Absperrventil

ECOLINE VA 16

PN 16
DN 15-250
Deckelflansch
Flansche

Baureihenheft

Impressum

Baureihenheft ECOLINE VA 16

KSB Aktiengesellschaft

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung von KSB weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB Aktiengesellschaft Frankenthal 2013

Absperrventile

Absperrventile mit Stopfbuchse

ECOLINE VA 16

Hauptanwendungen

- Fernwärme
- Hauswasserversorgung
- Klimaanlagen
- Kühlkreisläufe
- Warmwasserheizung
- Wasserversorgungsanlagen

Medien

- Kühlwasser
- Heizungswasser
- Heißwasser
- Öl
- Brauchwasser

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert
Nenndruck	PN 16
Nennweite	DN 15-250
max. zulässiger Druck	16 bar
max. zulässige Temperatur	300 °C

Auslegung gemäß Druck-Temperatur-Tabelle (⇨ Seite 4)

Gehäusewerkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Werkstoff	Werkstoffnummer	Temperaturgrenze
EN-GJL-250	JL 1040	+300 °C

Konstruktiver Aufbau
Bauart

- Geprüft nach EN 12266-1
- Durchgangsform mit geradem Oberteil
- Drehende Spindel
- Steigendes Handrad
- Deckelflansch
- Grafit-Stopfbuchspackung
- Außenanstrich: blau RAL 5002, mittlere Schichtdicke 70 µm

Varianten

- Stellungsanzeige
- Drosselkegel
- Kegelsitz PTFE
- Größere Nennweiten
- Andere Werkstoffausführungen
- Getriebe
- Elektrische Antriebe

Weiterführende Dokumente

- Betriebsanleitung V 020625/6

Bestellangaben

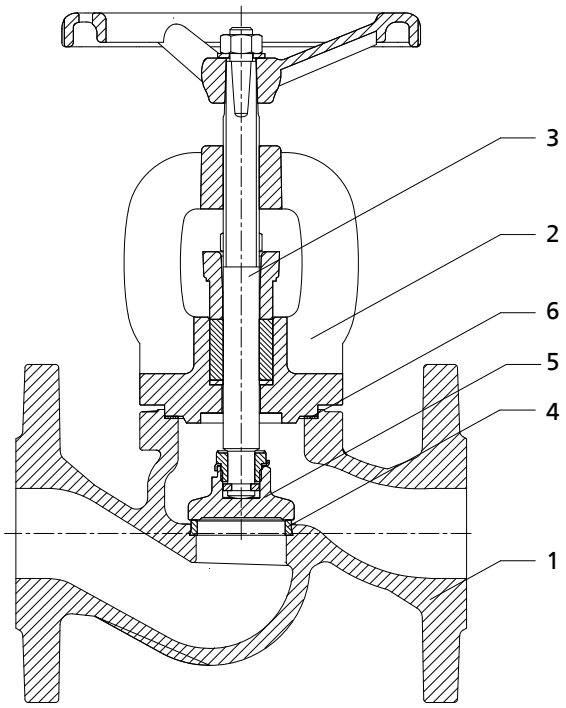
1. Typ
2. Nenndruck
3. Nennweite
4. Varianten
5. Nummer des Baureihenheftes

Druck-Temperatur-Tabelle

Zulässige Betriebsüberdrücke in bar bei Temperaturen in °C (nach EN 12266-1)

Nenndruck PN	Werkstoff	-10 bis 120	150	180	200	230	250	300
16	EN-GJL-250	16,0	14,4	13,4	12,8	11,8	11,2	9,6

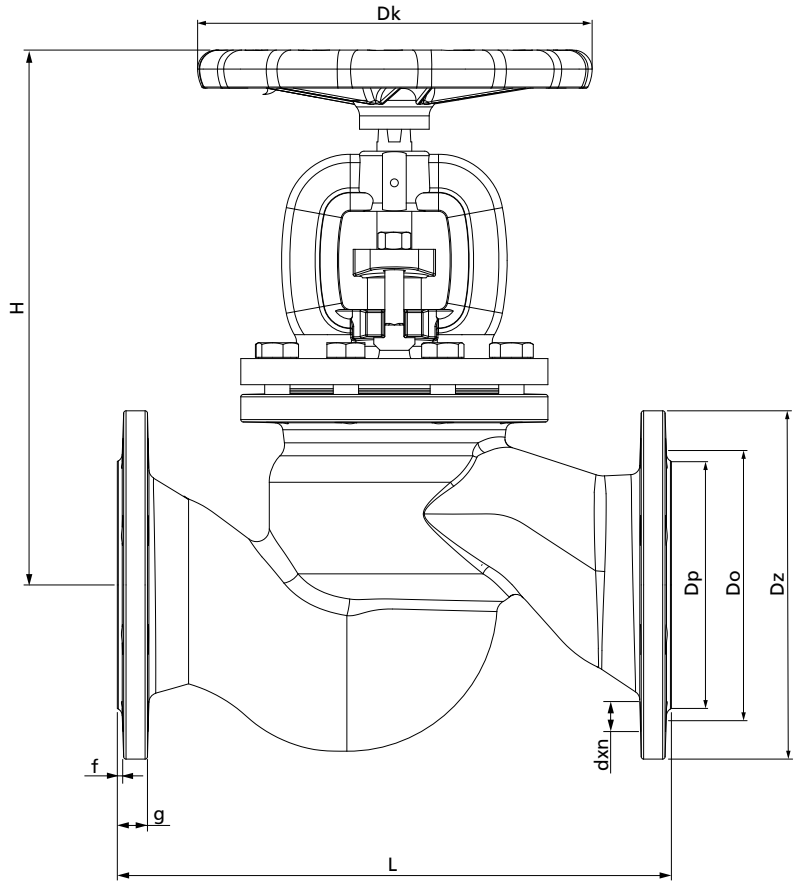
Werkstoffe



Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer
1	Gehäuse	EN-GJL-250	EN-JL1040
2	Oberteil	EN-GJL-250	EN-JL1040
3	Spindel	X10Cr13	1.4006
4	Gehäusesitz	X10Cr13	1.4006
5	Kegel	X10Cr13	1.4006
6	Deckeldichtung	Graphit	

Abmessungen



Abmessungen in mm

PN	DN	L	H	g	f	Dz	Do	Dp	n	d	Dk	[kg]
16	15	130	167	14	2	95	65	46	4	14	100	3,3
	20	150	167	16	2	105	75	56	4	14	100	3,9
	25	160	175	16	2	115	85	65	4	14	120	5,0
	32	180	186	18	2	140	100	76	4	19	120	6,6
	40	200	235	18	3	150	110	84	4	19	160	8,4
	50	230	248	20	3	165	125	99	4	19	160	12,0
	65	290	260	20	3	185	145	118	4	19	180	17,3
	80	310	291	22	3	200	160	132	8	19	200	22,7
	100	350	338	24	3	220	180	156	8	19	250	35,8
	125	400	384	26	3	250	210	184	8	19	250	52,8
	150	480	429	26	3	285	240	211	8	23	320	74,2
	200	600	529	30	3	340	295	266	12	23	360	126,0
	250	730	638	32	3	405	355	319	12	28	360	200,0

Anschlussmaße - Normen

Baulängen:	EN 558-1/1
Flansche:	DIN EN 1092-2

Einbauhinweise

Die Absperrventile sollen in Richtung des aufgegossenen Durchflusspfeiles durchströmt werden. Wechselnde Strömungsrichtung ist jedoch zulässig.

Die bevorzugte Einbaulage ist jedoch mit senkrecht nach oben zeigender Spindel.

09.01.2013

KSB Italia S.p.A.
Via Massimo D'Azeglio, 32
20049 Concorezzo MB
Tel. +39 039 6048-000 – Fax +39 039 6048-097
www.ksb.com
Centri Service
Concorezzo MB • Via Massimo D'Azeglio, 32
Tel. +39 039 6048-000 • Fax +39 039 6048-882
Scorzè VE • Via Guido Rossa, 12/A
Tel. +39 041 5840917 • Fax +39 041 5840918

7251.1/01-DE