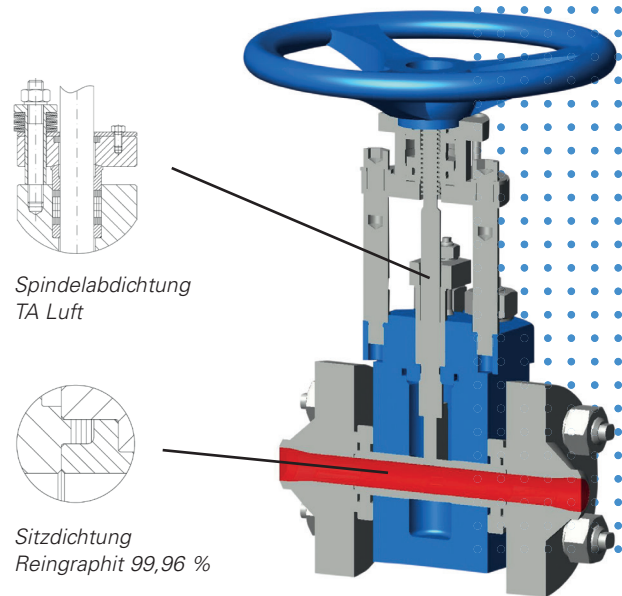


Hochdruckabsper-, Entwässerungs- und Regelventil in Durchgangsform Typ ARED-V®

Das neu entwickelte Absperrventil ARED-V® bietet ein erhebliches Einsparpotential in Sachen Anlagenverfügbarkeit und Instandhaltungskosten. Das Einzigartige: das Ventil hat einen Durchgang, der gerade durch das Gehäuse verläuft. So wird z.B. Erosion und Kavitation vermieden. Es ist modular aufgebaut und bedarf eine geringe Ersatzteilbevorratung.



Vorteile der Armatur

- Verschleiß- und druckverlustfreie Absperrarmatur
- Erhöhung der Energieeffizienz
- Erhebliche Erhöhung der Standzeit
- Größere Verfügbarkeit der Produktionsanlage
- Größere Instandhaltungsintervalle
- Erheblich kürzere Montagezeit beim Austausch der Armatur
- Modulbauweise / vier Baugruppen für alle Ventile
- Sitzringe austauschbar
- Sitzringe mittels Laserverfahren gepanzert
- Dichtelement aus Stellite 6
- Einfache Umrüstung auf Antriebe
- Ausbau aus Rohrleitung ohne Schweißnaht zu trennen
- Packungs- und Dichtungsmaterial: Reingraphit 99,96 %
- Fire Safe
- Spindelabdichtung TA Luft
- Abstreifring in Stopfbuchse nach VGB-Richtlinie

Optionen

- Werkstoffauswahl
- Baulänge nach Kundenwunsch
- Antriebsart
- Doppeldichtung / Flanschabdichtung (Gehäuse)
- Dichtelement / Regelplatte
- Drosseleinsatz

Medien

- Wasser
- Dampf
- Sonstige nicht aggressive Medien, wie z.B. Öl und Gas, auf Anfrage

Baugruppe

ARED-V 15-25 / DN 15-25, PN 250-500
ARED-V 32-65 / DN 32-65, PN 250-500
ARED-V 15-25 / DN 15-25, PN 40-160
ARED-V 32-65 / DN 32-65, PN 40-160

Übersicht verfügbare Werkstoffe

	Werkstoff	ASTM
C 22.8	1.0460	A105
16Mo3	1.5415	A182F1
15NiCuMoNb5	1.6368	A533
13 CrMo45	1.7335	A182F12
10CrMo910	1.7380	A182F22
X20CrMoV121	1.4922	-
X10CrMoVNb9.1	1.4903	A182F91
X10CrWMoVNb9.2	1.4901	A182F92
X3CrNiMoBN 17 13 3	1.4910	A376

oder auf Anfrage

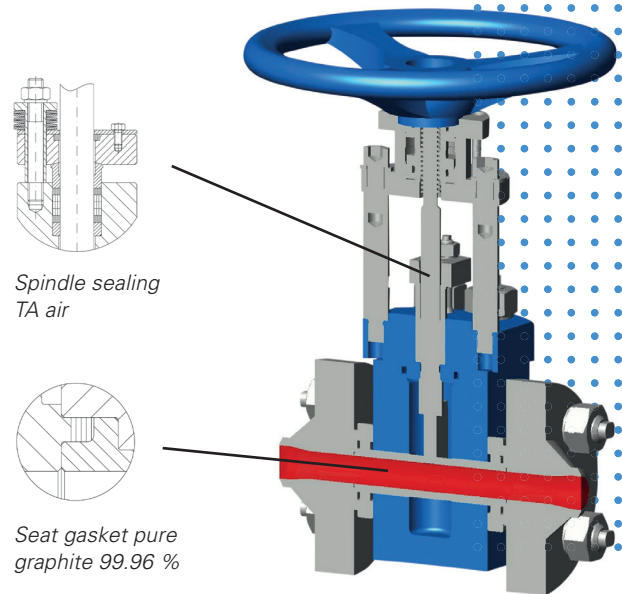
Betriebsdaten

Kenngröße	Wert
Nennndruck	PN 40-160 / PN 250-500
Nennweiten	DN 10-65
Max. zulässiger Druck	160–500 bar
Min. zulässige Temperatur	-10 °C
Max. zulässige Temperatur	+650 °C

The world's first valve free of wear and pressure loss

High-Pressure Shut-Off, Drainage and Control Valve in Straight Form Type ARED-V®

The newly developed ARED-V® shut-off valve offers considerable savings potential in terms of system availability and maintenance costs. The unique feature: the valve has a passage that runs straight through the body. This prevents erosion and cavitation, for example. It has a modular design and requires only a small stock of spare parts.



Advantages of the valve

- Wear and pressure loss-free shut-off valve
- Increase of energy efficiency
- Significant increase in service life
- Greater availability of the production plant
- Larger maintenance intervals
- Considerably shorter assembly time when replacing the valve
- Modular design / four assemblies for all valves
- Seat rings exchangeable
- Seat rings hardfaced by Laser
- Sealing element made of stellite 6
- Easy conversion to drives
- Removal from pipeline without separating weld seam
- Packing and sealing material: pure graphite 99.96 %
- Fire Safe
- Spindle sealing TA air
- Wiper ring in stuffing box according to VGB guideline

Options

- Material selection
- Construction length according to customer requirements
- Drive type
- Double seal / flange seal (body)
- Sealing element / control plate
- Throttle insert

Media

- Water
- Steam
- Other non-aggressive media such as oil and gas on request

Modul

ARED-V 15-25 / DN 15-25, PN 250-500
 ARED-V 32-65 / DN 32-65, PN 250-500
 ARED-V 15-25 / DN 15-25, PN 40-160
 ARED-V 32-65 / DN 32-65, PN 40-160

Overview of available materials

	Material	ASTM
C 22.8	1.0460	A105
16Mo3	1.5415	A182F1
15NiCuMoNb5	1.6368	A533
13 CrMo45	1.7335	A182F12
10CrMo910	1.7380	A182F22
X20CrMoV121	1.4922	-
X10CrMoVNb9.1	1.4903	A182F91
X10CrWMoVNb9.2	1.4901	A182F92
X3CrNiMoBN 17 13 3	1.4910	A376

or on request

Operating Data

Parameter	Value
Nominal pressure	PN 40-160 / PN 250-500
Nominal diameters	DN 10-65
Max. allowable pressure	160–500 bar
Min. allowable temperature	-10 °C
Max. allowable temperature	+650 °C