

val+

uni-geräte

the value company



val+U  
discovervalue



mehrwert entdecken \_ qualität + produktivität + flexibilität + service \_ weltweit  
*discover value \_ quality + productivity + flexibility + service \_ worldwide*





## **innovative partner – welcome to the value company**

Schon in den 60er und 70er Jahren entwickelte die Uni-Geräte GmbH Sicherheitsventile und -armaturen für die ersten deutschen Heizkraft- und Kernkraftwerke. Heute fertigen wir im Auftrag internationaler Anlagenbauer über 2500 verschiedene Elektromagnet- und Elektropneumatikventile, Mengen-Regelklappen, -Regelschieber und -Einstellarmaturen. Alle hochspezialisiert – für Brenner, Öfen, Kessel oder Kraftwerke und Medien wie Gas, Öl, Luft, Wasser, Melasse, Fett und Kalkmilch.

Je nach Anwenderprofil liefern wir Standard-, System- oder Sonderlösungen. Und das mit 70 Mitarbeitern und modernstem Hightech-Equipment bereits in dritter Generation. Erst im Herbst 2008 haben wir unser Programm um neue Ventilserien aus eigener Entwicklung erweitert. Ein nach DIN EN ISO zertifiziertes Qualitätsmanagement garantiert Ihnen stets hervorragende Produkteigenschaften gemäß der Gasgeräterichtlinie (90/396/EWG).



## **innovative partner – welcome to the value company**

*As early as in the 1960s and the 1970s Uni-Geräte GmbH developed safety valves and fittings for the first German cogeneration power plants and the first nuclear power plants. Today we produce more than 2,500 different solenoids and electro-pneumatic valves by order of international system manufacturers as well as volume control butterfly valves, control gate valves and adjusting fittings. All of them highly specialized – for burners, ovens, boilers or power plants and for media like gas, oil, air, water, molasses, fat and lime milk.*

*Depending on the profile of the user we supply standard, system or special solutions. And that in the third generation with 70 staff members and the latest high-tech equipment. It was only in autumn 2008 when we added new valve series of our own development to our product range. A quality management certified as per DIN EN ISO always guarantees you excellent product quality in conformance with EC-guideline for gas devices (90/396/EEC).*



val+U  
discovervalue



## **garantierte sicherheit - produkte in bester qualität**

Damit Sie unseren hohen Leistungs- und Qualitätsstandards gerade in sensiblen Gefahrenbereichen vertrauen können, genießt die Sicherheit unserer Präzisionsfabrikate oberste Priorität. Entsprechend setzen wir bei Innovation, Produktion und Kontrolle nicht nur konsequent auf erstklassige Technologien, sondern auch auf die exzellente Kompetenz unserer Mitarbeiter.

Ob Produktions-Planungs-System, CAD-Technik, moderne Bearbeitungsmaschinen oder computergesteuertes Prüffeld – unser Equipment ist stets auf dem neusten Stand. Und das besondere Know-how unseres Teams begründet die universelle Flexibilität mit der wir individuellen Anforderungen gerecht werden. So erfüllen wir jeden Ihrer Aufträge absolut verlässlich – bis hin zur weltweiten Auslieferung.

## ***guaranteed safety - products of best quality***

*To make you trust in our high standards of performance and quality above all on the sensible danger area, the safety of our precision products enjoys highest priority. Correspondingly our innovations, production and control consequently concentrate not only on first-class technologies but also on excellent competence of our staff members.*

*Be that production planning system, CAD-technology, modern processing machines or computer controlled test fields our equipment is always up to the latest standard. And the special know-how of our team is the basis for the general flexibility with which we come up to individual requirements. Thus we fulfil each of your orders in an absolutely reliable way – up to world-wide delivery.*



*precision*

*high-tech*

*competence*

*controlling*

**präzision  
high-tech  
kompetenz  
controlling**

europa  
australien  
asien  
amerika

*europe australia asia america*



welt *world*

## weltweites engagement – einsatz rund um den globus

Ganz gleich, wo Ihr Unternehmen gerade aktiv ist, wahrscheinlich sind unsere Produkte schon da. Denn aus dem Herzen Europas exportieren wir unser Know-how seit 6 Jahrzehnten in alle Welt. Wo auch immer Sie nach einer wirklich zuverlässigen und sicheren Lösung für die Steuerung Ihrer Prozesswärmе suchen, wir können Ihnen sicher schnell und unkompliziert helfen.

Zu unserem Kundenservice gehört dabei sowohl die Bereitstellung ausführlicher Informationen und Dokumentation im Internet, als auch die intensive Beratung durch unsere Spezialisten aus Vertrieb und Technik oder eine unserer zahlreichen Vertretungen in Europa, Asien, Australien und Südamerika. Und natürlich bleiben wir mit Ihnen auch nach einem Auftrag im Gespräch und pflegen auf vielen internationalen Messen den persönlichen Kontakt.

## world-wide commitment – dedication all around the earth

*Wherever your company is active right now, our products probably arrived earlier. Since we have been exporting our know-how from the heart of Europe to all over the world for more than six decades. Wherever you are looking for a reliable and safe solution for the control of your process heat, we can help you in a fast and uncomplicated way.*

*Our customers' service includes not only the availability of information and documentation in the internet but also intensive advice provided by our specialist sales people and our engineers or of one of our numerous representations in Europe, Asia, Australia and South-America. And as a matter of fact we stay in contact with you even after your order maintaining personal contact to you on many international exhibitions and fairs.*

unsere produktkategorien im überblick  
a survey of our product categories



## U+mag

Ventile für die Feuerungsindustrie mit Magnetantrieben für unterschiedliche Temperaturen, Gasarten und Druckbereiche – von wenigen Millibar bis zu Hochdruck.

Valves for the burner industry with solenoid drive for different temperatures, gases and pressure ranges – from only some millibar to high pressure.

## U+com

Unsere Pneumatik-Ventile wurden speziell für größere Nennweiten und höhere Duktbereiche in der Feuerungsindustrie entwickelt.

*Our pneumatic valves have especially been developed for large nominal sizes and high pressure ranges of the burner industry.*



## U+reg

Für Mengenregelaufgaben bei Flüssigkeiten und Gasen bietet Uni-Geräte Schieber-, Klappen- und Einstellarmaturen.

*Uni-Geräte supplies sliding valves, flap valves and adjustment fittings for volume control tasks in case of liquids and gases.*

## U+spec

Unsere Spezialität: Sonderventile nach Maß für Ihren individuellen Einsatz und für alle Anwendungen, die mit Standardlösungen nicht abgedeckt werden können.

*Our speciality: tailor-made special valves for your individual requirements and for all applications which cannot be covered by standard solutions.*



## starker mehrwert - pluspunkte von großer effizienz

Mit unseren Produkten erhalten Sie mehr, als Sie auf den ersten Blick sehen. Mehr Qualität, mehr Produktivität, mehr Flexibilität und mehr Service. Eine Investition, die sich lohnt. Denn aufgrund außerordentlich individueller Beratung, Konstruktion und Anfertigung sind wir in der Lage, Ihnen in jedem Fall eine optimal auf Ihre Anwendung zugeschnittene Lösung zu liefern. So erhalten Sie in großen wie kleinen Stückzahlen immer genau die Leistung, die Sie brauchen.



Dank der enormen Performance, Energiesparsamkeit und Langlebigkeit unserer Produkte laufen Ihre Anlagen selbstverständlich erheblich wirtschaftlicher. Seltene Reparaturen verringern teure Ausfallszeiten, sorgen für niedrige life-cycle-costs und steigern die Produktivität. Das rechnet sich. 3000 renommierte Geschäftspartner auf allen Kontinenten profitieren deshalb bereits von unserer kompromisslosen Zuverlässigkeit.

## *considerable added value - plus factors of high efficiency*

*With our products you get more than you may think on first sight. More quality, more productivity, more flexibility and more service. An investment which will pay back. Since due to extraordinary individual advise, design and production we are in the position to supply you with a solution that is tailor-made to your application. Thus you will always get the service you need whether you order small or big amounts.*

*Thanks to the enormous performance, energy saving and long-life cycle of our products your lines will – as a matter of fact – run much more economically. Rare repairs reduce expensive times of stand-still, result in low life-cycle costs and increase the productivity. That pays back. 3000 renowned business partners on all continents therefore profit from our uncompromising reliability.*

quality  
qualität  
service  
productivity  
flexibility  
service  
qualität  
flexibilität



# U+mag

gase  
gases

**Sicherheits-Absperrventile**  
Nach DIN-EN161 und DIN3394  
Teil 1, Klasse A, Gruppe 2 sowie  
Klasse 0, mit Produkt Ident-Nr.,  
für Gase, gemäß der EG-Gas-  
geräterichtlinie 90/396/EWG

**Safety shut-off valves**  
As per DIN-EN161 and DIN3394  
part 1, class A, group 2 as well  
as class 0, with product ID-no.,  
for gases, in conformance with  
EC-guideline for gas devices  
90/396/EEC



Mit Elektro-Magnetantrieb, auch in EX

Mit Gewindeanschluss G 1/4 – G 2

Mit Flanschanschluss DN 15 – DN 200

Betriebsdrücke bis 10 bar,  
mit Sonderabnahmen bis 50 bar

With electric solenoid drive, also as EX

With threaded connection G 1/4 – G 2

With flange connection DN 15 – DN 200

Operating pressures of up to 10 bar,  
with special approval of up to 50 bar

# U+COM

gase  
gases

**Sicherheits-Absperrventile**  
Nach DIN-EN161 und DIN3394  
Teil 1, Klasse A, Gruppe 2 sowie  
Klasse 0, mit Produkt Ident-Nr.,  
für Gase, gemäß der EG-Gas-  
geräterichtlinie 90/396/EWG

**Safety shut-off valves**  
As per DIN-EN161 and DIN3394  
part 1, class A, group 2 as well  
as class 0, with product ID-no.,  
for gases, in conformance with  
EC-guideline for gas devices  
90/396/EEC



Mit Elektro-Pneumatikantrieb, auch in EX   
Mit Flanschanschluss DN 15 – DN 400  
Betriebsdrücke bis 40 bar



With electric pneumatic drive, also as EX   
With flange connection DN 15 – DN 400  
Operating pressures of up to 40 bar





# U+mag

heizöle & flüssiggase  
fuel oils & liquid gas

## Sicherheits-Absperrventile

Nach DIN-EN264 für Heizöle und  
nach DIN32725 für Flüssiggas mit  
Baumusterprüfung

## Safety shut-off valves

As per DIN-EN264 for fuel oils and  
as per DIN32725 for liquid gas with  
type testing



Mit Elektro-Magnetantrieb, auch in EX

Mit Gewindeanschluss G 1/4 – G 2

Mit Flanschanschluss DN 15 – DN 150

Betriebsdrücke bis 40 bar,

Mediumstemperatur 140 °C / 200 °C

With electric solenoid drive, also as EX

With threaded connection G 1/4 – G 2

With flange connection DN 15 – DN 150

Operating pressures of up to 40 bar,  
temperature of the medium 140 °C / 200 °C

# U+COM

heizöle & flüssiggase  
fuel oils & liquid gas

## Sicherheits-Absperrventile

Nach DIN-EN264 für Heizöle und  
nach DIN32725 für Flüssiggas mit  
Baumusterprüfung

## Safety shut-off valves

As per DIN-EN264 for fuel oils and  
as per DIN32725 for liquid gas with  
type testing



Mit Elektro-Pneumatikantrieb, auch in EX ☷

Mit Flanschanschluss DN 15 – DN 80

Betriebsdrücke bis 40 bar,

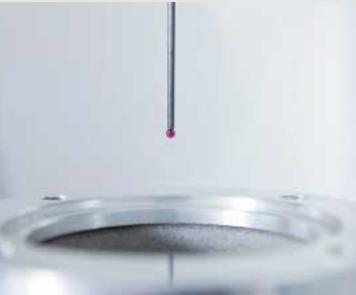
Mediumstemperatur 140 °C / 200 °C

With electric pneumatic drive, also as EX ☷

With flange connection DN 15 – DN 80

Operating pressures of up to 40 bar,

temperature of the medium 140 °C / 200 °C





# U+reg

## Mengen-Regel-Armaturen und Mengen-Einstell-Armaturen

Nach DIN 3394 Teil 1, Klasse Ro,  
mit Produkt ID-Nr., für Erdgas,  
Luft und diverse andere Gase,  
gemäß der EG-Gasgeräterichtlinie  
90/396/EWG

## *Flow control valve and flow setting valves*

*As per DIN 3394 part 1, class Ro,  
with product ID-no., for natural gas,  
air and various other gases, in  
conformance with EC-guideline for  
gas devices 90/396/EEC*



### Mengen-Regelklappen

Mit freiem Wellenende, Elektro-Magnetenantrieb,  
Pneumatikantrieb, Elektromotor oder Handbetätigung.  
Als Zwischenbauklappe in den Nennweiten  
DN 15 – DN 400  
Betriebsdrücke bis 4 bar  
Mediumstemperatur bis 1000 °C

### *Flow control butterfly valve*

*With free shaft end, electric solenoid drive,  
pneumatic drive, electric motor or manual operation.  
As intermediate flange flap with the nominal size of  
DN 15 – DN 400  
Operating pressures of up to 4 bar  
Temperature of the medium of up to 1000 °C*



### Mengen-Regelschieber

Nach DIN 3394 Teil 1, Klasse Ro, mit Produkt ID-Nr., für Erdgas, Luft und diverse andere Gase.  
Mit freiem Wellenende, Pneumatikantrieb, Elektromotor oder Handbetätigung.  
Mit Flanschanschluss in den Nennweiten DN 15 – DN 200  
Betriebsdrücke bis 10 bar, auf Anfrage bis 40 bar  
Mediumstemperatur bis 60 °C

### Flow control slide valve

As per DIN 3394 part 1, class Ro, with product ID-no., for natural gas, air and various other gases.  
With free shaft end, pneumatic drive, electric motor or manual operation.  
With flange connection with the nominal size of DN 15 – DN 200  
Operating pressures of up to 10 bar, on request of up to 40 bar  
Temperature of the medium of up to 60 °C



### Mengen-Einstellarmaturen

Nach DIN 3394 Teil 1, mit Produkt ID-Nr., für Erdgas. Als Mengen-Voreinstellung in der Feuerungstechnik, für Gase und Luft und Flüssigkeiten.  
Mit Gewindeanschluss G 1/4 – G 2  
Mit Flanschanschluss DN 15 – DN 80  
Betriebsdrücke bis 10 bar, Mediumstemperatur 60 °C

### Flow setting valve

As per DIN 3394 part 1, with product ID-no., for natural gas.  
As flow pre-setting in fuel technology, for gases and air and liquids  
With threaded connection G 1/4 – G 2  
With flange connection DN 15 – DN 80  
Operating pressures of up to 10 bar, temperature of the medium 60 °C





# U+spec

**Elektro-Magnetventile und  
Elektro-Pneumatikventile  
in Sonderausführung**  
für Sondergase und Flüssigkeiten,  
Heißwasser, Dampf

*Special versions of electric  
solenoid valves and electric  
pneumatic valves  
for special gases and liquids,  
hot water, vapour*



Mediumstemperatur bis 400 °C  
Maximaler Betriebsdruck bis 130 bar  
Als 2/2-Wegeventile oder 3/2-Wegeventil.  
Zwang-, Servo- oder Direktgesteuert.

Temperature of the medium of up to 400 °C  
Maximum operating pressure of up to 130 bar  
As 2/2-way valve or 3/2-way valve.  
Forced, servo or direct control.

**Wir planen und fertigen auch komplette Armaturen Strecken nach Ihren Vorgaben**

*We also design and manufacture complete valve lines according to your plans*





uni-geräte gmbh

postfach 1261  
d-47649 weeze

holtumsweg 13  
d-47652 weeze

fon +49-28 37-91 34-0  
fax +49-28 37-14 44

[info@uni-geraete.com](mailto:info@uni-geraete.com)  
[www.uni-geraete.com](http://www.uni-geraete.com)