



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt).

BETÄTIGUNG

Drehung des Handrades.

ANSCHLUß

Innengewinde 1/2" bis 2" nach DIN 2999

BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis Nenndruck PN 40 bis +80°C.
Bei Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

TEMPERATUR

-20°C bis max. +150°C.

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Deckel: Edelstahl 1.4408
met. Innenteile: Edelstahl
Spindeldichtung: PTFE
Sitzdichtung: PTFE

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich.

Specification

DESIGN

Body consists of 2 screwed parts.

OPERATION

Rotation of the handwheel.

CONNECTION

Female thread 1/2" - 2" acc. to DIN 2999

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to nominal pressure PN 40 up to +80°C. For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

TEMPERATURE RANGE

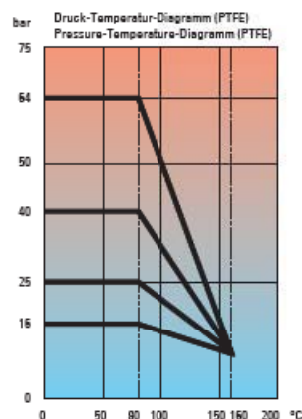
-20°C up to +150°C.

MATERIALS

Body: Stainless steel AISI 316
Cap: Stainless steel AISI 316
met. internal parts: Stainless steel
Stem seal: PTFE
Seat: PTFE

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Druck-Temperatur-Diagramm / Pressure-Temperature-Diagram



Artikel:
AD

Schrägsitzventil
PN 40

Edelstahl



Type:
AD

Angle seat valve
PN 40

Stainless steel



Artikel- u. Bestellungenaben: z.B. AD311025

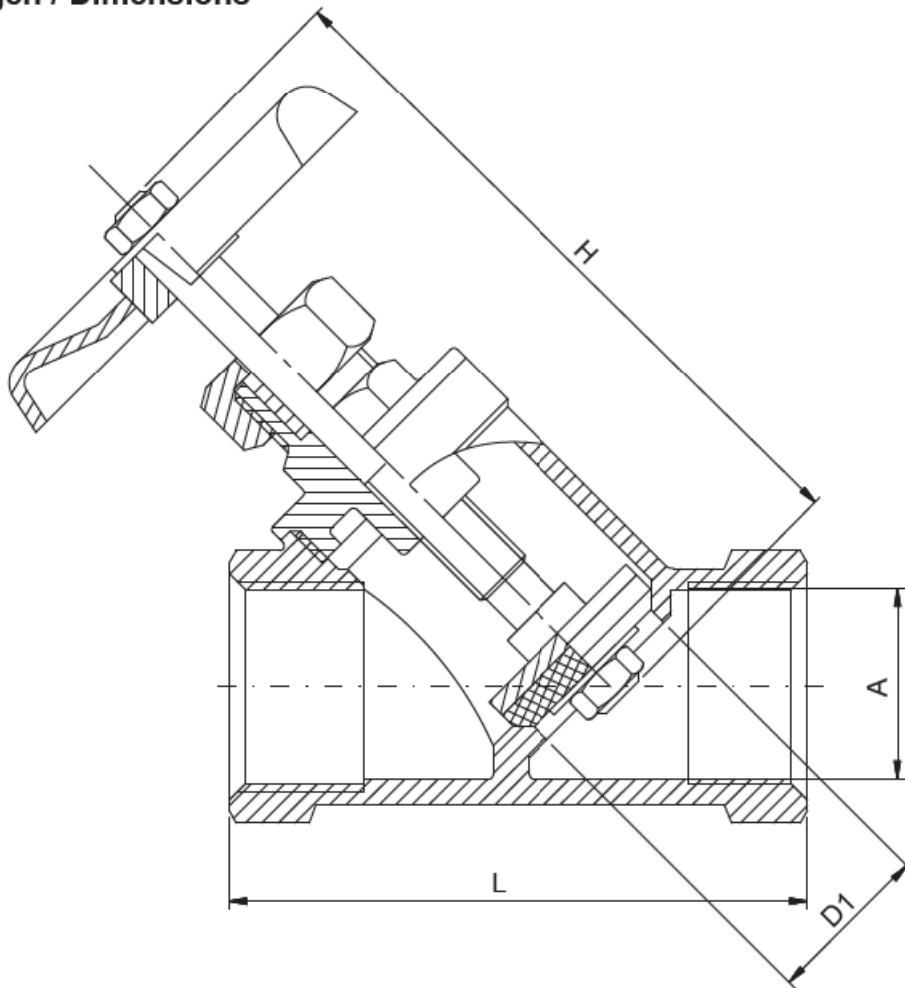
= Schrägsitzventil, Edelstahl / PTFE, Innengewinde: 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
AD= Schrägsitzventil	31 = Edelstahl / PTFE	1 = Handrad	0 = ohne	23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

Ordering example: e.g. AD311025

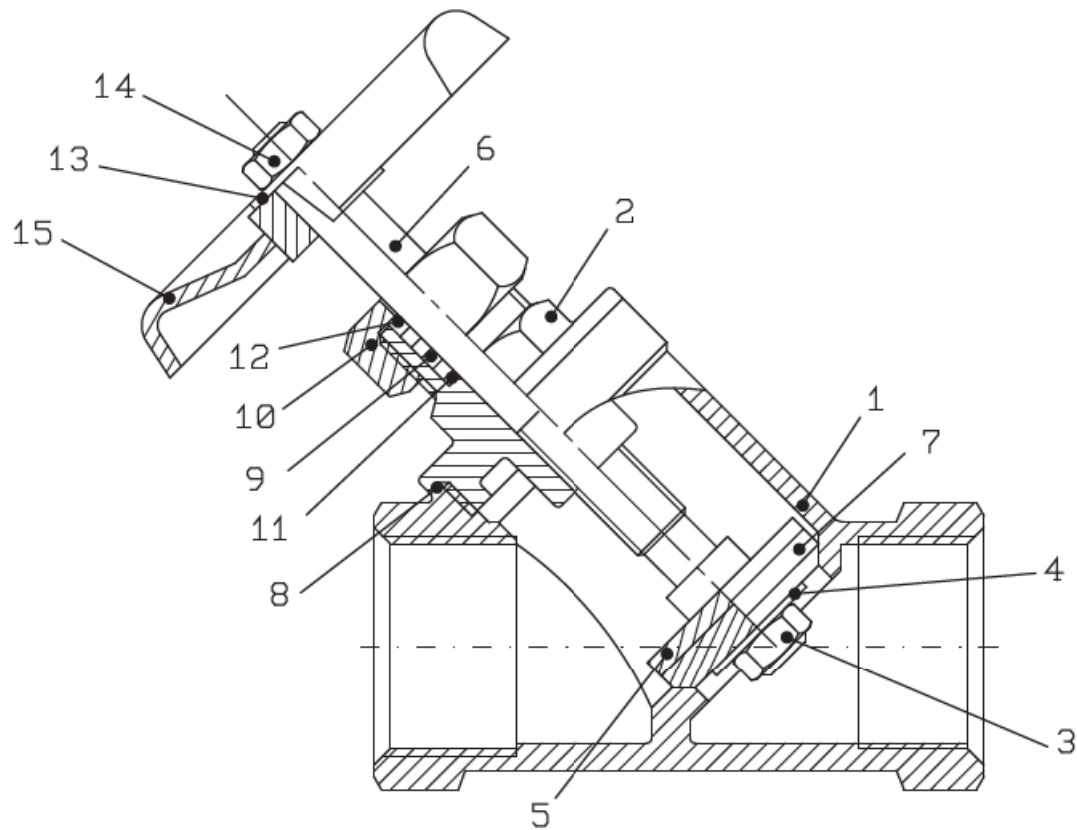
= Angle seat valve, stainless steel / PTFE, female thread: 1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / Seal	5. Digit Operation	6. Digit Connection	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
AD= Angle seat valve	31 = Stainless steel / PTFE	1 = Handwheel	0 = without	23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

Abmessungen / Dimensions

A	L	H	D	m
["]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1/2	61	100	15	0,4
3/4	70	125	20	0,5
1	86	130	25	0,7
1 1/4	100	165	32	0,9
1 1/2	111	165	32	1,35
2	138	210	50	1,65

Stückliste / Parts List



No.	Bezeichnung	Material	Name	Material
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408	Body	stainless steel 1.4408
2	Deckel	Edelstahl 1.4408	Bonnet	stainless steel 1.4408
3	Mutter	Edelstahl 1.4408	Nut	stainless steel 1.4408
4	Spindelscheibe	Edelstahl 1.4408	Stem washer	stainless steel 1.4408
5	Ventilteller	Edelstahl 1.4408	Valve disc	stainless steel 1.4408
6	Spindel	Edelstahl 1.4408	Stem	stainless steel 1.4408
7	Sitzdichtung	PTFE	Seat seal	PTFE
8	Dichtung	PTFE	Gasket	PTFE
9	Packungssatz	PTFE	Packing	PTFE
10	Scheibe	Edelstahl 1.4408	Gland	stainless steel 1.4408
11	Druckscheibe	Edelstahl 1.4408	Thrust Gland	stainless steel 1.4408
12	Deckeldichtung	Edelstahl 1.4408	Bonnet Ring	stainless steel 1.4408
13	Typenschild	Edelstahl 1.4301	Name plate	stainless steel 1.4301
14	Mutter für Handrad	Edelstahl 1.4301	Handwheel nut	stainless steel 1.4301
15	Handrad	Stahl	Handwheel	steel

EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)
Hiermit erklären wir, dass die Schrägsitzventile unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN ISO 12100: 2004	Sicherheit von Maschinen
EN 983: 1996	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1: 1992	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Hinweis

Die Absperrschieber sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),
we herewith declare that the angle seat valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

EN ISO 12100: 2004	Safety of machinery
EN 983: 1996	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1: 1992	Electrical equipment of machinery

Advice

These gate valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.