

Daume Regelarmaturen

Unsere Leistungen, unsere Produkte
Our achievements, our products



Regelarmaturen von Daume: Seit Jahrzehnten bewährt

Daume Control Valves: Successful for Decades



Bereits seit Jahrzehnten steht der Name Daume für Know-how in der Ventiltechnologie für höchste Qualität und Langlebigkeit der Produkte – und für individuelle Problemlösungen in nahezu jedem Anwendungsbereich.

Die Daume Regelarmaturen GmbH entwickelt, konstruiert und fertigt Stellventile mit allen gebräuchlichen Antrieben. Die Daume Regelarmaturen GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit zahlreichen namhaften Kunden weltweit. Unsere Ingenieure sind ausgewiesene Fachleute mit langjähriger Erfahrung. Unsere Facharbeiter verfügen über eine hervorragende Qualifikation.

Für die Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung unserer Produkte arbeiten wir mit modernstem Equipment. Darüber hinaus verfügt unser Unternehmen über eine ganze Reihe von Patenten.

Der 24-Stunden-Service

Unser Reparatur-Service-Team ist Tag und Nacht in Bereitschaft. Wir übernehmen für unsere Ventile alle Reparaturen, Wartungen und Inspektionen.

For decades, the Daume company has been known for its know-how with respect to valve technology, for top quality and product durability – as well as for individual problem solutions in almost all areas of application.

Daume Regelarmaturen GmbH develops, builds, produces and installs control valves that operate in combination with customary drives. Daume Regelarmaturen GmbH is a medium-sized company with many renowned customers worldwide.

Our engineers are declared experts with years of experience and our technicians are excellently qualified. Up-to-date equipment is used for the development, production and quality assurance of our products. Besides, our company holds a variety of patents.

Our 24 hour service

Our maintenance team will be at your service day and night. We perform all kind of repair, maintenance and inspection of our valves.

Full Service: Beratung, Entwicklung, Fertigung, Wartung

The complete service: Consultation, development, production and maintenance



Daume Regelventile sind seit Jahrzehnten in zahlreichen Anlagen im In- und Ausland im Einsatz und haben sich durch ihre Qualität und Langlebigkeit bestens bewährt. Die erstklassige Qualität unserer Produkte wird durch kontinuierliche Prüfungen gesichert. Hierfür setzen wir Datentechnik, KV-Messanlagen, Leckprüfgeräte, Zeitmesseinrichtungen und eine fertigungsunabhängige Qualitätsprüfung ein.

Die Vielfalt und Bandbreite unserer bewährten und erprobten Regelarmaturen erlauben es uns für jeden Bedarf die richtigen „Bausteine“ vorzuhalten. Neben der Entwicklung eigener, standardisierter Regel-, Mess- und Kontrolleinrichtungen ermöglicht unser Elektronik-Labor aber auch die Realisierung kundenspezifischer Anforderungen. Mit CAD sind wir in der Lage unseren Kunden auch kurzfristige Angebote auf der Grundlage perfekter technischer Zeichnungen zu liefern. Wir bieten Ihnen alle Ingenieurleistungen im Bereich der Regelarmaturen: von der technischen Beratung bis zum fertigen Produkt.

Wenden Sie sich vertrauensvoll an uns! Wir werden gemeinsam Ihr Problem eingrenzen und Ihnen die wirtschaftlichste Lösung anbieten.

For decades, daume control valves have been utilized extensively throughout the market and have gained impact at home and abroad, due to their quality and durability. Top quality products are guaranteed by continuous testing using data systems engineering, KV measuring devices, leakage detectors, timers and a production-independent quality check.

The variety and the spectrum of our successful and well-tried control valves makes it possible for us to stock optimum „components“ for each individual purpose. Our in-house electronics laboratory does not only develop our own standardized measuring, control and monitoring devices, but it also enables us to comply with specific requirements. Using CAD we can even supply short-term products based on perfect technical documentation. We can offer you any technical engineering service in conjunction with control valves ranging from technical advice until to the complete solution.

Please feel free to contact us! We are happy to help you define your problem and will offer you the most cost-effective solution to your specific challenge.

Zertifikate und Abnahmen

- DQS
- KTA 1401
- TA Luft
- DGRL 97/23/EG
- AD 2000 HP0
- DIBT Zulassung
- ASME 16.34
- GOST

Certificates and acceptances

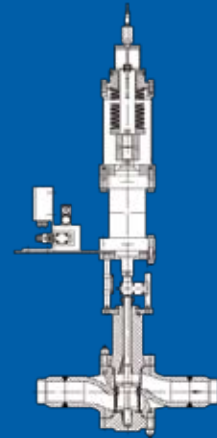
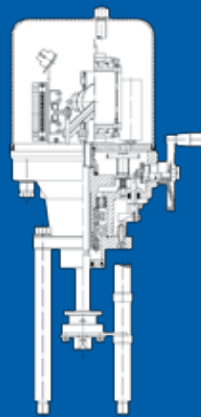
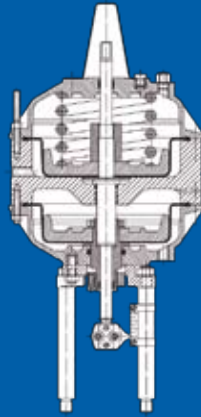
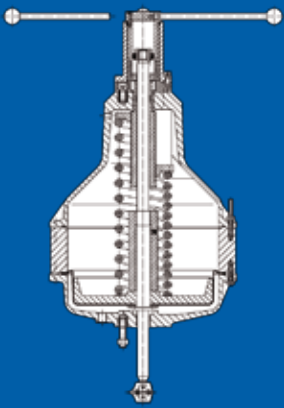
- DQS
- KTA 1401
- TA air
- PED 97/23/EG
- AD 2000 HP0
- DIBT certification
- ASME 16.34
- GOST

Die richtigen Antriebe – die passenden Ventile

Unser Programm umfasst verschiedene Antriebsarten, die sich in den letzten Jahren bewährt haben. Dazu erhalten Sie von uns die passenden Armaturen, abgestimmt auf die verschiedenen Anwendungsbereiche.

The right actuator – the matching valves

Our program covers various types of actuators all of which have been proven reliable for many years. The corresponding valves obtained from us, will be customized in order to meet your requirement.



Pneumatischer Membranantrieb

Funktion: Steuern/Regeln
Wirkweise umkehrbar
Steuerdruck: max. 6 bar

Pneumatic diaphragm actuator
function: Control/Regulation
effective way reversible
control pressure: max. 6 bar

Pneumatischer Dreipunktantrieb

Funktion: Öffnen/Schließen/Zwischenstellung frei wählbar
Steuerdruck: max. 6 bar

Three point pneumatic actuator
function: Open/Close/intermediate
arbitrary
control pressure: max. 6 bar

Motorantrieb

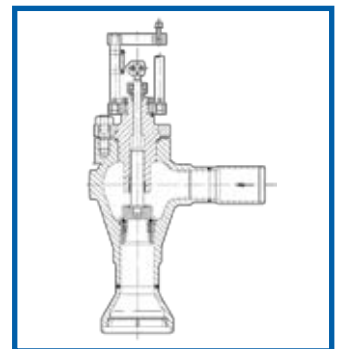
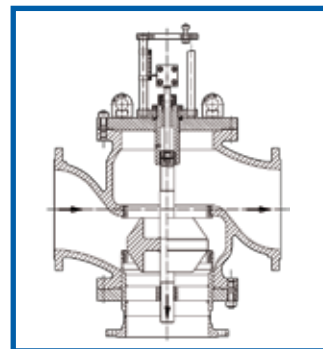
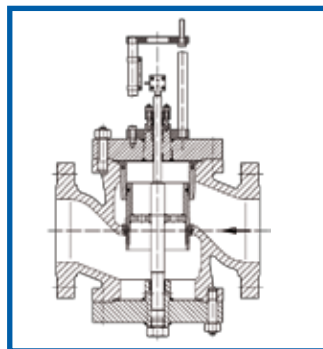
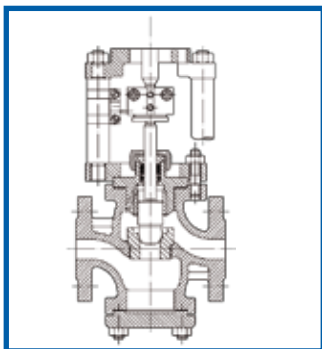
Funktion: Steuern/Regeln
Betriebsspannung: 24 V/230 V/400 V
weitere auf Anfrage

Motor actuator
function: Open/Close/intermediate
position
operating voltage: 24 V/230 V/400 V
more on request

Hydraulisches Regelventil

Funktion: Auf-Zu, Regeln
DN15...600, PN10...160
Temperatur: -10...400° C
weitere auf Anfrage

Hydraulic control valve
function: On-Off, control
DN15...600, PN10...160
temperature: -10...400° C
more on request



Steuerventil

Funktion: Auf-Zu
DN15...125, PN10...40
Temperatur: -10...450° C
weitere auf Anfrage

Control valve
function: On-Off
DN15...125, PN10...40
temperature: -10...450° C
more on request

Stellventil

Funktion: Regeln
DN15...600, PN10...160
Temperatur: -10...450° C
weitere auf Anfrage

Control valve
function: control
DN15...600, PN10...160
temperature: -10...450° C
more on request

3-Wege-Ventil

Funktion: Auf-Zu/Regeln/Verteilen/
Mischen
DN15...600, PN10...160
Temperatur: -10...450° C
weitere auf Anfrage

3 way valve
function: On-Off/control/mixing
or distribution
DN15...600, PN10...160
temperature: -10...450° C
more on request

Eckventil

Funktion: Regeln
DN15...350, PN10...160
Temperatur: -10...450° C
weitere auf Anfrage

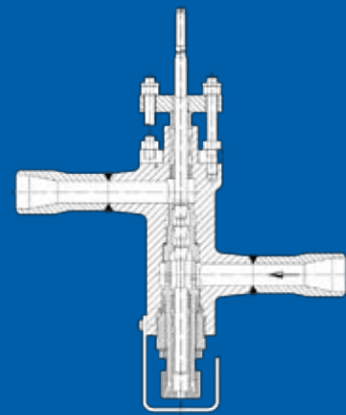
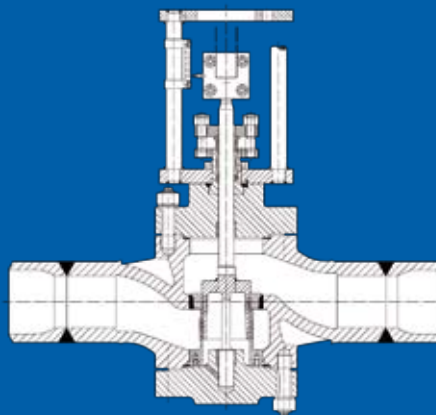
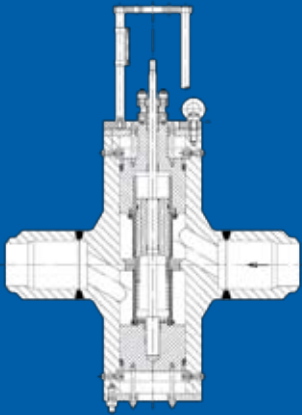
Angle valve
function: On-Off
DN15...350, PN10...160
temperature: -10...450° C
more on request

Die richtigen Armaturen: Speziell für den Wasser- und Dampfkreislauf

Wir haben uns in besonderem Maße der Entwicklung von Regelarmaturen für die Energieversorgung gewidmet. Das Ergebnis: ausgereifte, bewährte Speziallösungen.

Our speciality: the proper valve for high pressure water and steam

To a great extent we dedicated the development of regulating valves to the energy supply. The result: perfect, well proven valves.



Speiswasserregelventil

Funktion: Das Speiswasserregelventil dient dazu dem Kessel die verlangte Speiswassermenge bei möglichst geringem Druckabfall zur Verfügung zu stellen. Dabei ist eine möglichst genaue Regelbarkeit erwünscht.

Feed-water control valve

function: The feed water control valve is designed to serve the boiler with the demanded feed water flow rate at the possible lowest available pressure drop. In this case an exact controllability is desired.

Bypassregelventil

Funktion: Das Bypassregelventil dient dazu dem Kessel während des Anfahrprozesses die reduzierte Wassermenge (ca. 30 – 50 %) bei gleichzeitig höheren Druckdifferenzen, als bei Vollast zur Verfügung zu stellen.

Bypass control valve

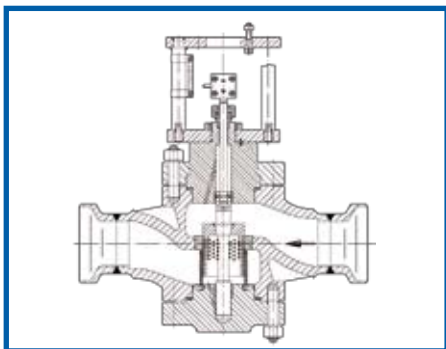
function: The bypass control valve is used to serve the boiler during start-up process with the reduced amount of water (about 30 – 50%), and higher pressure differences as to provide full load available.

Einspritzregelventil

Funktion: Einspritzregelventile dienen der Regulierung der Kühlwassermenge, welche Einspritzkühlern oder Dampfumformventilen zur Dampfkühlung zur Verfügung gestellt wird. Da das Kühlwasser i.d.R. aus dem Speiswasserkreislauf entnommen wird, müssen sehr hohe Druckdifferenzen sowie Verdampfung und Kavitation beherrscht werden.

Injection control valve

function: Injection control valves are used to regulate the cooling water flow, which is provided to the desuperheater or steam conditioning valves for steam cooling. Therefore they have to master very high pressure differences, as well as evaporation and cavitation.

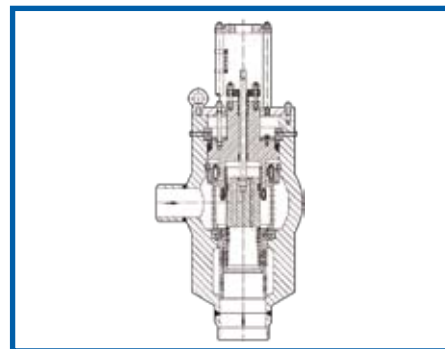


Kondensatregelventil

Funktion: Das Kondensatregelventil dient u.a. dazu das Niveau des gebildeten Kondensats zu regeln und in den Haupt- oder Hilfskondensator abzuleiten. Hierbei kann es zu Ausdampfung und Kavitation kommen, worauf die Innengarnitur abgestimmt werden muss.

Condensate control valve

function: The condensate control valve is used to regulate the level of the formed condensate and to derive it in the main or auxiliary capacitor.

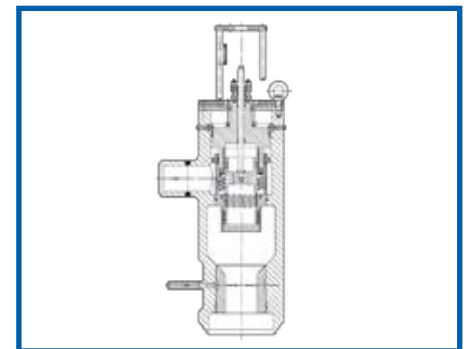


Dampfdruckreduzierventil

Funktion: Das Dampfdruckreduzierventil wird beim Anfahren des Kessels oder zur Prozessdampferzeugung eingesetzt. Bei hohem Druckabbau ist aufgrund der Dampfentspannung eine Erweiterung am Ventilaustritt vorzusehen. Außerdem sollte die Innengarnitur ggf. mehrstufig ausgeführt werden, um den Schallpegel zu reduzieren.

Steam reducing valve

function: The steam reducing valve is used during start of the boiler or process steam. Due to the steam expansion in the case of high pressure reduction there should be provided an widening at the valve outlet.



Dampfumformventil

Funktion: Das Dampfumformventil kombiniert die Funktion des Dampfdruckreduzierventils mit der eines Einspritzkühlers. Dank der nachgeschalteten Kühlwassereinspritzung ist zusätzlich zur Reduzierung des Dampfdruckes noch die Reduzierung der Dampftemperatur möglich, z. B. zur Erzeugung von Sattampf oder Prozessdampf.

Steam conditioning valve

function: The steam conditioning valve combines the function of the steam reducing valve with an injection cooler. Thanks to the downstream cooling water injection is in addition to the reduction of the vapor pressure the reduction of steam temperature possible.

Für jeden Bedarf den richtigen Baustein Optimized Components for all Purpose



Wo immer Dämpfe, Gase oder Flüssigkeiten in technischen Anlagen strömen, müssen diese sicher beherrscht und der Fluss effizient geregelt werden. Ventile von Daume bieten flexible und punktgenaue Lösungen höchster Präzision.

- Diverse Industrieanlagen
- Energieerzeugung
- Chemieanlagen
- Mineralölindustrie
- Erdgasindustrie
- Kraftwerke
- Gummi-, Stahl- und Metallindustrie
- Technische Gase (z.B. Sauerstoff)
- Schiffbau

Wherever steam, gases or liquids flow within technical equipment they have to be mastered and their flow has to be controlled efficiently.

Daume valves offer flexible and up to the point exact solutions with state of the art precision for customized applications and for process automation.

- *Various production equipment*
- *Power generation*
- *Chemical industry*
- *Mineral oil industry*
- *Natural gas*
- *Power plants*
- *Rubber-, steel and metal-industry*
- *Technical gases*
- *ship building*



DAUME Regelarmaturen GmbH

Jathostraße 8

30916 Isernhagen, Deutschland

Telefon +49 (0) 511-9 02 14-0

Telefax +49 (0) 511-9 02 14-17

mail@daume-regelarmaturen.de

www.daume-regelarmaturen.de