



Absperrventile



„Die Genialität einer Konstruktion
liegt in ihrer Einfachheit.
Kompliziert bauen kann jeder.“

(Sergeij P. Koroljow)

	Typ 101 Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil – Grauguss	22
	Typ 114 Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil – Stahlguss.	23
	Typ 231 Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil – Edelstahl	23
	Typ 121 Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil – Stahlguss	24
	BOA-Compact® Wartungsfreies Absperrventil weichdichtend – Grauguss	25
	BOA®-H Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil	26
	NORI® 40 ZXLBV / ZXSBV Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil	27
	NORI® 40 ZXL / ZXS Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil.	28
	NORI® 40 ZXLF / ZXSF Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil.	29
	BOACHEM-ZXA / -ZYA Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil.	30
	BOACHEM-ZXAB / -ZYAB Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil	31
	Typ 110 Hochdruck-Nadelventil – Stahl / Edelstahl / Messing.	32
	Typ 108 Hochdruck-Kleinventil – Stahl / Edelstahl	32

Typ 101



Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil – Grauguss

Durchgangsform, metallisch dichtend, steigende Spindel und Handrad
Flansche gemäß DIN EN 1092-2 Form B

Geradsitzventil, Kegel aus rostbeständigem Stahl (1.4021), Spindel mit Trapezgewinde, Abdichtung durch weiche Stopfbuchspackung, ab DN200 Strömungsrichtung umgekehrt

Entlastungskegel: DN200 / DN250

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):
Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt
TA-Luft

Nennweite:	DN15 – DN250
Druckstufen:	PN16
Gehäuse:	Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040, alt: GG-25)
Kegel:	Edelstahl 1.4021
Temperatur:	-10 °C – +300 °C
Baulänge:	DIN EN 558-1, Reihe 1
Einsatzgebiet:	nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf
Optional:	Kettenrad, weitere auf Anfrage

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	200	250	300
neutrale Flüssigkeiten / Gase		13	11	10

Entlastungskegel ab DN200

DN	200	250
Δp bar	11	9

Nennweite DN	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]	Bestellschlüssel	Typ 101
015	130	4,0	AV-101-015	47,70 €
020	130	5,0	AV-101-020	56,10 €
025	130	5,5	AV-101-025	60,80 €
032	130	8,0	AV-101-032	82,30 €
040	145	10,0	AV-101-040	85,10 €
050	145	13,0	AV-101-050	104,00 €
065	200	20,0	AV-101-065	151,00 €
080	200	25,0	AV-101-080	186,00 €
100	240	40,0	AV-101-100	269,00 €
125	240	47,0	AV-101-125	408,00 €
150	280	83,0	AV-101-150	554,00 €
200	340	136,0	AV-101-200	1.079,00 €
250	340	202,0	AV-101-250	auf Anfrage

ANLAGENBAU

Produkte „Made in Germany“



Typ 114



Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil – Stahlguss

Durchgangsform, metallisch dichtend, steigende Spindel, nichtsteigendes Handrad
Flansche gemäß DIN EN 1092-1 Form B1

Geradsitzventil, Kegel aus rostbeständigem Stahl (1.4021), Spindelabdichtung mit Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse, ab DN125 Strömungsrichtung umgekehrt

Entlastungskegel ab DN125

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):
Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt
TA-Luft

Nennweite:	DN15 – DN200
Druckstufen:	PN40
Gehäuse:	Stahlguss GP240GH+N (1.0619+N, alt: GS-C25N)
Kegel:	Edelstahl 1.4021
Temperatur:	-10 °C – +400 °C
Baulänge:	DIN EN 558-1, Reihe 1
Einsatzgebiet:	nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf
Optional:	Kettenrad, weitere auf Anfrage

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	200	300	400
neutrale Flüssigkeiten / Gase		35	28	21

Nennweite DN	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]	Bestellschlüssel	Typ 114
015	130	4,4	AV-114-015	99,10 €
020	150	4,9	AV-114-020	104,00 €
025	160	5,8	AV-114-025	115,00 €
032	180	7,4	AV-114-032	127,00 €
040	200	9,4	AV-114-040	151,00 €
050	230	12,2	AV-114-050	178,00 €
065	290	17,3	AV-114-065	229,00 €
080	310	23,4	AV-114-080	295,00 €
100	350	40,4	AV-114-100	461,00 €
125	400	58,0	AV-114-125	680,00 €
150	480	83,8	AV-114-150	951,00 €
200	600	133,0	AV-114-200	1.710,00 €

Entlastungskegel ab DN125

DN	125	150	200
Δp bar	25	17	10

Typ 231



Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil – Edelstahl

Durchgangsform, metallisch dichtend, steigende Spindel und Handrad
Flansche gemäß DIN EN 1092-1 Form B1

Geradsitzventil, Spindelabdichtung mit doppelwandigen Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse.

Nennweite:	DN65 – DN200
Druckstufen:	PN16
Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kegel:	Edelstahl 1.4571
Temperatur:	-60 °C – +300 °C
Baulänge:	DIN EN 558-1, Reihe 1
Einsatzgebiet:	aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf
Optional:	Kettenrad, weitere auf Anfrage

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	100	200	300
neutrale Flüssigkeiten / Gase		13	10	8,5

Nennweite DN	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]	Bestellschlüssel	Typ 231
065	290	20,0	AV-231-065	649,00 €
080	310	31,0	AV-231-080	859,00 €
100	350	50,0	AV-231-100	1.417,00 €
125	400	65,0	AV-231-125	2.127,00 €
150	480	95,0	AV-231-150	3.089,00 €
200	600	152,0	AV-231-200	6.140,00 €

Typ 121



Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil – Stahlguss

Durchgangsform, metallisch dichtend, steigende Spindel und Handrad
Flansche gemäß DIN EN 1092-1 Form B1

Geradsitzventil, Kegel aus rostbeständigem Stahl (1.4021), mit außenliegendem Spindelgewinde mit Stopfbuche, ab DN125 Strömungsrichtung umgekehrt

Entlastungskegel ab DN125

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):
Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt
TA-Luft

Nennweite:	DN15 – DN250
Druckstufen:	PN40
Gehäuse:	Stahlguss GP240GH+N (1.0619+N, alt: GS-C25N)
Kegel:	Edelstahl 1.4021
Temperatur:	-10 °C – +400 °C
Baulänge:	DIN EN 558-1, Reihe 1
Einsatzgebiet:	nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf
Optional:	Kettenrad, weitere auf Anfrage

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	200	300	400
neutrale Flüssigkeiten / Gase		35	28	21

Entlastungskegel ab DN125

DN	125	150	200	250
Δp bar	25	17	10	6

Nennweite DN	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]	Bestellschlüssel	Typ 121
015	130	3,9	AV-121-015	83,20 €
020	150	4,6	AV-121-020	97,20 €
025	160	6,3	AV-121-025	100,00 €
032	180	7,5	AV-121-032	128,00 €
040	200	10,5	AV-121-040	153,00 €
050	230	14,0	AV-121-050	186,00 €
065	290	21,5	AV-121-065	261,00 €
080	310	26,0	AV-121-080	330,00 €
100	350	51,0	AV-121-100	433,00 €
125	400	63,5	AV-121-125	753,00 €
150	480	105,0	AV-121-150	1.008,00 €
200	600	175,5	AV-121-200	1.641,00 €
250	730	323,0	AV-121-250	2.713,00 €

Heiz- / Leckagemantel für Ventile



Ausrüsten von beigestellten Ventil mit Heiz- / Leckagemantel aus Edelstahl

Häufig müssen Standard-Ventile mit einem Heiz- / Leckagemantel versehen werden. Die konstruktiven Merkmale der bereitgestellten Ventile sind sehr variabel, so dass eine individuelle Kalkulation erforderlich ist.

Unsere Leistungen:

- Anfertigen und Verschweißen des Heiz- / Leckagemantels
- Anschweißen der gewünschten Anschlüsse
- auf Dichtigkeit prüfen

Auf Wunsch stellen wir benötigte Ventile bereit. Preise auf Anfrage.

BOA-Compact®



Wartungsfreies Absperrventil weichdichtend – Grauguss

Durchgangsform, Kompaktbaulänge

Flansche nach DIN EN 1092-2 Typ 21, Dichtleiste: DIN EN 1092-1, Form B

Schrägsitzausführung mit geradem Oberteil, Schrägsitzhydraulik, einteiliges drucktragendes Gehäuse, nichtsteigendes Handrad, Stellungsanzeige außerhalb der Isolierung, voll isolierbar nach Energiesparverordnung, nichtdrehende Spindel mit geschütztem, außenliegendem Gewinde. Wartungsfreie Spindelabdichtung mit EPDM-Profilring, Kompakt-Drosselkegel mit EPDM-Ummantelung als weichdichtende Durchgangs- und Rückdichtung.

Serienmäßig: Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige, Drosselkegel und Isolierkappe mit Taupunktsperr

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 2
Baumustergprüft nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd.

- Nennweite:** DN15 – DN200
- Druckstufen:** PN6, PN16
- Gehäuse:** Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040, alt: GG-25; 0.6025)
- Temperatur:** -10 °C – +120 °C
- Baulänge:** kurz, gemäß EN 558-1 / 14; ISO 5752 / 14
- Einsatzgebiet:** Gebäudetechnik, Industrie- und Verfahrenstechnik
- Optional:** Handradkappe* plombierbar (gegen unbefugtes Schließen)

Nennweite DN	PN6		PN16	
	Standard (S)	Handradkappe* (K)	Standard (S)	Handradkappe* (K)
015	74,30 €	144,00 €	74,30 €	144,00 €
020	81,70 €	151,00 €	81,70 €	151,00 €
025	93,40 €	163,00 €	93,40 €	163,00 €
032	104,00 €	173,00 €	104,00 €	173,00 €
040	114,00 €	183,00 €	114,00 €	183,00 €
050	132,00 €	201,00 €	139,00 €	208,00 €
065	173,00 €	242,00 €	194,00 €	264,00 €
080	207,00 €	300,00 €	244,00 €	337,00 €
100	282,00 €	375,00 €	329,00 €	422,00 €
125	405,00 €	550,00 €	523,00 €	668,00 €
150	539,00 €	833,00 €	654,00 €	948,00 €
200	1.326,00 €	1.620,00 €	1.527,00 €	1.821,00 €

Varianten auf Anfrage

Bitte wenden Sie sich an unser Serviceteam: +49 (0) 34956 3996-0, und lassen Sie sich ein Individuelles Angebot machen.

- Elektrische Antriebe
- BOA-Compact EKB
 - wie BOA-Compact
 - PN10/16
 - Temperatur -10 °C – +80 °C
- innen und außen mit elektrostatischer Kunststoffbeschichtung
- DN15 – DN100: DIN DVGW Registrierung Wasser gemäß DIN 3546
Reg.-Nr. NW6150 BQ0465



Bestellschlüssel

AV-BOA-Co- _____

Nennweite DN: _____

Druckstufe PN6: 6

Druckstufe PN16: 16

Standard: S

mit Handradkappe: K

BOA®-H



Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend

Flansche nach DIN EN 1092-2 Typ 21, Dichtleiste Form B

Gerades Oberteil, serienmäßige Hubbegrenzung, Feststellvorrichtung, austauschbarer Kegel, geschützter Faltenbalg bei komplett geöffneter Armatur, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Cr- bzw. CrNi-Stahl, nichtsteigendes Handrad.

Drosselkegel bis DN100, Flachkegel ab DN125

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)
DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

Ventile aus Stahlguss: TA-Luft, 07.2002 (VDI 2440); Baumustergeprüft Modul B TÜ.A / AR-291

- Nennweite:** DN15 – DN300
- Druckstufen:** PN16, PN25, PN40
- Gehäuse:** Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040, alt: GG-25; 0.6025)
Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT (JS 1025, alt: GGG-40.3; 0.7043)
Stahlguss P 250 GH (1.0460) bis DN40, ab DN50 GP 240 GH+N (1.0619+N)
- Temperatur:** -10 °C – +300 °C, Sphäroguss bis 350 °C, Stahlguss bis 450 °C
- Baulänge:** EN 558-1 / 1; ISO 5752 / 1
- Einsatzgebiet:** Öl, Gas, Gebäudetechnik, Industrie- und Verfahrenstechnik

Entlastungskegel (optional) erforderlich wenn folgende Differenzdrücke überschritten werden:

Grauguss / Sphäroguss	
DN	Δp bar
200	14
250	9
300	6
350	4,5

Stahlguss	
DN	Δp bar
125	33
150	21
200	14
250	9
300	6
350	4,5

Material	Grauguss		Sphäroguss		Stahlguss
	Nennweite DN	PN 16	PN 16	PN 25	PN 25 / 40
mit Drosselkegel	010	-	-	-	276,00 €
	015	77,40 €	127,00 €	138,00 €	278,00 €
	020	83,70 €	137,00 €	147,00 €	289,00 €
	025	98,60 €	155,00 €	170,00 €	295,00 €
	032	116,00 €	193,00 €	204,00 €	398,00 €
	040	131,00 €	208,00 €	246,00 €	440,00 €
	050	161,00 €	268,00 €	302,00 €	483,00 €
	065	223,00 €	331,00 €	380,00 €	753,00 €
	080	282,00 €	406,00 €	505,00 €	1.028,00 €
	100	368,00 €	545,00 €	677,00 €	1.286,00 €
mit Flachkegel	125	588,00 €	842,00 €	968,00 €	1.786,00 €
	150	744,00 €	1.100,00 €	1.369,00 €	2.212,00 €
	200	1.715,00 €	2.490,00 €	-	a. A.
	250	2.653,00 €	3.910,00 €	-	a. A.
	300	3.844,00 €	5.636,00 €	-	a. A.
	350	-	8.662,00 €	-	a. A.

Druck-Temperatur-Verhalten [P in bar; T in °C] - Zulässige Betriebsüberdrücke nach EN1092-1

PN	Material	RT*	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
16	Grauguss	16	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
16	Sphäroguss	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
25	Sphäroguss	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
25	P 250 GH	25	23,2	22,0	200,8	19,0	17,2	16,0	14,8	8,2
40 bis DN200	GP 240 GH+N	40	37,1	35,2	33,3	30,4	27,6	25,7	23,8	13,1

* RT: Raumtemperatur -10°C bis 50°C

Bestellschlüssel

AV-BOA-H

Nennweite:

Grauguss JL1040: JL
Sphäroguss JS1025: JS
Stahlguss: GH

Druckstufe PN16: 16
Druckstufe PN25: 25
Druckstufe PN40: 40

Varianten auf Anfrage:

- mit Kronenkegel (sitzgeführter Drosselkegel für höchste Beanspruchung bis DN300)
- mit Entlastungskegel ab DN200
- PTFE-Dichtung am Kegel (max. 200 °C, max. DN200)
- 1 Endschalter (auf oder zu) als Montageset für Ventile DN15 – 150 aus JS1025
- 2 Endschalter (auf oder zu) als Montageset für Ventile DN15 – 150 aus JS1025
- plombierbare Kappe gegen unbefugtes Betätigen als Montageset
- Öl- und Fettfreie Schmierung (BAM -zugelassene, mineralölfreien Schmierstoffe)
- andere Flanschbearbeitung, Schweißenden
- Hochtemperaturfarbe (graualuminium)
- einzeln verpackt
- Kaltzähe Schrauben bis -30 °C (nur bei JS 1025) bis max. 0,75 × PN

NORI® 40 ZXLBV / ZXSBV



Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend, geteilte Spindel, konischer Kegel

Flansche DIN EN 1092-1, Dichtleiste B; Schweißenden / -muffen DIN EN (12627 / DIN EN 12760)

Gerades Oberteil, mit Absperr- oder Drosselkegel. Obere Spindel drehend, untere Spindel nichtdrehend mit Rückdichtung. Deckeldichtung außen und innen gekammert, mit Handrad und Stellungsanzeige. Spindelabdichtung mit 2-wandigem Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse. Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Cr- bzw. CrNi-Stahl.

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

TA-Luft Ausführung gemäß VDI 2440



Nennweite: DN10 – DN200, weitere auf Anfrage

Druckstufen: PN25 / PN40 (PN40 Standard)

Gehäuse: ZXLBV: DN10 – 40 P250 GH (1.0460); DN50 – 200 GP240G H+N (1.0619+N)

ZXSBV: DN10 – 50 P250 GH (1.0460); DN65 – 200 GP240 GH+N (1.0619+N)

Temperatur: -10 °C – +450 °C

Baulänge: Flansch: EN 558 - 1 R1; Schweißenden / -muffen: EN 12982 / 64

Einsatzgebiet: In Anlagen der Industrie-, Gebäude-, Kraftwerkstechnik und im Schiffbau, Wasser, Dampf, Gas und sonstige nicht aggressive Medien

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	100	150	200	250
25	23,2	22,0	20,8	19,0	
40	37,1	35,2	33,3	30,4	

P	T	300	350	400	450
25	17,2	16,0	14,8	8,2	
40	27,6	25,7	23,8	13,1	

Ab DN125 max. zulässiger Differenzdruck:
Beim überschreiten sind Entlastungskegel erforderlich.

DN	125	150	200
Δp bar	33	21	14

Nennweite DN	Druckstufe PN	ZXLBV		ZXSBV		
		Flansche	Entlastungskegel	Schweißenden	Entlastungskegel	
010	25 / 40	310,00 €	-	310,00 €	-	
015		310,00 €	-	310,00 €	-	
020		325,00 €	-	325,00 €	-	
025		327,00 €	-	327,00 €	-	
032		448,00 €	-	448,00 €	-	
040		488,00 €	-	488,00 €	-	
050		533,00 €	-	533,00 €	-	
065		833,00 €	-	833,00 €	-	
080		1.143,00 €	-	1.137,00 €	-	
100		1.409,00 €	-	1.409,00 €	-	
125		1.953,00 €	2.173,00 €	2.013,00 €	2.233,00 €	
150		2.403,00 €	2.668,00 €	2.403,00 €	2.668,00 €	
200		25	3.718,00 €	4.042,00 €	-	-
		40	4.929,00 €	5.252,00 €	4.929,00 €	5.252,00 €

Varianten auf Anfrage

Bitte wenden Sie sich an unser Serviceteam: +49 (0) 34956 3996-0, und lassen Sie sich ein Individuelles Angebot machen.

- mit Drosselkegel
- mit Entlastungskegel (ab DN125)
- mit Feststellvorrichtung / Hubbegrenzung
- Stiftschrauben und Muttern in A4-70 (kaltzähe Ausführung)
- Öl- und fettfrei
- Andere Flansch- bzw. Schweißendenbearbeitung

Bestellschlüssel

AV-ZX BV-

Flansch: L

Schweißenden: S

Nennweite DN:

Druckstufe PN:

Option Entlastungskegel: E

NORI® 40 ZXL / ZXS



Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend, drehende Spindel, Absperrkegel

Flansche DIN EN 1092-1, Dichtleiste B1; Schweißenden / -muffen DIN EN 12627 B2 / DIN EN 12760

Gerades Oberteil, Spindelabdichtung mit Stopfbuchse, Deckeldichtung außen und innen gekammert, Rückdichtung, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chrom- (Cr) bzw. Chrom-Nickel-Stahl (CrNi).

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

EG-Baumustergeprüft (Modul B), Bauteilkennzeichen TÜ.A.-290

Abnahme nach Regelwerken wie z. B. TRD/TRB/AD2000 bzw. nach Kundenspezifikation

Nennweite: DN10 – DN200, weitere auf Anfrage

Druckstufen: PN25 / PN40, bis PN160 auf Anfrage

Gehäuse: DN10 - 40 / 50, P250GH (1.0460)
ZXL > DN50, GP240 GH+N (1.0619+N)
ZXS > DN65, GP240 GH+N (1.0619+N)

Temperatur: -10 °C – +450 °C, bis 550 °C auf Anfrage

Baulänge: Flansch: EN 558 - 1 / 1, ISO 5752 / 1; Schweißenden / -muffen: EN 12982 / 64

Einsatzgebiet: Wasser, Dampf, Gas, Industrie- und Verfahrenstechnik, Schiffstechnik, Bergbau, Kraftwerkstechnik

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	20	100	150	200	250
25	25	23,2	22,0	20,8	19,0	
40	40	37,1	35,2	33,3	30,4	

P	T	300	350	400	450
25	17,2	16,0	14,8	8,2	
40	27,6	25,7	23,8	13,1	

Ab DN125 max. zulässiger Differenzdruck:
Beim überschreiten sind Entlastungskegel erforderlich.

DN	125	150	200	250	300	350
Δp bar	33	21	14	9	6	4,5

Nennweite DN	Flansch (ZXL)		Schweißenden (ZXS)	
	PN25	PN40	PN25	PN40
010		176,00 €		187,00 €
015		176,00 €		187,00 €
020		191,00 €		200,00 €
025		208,00 €		217,00 €
032		273,00 €		284,00 €
040		329,00 €		340,00 €
050		391,00 €		412,00 €
065		563,00 €		686,00 €
080		739,00 €		897,00 €
100		956,00 €		1.159,00 €
125		1.341,00 €		1.725,00 €
150		1.762,00 €		2.269,00 €
200	3.004,00 €	3.728,00 €	-	4.678,00 €

Varianten auf Anfrage

Bitte wenden Sie sich an unser Serviceteam: +49 (0) 34956 3996-0, und lassen Sie sich ein Individuelles Angebot machen.

- Drosselkegel
- Stellungsanzeige
- Entlastungskegel
- Verriegelung
- Stellitierte Dichtflächen
- Absperrbares Rückschlagventil
- Stiftschrauben und Muttern in A4-70 (kaltzähe Ausführung)
- Packung PTFE-Seide (max. 250 °C)
- Öl- und fettfrei (mediumberührte Teile)
- Öl- und fettfrei für Sauerstoff
- Andere Flansch- / Schweißenden / -muffen-Bearbeitung

Bestellschlüssel

AV-NORI40 - -

Flansch: ZXL
Schweißenden: ZXS
Nennweite DN:
Druckstufe PN:

NORI® 40 ZXLF / ZXSF



Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend, nichtdrehende Spindel, Absperrkegel

Flansche DIN EN 1092-1, Dichtleiste B; Schweißenden / -muffen DIN EN (12627 / DIN EN 12760)

Gerades Oberteil, mit Absperrkegel, nicht drehender Spindel mit Rückdichtung, integrierte Stellungsanzeige. Deckeldichtung innen und außen gekammert, mit Handrad und Stellungsanzeige, Spindelabdichtung mit Stopfbuchse. Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Cr bzw. CrNi-Stahl.

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2



- Nennweite:** DN10 – DN200
Druckstufen: PN25 / PN40 (PN40 Standard)
Gehäuse: ZXLF: DN10 – 40 P250 GH (1.0460); DN50 – 200 GP240 GH+N (1.0619+N)
 ZXSF: DN10 – 50 P250 GH (1.0460); DN65 – 200 GP240 GH+N (1.0619+N)
Temperatur: -10 °C – +450 °C
Baulänge: Flansch: EN 558 - 1 R1; Schweißenden / -muffen: EN 12982 / 64
Einsatzgebiet: In Anlagen der Industrie-, Gebäude-, Kraftwerkstechnik und im Schiffbau, Wasser, Dampf, Gas und sonstige nicht aggressive Medien

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]

P	T	100	150	200	250
25	23,2	22,0	20,8	19,0	
40	37,1	35,2	33,3	30,4	

P	T	300	350	400	450
25	17,2	16,0	14,8	8,2	
40	27,6	25,7	23,8	13,1	

Ab DN125 max. zulässiger Differenzdruck:
Beim überschreiten sind Entlastungskegel erforderlich.

DN	125	150	200
Δp bar	33	21	14

Nennweite DN	Druckstufe PN	ZXLF – Flansche		ZXSF – Schweißende- / -muffe		
		Standard	Entlastungskegel	Standard	Entlastungskegel	
010	25 / 40	603,00 €	-	612,00 €	-	
015		603,00 €	-	612,00 €	-	
020		654,00 €	-	662,00 €	-	
025		688,00 €	-	700,00 €	-	
032		857,00 €	-	871,00 €	-	
040		896,00 €	-	908,00 €	-	
050		962,00 €	-	987,00 €	-	
065		1.434,00 €	-	1.706,00 €	-	
080		1.985,00 €	-	1.985,00 €	-	
100		2.209,00 €	-	2.209,00 €	-	
125		2.712,00 €	2.996,00 €	2.712,00 €	2.996,00 €	
150		3.767,00 €	4.107,00 €	4.098,00 €	4.438,00 €	
200		25	5.520,00 €	5.936,00 €	-	-
		40	6.710,00 €	7.126,00 €	7.923,00 €	8.339,00 €

Varianten auf Anfrage

Bitte wenden Sie sich an unser Serviceteam: +49 (0) 34956 3996-0, und lassen Sie sich ein Individuelles Angebot machen.

- mit elektrischem Stellantrieb
- mit starrer Drosselkegelspindel
- mit Entlastungskegel
- mit Verriegelung
- mit Packung aus PTFE-Seide
- Öl- und fettfrei
- Stiftschrauben und Muttern in A4-70 (kaltzähe Ausführung)
- mit Positionsschalter
- Andere Flansch- bzw. Schweißendenbearbeitung

Bestellschlüssel

AV-ZX F- 40 _

Flansch: L

Schweißenden: S

Nennweite DN: _ _ _

Druckstufe PN: _ _

Option Entlastungskegel: E

BOACHEM-ZXA / -ZYA



Wartungsfreies Stopfbuchs-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend

Flansche nach DIN EN 1092-1, Dichtleiste Form B1

Gerades / schräges Oberteil, drehende Spindel, steigendes Handrad, Spindelabdichtung mit Stopfbuche, Rückdichtung, Absperrkegel, Deckeldichtung außen und innen gekammert, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Chrom- (Cr) bzw. Chrom-Nickel-Stahl (CrNi).

ZXA-Standard: Drosselkegel bis DN100, Flachkegel ab DN125

ZYA-Standard: mit Flachkegel

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)
DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

- Nennweite:** ZXA: DN15 – DN200, weitere auf Anfrage
ZYA: DN15 – DN200
- Druckstufen:** PN10 – PN40
- Gehäuse:** Edelstahl GX5CrNiMo 19-11-2 (1.4408)
- Temperatur:** -10 °C – +400 °C, siehe Druck-Temperatur-Tabelle
- Baulänge:** EN 558-1 / 1; ISO 5752 / 1
- Einsatzgebiet:** Öl, Gas, Wasser, Dampf, aggressive und explosive Medien
- Optional:** Prüfungen und Zeugnisse auf Anfrage

Ab DN125 max. zulässiger Differenzdruck:

DN	125	150	200
Δp bar	33	21	12

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]
Zulässige Betriebsüberdrücke nach EN1092-1

PN	T	20	100	150	200
10	10	10	8,4	8,4	
16	16	16	14,5	13,4	
25	25	25	22,7	21	
40	40	40	36,3	33,7	

PN	T	250	300	350	400
10	7,9	7,4	7,1	6,8	
16	12,7	11,8	11,4	10,9	
25	19,8	18,5	17,8	17,1	
40	31,8	28,5	28,5	27,4	

Entlastungskegel ab:

PN10	PN 16	PN25	PN40
DN250	DN200	DN150	DN125

Nennweite DN	Druckstufe PN	Baulänge EN558-1/1	Flansch Lochzahl	ZXA geradsitz	ZYA schrägsitz	
015	10 - 40	130	4	273,00 €	353,00 €*	
020		150	4	349,00 €	414,00 €*	
025		160	4	368,00 €	517,00 €*	
032		180	4	469,00 €	639,00 €*	
040		200	4	565,00 €	822,00 €*	
050		230	4	656,00 €	1.066,00 €*	
065		290	8	1.373,00 €	1.503,00 €*	
065		10 - 16	290	4	885,00 €	1.431,00 €*
080			310	8	1.104,00 €	1.766,00 €*
100			350	8	1.345,00 €	2.376,00 €*
125	400		8	2.467,00 €*	4.350,00 €*	
150	480		8	3.300,00 €*	5.987,00 €*	
080	25 - 40		310	8	1.654,00 €	1.855,00 €*
100			350	8	2.124,00 €	2.494,00 €*
125			400	8	3.825,00 €*	4.677,00 €*
150			480	8	4.951,00 €**	6.437,00 €**
200			10	600	8	6.119,00 €*
200		16	600	12	6.119,00 €**	8.751,00 €**
200		25	600	12	7.912,00 €**	9.409,00 €**
200		40	600	12	7.912,00 €**	9.880,00 €**

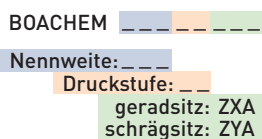
* mit Flachkegel, ** mit Entlastungskegel

Varianten auf Anfrage

Bitte wenden Sie sich an unser Serviceteam: +49 (0) 34956 3996-0, und lassen Sie sich ein Individuelles Angebot machen.

- Drosselkegel ab DN125
- Entlastungskegel ab DN125
- Stellungsanzeige
- Kegel mit PTFE-Dichtung (bis max. 200 °C)
- Öl- und fettfrei
- Dichtring kammprofilert (Auflage: PTFE)
- PTFE-Packung
- Einsatz bis -60 °C
- Heizmantel aus 1.4541 / 1.4301 bzw. 1.4571 / 1.4404
- Andere Flanschbearbeitung

Bestellschlüssel



BOACHEM-ZXAB / -ZYAB



Wartungsfreies Faltenbalg-Absperrventil

Durchgangsform, metallisch dichtend

Flansche nach DIN EN 1092-1, Dichtleiste Form B1

Gerades / schräges Oberteil, nichtdrehende Spindel mit außenliegendem Gewinde, nichtsteigendes Handrad, Stellungsanzeige, Spindelabdichtung mit zweiwandigem Faltenbalg und Sicherheitsstopfbuchse, Dichtflächen aus verschleißfestem und korrosionsbeständigem Cr- bzw. CrNi-Stahl.

Drosselkegel bis DN100, Flachkegel ab DN125

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)
DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2



- Nennweite:** DN15 – DN200
- Druckstufe:** PN10 – PN40, siehe Druck-Temperatur-Tabelle
- Gehäuse:** Edelstahl GX5CrNiMo 19-11-2 (1.4408)
- Temperatur:** -10 °C – +400 °C, siehe Druck-Temperatur-Tabelle
- Baulänge:** EN 558-1 / 1; ISO 5752 / 1
- Einsatzgebiet:** Öl, Gas, Wasser, Dampf, aggressive und explosive Medien
- Optional:** Prüfungen und Zeugnisse auf Anfrage

Ab DN125 max. zulässiger Differenzdruck:

DN	125	150	200
Δp bar	33	21	14

Druck-Temperatur-Tabelle [P in bar, T in °C]
Zulässige Betriebsüberdrücke nach EN1092-1

PN	T	20	100	150	200
10	10	10	9	8,4	
16	16	16	14,5	13,4	
25	25	25	22,7	21	
40	40	40	36,3	33,7	

PN	T	250	300	350	400
10	7,9	7,4	7,1	6,8	
16	12,7	11,8	11,4	10,9	
25	19,8	18,5	17,8	17,1	
40	31,8	29,7	28,5	27,4	

Entlastungskegel ab:

PN 16	PN25	PN40
DN200	DN150	DN125

Nennweite DN	Druckstufe PN	Baulänge EN558-1 / 1	Flansch Lochzahl	ZXAB geradsitz	ZYAB schrägsitz	
015	10 - 40	130	4	522,00 €	404,00 €	
020		150	4	671,00 €	473,00 €	
025		160	4	710,00 €	592,00 €	
032		180	4	824,00 €	731,00 €	
040		200	4	987,00 €	940,00 €	
050		230	4	1.152,00 €	1.219,00 €	
065		290	8	2.046,00 €	2.019,00 €	
065		10 - 16	290	4	1.709,00 €	1.636,00 €
080			310	8	2.126,00 €	2.019,00 €
100			350	8	2.590,00 €	2.906,00 €
125	400		8	4.125,00 €* 4.947,00 €* 5.515,00 €* 6.808,00 €* 2.555,00 € 3.108,00 € 4.953,00 €* 6.618,00 €** 10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	4.947,00 €* 6.808,00 €* 2.120,00 € 3.051,00 € 5.319,00 €* 7.321,00 €** 9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
150	25 - 40	480	8	5.515,00 €* 6.808,00 €* 2.555,00 € 3.108,00 € 4.953,00 €* 6.618,00 €** 10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	6.808,00 €* 2.120,00 € 3.051,00 € 5.319,00 €* 7.321,00 €** 9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
080		310	8	2.555,00 € 3.108,00 € 4.953,00 €* 6.618,00 €** 10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	2.120,00 € 3.051,00 € 5.319,00 €* 7.321,00 €** 9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
100		350	8	3.108,00 € 4.953,00 €* 6.618,00 €** 10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	3.051,00 € 5.319,00 €* 7.321,00 €** 9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
125		400	8	4.953,00 €* 6.618,00 €** 10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	5.319,00 €* 7.321,00 €** 9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
150		480	8	6.618,00 €** 10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	7.321,00 €** 9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
200	10	600	8	10.227,00 € 10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	9.951,00 € 9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
200	16	600	12	10.227,00 €** 11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	9.951,00 €** 10.700,00 €** 11.236,00 €**	
200	25	600	12	11.823,00 €** 11.896,00 €** 11.236,00 €**	10.700,00 €** 11.236,00 €**	
200	40	600	12	11.896,00 €** 11.236,00 €**	11.236,00 €**	

* mit Flachkegel, ** mit Entlastungskegel

Bestellschlüssel

AV-BOACHEM- _____
 Nennweite: _____
 Druckstufe PN: _____
 geradsitz: ZXAB
 schrägsitz: ZYAB

Varianten auf Anfrage

Bitte wenden Sie sich an unser Serviceteam: +49 (0) 34956 3996-0, und lassen Sie sich ein Individuelles Angebot machen.

- mit Drosselkegel ab DN125
- mit Entlastungskegel ab DN125
- PTFE-Dichtung am Kegel (max. 200 °C, max. DN200)
- Stellierte Dichtflächen
- Einsatz bis -60 °C
- Öl- und Fettfreie Schmierung (BAM -zugelassene, mineralölfreien Schmierstoffe)
- PTFE-Packung
- Feststellvorrichtung
- Positionsschalter
- Heizmantel



Typ 110



Hochdruck-Nadelventil – Stahl / Edelstahl / Messing

Geradsitz- / Durchgangsform mit Stopfbuchse
beiderseits Innengewinde gemäß ISO 228-1, Flansche gemäß DIN EN 192-1

Nennweite: DN6 – DN50, G 1/8" – G 2"
Druckstufen: PN100 – PN400, Flansche PN40
Gehäuse: Stahl, Edelstahl (1.4571), Messing
Temperatur: Messing bis 100 °C, Stahl bis 350 °C, Edelstahl bis 250 °C, Sonderpackung 550 °C
Optional: mit NPT-Gewinde / Schneidring

Bestellschlüssel

AK-110 - _ _ _ _
Nennweite DN: _ _
Messing: M
Stahl: S
Edelstahl: E
Anschluss Innengewinde: G
Flansch: F

Nennweite DN	Zoll	beiderseits Innengewinde			Flansch
		Messing	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
06	G 1/8"	11,40 €	24,00 €	42,70 €	-
08	G 1/4"	11,40 €	24,00 €	42,70 €	-
10	G 3/8"	12,90 €	25,20 €	43,90 €	-
15	G 1/2"	15,10 €	28,30 €	50,90 €	509,00 €
20	G 3/4"	26,30 €	55,50 €	109,00 €	581,00 €
25	G 1"	27,20 €	74,90 €	137,00 €	605,00 €
32	G 1 1/4"	63,80 €	114,00 €	204,00 €	-
40	G 1 1/2"	70,30 €	151,00 €	256,00 €	-
50	G 2"	112,00 €	199,00 €	346,00 €	-

Typ 108



Hochdruck-Kleinventil – Stahl / Edelstahl

Geradsitzform mit Stopfbuchse
beiderseits Innengewinde gemäß ISO 228-1

mit Ermeto-Anschluss (6L – 42L / 6S – 38S) auf Anfrage

Nennweite: DN8 – DN40, G 1/4" – G 1 1/2"
Druckstufen: PN160 – PN640
Gehäuse: Stahl 1.0460, Edelstahl 1.4571, weitere auf Anfrage
Temperatur: Stahl bis 400 °C, Edelstahl bis 250 °C
Baulänge: siehe Tabelle
Optional: mit Nadelkegel, Spindelgewinde außen (Form B), Rückschlagventil-Ausführung

Bestellschlüssel

AV-108 - _ _ _
Nennweite DN: _ _
Stahl: S
Edelstahl: E

Nennweite DN	Zoll	Druckstufe PN	Baulänge [mm]	Stahl	Edelstahl
08	G 1/4"	640	80	45,20 €	96,40 €
10	G 3/8"	640	80	45,20 €	96,40 €
15	G 1/2"	640	80	45,20 €	96,40 €
20	G 3/4"	320	100	62,80 €	116,00 €
25	G 1"	320	130	95,90 €	176,00 €
32	G 1 1/4"	160	130	125,00 €	251,00 €
40	G 1 1/2"	160	160	194,00 €	327,00 €

