO₂</td> </tr> <tr> <td>OXYBABY® 6.0 P</td> <td>für O₂/CO₂</td> </tr> </table>	OXYBABY® 6.0 P	für O ₂	OXYBABY® 6.0 P	für CO ₂	OXYBABY® 6.0 P	für O ₂ /CO ₂
	OXYBABY® 6.0 P	für O ₂						
OXYBABY® 6.0 P	für CO ₂							
OXYBABY® 6.0 P	für O ₂ /CO ₂							

OXYBABY® MED		tragbarer O ₂ / CO ₂ Gasanalysator für medizinische Anwendungen
	Kompaktes Handgerät zur O₂ / CO₂ Analyse von medizinischen Gasen <ul style="list-style-type: none"> • 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		OXYBABY®-Zubehör
	Zubehör für alle OXYBABY® Modelle: <ul style="list-style-type: none"> • Tischständer 	Tischständer für OXYBABY® Anschluss Schlauch mit Luer-Lok-Verbindung Integrierter Barcode-Scanner Bluetooth Tischdrucker
	Zubehör für die Premium-Modelle OXYBABY® 6.0: <ul style="list-style-type: none"> • Auswertungssoftware • Integrierter Barcode-Scanner • Bluetooth Tischdrucker 	Auswertungssoftware OBCC siehe S. 21


z.B. zur Nutzung des OXYBABY® als Tischgerät


OXYBABY® -Zubehör		für Dosen, Flaschen und Kleinstverpackungen	
	Canpiercer	OXYBABY®-Zubehör	Bestell-Nr.
	Aquacheck	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	
		Canpiercer, Aquacheck Aquacheck Plus	

Abbildung beispielhaft
Oxybaby® und Flasche nicht im Lieferumfang enthalten



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

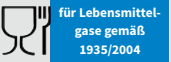
- zur Kopfraumanalyse von Dosen und Flaschen, mit oder ohne Überdruck/Gas
- zur Analyse von O₂ und CO₂ in Kleinstverpackungen, z.B. Kapseln

OXYBEAM		zerstörungsfreier Stichproben-Analysator
	<p>Laser-Gasanalytator für O₂ oder CO₂ zur zerstörungsfreien Stichprobentests von Verpackungen</p> <ul style="list-style-type: none"> hochmoderne Lasertechnologie keine Ausschuss-Kosten für Verpackungen (mind. 5 mm hoch) mit transparentem Folienbereich 	<p>OXYBEAM</p> <p>OXYBEAM für O₂</p> <p>OXYBEAM für CO₂</p> <p>Option:</p> <p>Auflageplatte mit magnetischer Fixierung für Verpackungen ab 5 mm Höhe</p>


PA 7.0		stationärer O ₂ /CO ₂ Gasanalytator
	<p>Kompaktes Tischgerät zur Stichproben- und Daueranalyse von Lebensmittelverpackungen (MAP) und in der Schweißtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> verschiedene Ausführungen: P (Druck), L (Lanze) und S (Stichprobe) mit Zirkonium-Messzelle für eine schnellere Messung Grenzwertgeber für min./max. Alarmer optional: O₂-Messung im ppm-Bereich 	<p>PA 7.0</p> <p>PA 7.0 für O₂ Version P oder L</p> <p>PA 7.0 für CO₂ Version P oder L</p> <p>PA 7.0 für O₂/CO₂ Version P oder L</p> <p>PA 7.0 für O₂ Version S</p> <p>PA 7.0 für O₂ Version S und L</p> <p>PA 7.0 für O₂/CO₂ Version S</p> <p>PA 7.0 für O₂/CO₂ Version S und L</p> <p>Optionen:</p> <p>Handgriff</p> <p>Gegensteckersatz (Ausgangssignale; Alarmkontakte)</p> <p>Integration des Analysesystems in das Mischergehäuse</p> <p>Zirkonium-Sensor für O₂</p> <p>O₂-Messung Messung im ppm-Bereich (Aufschlag für Kalibrierung)</p> <p>Heizung und Thermostat (nur für elektrochemische Sensoren)</p> <p>paramagnetischer Sensor</p> <p>Auswertungssoftware OBCC siehe S. 21</p>





MAPY 4.0 / MAPY LE		O ₂ /CO ₂ Gasanalytator Stichprobe + Inline
 <p>reddot design award</p> <p>0 - schräges Gehäuse - Einsatz im Labor</p>  <p>gerades Gehäuse - Gasanalytator</p>	<p>Premium-Gasanalytator zur Stichproben- und Daueranalyse von Lebensmittelverpackungen (MAP)</p> <ul style="list-style-type: none"> zur Nutzung im Labor (schräges Gehäuse) und in der Produktion (gerades Gehäuse) Ausführungen: P (Druck), L (Lanze) und S (Stichprobe) Grenzwertgeber für min./max. Alarmer 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 	<p>MAPY</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂ Version P oder L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE CO₂ Version P oder L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂/CO₂ Version P oder L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂ Version S</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂ Version S und L</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂/CO₂ Version S</p> <p>MAPY 4.0 / MAPY LE O₂/CO₂ Version S und L</p> <p>Optionen:</p> <p>Zirkonium-Sensor</p> <p>paramagnetische Messzelle (inkl. größerem Gehäuse)</p> <p>externer Barcode-Reader</p> <p>Gegensteckersatz (Ausgangssignale; Alarmkontakte)</p> <p>Auswertungssoftware GASCONTROL CENTER</p> <p>vollautomatische Kalibrierung 1 Kanal</p> <p>vollautomatische Kalibrierung 2 Kanal</p> <p>O₂-Messung Messung im ppm-Bereich (Aufschlag für Kalibrierung)</p> <p>Heizung und Thermostat (nur für elektrochemische Sensoren)</p> <p>div. Ethernetkabel (nur für MAPY in geradem Gehäuse)</p>




05/12/2022

MAPY VAC		Inline O ₂ /CO ₂ Gasanalysator für Tiefzieh-/Schalenverpackungen
	<p>Inline-Gasanalysator zur kontinuierlichen Kontrolle von Schutzatmosphären an Tiefzieh- und Schalenverpackungsmaschinen in der Lebensmitteltechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • misst die O₂ bzw. O₂/CO₂-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 	<p>MAPY VAC</p> <ul style="list-style-type: none"> MAPY VAC O₂ Zr MAPY VAC O₂ Zr BB MAPY VAC O₂/CO₂ Zr MAPY VAC O₂/CO₂ Zr BB MAPY VAC O₂ Zr, inkl. Buffer-Analyse MAPY VAC O₂ Zr BB, inkl. Buffer-Analyse MAPY VAC O₂/CO₂ Zr, inkl. Buffer-Analyse MAPY VAC O₂/CO₂ Zr BB, inkl. Buffer-Analyse <p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abdeckung IP45

Inline-Gasanalyse		im Verbund mit Gasmischsystemen
 <p>GC 50</p>	<p>Gasanalyse für H₂, He usw., zur Kombination mit WITT-Gasmischern</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gasmischer und Analysator als kompakte Einheit • integrierte Analyse mit LCD Display Touchscreen • min./max. Alarmer • bei Brenngasen zertifiziert nach ATEX 	<p>Gasanalyse für Mischer</p> <ul style="list-style-type: none"> Analysesystem H₂ (Ex, Wärmeleitfähigkeit) Analysesystem H₂ (Ex, Wärmeleitfähigkeit) mit zusätzlichem Absperrventil für das Brenngas Analysesystem He (Wärmeleitfähigkeit) Analysesystem O₂ (chemisch) Zirkonium-Sensor für Analysesystem O₂ (chemisch) Analysesystem O₂ (paramagnetisch) Analysesystem CO₂ (infrarot) Analysesystem O₂/CO₂ (chemisch/infrarot) Analysesystem O₂/CO₂ (paramagnetisch/infrarot) Integration des Analysesystems in das Mischergehäuse (MG 200 ohne Aufpreis)

Optionen		für WITT-Gasanalysatoren
 <p>Rückspüleinrichtung für Inline-Gasanalysatoren gegen verstopfte Filter im Gaseingang</p>	<p>Zusätzliche Funktionalitäten zur Prozessoptimierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenexport und -auswertung • automatische Kalibrierung • Alarmfunktion • Fehlerbenachrichtigung • Rückspüleinrichtung gegen verstopfte Filter 	<p>Optionen für WITT-Gasanalysatoren (außer MAPY und MFA)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>Rückspüleinrichtung für Inline-Gasanalysatoren</p>

OBCC		Auswertungssoftware für OXYBABY® 6.0 und PA
	<p>Windows-Software zur Dokumentation und Analyse von Messergebnissen. OXYBABY® 6.0, P 6.0, Med und PA 7.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • moderne, intuitive Oberfläche • grafische Darstellung der Messdaten, nachweisbare PDF-Reports • komfortables Datenmanagement mit Im- und Exportfunktion 	<p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> kostenlose 30-Tage-Testversion OBCC Vollversion inkl. Updates Lizenz für 1 Jahr Lizenz für 2 Jahre <p>▶▶▶</p>

05/12/2022

6. GASANALYSATOREN

MFA 10.0



Tragbarer Multigas-Analysator speziell für Wartung und Service

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

Multigas-Analysator

MFA 10.0
MFA 10.0

HYDROBABY



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

mobile Feuchtemessung

HYDROBABY
HYDROBABY

Optionen:
Druckkompensation
4-20 mA Ausgang

MFA H₂O



Tischgerät zur Inline-Messung von Feuchtigkeit in Gasen

Ausstattung wie HYDROBABY sowie:

- Überdruckausführung mit Dosierventil und Durchflussmesser
- USB Schnittstelle für Datenexport

stationäre Feuchtemessung

MFA H₂O
MFA H₂O

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

RLA100





Kompakte Raumluftüberwachung zur Detektion von CO₂


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

Raumluftüberwachung

RLA100
RLA100

RLA compact		Raumluftüberwachung
	<p>Kompakte Raumluftüberwachung zur Detektion von O₂, CO₂, H₂ u.a., inkl. Gaswarncomputer, Transmitter und Transmitterkabel</p> <ul style="list-style-type: none"> gleichzeitige Überwachung von bis zu vier Gaseingängen frei einstellbare Grenzwerte per Software Datenlogger Überschreiten der Grenzwerte erzeugen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt 	<p>RLA compact</p> <ul style="list-style-type: none"> Gaswarncomputer 1-Kanal je zusätzlichen Messwertkanal (max. 4) Transmitter für O₂ Transmitter für CO₂ - kein Ex Transmitter für O₂ ZrKox - kein Ex Transmitter für brennbare Gase H₂, Methan, Ethylen, Propan (unter Explosionsgrenze 0-100% UEG) - Atex: Zone 2, Kat. 3G Transmitter für CO Durchströmadapter (empfohlen zur Kalibrierung) Transmitterkabel pro Meter und Transmitter

RLA multichannel		Raumluftüberwachung
	<p>Raumluftüberwachung zur Detektion von O₂, CO₂, H₂ u.a., inkl. Gaswarncomputer, Transmitter und Transmitterkabel</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>RLA multichannel</p> <ul style="list-style-type: none"> 4-Kanal-Gaswarncomputer (mit Alarm) Zusatz-Kanal (bis zu 16 Kanäle möglich) Transmitter für O₂ Transmitter für CO₂ - kein Ex Transmitter für O₂ ZrKox - kein Ex Transmitter für brennbare Gase H₂, Methan, Ethylen, Propan (unter Explosionsgrenze 0-100% UEG) - Atex: Zone 2, Kat. 3G Transmitter für CO Durchströmadapter (empfohlen zur Kalibrierung) Transmitterkabel pro Meter und Transmitter

Eingangsdrucküberwachung		mit Alarmmodul AM3
 <p>Separate Eingangsdrucküberwachung</p>	<p>Zur permanenten Eingangsdrucküberwachung für maximale Prozesssicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> gleichzeitige Überwachung von bis zu 3 Gaseingängen frei einstellbare Grenzwerte intuitive Bedienung Überschreiten der Grenzwerte erzeugen Alarm und schalten einen potentialfreien Kontakt 	<p>Eingangsdrucküberwachung</p> <ul style="list-style-type: none"> separat für brennbare Gase als Ex-Version mit separatem Steuergehäuse <p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

05/12/2022



“WITT-Gasanalytoren 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 O₂/CO₂ Gasanalytoren.

Download unter ▶ www.wittgas.com

LEAK-MASTER® EASY

auf Wasserbasis



LEAK-MASTER® EASY 3



Steuereinheit PLUS (optional)

Zum Aufspüren selbst kleinster Leckagen ohne den Einsatz von Spurengas

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

LEAK-MASTER® EASY	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	956.992700
elektrische Vakuumpumpe	
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

auf CO₂-Basis



LEAK-MASTER® PRO 2
Modell 2.1

LEAK-MASTER® PRO 2
Modell 2.2


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

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

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

LEAK-MASTER® PRO



LEAK-MASTER® PRO

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

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


auf CO₂-Basis, für große Verpackungen

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

LM 12.1 und 12.2

LEAK-MASTER® MAPMAX



LEAK-MASTER® MAPMAX

auf CO₂-Basis, 100% Inline-Lösung

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

Optionen:

- WLAN (WIFI)
- Barcode-Reader IP 65
- 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


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

Ausstattung wie LEAK-MASTER® PRO sowie:

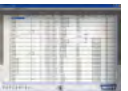
- Anschlussmöglichkeit an den Verpackungsprozess
- automatische Produktpositionierung
- automatische Übergabe an nachgelagerte Systeme
- Messzyklen von bis zu 15 Takten pro Minute

Für alle Abmessungen gilt: Die Längenangabe „L“ bezieht sich auf die Laufrichtung des Transportbandes. Die Höhe bezieht die Alarmleuchte mit ein.

Zubehör



Barcode-Reader




GASCONTROL CENTER

Zur Prozessoptimierung für die Modelle EASY PLUS, PRO und MAPMAX

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

für WITT-Dichtheitsprüfer

- 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)

PATBOX	Datenlogger	
	<p>Kompakter Datenlogger für Druck und Temperatur</p> <ul style="list-style-type: none"> • hochmobil und präzise • extrem kleine Baugröße • erhöhte Prozesssicherheit • einfache Übertragung der Daten per NFC • Bedienung per Android-App 	<p>PATBOX</p>


“Methoden der Dichtheitsprüfung im Vergleich


Viele industrielle Produkte müssen dicht sein. Etwa Lebensmittel-, Kosmetik- oder Pharmaverpackungen aber auch Produkte wie Leuchten der Automobilindustrie, Elektronik- oder Kunststoffbauteile. Doch wie können Hersteller die Dichtheit ihrer Erzeugnisse prüfen?


Geert Elie von WITT gibt im Interview einen Überblick über die Möglichkeiten und erläutert Vor- und Nachteile. Lesen Sie hier.

Download unter ▶ www.wittgas.com

9. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau

RF53N		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	<p>Acetylen max. 13 m³/h Brenngase max. 68 m³/h Sauerstoff max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 50</p>	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		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	<p>Acetylen max. 11,5 m³/h Brenngase max. 105 m³/h Sauerstoff max. 56 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>mit Explosionsdruck- entlastungsventil</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p>	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		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	<p>Acetylen max. 13 m³/h Brenngase max. 68 m³/h Sauerstoff max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>mit integriertem Kupplungs- körper nach EN 561</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p> <p>passende Stifte siehe S. 39 f</p>	für Brenngase:		
		G 3/8 LH	MG → Kupplungskörper	145SK-002
		für Sauerstoff:		
		G 1/4 RH	MG → Kupplungskörper	145SK-008
		G 3/8 RH	MG → Kupplungskörper	145SK-001


“Schon jetzt ein Klassiker: unser meistgesehenes Video.


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


Und sehen Sie, welche dramatischen Folgen es haben kann, bei der Sicherheitstechnik zu sparen.

Ansehen unter ▶ www.wittgas.com oder bei Youtube

9. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau

85 - 10		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	<p>Acetylen max. 22 m³/h Brenngase max. 235 m³/h Sauerstoff max. 310 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 50</p>	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		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	<p>Acetylen max. 45 m³/h Brenngase max. 324 m³/h Sauerstoff max. 333 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 50</p>	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		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	<p>Acetylen max. 70 m³/h Brenngase max. 675 m³/h Sauerstoff max. 860 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 50</p> <p>*für die Acetylen-Ausführungen gilt: Dichtring (TV) aus EPDM</p>	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

9. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau

Sicherungsgruppe 645/85-30

2- bzw. 4fach



Parallelschaltung von 2 bzw. 4 Sicherheitseinrichtungen 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

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

4- bzw. 5fach



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

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



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

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nachström Sperre

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



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

DIN EN ISO 5175-1

mit druckgesteuerter Nachström Sperre

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

9. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Druckregler, Entnahmestellen und Leitungseinbau

Super 90



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



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

Super 66



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



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

10. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für den Handgriff

E 460 - 1		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Acetylen max. 9 m³/h Brenngase max. 82 m³/h Sauerstoff max. 119 m³/h DIN EN ISO 5175-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV	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


E 460 - 2		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Acetylen max. 9 m³/h Brenngase max. 82 m³/h Sauerstoff max. 119 m³/h DIN EN ISO 5175-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV	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

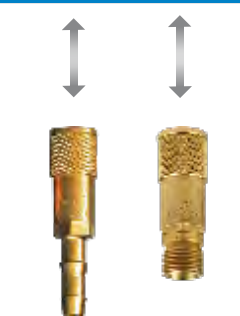
E 460 - 3		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Acetylen max. 9 m³/h Brenngase max. 82 m³/h Sauerstoff max. 119 m³/h DIN EN ISO 5175-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV	für Brenngase:		
		G 3/8 LH	AGS → MG	135-042
		für Sauerstoff:		
		G 1/4 RH	AGS → MG	135-046
		G 3/8 RH	AGS → MG	135-094


E 460 SK		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.	
	Acetylen max. 9 m³/h Brenngase max. 82 m³/h Sauerstoff max. 119 m³/h DIN EN ISO 5175-1 <input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV passend dazu: Kupplungs- körper SK100-9, siehe S. 32	für Brenngase:			
		G 3/8 LH	Stift → MG	135SK-114	09
		für Sauerstoff:			
		G 1/4 RH	Stift → MG	135SK-115	09
		G 3/8 RH	Stift → MG	135SK-124	09


05/12/2022

10. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für den Handgriff

E 460 SKU				
	<p>Acetylen max. 13 m³/h Brenngase max. 68 m³/h Sauerstoff max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>mit integriertem Kupplungs- körper: EN 561</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV</p> <p>passend dazu: Kupp- lungsstifte, siehe Kap. 14 „Schlauchkupplungen“</p>	<p>Anschluss</p> <p>für Brenngase:</p> <p>6,3 mm 8,0 mm G 3/8 LH</p> <p>für Sauerstoff:</p> <p>6,3 mm G 1/4 RH</p>	<p>Eingang → Ausgang</p> <p>Tülle → Kupplungskörper Tülle → Kupplungskörper AGS → Kupplungskörper</p> <p>Tülle → Kupplungskörper AGS → Kupplungskörper</p>	<p>Bestell-Nr.</p> <p>135SK-001 135SK-004 135SK-128</p> <p>135SK-002 135SK-127</p>

SK100-9				
	<p>Kupplungskörper ohne Rücktrittventil aus dem WITT-Kupplungssystem SK100, zum schnellen An- und Abkuppeln des Schlauchs</p> <p>EN 561</p>	<p>Anschluss</p> <p>für Brenngase:</p> <p>6,3 mm 8,0 mm 9,0 mm G 3/8 LH</p> <p>für Sauerstoff:</p> <p>6,3 mm 8,0 mm G 1/4 RH G 3/8 RH</p> <p>andere Gase:</p> <p>6,3 mm</p>	<p>Eingang ⇄ Ausgang</p> <p>Tülle ⇄ Kupplungskörper Tülle ⇄ Kupplungskörper Tülle ⇄ Kupplungskörper AGS ⇄ Kupplungskörper</p> <p>Tülle ⇄ Kupplungskörper Tülle ⇄ Kupplungskörper AGS ⇄ Kupplungskörper AGS ⇄ Kupplungskörper</p> <p>Tülle ⇄ Kupplungskörper</p>	<p>Bestell-Nr.</p> <p>150-021 150-039 150-023 150-081</p> <p>150-024 150-040 150-080 150-079</p> <p>150-077</p>

RF53NU				
	<p>Acetylen max. 13 m³/h Brenngase max. 68 m³/h Sauerstoff max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p>	<p>Anschluss</p> <p>für Brenngase:</p> <p>G 3/8 LH G 1/2 LH</p> <p>für Sauerstoff:</p> <p>G 1/4 RH G 3/8 RH G 1/2 RH</p>	<p>Eingang → Ausgang</p> <p>AGS → MG AGS → MG</p> <p>AGS → MG AGS → MG AGS → MG</p>	<p>Bestell-Nr.</p> <p>145-034 145-035</p> <p>145-036 145-037 145-038</p>

85-10NU				
	<p>Acetylen max. 22 m³/h Brenngase max. 235 m³/h Sauerstoff max. 310 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV <input type="checkbox"/> TV</p>	<p>Anschluss</p> <p>für Brenngase:</p> <p>G 3/8 LH G 1/2 LH</p> <p>für Sauerstoff:</p> <p>G 3/8 RH</p>	<p>Eingang → Ausgang</p> <p>AGS → MG AGS → MG</p> <p>AGS → MG</p>	<p>Bestell-Nr.</p> <p>143-039 143-231</p> <p>143-041</p>

05/12/2022

10. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für den Handgriff

85-10NU (Exzenter)



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

exzentrischer Ausgang

DIN EN ISO 5175-1

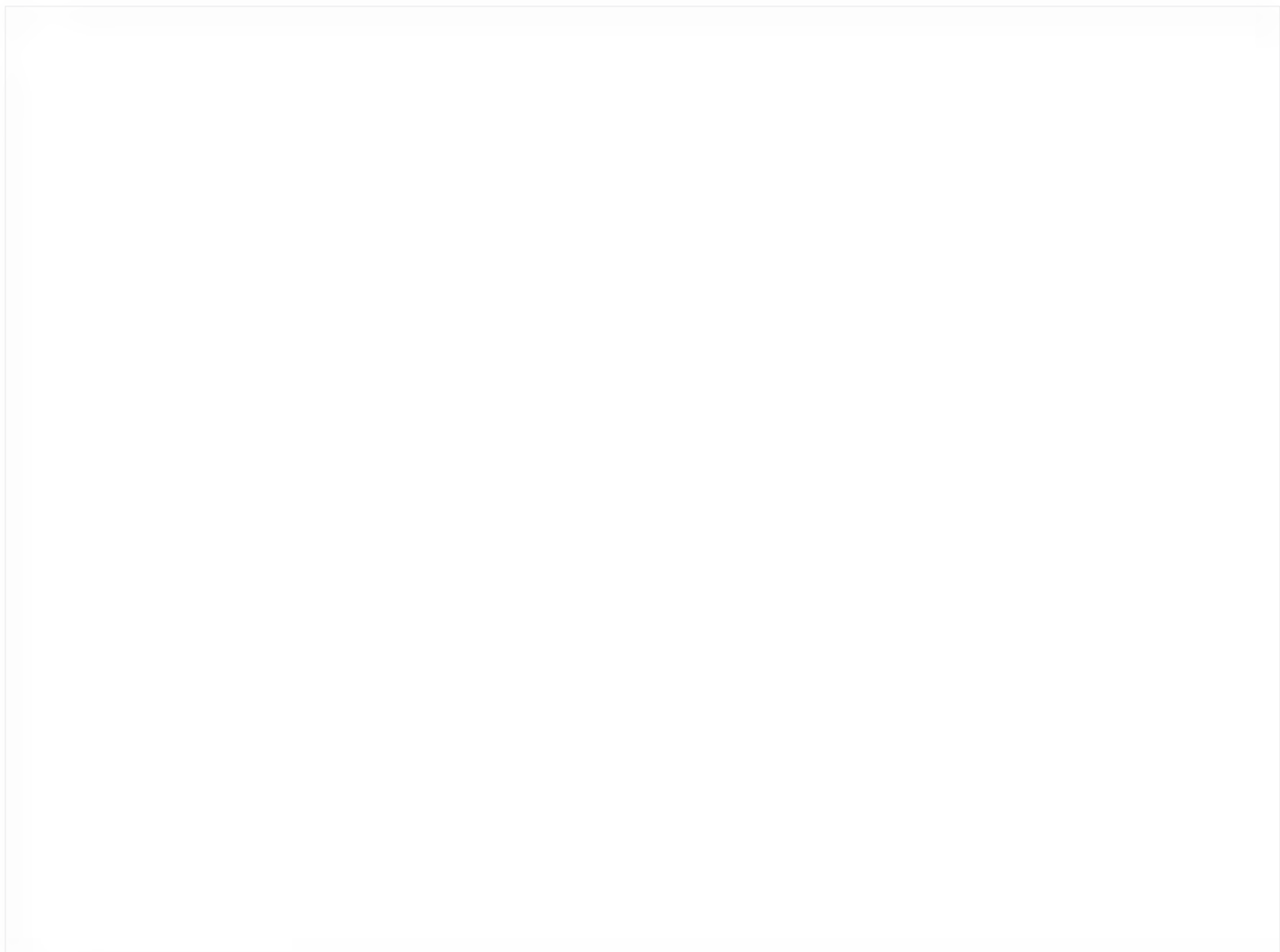
FA NV TV

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


“Welche Sicherung an welche Stelle? Eine Übersicht.


Nutzen Sie unsere Grafik für Anschlussbeispiele für Ihre Schweißanwendung.


Download unter: ▶ www.wittgas.com



11. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für Brennschneidmaschinen

E 460 - 3				
	<p>Acetylen max. 9 m³/h Brenngase max. 82 m³/h Sauerstoff max. 119 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV</p>	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


RF 53 U				
	<p>Acetylen max. 13 m³/h Brenngase max. 68 m³/h Sauerstoff max. 187 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV</p>	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 - 10 U				
	<p>Acetylen max. 22 m³/h Brenngase max. 235 m³/h Sauerstoff max. 310 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p><input type="checkbox"/> FA <input type="checkbox"/> NV</p>	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

05/12/2022

12. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für große Durchflüsse

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



**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

05/12/2022

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachströmperre PV = Druckgesteuerte Nachströmperre
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. 84

12. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für große Durchflüsse

623N/NU



Brenngase 406 m³/h
Luft 335 m³/h

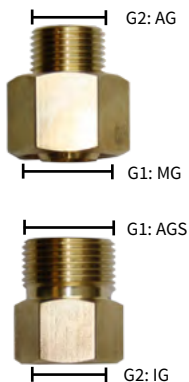
DIN EN ISO 5175-1

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

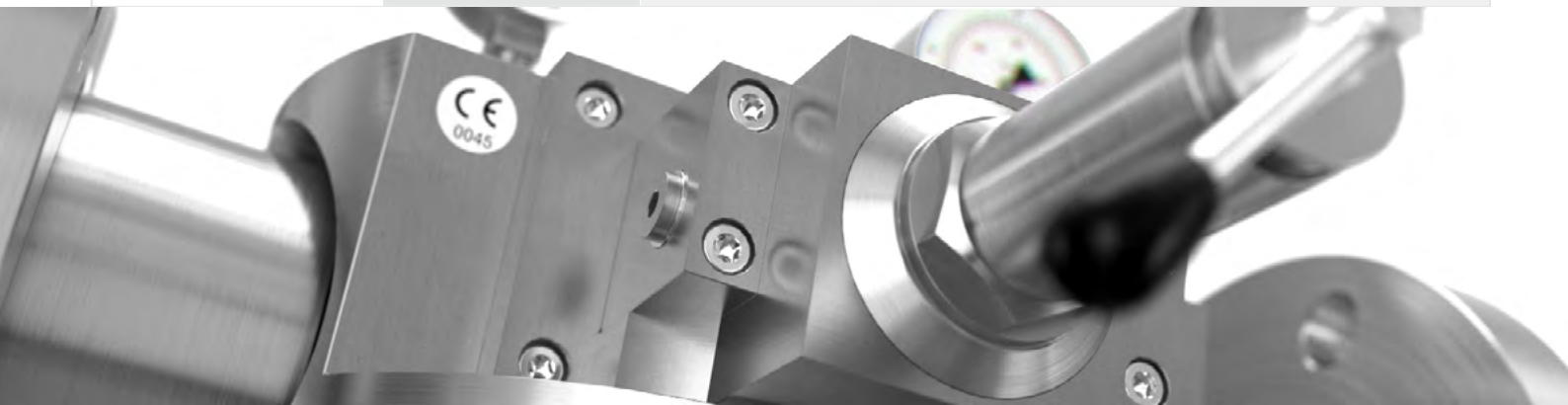
Kugelkonusverschraubung



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

05/12/2022



“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 50.


Weitere Informationen auf www.wittgas.com und in unserer Edelstahl-Broschüre.

13. SICHERHEITSEINRICHTUNGEN für zentrale Acetylen-Gasversorgungen

FN12 / FN40		Zerfallsperre		
	<p>Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in der Niederdruckleitung</p> <p>bis 1,5 bar</p> <p>FN12 Q= ca. 76 m³/h FN40 Q= ca. 140 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1 DIN EN ISO 14114</p> <p>FA TV</p>	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

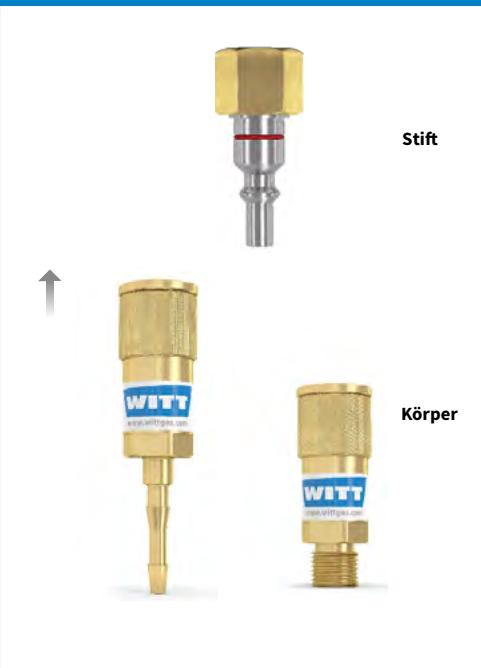
Sicherungsgruppe 645/FN40		Zerfallsperren (2- oder 4fach)		
	<p>Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in der Niederdruckleitung</p> <p>bis 1,5 bar</p> <p>Q= ca. 140 m³/h</p> <p>DIN EN ISO 5175-1</p> <p>FA TV</p>	Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
		DN 50 (2fach)	Flansch DIN 2633	182-001
	DN 50 (4fach)	Flansch DIN 2633	182-002	

HDS17		Schnellschlusseinrichtung		
	<p>Stoppt gefährlichen Acetylenzerfall in der Hochdruckleitung von Acetylenanlagen mittels druckgesteuertem Schließkolben</p> <p>bis 25 bar</p> <p>TRAC 206</p> <p>DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114</p>	Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
		G 3/4 RH	IG → IG	017-001

HRV 650		Bündelhandanschluss mit Rücktrittventil		
	<p>Zum direkten Anschluss an ein Flaschenbündel</p> <p>bis 25 bar</p> <p>DIN EN ISO 15615 DIN EN ISO 14114</p>	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

05/12/2022

SK100-1



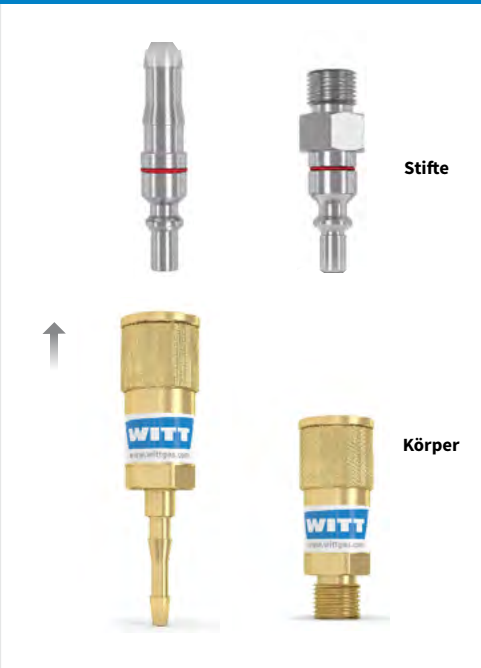
Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre

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



Körper mit Rücktrittventil und selbsttätiger Gassperre

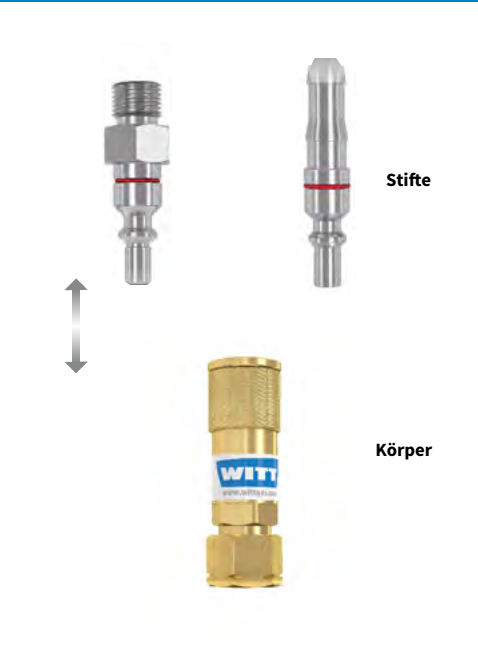
nach EN 561

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		

SK100-3

für Entnahmestellen



Stifte

Körper

Körper mit selbsttätiger Gassperre

nach EN 561

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

Unser Video und weitere Informationen zu den WITT-Schnellkupplungen finden Sie auf:

► www.wittgas.com

Kenmarkenkupplungen

Körper

Kennmarkenschlüssel

Stifte

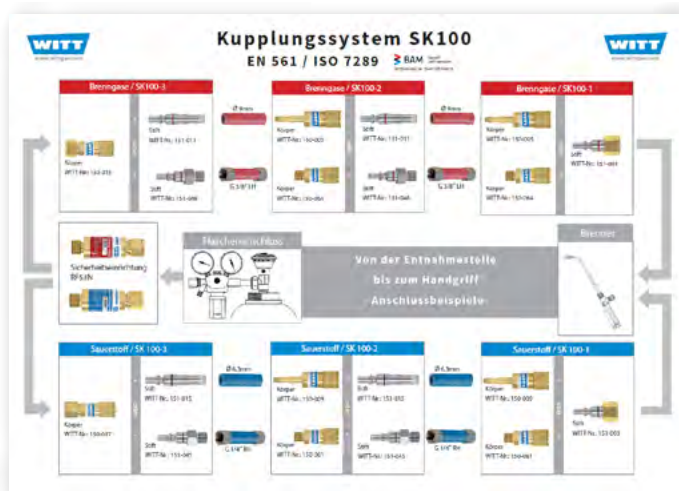
Anschluss	Eingang ↔ Ausgang	Bestell-Nr.
Körper		
für Brenngase:		
G 3/8 LH	MG ↔ Kupplungskörper	150-029
für andere Gase:		
G 1/4 RH	MG ↔ Kupplungskörper	150-033
Kenmarkenschlüssel		801836700
Stifte		
für Brenngase:		
4,0 mm	Stift ↔ Tülle	151-007
6,3 mm	Stift ↔ Tülle	151-009
8,0 mm	Stift ↔ Tülle	151-010
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

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

nach EN 561

05/12/2022

“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

15. GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN ULTRA

ULTRA 11



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

Bis 16 bar / G 1/2"

NV

DVGW-Nr. DG-4390DN0243
DIN EN ISO 5175-2

auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 52

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	IG → IG	034-009
1/2" NPT	IG → IG	034-016

Ausführung (Standard):

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

ULTRA 12



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


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

Ausführungen (Baukastensystem):

Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil	Gehäuse	Bestell-Nr.
nein	NBR	CR	Messing	034-001
ja	NBR	CR	Aluminium	034-005
ja	FPM	FKM	Messing	034-006

Weitere Modelle und Anschlussarten

ULTRA 21



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

Bis 16 bar / G 1", 1/2", 3/4"

DVGW-Nr. NG-4390A00754

NV


DIN EN ISO 5175-2
auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 52

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



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

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

Ausführungen (Baukastensystem):

Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil	Gehäuse	Bestell-Nr.
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

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

Filter

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

Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

FA = Flammensperre NV = Gasrücktrittventil TV = Temperaturgesteuerte Nachström Sperre PV = Druckgesteuerte Nachström Sperre
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. 84

“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

ULTRA 31



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

Bis 20 bar, G 1.1/2“

NV

DIN EN ISO 5175-2
DVGW-Nr. DG-4390DN0244

auch in Edelstahl erhältlich,
siehe S. 53

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	033-003
1.1/2“ NPT	IG → IG	033-012
Ausführung (Standard):		
Filter: ja	Dichtung O-Ring: NBR	Dichtung Ventil: CR
Gehäuse: Messing		

ULTRA 32



Basierend auf ULTRA 30 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter


Bis 20 bar / G 1. 1/2“

NV

DIN EN ISO 5175-2

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	
Ausführungen (Baukastensystem):		
Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil
ja	EPDM	EPDM
ja	NBR	CR
	Gehäuse	
	Messing	033-009
	Edelstahl	033-010
Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage		

ULTRA 41



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

Bis 20 bar, G 2.1/2“

NV


DIN EN ISO 5175-2
DVGW-zertifiziert
auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 53

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 2.1/2 RH	IG → IG	auf Anfrage
2.1/2“ NPT	IG → IG	auf Anfrage

Ausführung (Standard):

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

ULTRA 42



Basierend auf ULTRA 40 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

Bis 20 bar / G 2.1/2“

NV

DIN EN ISO 5175-2

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 2.1/2 RH	IG → IG	

Ausführungen (Baukastensystem):

Filter	Dichtung O-Ring	Dichtung Ventil	Gehäuse	Bestell-Nr.
ja	FPM	FKM	Edelstahl	035-007

Weitere Modelle und Anschlussarten auf Anfrage

20/12/2022

“Passt das Produkt in Ihre Anlage?


Das können Sie jetzt ganz leicht herausfinden.


Fordern Sie über die Website eine STEP-Datei an.


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


www.wittgas.com/de/downloads/step-dateien-fuer-cad/

15. GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN Standard

654		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Bis 60 bar (O₂ bis 30 bar) Luft max. 130 m³/h <input type="checkbox"/> NV DIN EN ISO 5175-2 auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 54	G 1/8 RH	IG → AG	120003037

R53		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Bis 25 bar Luft max. 130 m³/h <input type="checkbox"/> NV DIN EN ISO 5175-2 auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 54	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		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Bis 40 bar <input type="checkbox"/> NV auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 54	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		Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Bis 16 bar Luft max. 1.220 m³/h <input type="checkbox"/> NV DIN EN ISO 5175-2 DVGW-Nr. NG-4390AL0032 Kugelkonusverschraubungen siehe S. 36	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

05/12/2022

15. GASRÜCKTRITTSICHERUNGEN Standard


338



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. 54

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




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. 55

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



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. 55

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

RV 80



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

05/12/2022

RV320



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

05/12/2022

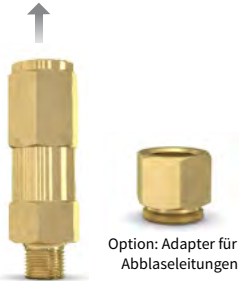
“Kennen Sie schon unsere Beispiele aus der Praxis?”


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


Vielleicht ist auch Ihr Thema dabei?


Lesen Sie z.B.:

Gasrücktrittsicherungen in Thermoprozessanlagen


SV 805			
 <p>Option: Adapter für Abblaseleitungen</p>	<p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen bis 45 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 56 	SV 805	Bestell-Nr.
		<p>Einstellüberdruck:</p> <p>> 0,5 ≤ 45 bar div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)</p> <p>Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis</p> <p>Anschlüsse:</p> <p>M 24x1 AG → 1/2" NPT IG 801413600K M 24x1 AG → G 1/2 AGS 802069800K M 24x1 AG → 3/4" NPT IG 802124900K</p>	200-___

SV 805A			
	<p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen bis 45 bar</p> <p>-manuell anlüftbar-</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 56 	SV 805A	Bestell-Nr.
		<p>Einstellüberdruck mit Anlüftvorrichtung, Ausgang: 1/2 NPT IG</p> <p>> 0,5 ≤ 45 bar div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)</p> <p>Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis</p>	200A-___


SV 805 Smart			
	<p>Sicherheitsventil 805 inklusive Smart-Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 56 	SV 805 Smart	Bestell-Nr.
		<p>Einstellüberdruck</p> <p>> 0,5 ≤ 45 bar div. Anschlüsse (je nach Druckeinstellung)</p> <p>Signalkabel mit Winkelstecker (2 m)</p> <p>Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis</p>	200SMART-___

AV 815					
	<p>Zum Abblasen von Acetylen - Einsatz nur in Verbindung mit Hauptstellendruckreglern nach DIN EN ISO 7291</p>	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			

05/12/2022

AV 319		Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
 <p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen</p> <p>Messing</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 56</p>		10 - 80 mbar	120-__-__ (je nach Druck-einstellung)
		Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck	
		Anschlüsse: G 1/8 RH AG-IG	

AV 619		Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
 <p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 57</p>		5 - 500 mbar	300-__-__ (je nach Druck-einstellung)
		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		Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
 <p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen</p> <p>Aluminium eloxiert</p> <p>auch in Edelstahl erhältlich, siehe S. 57</p>		5 - 500 mbar	400-__-__ (je nach Druck-einstellung)
		Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck	
		Anschlüsse: G2 RH IG NPT 2 IG	

05/12/2022

“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

Modellreihe RF53 N-ES



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 RF85-10 N-ES



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
--------	----------	---------

RF85-20 N-ES



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
--------	---------	---------

Modellreihe RF85-30N-ES



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

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

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
RF85-30N-ES		
für Brenngase außer Acetylen (z.B. Wasserstoff bis 4 bar) oder Sauerstoff:		
3/4" NPT	IG → IG	147-071
1" NPT	IG → IG	147-092
für Acetylen*:		
3/4" NPT	IG → IG	147-122
1" NPT	IG → IG	147-125
G 1.1/2 RH	IG → IG	147-124
RF85-30N/H-ES		
für Brenngase (z.B. Wasserstoff bis 11 bar):		
1" NPT	IG → IG	147-047
3/4" NPT	IG → IG	147-039

Sicherungsgruppe 645



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]

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




Luft max. 32 m³/h

[FA] [TV]

DIN EN ISO 5175-1

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



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

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

05/12/2022

[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. 84

ULTRA 11



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
DVGW-Nr. DG-4390DN0243


Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1/2 RH	IG → IG	034-017
1/2" NPT	IG → IG	034-018

Ausführung (Standard):

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

ULTRA 12



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



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



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

05/12/2022

ULTRA 31



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

Bis 20 bar, G 1.1/2

NV


DIN EN ISO 5175-2
DVGW-Nr. DG-4390DN0244

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 1.1/2 RH	IG → IG	033-011
1.1/2" NPT	IG → IG	033-013

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

ULTRA 32



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

Bis 20 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	033-010

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

ULTRA 41



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

Bis 20 bar, G 2.1/2

NV


DIN EN ISO 5175-2
DVGW-zertifiziert

Gasrücktrittsicherungen ULTRA

Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
G 2.1/2 RH	IG → IG	auf Anfrage
2.1/2" NPT	IG → IG	auf Anfrage

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

ULTRA 42



Basierend auf ULTRA 40 - Ihr maßgeschneidertes Modell: diverse Kombinationen von Gehäuse- und Dichtungsmaterialien, mit oder ohne Filter

Bis 20 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	035-007


Ausführung (Standard):
Filter: ja **Dichtung O-Ring:** FPM **Dichtung Ventil:** FKM **Gehäuse:** Edelstahl


20/12/2022


339-ES		Gasrücktrittsicherungen Standard		
 <p>339-ES Zwischenflansch- Ausführung</p>	Bis 16 bar	Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
	Luft max. 8.100 m³/h	G 1.1/2 RH	IG → IG	038-014
	<input type="checkbox"/> NV	G 2 RH	IG → IG	038-022
	DIN EN ISO 5175-2	Zwischenflansch-Ausführung:		
	DVGW-Nr. NG-4390BM0278	DN40	Flansch	038S-040ES
	DN50	Flansch	038S-050ES	


800-ES		Gasrücktrittsicherung Standard		
 <p>Datenblatt</p>	Bis 300 bar	Anschluss	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
		1/4" NPT	AG → AG	311-002

05/12/2022


SV 805-ES		Sicherheitsventile	
 <p>Option: Adapter für Abblaseleitungen</p>	<p>Zum Abblasen von korrosiven Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen bis 45 bar</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE 0045 - vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU 	SV 805-ES	Bestell-Nr.
		<p>Einstellüberdruck: $0,5 \leq 45$ bar</p> <p>mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 1.4541</p> <p>mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 316L/1.4404</p> <p>mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 1.4541</p> <p>mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 316L/1.4404</p>	<p>200-___</p>
		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		Sicherheitsventile	
	<p>Zum Abblasen von korrosiven Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen bis 45 bar -manuell anlüftbar_</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE 0045 - vom TÜV zertifiziert als Sicherheitsventile der Kategorie IV (Module B & D) gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED) 2014/68/EU 	SV 805A-ES	Bestell-Nr.
		<p>mit Anlüftvorrichtung, Ausgang: 1/2 NPT IG</p> <p>Einstellüberdruck: $0,5 \leq 45$ bar</p> <p>mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 1.4541</p> <p>mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 1.4541</p>	<p>200A-___</p>
		Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis	


SV 805 Smart		Sicherheitsventile	
	<p>Sicherheitsventil 805 inklusive Smart-Funktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - optisches Signal (rot/grün Diode) direkt am Ventil, signalisiert den geöffneten bzw. geschlossenen Zustand - digitales Signal durch ein NPN / PNP open Collector Signal 	SV 805 Smart	Bestell-Nr.
		<p>Einstellüberdruck: $0,5 \leq 45$ bar</p> <p>mit Standardanschlüssen, aus Edelstahl 316L/1.4404</p> <p>mit VCR-Anschluss, aus Edelstahl 316L/1.4404</p>	<p>200SMART-___</p>
		Signalkabel mit Winkelstecker (2 m)	850022900
		Sonderdichtwerkstoff, Aufpreis	
		Adapter für Abblaseleitungen an SV805-ES	
		Anschlüsse M 24x1 AG → 1/2" NPT VCR AG, Edelstahl 1.4404	801693000K

SV 811L		Sicherheitsventile	
	<p>Überströmventil für Wasserstoff-Fahrzeuge entsprechend der europäischen Verordnung (EG) Nr. 79/2009, nach Maßgabe der Verordnung (EU) Nr. 406/2010</p> <p>bis 45 bar</p>	Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
		<p>> 4,5 - 45 bar</p>	<p>200AU-L-___</p> <p>(je nach Druck-einstellung)</p>
		Adapter zum Anschluss einer Abblaseleitung am Ausgang	
		div. Anschlüsse	


19. EDELSTAHLARMATUREN: SICHERHEITSVENTILE


AV 319-ES		Sicherheitsventile	
	<p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen</p>	Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
		10 - 80 mbar	120-__ _
		(je nach Druck-einstellung)	
		Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck	
		Anschlüsse: G 1/8 RH IG	


AV 619-ES		Sicherheitsventile	
	<p>Zum Abblasen von Dämpfen und Gasen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen</p> <p>bis 500 mbar</p>	Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
		5 - 500 mbar	300-__ _
		(je nach Druck-einstellung)	
		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		Sicherheitsventile	
	<p>Zum Abblasen von Gasen und Dämpfen aus Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlagenteilen</p> <p>bis 500 mbar</p>	Einstellüberdruck	Bestell-Nr.
		5 - 500 mbar	400-__ _
		(je nach Druck-einstellung)	
		Mit Einzel-TÜV-Abnahme über den eingestellten Öffnungsdruck	
		Anschlüsse: G2 RH IG NPT 2 IG	


05/12/2022

Druckregler MINI		Modell	Ausgangsdruck	Bestell-Nr.
 <p>Kompakter Druckregler zur exakten Regelung geringer Durchflussmengen</p> <ul style="list-style-type: none"> Anschluss G 1/8 IG ideal für Sauerstoff, Argon, Wasserstoff, Helium, CO₂, Druckluft etc. 		MINI-3, rücksteuerbar	0,5-3 bar	277-003G
		MINI-3, nicht rücksteuerbar	0,5-3 bar	277-006G
		MINI-10, rücksteuerbar	0,5-10 bar	277-002G
		MINI-10, nicht rücksteuerbar	0,5-10 bar	277-005G
		MINI-16, rücksteuerbar	0,5-16 bar	277-001G
		MINI-16, nicht rücksteuerbar	0,5-16 bar	277-004G

Entnahmestellendruckregler		Anschlüsse	Manometeranzeige	Bestell-Nr.
 <p>Zum Anschluss direkt an die Entnahmestelle</p> <ul style="list-style-type: none"> mit Druckanzeige und Mengenanzeige über Manometer und/oder Schwebekörper Eingang MG, Ausgang AGS 		G 3/8 LH → G 3/8 LH	Acetylen 0-1,5 bar	044112900
		G 3/8 RH → G 1/4 RH	Sauerstoff 0-10 bar	044226300
		G 3/8 LH → G 3/8 LH	Brenngas 0-10 bar	044315000
		G 3/8 RH → G 1/4 RH	Stickstoff/Luft 0-10 bar	044526000
		Mengenanzeige (Manometer) Argon, Mischgase und CO₂		
		G 3/8 RH → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044524100
		Mengenanzeige (Schwebekörper) Argon, Mischgase und CO₂		
	G 3/8 RH → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044524000	

Flaschendruckregler		Anschlüsse	Manometeranzeige	Bestell-Nr.
 <p>Zum Anschluss direkt an die Flasche (200 bar), einstufig</p> <ul style="list-style-type: none"> mit Druckanzeige und Mengenanzeige über Manometer und/oder Schwebekörper Eingang DIN 477, Ausgang AGS 		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 CO₂		
		DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044525700
		Mengenanzeige (Schwebekörper) Argon, Mischgase und CO₂		
	DIN 477 → G 1/4 RH	0 - 30 l/min	044525800	

ADR 150		Hauptstellendruckregler für Acetylen			
		Anschlüsse	Vordruck	Hinterdruck	Bestell-Nr.
 <p>Leistungsstarker Domdruckregler für Acetylen zur Regelung von großen Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> optimale Entleerung der Bündel durch sehr niedriges Druckgefälle extrem stabiler Ausgangsdruck integriertes Abblaseventil Durchfluss bis 150 m³/h 		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			
		Anschlüsse	Vordruck	Hinterdruck	Bestell-Nr.
 <p>Federbelasteter Domdruckregler für Acetylen zur Regelung von großen Durchflüssen an Flaschenbatterien oder Bündelanlagen</p> <p>Merkmale wie ADR150, aber kein Steuergas notwendig</p>		DN 25 (DIN 3861) → Flansch DN 50/PN 40 (DIN 2656)	25 bar	1,5 bar	210-010

Domdruckregler

Modellreihe 737LE



MESSING

EDELSTAHL

Anschlüsse	max. Vordruck*	Hinterdruck	Bestell-Nr.
Modell 737 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	278-091
Modell 737 LE/S (Messing), Set			
G 3/4" IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0006
3/4" NPT IG	60 bar	0,5-10 bar	292-0072
Modell 737 LE-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

Modellreihe 737LE-HD (Hochdruckausführung)



MESSING

EDELSTAHL

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

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. 66)
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- 1:1 austauschbar zur Vorgängerversion (bitte angeben, wenn vorgesehen)

“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

Domdruckregler

Modellreihe 747LE



747 LE



747 LE-ES



747 LE/S



747 LE/S-ES

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

MESSING

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

Modell 747 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler

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

Modell 747 LE/S (Messing), Set

G 1" IG 40 bar 0,5-10 bar 292-0002

G 1" IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0009

1" NPT IG 40 bar 0,5-10 bar 292-0102

1" NPT IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0031

Anbauteile (Messing):

O-Ring 7901-026

Gasfilter 956.953200

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

Doppelniessel G1" - G 1.1/4" 952.223900

Reduzierniessel G1" - 1" NPT 953.179500

Doppelniessel G1" - G1" 952.015900

Schweißniessel 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

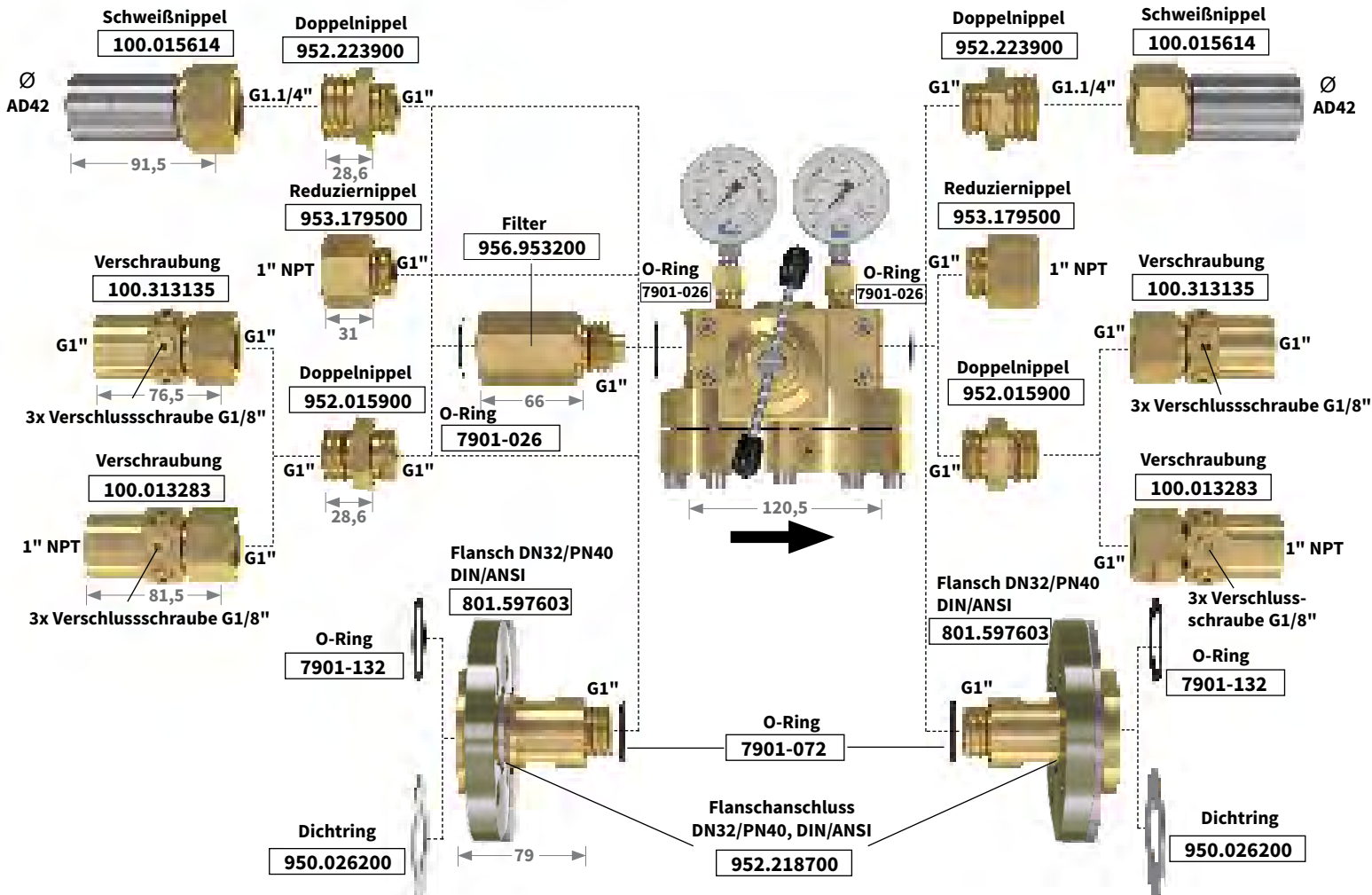
G 1" IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0028

1" NPT IG 40 bar 0,5-10 bar 292-0109

1" NPT IG 40 bar 0,5-30 bar 292-0109

Edelstahl-Anbauteile auf Anfrage

*abhängig von Gasart



05/12/2022

Domdruckregler

747LE/S Smart



747 LE/S Smart

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

Modellvarianten Smart

„Standard“

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

„Standard + P3“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

„Standard + P3 + Flow“

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

Signalkabel mit Winkelstecker (5 m)

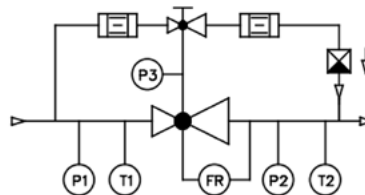
Art. Nr. 803097000

(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

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

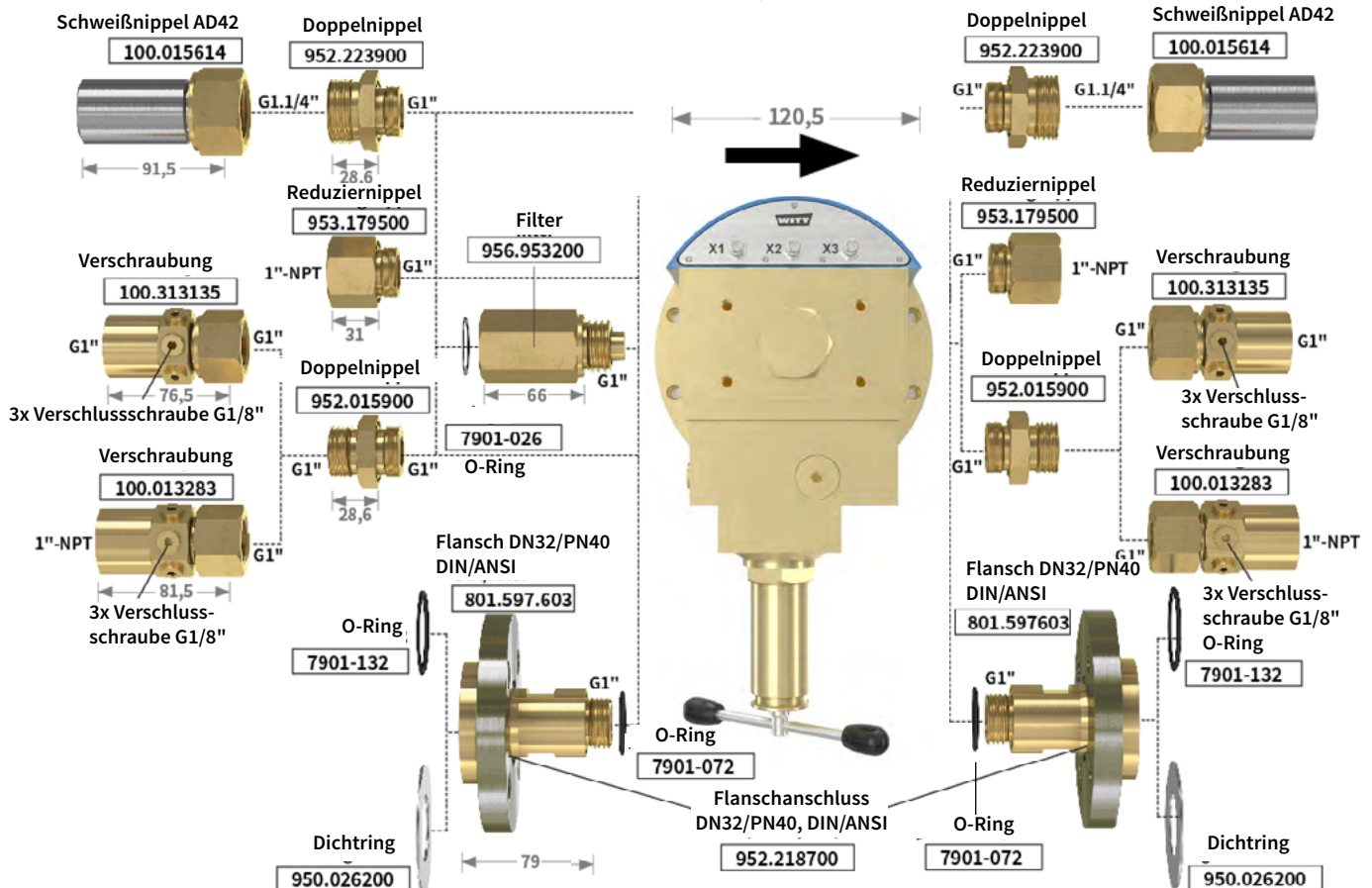
Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, kombiniert mit High-Tech-Sensorik und Elektronik-Komponenten

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



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

05/12/2022



Domdruckregler

Modellreihe 757LE



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. 66)
- leicht zu montieren, direkt in den Prozess integrierbar
- jetzt auch als „Smart“-Modell zur Übermittlung von Druck und Temperatur, sowie errechnetem Durchfluss

MESSING

EDELSTAHL

Anschlüsse max. Vordruck* Hinterdruck Bestell-Nr.

Modell 757 LE (Messing), ohne Steuerdruckregler

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

Modell 757 LE/S (Messing), Set

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

Anbauteile (Messing):

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

Modell 757 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler

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

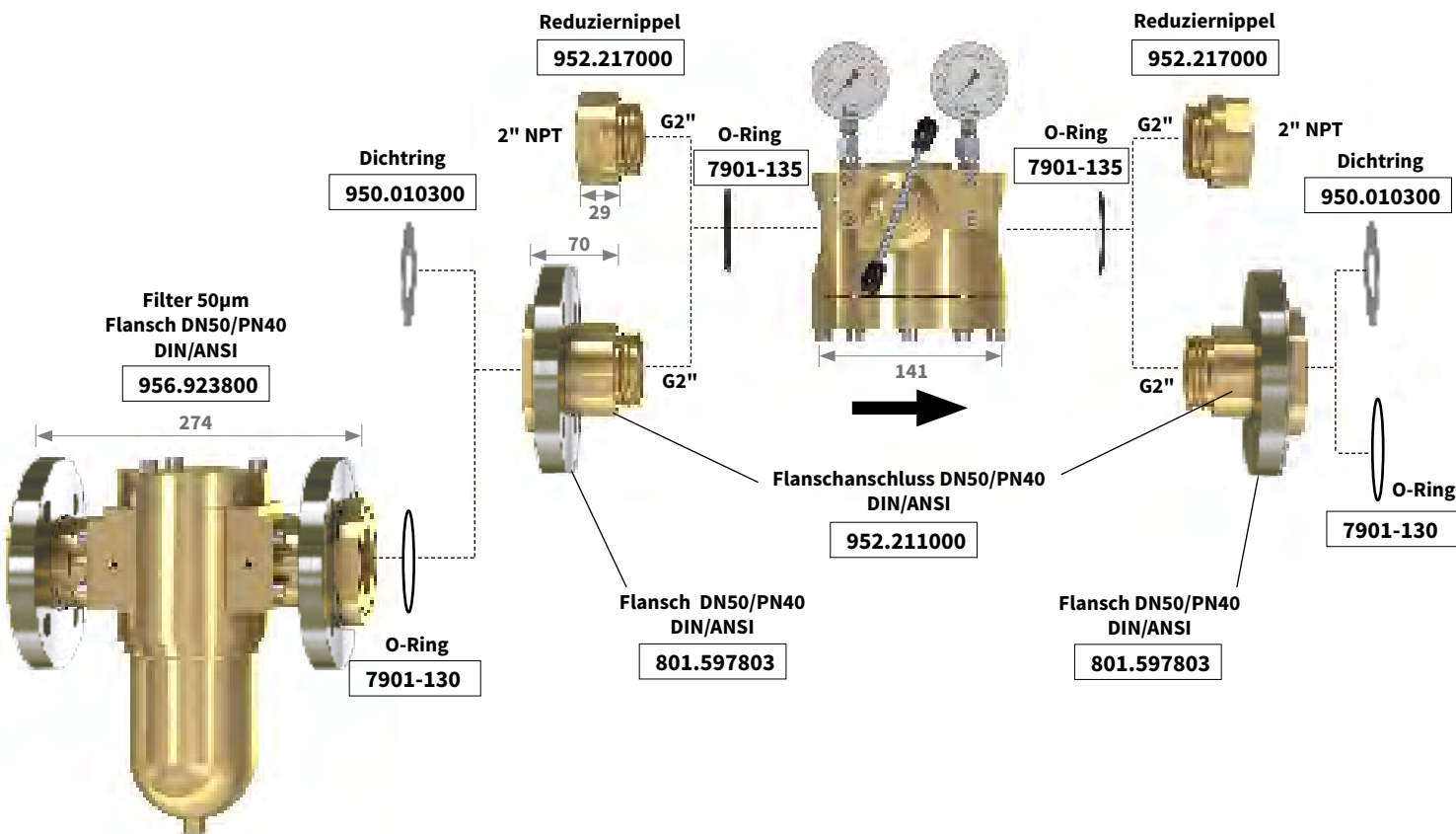
Modell 757 LE/S-ES (Edelstahl), Set

Flansch DIN DN 50	40 bar	0,5-10 bar	292-0037
Flansch DIN DN 50	40 bar	0,5-30 bar	292-____
G 2" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-0019
G 2" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-____
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

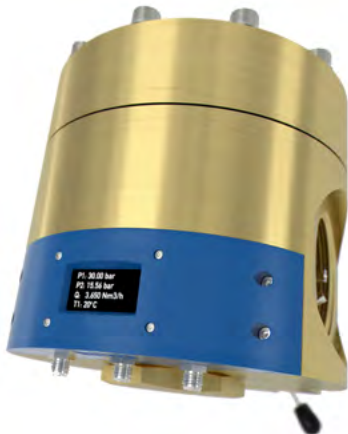
*abhängig von Gasart

05/12/2022



Domdruckregler

757LE/S Smart



757 LE/S Smart

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

Modellvarianten Smart

„Standard“

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

„Standard + P3“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

„Standard + P3 + Flow“

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

Signalkabel mit Winkelstecker (5 m)

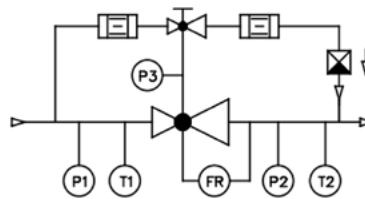
Art. Nr. 803097000

(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

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

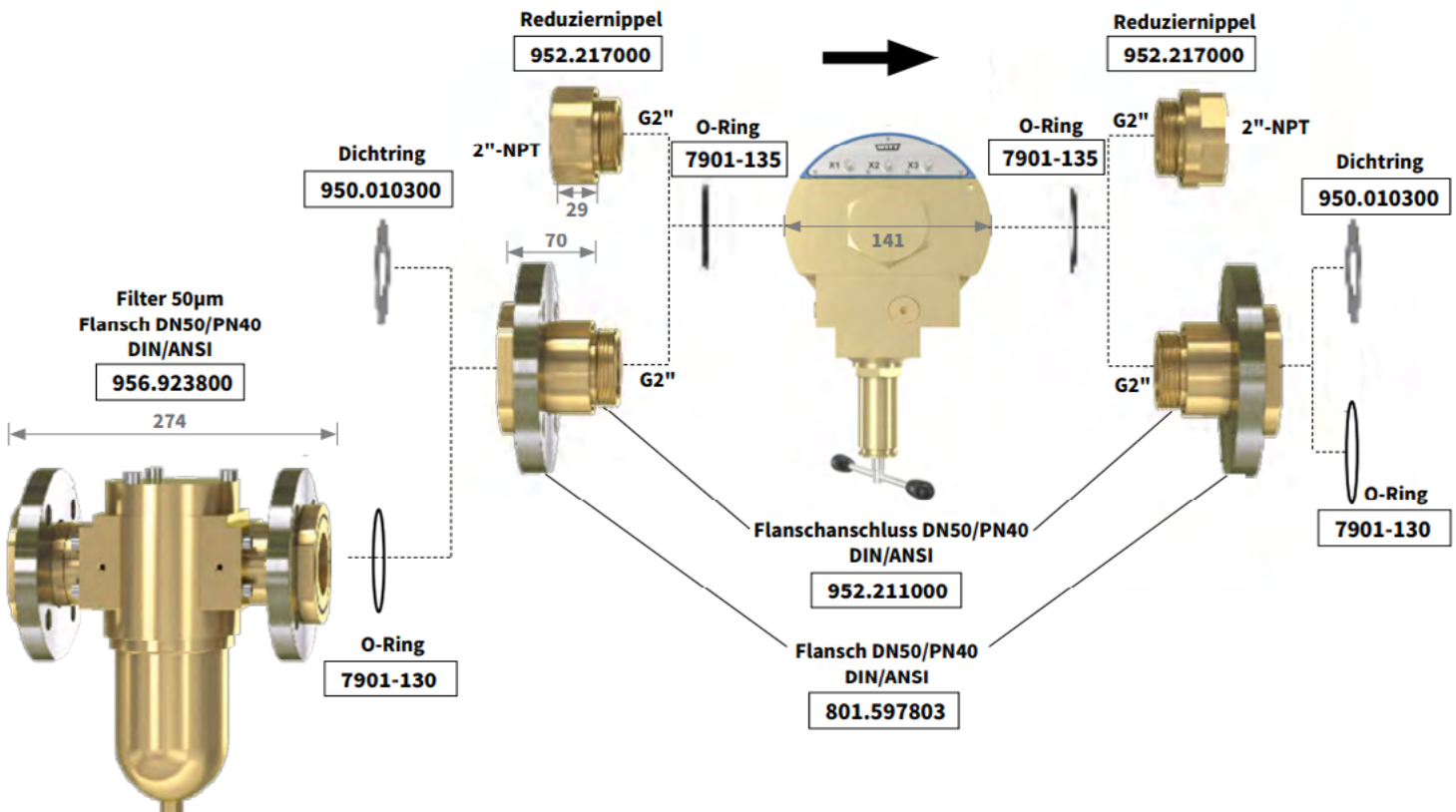
Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, kombiniert mit High-Tech-Sensorik und Elektronik-Komponenten

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



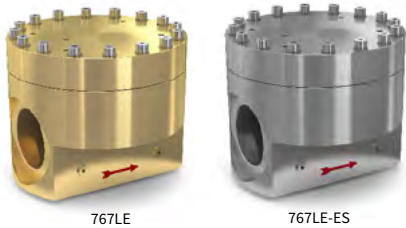
P1 - Eingangsdruck
T1 - Eingangstemperatur
P2 - Ausgangsdruck
T2 - Ausgangstemperatur
P3 - Pilotgasdruck
FR - Durchfluss

05/12/2022



Domdruckregler

Modellreihe 767LE



767LE

767LE-ES



767LE/S

767LE/S-ES

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. 66)
- leicht zu montieren und direkt in den Prozess integrierbar
- 1:1 austauschbar zur Vorgängerversion (bitte angeben, wenn vorgesehen)

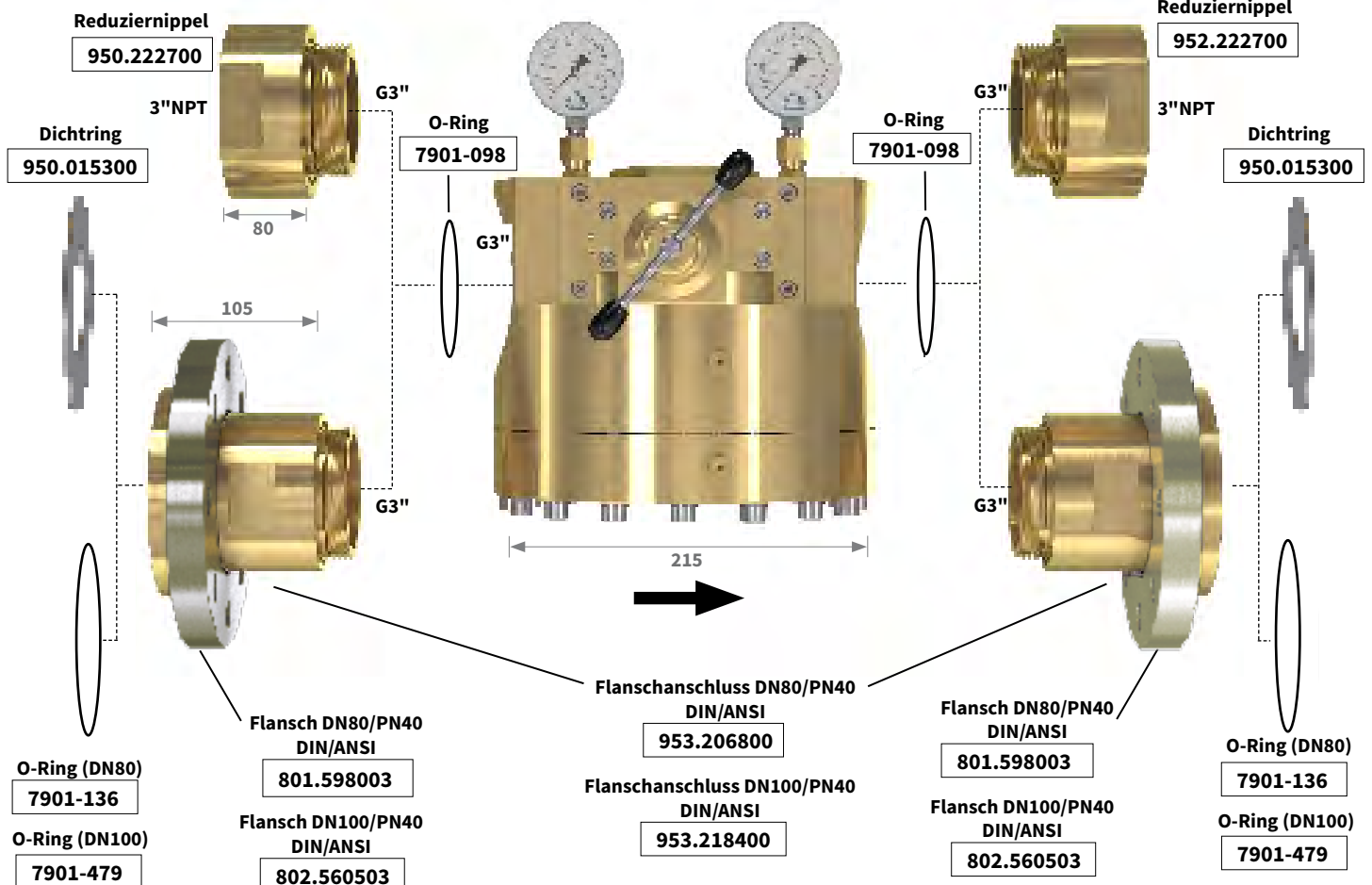
MESSING

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

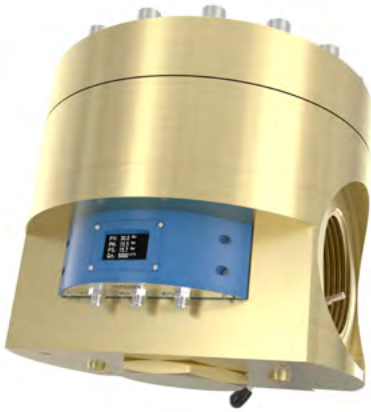
Modell 767 LE-ES (Edelstahl), ohne Steuerdruckregler			
G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	278-___
Modell 767 LE-ES (Edelstahl)			
Flansch DIN DN 80	40 bar	0,5-10 bar	292-___
Flansch DIN DN 80	40 bar	0,5-30 bar	292-___
Flansch DIN DN 100	40 bar	0,5-10 bar	292-___
Flansch DIN DN 100	40 bar	0,5-30 bar	292-___
G 3" IG	40 bar	0,5-10 bar	292-___
G 3" IG	40 bar	0,5-30 bar	292-___
3" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-___
3" NPT IG	40 bar	0,5-10 bar	292-___
3" NPT IG	40 bar	0,5-30 bar	292-___

*abhängig von Gasart



Domdruckregler

767LE/S Smart



767 LE/S Smart

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

Modellvarianten Smart

„Standard“

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

„Standard + P3“

„Standard“-Features, plus Anzeige von Pilotgasdruck

„Standard + Flow“

„Standard“-Features, plus Anzeige von errechnetem Durchfluss

„Standard + P3 + Flow“

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

Signalkabel mit Winkelstecker (5 m)

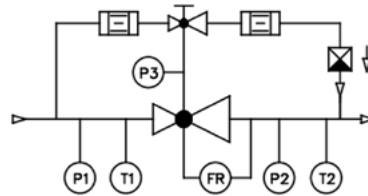
Art. Nr. 803097000

(zum Betrieb des Gerätes werden 3 Kabel benötigt)

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

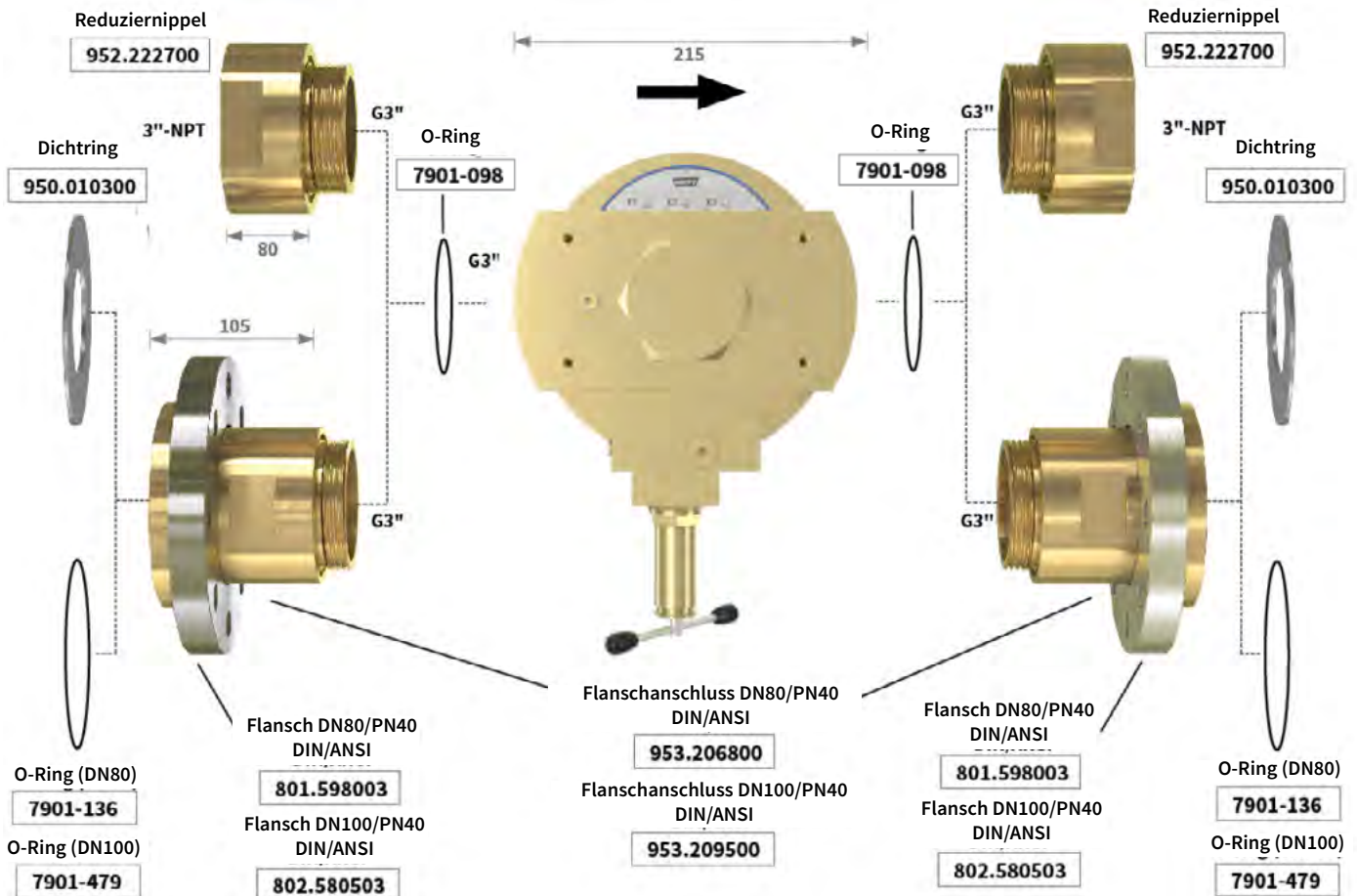
Hochleistungs-Domdruckregler für hohe Durchflüsse mit maximaler Druckkonstanz als Komplettlösung für den Leitungseinbau, kombiniert mit High-Tech-Sensorik und Elektronik-Komponenten

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



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

05/12/2022



Dom-Überströmregler



BPR 2



BPR 2-ES

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

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

BPR 2

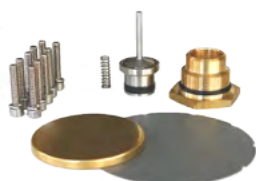
Anschlüsse	regelbarer Vordruck	Bestell-Nr.
Modell BPR 2 (Messing)		
G 2" IG	0,5-20 bar	276-001
Modell BPR 2-ES (Edelstahl)		
G 2" IG	0,5-20 bar	276-___

Anbauteile siehe Modell 757LE (S. 54)

Zubehör



abschließbare Spindelhaube



Reparaturset Messing

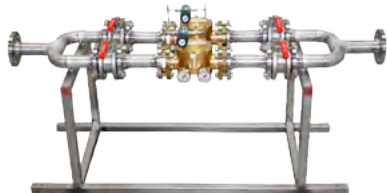
Zubehör für WITT-Domdruckregler

- 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

642		Druckregleinrichtung	Bestell-Nr.
	<p>Mobile Hauptdruckregel-einrichtung, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar</p> <ul style="list-style-type: none"> zum Anschluss an Flaschenbündel mit Druckregler und Sicherheitseinrichtungen 	Sauerstoff (300 bar/ 0-20 bar)	190211111
		Acetylen (25 bar/ 0-1,5 bar)	183112120

643		Druckregleinrichtung	Bestell-Nr.
	<p>Mobile Hauptdruckregel-einrichtung, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar</p> <ul style="list-style-type: none"> zum Anschluss an Flaschenbündel mit 4-6 integrierten Entnahmestellen inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10 für Sauerstoff mit Druckregler Sonderausführungen auf Anfrage 	4-fach Sauerstoff (300 bar/ 0-10 bar)	183000044
		6-fach Sauerstoff (300 bar/ 0-10 bar)	183000049
		4-fach Acetylen (25 bar/ 0-1,5 bar)	183000045
		6-fach Acetylen (25 bar/ 0-1,5 bar)	183000050

Universal 704		Verteilerstation	Bestell-Nr.
 <p>704 - Sonderausführung</p>	<p>Mobile Verteilerstation, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar</p> <ul style="list-style-type: none"> zum Anschluss an eine Ringleitung oder an Modell 642 inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10 für Sauerstoff mit Druckregler Sonderausführungen auf Anfrage 	4-fach Sauerstoff (40 bar/ 0-10 bar) und Acetylen (1,5 bar)	183000030
		6-fach Sauerstoff (40 bar/ 0-10 bar) und Acetylen (1,5 bar)	183000031

Universal V6		Verteilerstation	Bestell-Nr.
	<p>Mobile Verteilerstation, komplett montiert und geprüft, jederzeit schnell einsetzbar</p> <ul style="list-style-type: none"> zum Anschluss an eine Ringleitung oder an Modell 642 inklusive Sicherheitseinrichtungen 85-10 für Sauerstoff mit Druckregler Sonderausführungen auf Anfrage 	6-fach Sauerstoff (40 bar/ 0-10 bar)	183000153
		6-fach Acetylen (1,5 bar)	183000154

05/12/2022

Druckregelstation

Acetylen (25 bar)



Zur Sicherung der kontinuierlichen zentralen Acetylenversorgung einer Ringleitung

DIN EN ISO 14114, Acetylenbestimmung (TRAC)
Druckregler nach ISO 7291

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

Modell	Anschluss	Eingang	Leistung	Bestell-Nr.
DRS 684NG	1-seitig m. HDS17*	senkrecht	10 Nm ³ /h	193-015-001
DRS 684NG	1-seitig m. HDS17*	waagrecht	10 Nm ³ /h	193-016-001
DRS 684NG	1-seitig o. HDS17*	senkrecht	10 Nm ³ /h	193-001-001
DRS 684NG	1-seitig o. HDS17*	waagrecht	10 Nm ³ /h	193-006-001
DRS 386NPL	1-seitig	senkrecht	30 Nm ³ /h	195-001-001
DRS 150NF	1-seitig	senkrecht	150 Nm ³ /h	190-_____
DRS 684NG	2-seitig m. HDS17*	senkrecht	10 Nm ³ /h	193-003-001
DRS 684NG	2-seitig m. HDS17*	waagrecht	10 Nm ³ /h	193-008-001
DRS 684NG	2-seitig o. HDS17*	senkrecht	10 Nm ³ /h	193-002-001
DRS 684NG	2-seitig o. HDS17*	waagrecht	10 Nm ³ /h	193-007-001
DRS 386NPL	2-seitig	senkrecht	30 Nm ³ /h	195-002-001
DRS 150NF	2-seitig	senkrecht	150 Nm ³ /h	190-_____

*Schnellschlusseinrichtung, siehe S. 37

DRS 684NGA (kompatibel mit WITT-Switch)				
autom. umschaltbar, 2-seitig		senkrecht	10 Nm ³ /h	193-005-001
autom. umschaltbar, 2-seitig		waagrecht	10 Nm ³ /h	193-010-001

DRS 386NGA (kompatibel mit WITT-Switch)				
autom. umschaltbar, 2-seitig		senkrecht	30 Nm ³ /h	193-012-001
autom. umschaltbar, 2-seitig		waagrecht	30 Nm ³ /h	193-014-001
ZDA, autom. umschaltbar, 2-seitig		waagrecht	30 Nm ³ /h	193-014-003

DRS 150NAFT (inklusive WITT-Switch-Tronic)				
autom. umschaltbar, 2-seitig		waagrecht	150 Nm ³ /h	190-_____

Optionen: siehe unten

Druckregelstation

Sauerstoff / andere technische Gase (300 bar)



Zur Sicherung der kontinuierlichen Gasversorgung einer Ringleitung

Druckregler nach ISO 7291

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

Modell	Anschluss	Eingang	Leistung	Bestell-Nr.
DRS 684NG	senkrecht	1-seitig	75 Nm ³ /h	193-001-___
DRS 684NG	waagrecht	1-seitig	75 Nm ³ /h	193-006-___
DRS 386NPL	senkrecht	1-seitig	200 Nm ³ /h	195-001-___
DRS 684NG	senkrecht	2-seitig	75 Nm ³ /h	193-002-___
DRS 684NG	waagrecht	2-seitig	75 Nm ³ /h	193-007-___
DRS 386NPL	senkrecht	2-seitig	200 Nm ³ /h	195-002-___

DRS 684NGA				
autom. umschaltbar	senkrecht	2-seitig	75 Nm ³ /h	193-004-___
autom. umschaltbar	waagrecht	2-seitig	75 Nm ³ /h	193-009-___

DRS 386NGA				
autom. umschaltbar	senkrecht	2-seitig	200 Nm ³ /h	193-011-___
autom. umschaltbar	waagrecht	2-seitig	200 Nm ³ /h	193-011-___

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

WITT-Switch				
Kontrolleinheit für automatische Druckregelstationen 684NGA und 386NGA				
Menüsprache Deutsch				194-019
Menüsprache Englisch				194-019-01
Menüsprache Französisch				194-019-02

Hinweisschild entsprechend der Gasart				194-___
---------------------------------------	--	--	--	---------

Bedienungsanweisung (Schild) entspr. der Gasart				194-___
---	--	--	--	---------

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

Im Auftragsfall bitte gewünschte Gasart angeben.

Baureihe 610



610 - beispielhafte Abbildung

Entnahmestelle für Wandmontage zur Entnahme von technischen Gasen aus einer Ringleitung

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

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

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 Vierkanrohr

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

Baureihe 503

für Brennschneidmaschinen



503 - beispielhafte Abbildung

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

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

Bestell-Nr.

Entnahmestelle 503 3-fach	280030091
---------------------------	-----------

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

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

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

“Qualität und Sicherheit seit über 75 Jahren

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

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

► www.wittgas.com

Modellreihe 722



Prüfeinrichtung 722 + Spannvorrichtung 743

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

05/12/2022

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

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

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





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


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


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

25. EQUIPMENT FÜR SAUERSTOFFFLANZEN

LK		Brennrohrhalter		
	Brennrohrhalter für Sauerstoff <ul style="list-style-type: none"> 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		
	Rückbrandsperre mit temperaturgesteuerter Nachströmsperre <ul style="list-style-type: none"> gegen Gasrücktritt und Rückbrand kombinierbar mit dem WITT-Sauerstoffanlagen-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		
	Sicherheitsgriffrohr mit Hebelventil <ul style="list-style-type: none"> Hebelventil zur sofortigen Unterbrechung der Gaszufuhr durch Loslassen kombinierbar mit dem WITT-Sauerstoffanlagen-Equipment 	Modell	Eingang → Ausgang	Bestell-Nr.
		GHV	G 3/4 AGS → G 3/4 MG	040210200

KLK		Brennrohrhalter Kompakt			
	Kompakter Brennrohrhalter, mit integriertem Hebelventil, Gasrücktrittventil und temperaturgesteuerter Nachströmsperre <ul style="list-style-type: none"> 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	05
		KLK-5	G 3/4 AGS → 3/8" (16,0 - 17,2)	040210500	05
		KLK-6	G 3/4 AGS → 1/2" (20,0 - 21,5)	040210600	05

Absperrventil



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

05/12/2022




“Von der Gasentnahme bis zum Brennrrohr...”





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


Download unter ▶ www.wittgas.com


Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 86-88


6 2 2		Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
 <p>Modell C</p>	<p>Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen (ca. 40 µm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • breites Einsatzspektrum • Filterwechsel in montiertem Zustand möglich • hohe Durchflussleistung • leichte Montage • erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen 	622 A	G3/8 IG - G3/8 RH AGS	186-001
		622 A	G3/8 IG - G3/8 LH AGS	186-003
 <p>Modell D</p>		622 C	G1/2 IG - G3/8 LH AGS	186-004
		622 D	G1/2 IG - G3/8 LH AGS	186-005
 <p>Modell A</p>		Ersatzfiltereinsatz		955003000

7 7		Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
	<p>Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Kondensatablass • erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen • Filterwechsel in montiertem Zustand möglich • hohe Durchflussleistung 	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		

6 2 5		Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
	<p>Für zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung durch feinste Abfilterung von mechanischen Verunreinigungen und Kondensat (ca. 40 µm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Kondensatablass • erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen • Filterwechsel in montiertem Zustand möglich • hohe Durchflussleistung 	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


5 7		Feinfilter		
		Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.
	<p>Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, z.B. in Laboratorien oder zur Brennergasversorgung in der Glasindustrie (ca. 3 µm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • korrosionsbeständig durch Filtereinsätze aus Edelstahl • hohe Durchflussleistung 	57	G 3/8 IG - G 3/8 AGS	184007070
		Ersatzfiltereinsatz		FI-057


807		Feinfilter			
	<p>Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, z.B. in Laboratorien oder zur Brennerversorgung in der Glasindustrie</p> <ul style="list-style-type: none"> • korrosionsbeständig durch Filtereinsätze aus Edelstahl • hohe Durchflussleistung • erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen 	Modell	Anschlüsse	Bestell-Nr.	
		807 (ca. 5 µm)	1/4" NPT IG	185-002	02
		Ersatzfiltereinsatz		956333400	02

HD		Edelstahlfilter			
	<p>Für zuverlässigen Schutz vor kleinsten Schmutzpartikeln in Gasen, zum Einbau in Rohrleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtereinsätze aus Chrom-Nickelstahl • hohe Durchflussleistung • erhöht die Standzeiten der nachgeschalteten Armaturen 	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	


05/12/2022

27. KUGELHÄHNE

Innengewindekugelhähne		für Acetylen		
 <p>beispielhafte Abbildung</p>	<p>PN25 bis max. 1,5 bar Betriebsdruck</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> 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		
 <p>beispielhafte Abbildung</p>	<p>PN25 bis max. 25 bar Betriebsdruck</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> 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		
 <p>beispielhafte Abbildung</p>	<p>PN10 bis max. 10 bar Betriebsdruck</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> 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			
 <p>beispielhafte Abbildung</p>	<p>PN40 ausbrandsicher bis max. 40 bar Betriebsdruck</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> Gehäuse Messing 	DN / Anschluss	Baulänge	Bestell-Nr.	
		6 / G 1/4	50 mm	198205052	03
		8 / G 3/8	55 mm	198207075	03
		12 / G 1/2	75 mm	198209092	03
		20 / G 3/4	80 mm	198211112	03
		25 / G 1	90 mm	198213131	03
		32 / G 1.1/4	110 mm	198215150	03
		40 / G 1.1/2	120 mm	198217172	03

05/12/2022

27. KUGELHÄHNE

Außengewindekugelhähne



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

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

PN40 bis max. 40 bar Betriebs- druck


- 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

27. KUGELHÄHNE

Hochdruckkugelhähne		für Acetylen		
 <p>PN320 mit Innengewinde max. 25 bar</p> <p>DIN ISO 228/1</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	

28. SICHERHEITSSCHLAUCHAUFROLLER

DS Automatik		für Brenngase und Sauerstoff		
 <p>Schlauchaufroller mit Zwillingschlauch DN 9/6,3</p> <ul style="list-style-type: none"> sichere Arretierung des Rückholmechanismus ermöglicht Zugentlastung des Schlauches geordnetes Aufrollen durch Schlauchtor mit allseitiger Rollenführung flexible Montagemöglichkeiten 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	

05/12/2022

“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.

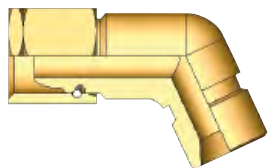
Für die meisten Modelle bieten wir weit mehr als die Standard-Ausführungen an, und laufend kommen neue Varianten dazu.

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



Winkelstück

Anschluss A



Anschluss B

PN10

nach EN 560

- A = MG
- Winkel: 115°
- B = AGS

Anschluss A

G 1/4 RH
G 3/8 RH
G 3/8 RH
G 3/8 LH
G 3/8 LH

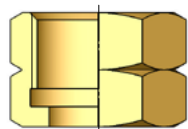
Anschluss B

G 1/4 RH
G 1/4 RH
G 3/8 RH
G 3/8 LH
M 14x1,5 RH

Bestell-Nr.

100005059
100107051
100107079
100008089
100008651

Überwurfmutter



nach EN 560

Anschluss

G 1/4 LH
G 1/4 RH
G 3/8 LH
G 3/8 RH
G 1/2 LH
G 1/2 RH
G 3/4 LH
G 3/4 RH
G 1 LH
G 1 RH

Bestell-Nr.

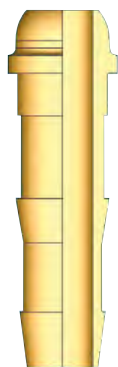
951001000
951000900
951000800
951000700
951000600
951000500
951001600
951001500
951001400
951001300

für Tülle $\varnothing \geq 12,5$ mm:

G 1/2 RH
G 1/2 LH

951019900
951020000

Tülle



DN

nach EN 560

für Überwurfmutter

für Schlauch DN

Bestell-Nr.

G 1/4
G 1/4
G 3/8
G 3/8
G 3/8
G 3/8
G 1/2
G 1/2
G 1/2
G 1/2
G 3/4
G 3/4

4,0
6,3
4,0
6,3
8,0
9,0
6,3
9,0
11,0
12,5
11,0
16,0

952057900
952022100
952058000
952022200
952028600
952022300
952030800
952035200
952022400
952035300
952022500
952022600

Tülle mit Außengewinde

Anschluss A



DN

nach EN 560

- A = AGS

Anschluss A

G 1/4 RH
G 1/4 RH
G 3/8 RH
G 3/8 RH
G 3/8 LH
G 1/2 RH
G 1/2 LH
G 1/2 RH
G 1/2 LH

für Schlauch DN

4,0
6,3
6,3
9,0
9,0
9,0
9,0
11,0
11,0

Bestell-Nr.

952031000
952027400
952031400
952031600
952027200
952031800
952031700
952031900
952027000

Doppelnippel



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

Löt-nippel



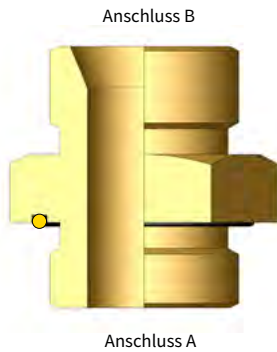
Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
12 mm	G 3/8 RH	100007760
12 mm	G 3/8 LH	100008760
15 mm	G 1/2 RH	100009613
15 mm	G 1/2 LH	100010613
16 mm	G 1/2 RH	100009617
18 mm	G 1/2 RH	100009612
18 mm	G 1/2 LH	100010612
22 mm	G 1/2 RH	100009820
22 mm	G 1/2 LH	100010820
22 mm	G 3/4 RH	100011612
22 mm	G 3/4 LH	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 Spreng-ringmutter

nach EN 560

- A = Rohr Ø
- B = MG

Doppelnippel



Doppelnippel mit O-Ring

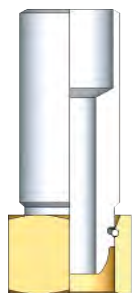
nach EN 560

- 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 1 1/4 RH	952048200K
G 1 RH	G 1 1/4 LH	952048300K
G 1 1/4 RH	G 1 RH	952073500K
G 1 1/4 RH	G 1 LH	952093100K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 RH	952073400K
G 1.1/4 RH	G 1.1/4 LH	952070100K
G 1.1/4 RH	G 1.1/2 RH	952101100K
G 1.1/2 RH	G 1/2 RH	952102800K
G 1.1/2 RH	G 3/4 LH	952046300K
G 1.1/2 RH	G 1 RH	952038700K
G 1.1/2 RH	G 1 LH	952036100K
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 RH	952028200K
G 1.1/2 RH	G 1.1/4 LH	952023000K
G 1.1/2 RH	G 1.1/2 RH	952060100K

Schweißnippel

Anschluss A



Anschluss B

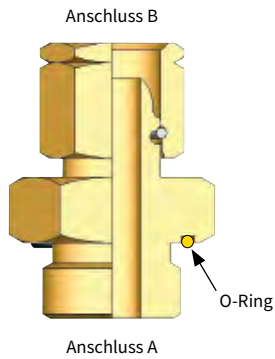
Zum Rohranschluss, mit Sprengmutter

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

Verschraubung



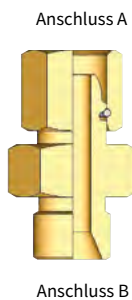
Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 1/4 RH	100005055K
G 1/4 RH	G 1/4 LH	100005060K
G 1/4 RH	G 3/8 RH	100107054K
G 1/4 RH	G 3/8 LH	100008051K
G 3/8 RH	G 3/8 LH	100008073K
G 3/8 RH	G 1/2 LH	100010070K
G 3/8 RH	G 1/2 RH	100009073K
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100207071K
G 1/2 RH	G 3/8 RH	100007092K
G 1/2 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

Mit Sprengmutter

nach EN 560

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

Verschraubung



Anschluss A	Anschluss B	Bestell-Nr.
G 1/4 RH	G 3/8 RH	100005072
G 1/4 RH	G 3/8 LH	100005081
G 3/8 RH	G 1/4 RH	100107053
G 3/8 RH	G 3/8 LH	100007086
G 3/8 LH	G 3/8 LH	100108081
G 3/8 RH	G 3/8 RH	100107072
G 3/8 LH	G 3/8 RH	100008077
G 3/8 RH	G 1/2 RH	100007095
G 3/8 RH	G 1/2 LH	100007101
G 3/8 LH	G 1/2 RH	100008093
G 3/8 LH	G 1/2 LH	100008106
G 1/2 RH	G 1/2 LH	100009103
G 1/2 RH	G 1/4 RH	100009055
G 1/2 RH	G 3/8 LH	100009080
G 3/4 RH	G 1/2 RH	100011092
G 1 RH	G 3/4 RH	100013116
G 1 RH	G 3/4 LH	100013121
G 1 RH	G 1 LH	100013140

Mit Sprengmutter

nach EN 560

- A = MG
- B = AGS

Verschlusschraube

Anschluss A



Mit Kette

nach EN 560

- A = MG

Anschluss A

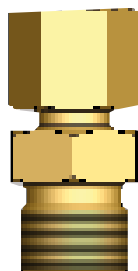
Bestell-Nr.

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

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

**Für Kupfer- oder Edelstahlleitungen
max. 25 bar Betriebsdruck**

EN 560

- A = AG
- Bauteile: Doppelnippel, O-Ring, Druckscheibe, Spannhülse, Überwurfmutter

05/12/2022

WITTFIX-Rohrverschraubung



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

Zur Einbindung von Sicherheitseinrichtungen in Kupfer- oder Edelstahlleitungen

max. 25 bar Betriebsdruck

Gewinde-Anschluss nach EN 560

- A = AGS
- B = MG

05/12/2022

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
• Gasanalyseysteme
• Dichtheitsprüfsysteme
Die Schulung wird individuell an die Vorkenntnisse der Teilnehmer angepasst. Sie bietet je nach gewünschten Themengebieten einen theoretischen und einen praktischen Teil. Auf Wunsch wird am Ende der Schulung eine Erfolgskontrolle durchgeführt.
Schulungsort: Standort Witten
Mindestteilnehmerzahl: 4 Personen
Höchstteilnehmerzahl: 8 Personen

Dokumentationen, Bescheinigungen und Betriebsanleitungen

	Bestell-Nr.
Herstellerbescheinigung nach DIN EN 10204 - 3.1	998.180000
Herstellerbescheinigung formell entsprechend DIN EN 10204	998.190000
Konformitätserklärung ATEX	998.440003
Konformitätserklärung EMV / Niederspannung	998.440004
Konformitätserklärung Druckgeräte (DGRL)	998.440002
Bedienungsanleitung in gedruckter Form	998.300011
Konformitätsbescheinigung Druckgeräte (DGRL) Modul G im Hause WITT (Prüfbuch)	998.260001
Herstellerbescheinigung DIN EN ISO 22000	998.440005

Allgemeines

Sämtliche Abbildungen und Textangaben sind unverbindlich.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Stand: 05/12/2022

Unsere AGB finden Sie unter www.wittgas.com

Unser Informationsmaterial im Überblick siehe S. 86-88

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 Sauerstoffanlagen
- Übersicht Kupplungssystem SK100
- Lehrtafel Sicherheitseinrichtungen
- Zertifikate
- Whitepapers
- usw.

Download unter ► www.wittgas.com

Videos

Download unter ▶ www.wittgas.com oder bei Youtube

Gasmischer BM-2M

Gasmischer MM-Flex

Gasmischer MG FIX / FLEX

Gasmischer KM-MEM

Gasmischer KM-MEM+

OXYBABY® 6.0

Dichtheitsprüfung auf Wasserbasis
LEAK-MASTER® EASY

Dichtheitsprüfung auf CO₂ Basis
LEAK-MASTER® PRO2

Inline Dichtheitsprüfung
LEAK-MASTER® MAPMAX

Prüfeinrichtung für Armaturen

Weitere Videos sind in Vorbereitung.

Abonnieren Sie unseren Youtube-Kanal, um kein neues Video zu verpassen.

Schnellkupplungen

Domdruckregler

WITT Themen-Websites

Alles über
WITT-Dichtheitsprüfung

Alles über
WITT-Domdruckregler

► www.leak-master.de

► www.domdruckregler.de

Alles über das
WITT-OXYBABY®

Alles über
WITT-Gasmischer-Technologie

► www.oxybaby.de

► www.gasmischer-technik.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

UNSER PROGRAMM

GASVERFAHRENSTECHNIK

Gasmischer
Gasdosiersysteme
Gasanalysatoren
Dichtheitsprüfsysteme
Druckbehälter
Verfahrenstechnische
Sonderlösungen

GASSICHERHEITSTECHNIK

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

/ 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 Tecnología de gas España

C/ Simon Cabarga N° 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



**Partner in Ihrem Land vermitteln wir
Ihnen gerne auf Anfrage**