ARMATUREN GmbH

UNSERE VIELFALT IST **IHR GEWINN.**

REGEL- UND SICHERHEITSARMATUREN
FÜR FLUIDE ALLER ART.

PRODUKTBROSCHÜRE
PRODUCT BROCHURE

U1_TITEL
_*TITLE*
U2_INHALTSVERZEICHNIS
_*TABLE OF CONTENTS*

03_W2 DAS UNTERNEHMEN
_*W2 THE COMPANY*

04_FERTIGUNG
_*MANUFACTURE*

05_REPARATUR & ZERTIFIZIERUNG
_*REPAIR & CERTIFICATION*

06_PRODUKTPALETTE GASARMATUREN
_*PRODUCT RANGE OF GAS VALVES*

08_PRODUKTPALETTE GASCAT
_*PRODUCT RANGE OF GASCAT*

16_PRODUKTPALETTE ALLO®
_*PRODUCT RANGE OF ALLO®*

17_PRODUKTPALETTE SCHEER ARMATUREN
_*PRODUCT RANGE OF SCHEER VALVES*

18_ANFAHRENTLASTUNG & DRUCKREGLER
_*START-UP RELIEF & PRESSURE REGULATORS*

W2

KOMPETENT UND PRÄZISE

COMPETENT AND PRECISE

W2 DAS UNTERNEHMEN

Das Unternehmen wurde in den 60er Jahren in Duisburg Rheinhausen als Reglerbau Herpertz GmbH gegründet, firmierte seit Mitte der 70er Jahre als Regler + Armaturen Rippstein GmbH und wurde 1987 als Regler + Armaturen Terschüren GmbH neu gegründet. Seit 2014 firmiert der Geschäftsbereich der Reglerproduktion als **W2 Armaturen GmbH.**

2005 wurden die Aktivitäten der Allo Mess- und Regeltechnik GmbH erworben. 2011 wurden die Aktivitäten von Scheer Regler übernommen. Seit der Gründung des Unternehmens liegt der Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit in der Entwicklung und Konstruktion kundenspezifischer Armaturen sowie deren komplette Herstellung in den eigenen Fertigungsstätten.

W2 THE COMPANY

The company was founded in the 1960s in Duisburg Rheinhausen as Reglerbau Herpertz GmbH, changed its name in the mid-1970s to Regler + Armaturen Rippstein GmbH and was re-established in 1987 as Regler + Armaturen Terschüren GmbH. Since 2014, the Regulator Production division is trading as
W2 Armaturen GmbH.

2005 the activities of Allo Mess- und Regeltechnik GmbH were acquired. 2011 the activities of Scheer Regler were taken over.
Since the founding of the company, the focus of the business activity has been on the development and engineering of customer-specific valves and their complete manufacture in its own production facilities.

W2

EIGENE FERTIGUNG. 24-STUNDEN-SERVICE

OWN PRODUCTION. 24 HOUR SERVICE

DIE FERTIGUNG

Die Fertigung unserer Armaturen und Rohrleitungskomponenten erfolgt zu 100% in den **eigenen Fertigungsstätten** in Duisburg-Rheinhausen.
Es gibt eine Fertigungshalle für die mechanische Bearbeitung mit Säge, Dreh- und Bohrmaschinen aller Art sowie einem CNC-Bearbeitungszentrum. Hinzu kommt eine Schweißerei mit allen erforderlichen Einrichtungen für WIG, MAG und Elektroschweißen sowie zwei Aushalsmaschinen für individuelle Formstückfertigungen.

Dieses Konzept mit höchstmöglicher Fertigungstiefe ermöglicht die Geschäftsphilosophie der W2 Armaturen GmbH, bestmögliche Qualität mit individuellen Konstruktionen und schnellstmöglicher Reaktionszeit zu liefern.

PRODUCTION

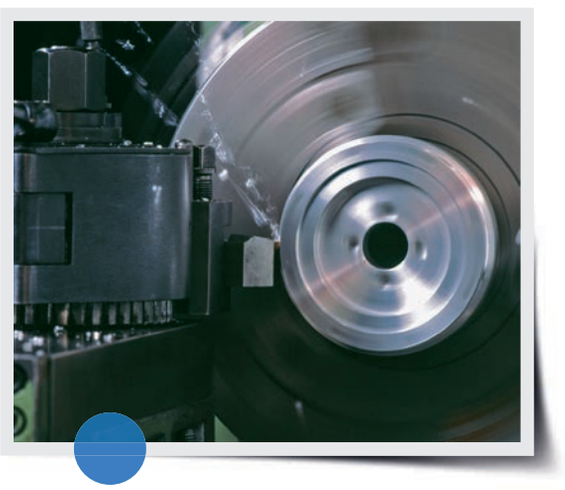
All our valves and piping components are exclusively manufactured in our own production facilities in Duisburg-Rheinhausen.
There is a production hall for the mechanical machining with all types of sawing, turning and drilling machines and a CNC machining centre. There is also a welding shop with all required equipment for TIG, MAG and electric welding as well as two tee forming machines for manufacturing individual fittings.

This concept with the highest possible in-house production enables the business philosophy of W2 Armaturen GmbH to provide best possible quality with individual designs and shortest possible response time.

W2

REPARATUR-SERVICE. ZERTIFIZIERTE ARMATUREN

REPAIR SERVICE. CERTIFIED VALVES



ERSATZTEIL-REPARATUR

Mit dem Konstruktions-Know-how und dem Maschinenpark für die Fertigung neuer Armaturen ist die Basis gegeben, eigengefertigte Armaturen in unserem Werk zu überholen und instandzusetzen. Auch Fremdfabrikate können nach Abstimmung repariert werden. Für alle selbstgefertigten Armaturen sind Verschleiß- und Ersatzteile lieferbar.

REPAIRS OF SPARE PARTS

The engineering expertise and the machinery for the manufacture of new valves provide the base for overhauling and repairing valves produced in our factory. Third party products can also be repaired after consultation.
Wear and spare parts are available for all valves manufactured by us.

ZERTIFIKATE

Die W2 Armaturen GmbH ist nach ISO 9000 zertifiziert und besitzt alle erforderlichen Zulassungen für den Bau von Armaturen nach Druckgeräterichtlinie. Die Armaturen werden nach Modul H und H1 der Druckgeräterichtlinie gefertigt.

CERTIFICATES

W2 Armaturen GmbH is certified according to ISO 9000 and has all required approvals for the construction of valves in accordance with Pressure Equipment Directives. The valves are manufactured according to Module H and H1 the Pressure Equipment Directive.

W2

UNSERE PRODUKTWELT DER GASARMATUREN

OUR WORLD OF PRODUCTS OF GAS VALVES

TYP 132 | GASDRUCKREGELGERÄT

TYPE 132 | *GAS PRESSURE REGULATOR*

Nennweiten	DN 50 bis DN 500
Nominal Diameters	*DN 50 to DN 500*
Führungsbereich	0,01 bar - 7,5 bar
Operating Range	*0,01 bar - 7,5 bar*
Max. Eingangsdruck	bis 35 bar
Max. Inlet Pressure	*up to 35 bar*
Min. Druckdifferenz	20 mbar
Min. Pressure Difference	*20 mbar*
Temperaturbereich	-
Temperature Range	*-*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG, EN 334
Design	*DGRL 97/23/EG, EN 334*

TYP 53 N/H | SICHERHEITSABSPERRVENTIL

TYPE 53 N/H | *SAFETY SHUT-OFF VALVE*

Nennweiten	DN 80 bis DN 500
Nominal Diameters	*DN 80 to DN 500*
Führungsbereich	0,03 bar bis 7,0 bar
Operating Range	*0,03 bar to 7,0 bar*
Max. Eingangsdruck	0,007 bar bis 1,5 bar
Max. Inlet Pressure	*0,007 bar to 1,5 bar*
Min. Druckdifferenz	20 mbar
Min. Pressure Difference	*20 mbar*
Temperaturbereich	-15 °C bis +60°C
Temperature Range	*-15 °C to +60°C*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG, DIN EN 14382
Design	*DGRL 97/23/EG, DIN EN 14382*

SAV-GDR | KOMBINATION

SAV/GDR | *COMBINATION*

» Integration von SAV, GDR, Auslaufstrecke und evtl. SBV in einem Gehäuse. Die Einheit kann komplett vormontiert und voreingestellt ausgeliefert werden. Auf der Baustelle entfallen weitere Installationsarbeiten. Weitere Angaben siehe Typ 132 und Typ 53 N/H.

» Integration of SAV, GDR, outlet section and possibly SBV in one enclosure. The unit can be delivered completely pre-assembled and pre-configured. Further installation work on the construction site is not necessary. For more information see Type 132 and Type 53 N/H.

W2 PRODUKTE

W2 Armaturen GmbH fertigt Produkte höchst möglicher Qualität mit individuellen Konstruktionen unter Einhaltung schnellstmöglicher Reaktionszeit.

W2 PRODUCTS

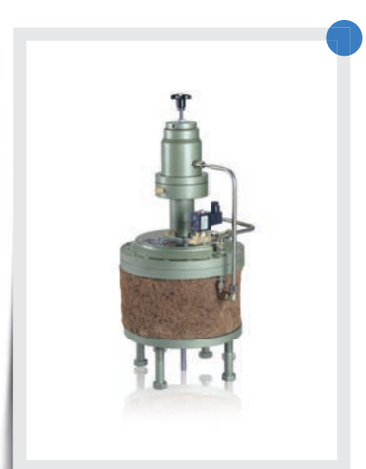
W2 Armaturen GmbH manufactures products with maximum possible quality with individual designs while maintaining shortest possible reaction time.

TYP 11 / TYP 12 | SICHERHEITSABBLASEVENTIL
TYPE 11 / TYPE 12 | *SAFETY RELIEF VALVE*

Nennweiten	-
Nominal Diameters	*-*
Führungsbereich	0,03 bar bis 8,0 bar
Operating Range	*0,03 bar to 8,0 bar*
Max. Eingangsdruck	bis 25 bar
Max. Inlet Pressure	*up to 25 bar*
Min. Druckdifferenz	-
Min. Pressure Difference	*-*
Temperaturbereich	-15 °C bis +60 °C
Temperature Range	*-15 °C to +60 °C*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG, DIN 33821
Design	*DGRL 97/23/EG, DIN 33821*

TYP 92-99 | ÜBERSTRÖMREGLER
TYPE 92-99 | *EXCESS PRESSURE REGULATOR*

Nennweiten	DN 50 bis DN 500
Nominal Diameters	*DN 50 to DN 500*
Führungsbereich	0,01 bar bis 30 bar
Operating Range	*0,01 bar to 30 bar*
Max. Eingangsdruck	bis 30 bar
Max. Inlet Pressure	*up to 30 bar*
Min. Druckdifferenz	20 mbar
Min. Pressure Difference	*20 mbar*
Temperaturbereich	-15°C bis +180°C; bis 250°C (H-Ausführung)
Temperature Range	*-15°C to +180°C; to 250°C (H-Design)*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG, EN 334
Design	*DGRL 97/23/EG, EN 334*



TYP 86 | VAKUUM REGLER
TYPE 86 | *VACUUM REGULATOR*

Nennweiten	DN 150 bis DN 200
Nominal Diameters	*DN 150 to DN 200*
Führungsbereich	0,05 bar bis 1,0 bar
Operating range	*0,05 bar to 1,0 bar*
Max. Eingangsdruck	bis 1,0 bar
Max. inlet pressure	*up to 1,0 bar*
Min. Druckdifferenz	20 mbar
Min. pressure difference	*20 mbar*
Temperaturbereich	-15°C bis +60°C
temperature range	*-15°C to +60°C*
Ausführung gemäß	-
Design	*-*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE

OUR GASCAT PRODUCTS

GASDRUCKREGELGERÄT | URANO
PRESSURE REGULATORS | *URANO*

» Gasdruck-Regelgerät für hohen Eingangsdruck , hohen Differenzdruck und großen Durchfluss. Option: interner Schalldämpfer | DVGW - Zulassung

» *Pilot operated pressure regulating valve for applications with high differential pressure and high flow specially transmission and distribution | DVGW - admission*

Nennweiten	DN 25, 50, 80, 100, 150, 200
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80, 100, 150, 200*
Flansche	ANSI 150, 300, 600, 900
Flange	*ANSI 150, 300, 600, 900*
Ausgangsdruck	1 bis 80 bar
Outlet Pressure Range	*1 to 80 bar*

GASDRUCKREGELGERÄT | HORUS
PRESSURE REGULATORS | *HORUS*

» Gasdruckregler mit Pilot für hohen Durchfluss- und Differenzdruck. Gehäuse: Stahlguss.

» *Axial Flow pilot operated pressure regulating valve for applications with high differential pressure and high flow.*

Nennweiten	DN 25, 50, 80, 100, 200, 250
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80, 100, 200, 250*
Flansche	ANSI 150, 300, 600
Flange	*ANSI 150, 300, 600*
Ausgangsdruck	0,7 bis 63,5 bar
Outlet Pressure Range	*0.7 to 63.5 bar*

GASDRUCKREGELGERÄT | PI
PRESSURE REGULATORS | *PI*

» Gasdruckregelgerät mit Pilot für industrielle Anwendungen mit großen Durchfluss-Gehäuse: Stahlguss | DVGW - Zulassung

» *Pilot operated pressure regulating valve for industrial applications. It has high flow capacity. | DVGW - admission*

Nennweiten	DN 25, 50, 80,100
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80,100*
Flansche	ANSI 150, 300
Flange	*ANSI 150, 300*
Ausgangsdruck	0,7 bis 40 bar
Outlet Pressure Range	*0.7 to 40 bar*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE

OUR GASCAT PRODUCTS

GASDRUCKREGELGERÄT | ARGOS
PRESSURE REGULATORS | *ARGOS*

» Gasdruckregelgerät für Erdgas, Fuelgas und nicht aggressive Gase. Ideal für Erdgasnetzbetreiber. Gehäuse: Stahlguss.
| DVGW - Zulassung

» *Pilot operated pressure regulating valve for applications with fuel gases and non-corrosive gases. Ideal for Natural Gas Distributors.*
| DVGW - admission

Nennweiten	DN 25, 50, 80, 100
Nominal Diameters	*DN 25, 50 ,80, 100*
Flansche	ANSI 150, 300
Flange	*ANSI 150, 300*
Ausgangsdruck	0,1 bis 2,5 bar (Pilot G50); 1,5 bis 40 bar (Pilot G42)
Outlet Pressure Range	*0.1 to 2,5 bar (Pilot G50); 1.5 to 40 bar (Pilot G42)*

GASDRUCKREGELGERÄT | ARGOS W.A.
PRESSURE REGULATORS | *ARGOS W.A.*

» Gasdruckregelgerät mit Pilot für Erdgas und andere nicht aggressive Gase, für Systeme zur Übertragung und Verteilung von Erdgas.
Kompakte Bauweise. Auch bei sehr großen Mengen.

» *Axial Flow pilot operated pressure regulating valve for Natural Gas Distribution and other non corrosive gases. Compact design and high flow capacity.*

Nennweiten	DN 25, 50, 80, 100
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80, 100*
Flansche	ANSI 150, 300
Flange	*ANSI 150, 300*
Ausgangsdruck	0,1 bis 2,5 bar (Pilot G50); 1,5 bis 40 bar (Pilot G42)
Outlet Pressure Range	*0.1 to 2,5 bar (Pilot G50); 1.5 to 40 bar (Pilot G42)*

GASDRUCKREGELGERÄT | PROTEU - N251 / N431
PRESSURE REGULATORS | *PROTEU - N251 / N431*

» Gasdruckregelgerät. Selbsttätiges Gehäuse: Messing geschmiedet. Spezialausführung: für Sauerstoff;
großer Durchfluss, „Top-Entry"-Ausführung. | DVGW - Zulassung

» *Pressure regulating valve self operated with forged brass body material for utilization especially with oxygen gas. It has high flow capacity and top entry design. | DVGW - admission*

Nennweiten	DN 25, 50
Nominal Diameters	*DN 25, 50*
Flansche	ANSI 150, 300; Optional: 25 NPT
Flange	*ANSI 150, 300; optional: 25 NPT*
Ausgangsdruck	0,5 bis 12 bar
Outlet Pressure Range	*0.5 to 12 bar*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE
OUR GASCAT PRODUCTS

GASDRUCKREGELGERÄT | PROTEU - N251 / N431
PRESSURE REGULATORS | *PROTEU - N251 / N431*

» Selbsttätiges Gasdruckregelgerät für Erdgas, Stickstoff, LPG und Wasserstoff. Geeignet für großen Durchfluss. Gehäuse: Stahlguss

» *Pressure regulating valve self operated for several applications such as LPG and Natural Gas Distribution, Nitrogen and Hydrogen pipelines.*

Nennweiten	DN 25, 50
Nominal Diameters	*DN 25, 50*
Flansche	ANSI 150, 300; Optional 25 NPT
Flange	*ANSI 150, 300; optional 25 NPT*
Ausgangsdruck	0,5 bis 12 bar
Outlet Pressure Range	*0.5 to 12 bar*

GASDRUCKREGELGERÄT | TELLUS + SSV
PRESSURE REGULATORS | *TELLUS + SSV*

» Regelgerät mit Federbelastung. Für industrielle Anwendung, mit angebautem SAV. Gehäuse Spähroguss

» *Self operated pressure regulating valve with slam shut valve incorporated for industrial applications.*

Nennweiten	DN 25 NPT
Nominal Diameters	*25 Thread NPT Female*
Flansche	ANSI 150 oder Gewinde
Flange	*ANSI 150, other diameters under consult*
Ausgangsdruck	0,3 bis 12 bar
Outlet Pressure Range	*0.3 to 12 bar*

GASDRUCKREGELGERÄT | JR CH
PRESSURE REGULATORS | *JR CH*

» Selbsttätiges Regelgerät, kompakte und robuste Ausführung, Gehäuse: Stahlguss, Edelstahl oder Messing

» *Self operated pressure regulating valve with simple construction, compact and robust design. Body materials in Carbon Steel, Stainless Steel and Brass.*

Nennweiten	DN 20, 25 NPT
Nominal Diameters	*DN 20, 25 Thread NPT Female*
Flansche	ANSI 150, 300
Flange	*ANSI 150, 300*
Ausgangsdruck	0,3 bis 12 bar
Outlet Pressure Range	*0,3 bis 12 bar*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE
OUR GASCAT PRODUCTS

GASDRUCKREGELGERÄT | BRISE N + SSV
PRESSURE REGULATORS | *BRISE N + SSV*

» Selbsttätiges Gasdruckregelgerät, schnell regelnd. Ideal für Feuerung; Gehäuse: Sphäroguss, Option: mit eingebautem SAV

» *Pressure regulating valve self operated with slam shut valve incorporated. Perfect solution for combustion systems where isnecessary quick response.*

Nennweiten	DN 25, 50, 80
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80*
Flansche	ANSI 150
Flange	*ANSI 150*
Ausgangsdruck	0,5 bis 1,2 bar
Outlet Pressure Range	*0.5 to 1.2 bar*

GASDRUCKREGELGERÄT | BRISE PLUS
PRESSURE REGULATORS | *BRISE PLUS*

» Gasdruckregelgerät mit Pilot; hohe Regelgenauigkeit sowie großer Durchfluss. Ideal für Gasdruckregelstationen und Feuerung.
Gehäuse: Sphäroguss,

» *Pressure regulating valve pilot operated with excellent outlet pressure accuracy and high flow capacity.*

Nennweiten	DN 25, 50,80 / PN 6 in Vorbereitung
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80 / PN 6 in preparation*
Flansche	ANSI 150
Flange	*ANSI 150*
Ausgangsdruck	0,02 bis 4,0 bar
Outlet Pressure Range	*0.02 bis 4.0 bar*

GASDRUCKREGELGERÄT | GA-302-8 + G-10
PRESSURE REGULATORS | *GA-302-8 + G-10*

» Selbststätiger Regler für mittleren Durchfluss und eingebautem SAV.
Gehäuse: Sphäroguss

» *Pressure regulating valve self operated with slam shut valve incorporated (optional) for medium flow.*

Nennweiten	DN 50
Nominal Diameters	*DN 50*
Flansche	ANSI 150
Flange	*ANSI 150*
Ausgangsdruck	8 bis 455 mbar
Outlet Pressure Range	*8 to 455 mbar*

W2

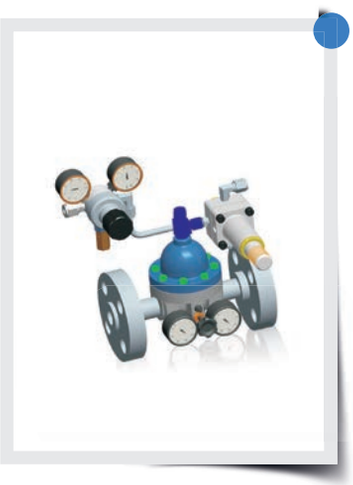
UNSERE GASCAT PRODUKTE
OUR GASCAT PRODUCTS

GASDRUCKREGELGERÄT | ARES N + G-10
PRESSURE REGULATORS | *ARES N + G-10*

» Selbsttätiger Regler für kleinen Durchfluss mit eingebautem SHV Gehäuse: Sphäroguss

» *Self operated pressure regulating valve with slam shut valve incorporated (optional) for combustion systems of low flow.*

Nennweiten	NPT Gewinde: 25 NPT
Nominal Diameters	*25 (Thread NPT Female)*
Flansche	DN PN 16 in Vorbereitung
Flange	*DN PN 6 in preparation*
Ausgangsdruck	5 bis 240 mbar
Outlet pressure range	*5 to 240 mbar*



GASDRUCKREGELGERÄT | DOMUS PILOTO OPERADO
PRESSURE REGULATORS | *DOMUS PILOTO OPERADO*

» Gasdruckregelgerät für Eingangsdruck bis PN: 300 bar und hoher Regelgenauigkeit des Ausgangdrucks. Gehäuse: Stahlguss oder Edelstahl.

» Pressure regulating valve for applications with high inlet pressure (up to 300 bar) and excellent outlet pressure accuracy.

Nennweiten	DN 25
Nominal diameters	*DN 25*
Flansche	ANSI 300, 600, 900 bis 1500
Flange	*ANSI 300, 600, 900 to 1500*
Ausgangsdruck	0,5 bis 63,5 bar
Outlet pressure range	*0.5 to 63.5 bar*

SICHERHEITSABSPERRVENTIL | GIPS-FC (H & PH)
SAFETY SHUT-OFF VALVE | *GIPS-FC (H & PH)*

» Sicherheitsabsperrventil, für Über-/Unterdruckauslösung. Gehäuse: Stahlguss | DVGW - Zulassung

» *Automatic slam shut valve for increase in pressure, with fail close actuator that interrupts the process gas flow in case of decrease of monitored pressure. | DVGW - admission*

Nennweiten	DN 25, 50, 80,100,150, 200, 250, 300
Nominal diameters	*DN 25, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300*
Flansche	ANSI 150, 300, 600
Flange	*ANSI 150, 300, 600*
Auslösedruck	0,5 bis 70 bar
Over spring range	*0.5 to 70 bar*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE

OUR GASCAT PRODUCTS

SICHERHEITSABSPERRVENTIL | GIPS-L

SAFETY SHUT-OFF VALVE | *GIPS-L*

» Sicherheitsabsperrventil, für Überdruck und niedrigen Auslösedruck.

» *Automatic slam shut valve for increase in pressure for low set pressure.*

Nennweiten	DN 25, 50, 80,100
Nominal Diameters	*DN 25, 50, 80, 100*
Flansche	ANSI 150, 300, 600
Flange	*ANSI 150, 300, 600*
Auslösedruck	25 bis 500 mbar
Outlet pressure range	*25 bis 500 mbar*

SICHERHEITSABSPERRVENTIL (SAV) | KN-FC

AUTOMATIC SLAM SHUT VALVE | *KN-FC*

» Sicherheitsabsperrventil "Extrem-Kurzbauweise".
Die Konstruktion ist extrem kompakt und robust und hervorragend geeignet für z.B. Untergrund-Stationen. Gehäuse: Stahlguss.

» *Automatic slam shut valve. Construction with design extremely compact; its ideal for installation in residential areas with few available space, pressure regulating stations in buried boxes etc*

Nennweiten	DN 25, 50, 80, 100
Nominal diameters	*DN 25, 50, 80, 100*
Flansche	ANSI 150, 300
Flange	*ANSI 150, 300*
Auslösedruck	0,5 bis 40 bar
Set pressure range	*0,5 to 40 bar*

SICHERHEITSABSPERRVENTIL (SAV) | TWIN-FC

AUTOMATIC SLAM SHUT VALVE | *TWIN-FC*

» Sicherheitsabsperrventil mit zwei Absperreinrichtungen in Serie. Die Absperreinrichtung B ist höher eingestellt als die Absperreinrichtung A. Gehäuse: Edelstahl.

» *Automatic double slam shut valve for increase in pressure supplied with two actuators in series. The set pressure of actuator B is quite higher than actuator A.*

Nennweiten	DN 25
Nominal diameters	*DN 25*
Flansche	ANSI 150, 300, 600, 900, 1500
Flange	*ANSI 150, 300, 600, 900, 1500*
Auslösedruck	0,5 to 70 bar
Set Pressure Range	*0.5 to 70 bar*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE

OUR GASCAT PRODUCTS

VORDRUCKREGELVENTIL | ARGOS

UPSTREAM PRESSURE REGULATOR | *ARGOS*

» Vordruckregelventil mit Pilot. Auch als Sicherheitsabblaseventil einsetzbar. Gehäuse: Stahlguss.

» *Pilot operated upstream pressure regulator.*

Nennweiten	DN 25, 50, 80; ANSI 150, 300, 600
Nominal Diameters	*DN 25, 50 80; ANSI Class 150 to 600*
Flansch	-
Flange	-
Vordruck	0.7 to 63.5 bar
Upstream pressure	*0.7 to 63.5 bar*

SICHERHEITSABBLASEVENTIL | JR

PRESSURE RELIEF VALVE | *JR*

» Selbsttätiges Sicherheits-Abblase-Ventil, Gehäuse: Sphäroguss; wahlweise: Stahlguss

» The partial pressure relief valves are self operated and with simple construction.

Nennweiten TYP CH	DN 20, 25
Nominal diameters TYP CH	*DN 20, 25*
Nennweiten TYP LP	DN 20 x 25 und 25 x 25; 50 x 60
Nominal diameters TYP LP	*DN 20 x 25 and 25 x 25; 50 x 60*
Abblasedruckbereich	CH: 0,2 bis 14 bar / LP: 100 bis 250 mbar; 76 bis 350 mbar
Set pressure range	*CH: 0,2 to 14 bar / LP: 100 to 250 mbar; 76 to 350 mbar*

BLANKETING-GASDRUCK-REGELVENTIL | CELTIC N

BLANKETING SYSTEM VALVE | *CELTIC N*

» Regelventil mit internem Kontrollgerät, in rostfreiem Stahl, für „Blanketing" Systeme.

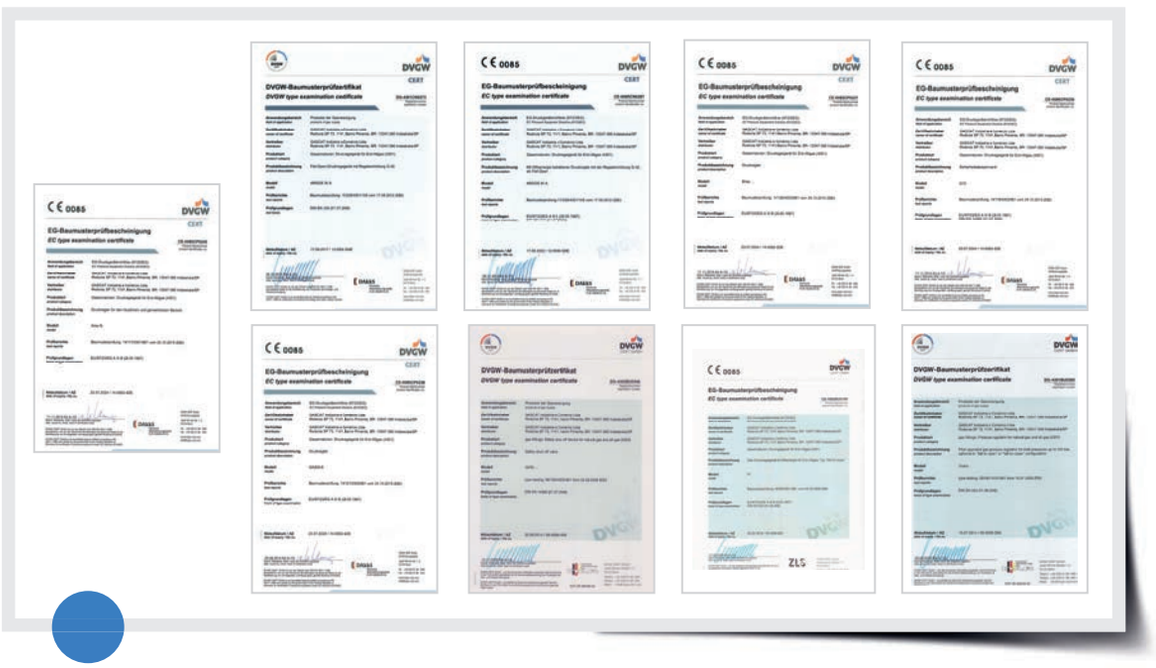
» *Valve pilot operated in stainless steel for blanketing systems.*

Nennweiten	DN 25, 50; ANSI 150
Nominal diameters	*DN25, 50; ANSI Class 150*
Einstellbereich	5 bis 150 mm WS
Spring range	*5 to 150 mmwc (others under consult)*

W2

UNSERE GASCAT PRODUKTE

OUR GASCAT PRODUCTS



ZERTIFIKATE

Qualität steht für uns an erster Stelle. GASCAT ist nach ISO 9000.1 zertifiziert. Die Fertigung und ein Teil des Geräteprogramms ist vom DVGW abgenommen zertifiziert. Weitere Geräte durchlaufen zur Zeit die DVGW-Prüfung.

CERTIFICATES

Quality is our top priority. GASCAT is certified in accordance with ISO 9000.1. The production and part of the equipment programme have been approved and certified by the DVGW. Other equipment is currently being tested by the DVGW.

W2

UNSERE ALLO® PRODUKTE

OUR ALLO® PRODUCTS

ALLO® | STELLVENTIL BAUREIHE N

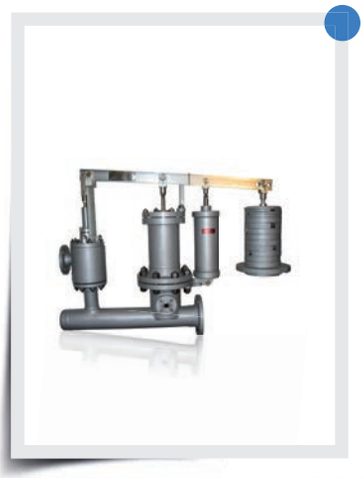
ALLO® | CONTROL VALVE SERIES N

Nennweiten	DN 25 bis 1000
Nominal Diameters	*DN 25 to 1000*
Druckstufen	PN 10 bis 160
Pressure Levels	*PN 10 to 160*
TS Max.	510 °C
TS Max.	*510 °C*
Leckage	⩽ 0,1 % v. KVS-Wert (DIN EN 1349 Klasse 3)
Leakage	*≤ 0.1% of KVS value (DIN EN 1349 Class 3)*
Führungsbereich	Dampf, Gas, flüssige Medien
Operating Range	*Steam, gas, liquid media*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG
Design	*DGRL 97/23/EG*

ALLO® | HEISSDAMPFKÜHLSYSTEM

ALLO® | HOT STEAM COOLING SYSTEM

Nennweiten	DN 25 - 1000
Nominal Diameters	*DN 25 - 1000*
Druckstufen	PN 10 - 160
Pressure Levels	*PN 10 - 160*
TS Max.	510 °C
TS Max.	*510 °C*
Leckage	⩽ 0,1 % v. KVS -Wert (DIN EN 1349 Klasse 3)
Leakage	*≤ 0.1% of KVS value (DIN EN 1349 Class 3)*
Führungsbereich	Dampf, Gas, flüssige Medien
Operating Range	*Steam, gas, liquid media*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG
Design	*DGRL 97/23/EG*



ALLO® | SELBSTTÄTIGER DRUCKREGLER

ALLO® | AUTOMATIC PRESSURE REGULATOR

Nennweiten	DN 25 - 1000
Nominal Diameters	*DN 25 - 1000*
Druckstufen	PN 10 - 320
Pressure Levels	*PN 10 - 320*
TS Max.	510 °C
TS Max.	*510 °C*
Leckage	*⩽ 0,05 % v. KVS -Wert; **⩽ 0,1 % v. KVS -Wert
Leakage	**≤ 0.05% of KVS value; **≤ 0.1% of KVS value*
Führungsbereich	Dampf, Gas, flüssige Medien
Operating Range	*Steam, gas, liquid media*
Ausführung gemäß	DGRL 97/23/EG
Design	*DGRL 97/23/EG*

* EINSITZVENTIL
SINGLE SEAT VALVE

** DOPPELSITZVENTIL
DOUBLE SEAT VALVE

W2

UNSERE SCHEER ARMATUREN

OUR SCHEER VALVES

SR

VM 25.1 | DRUCKREGLER

VM 25.1 | *PRESSURE REGULATORS*

» Der SF-Membran-Druckregler eignet sich zur Druckminderung (Konstanthaltung des Nachdruckes) von Wasserdampf, anderen Dämpfen, Luft, Gasen und Flüssigkeiten.

» *The SF diaphragm pressure regulator is suitable for pressure reduction (maintaining constant holding pressure) of steam, other vapours, air, gases and liquids.*

Nennweiten	PN 16 bis 40
Nominal Diameters	*PN 16 to 40*
Führungsbereich	Dampf, Gase und Flüssigkeiten
Operating Range	*Steam, gases and liquids*
DP	16 bis 100, 400° C
DP	*16 to 100, 400° C*

VU 25.1 | ÜBERSTRÖM-REGLER

VU 25.1 | *EXCESS PRESSURE REGULATOR*

» Der Überströmregler wird eingesetzt zur Konstanthaltung des Vordruckes auf einen einstellbaren Wert und Abführung der Überschussmenge in die Niederdruckleitung.

» *The excess pressure regulator is used for maintaining the inlet pressure constant at a configurable value and discharge of the excess into the low pressure line.*

Nennweiten	PN 16 bis 40
Nominal Diameters	*PN 16 to 40*
Führungsbereich	Dampf, Gase und Flüssigkeiten
Operating Range	*Steam, gases and liquids*
DP	16 bis 100
DP	*16 to 100*

VE87.1G | SCHNELLSCHLUSSVENTIL

VE87.1G | *QUICK ACTION SHUT-OFF VALVE*

» Dieses SF-Schnellschlussventil wird zur Absicherung von indirekt beheizten Wärmeerzeugungsanlagen (z.B. primärseitig vor Fernwärmeübergabestationen Und Wärmetauschern) eingesetzt.

» *This SF quick action shut-off valve is used for protection from indirectly heated heat generation systems (e.g. on the primary side against district heat transfer stations and heat exchangers).*

Nennweiten	PN 16 bis 140
Nominal Diameters	*PN 16 to 140*
Führungsbereich	Dampf, Heißwasser
Operating range	*Steam, hot water*
Temperaturbereich:	Bis 250 °C
Temperature range:	*Up to 250 °C*

W2

ANFAHRENTLASTUNG & DRUCKREGLER

START-UP RELIEF & PRESSURE REGULATORS

TYP AEROMAT | ANFAHRENTLASTUNG

TYPE AEROMAT | *START-UP RELIEF*

Nennweite	DN 50 bis 200 / DP1
Nominal Diameters	*DN 50 to 200 / DP1*
Sonstiges	mit einstellbarer Schließzeit
Other	*adjustable actuating time*

TYP AEROPRESS/AEROVAC | DRUCKREGLER

TYPE AEROPRESS/AEROVAC | *PRESSURE REGULATORS*

Nennweite	DN 50 bis 100 / DP1
Nominal Diameters	*DN 50 to 100 / DP1*
Sonstiges	mit Hilfsenergie aus d. Vordruck
Other	*auxilary energy from the inlet pressure*

LAYOUT & DESIGN: RSB DESIGN e.K. / WWW.RSB-DESIGN.DE
PRODUKT-ÜBERSICHTSKATALOG 06.2015 / 500

ARMATUREN GmbH

W2 ARMATUREN GMBH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 44a
47228 Duisburg

Telefon (020 65) 77 09 - 60
Telefax (020 65) 77 09 - 66

info@w2-armaturen.de
www.w2-armaturen.de