

Rückschlagklappe

ECOLINE WT/WTI

PN 16
DN 50-300
Einklemmausführung

Baureihenheft



Impressum

Baureihenheft ECOLINE WT/WTI

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

Rückschlagarmaturen und Schmutzfänger

Rückschlagklappen

ECOLINE WT/WTI



Hauptanwendungen

- Bewässerungsanlagen
- Fernwärme
- Hauswasserversorgung
- Kläranlagen
- Klimaanlage
- Kühlkreisläufe
- Wasserversorgungsanlagen

Medien

- Kühlwasser
- Brauchwasser
- Schmutzwasser

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngroße	Wert
Nennndruck	PN 16
Nennweite	DN 50-300
max. zulässiger Druck	16 bar
max. zulässige Temperatur	110 °C

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

Gehäusewerkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Werkstoff	Werkstoffnummer	Temperaturgrenze
ECOLINE WT		
P250GH	1.0460	+110 °C

Werkstoff	Werkstoffnummer	Temperaturgrenze
ECOLINE WTI		
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	+110 °C

Konstruktiver Aufbau

Bauart

- ECOLINE WT aus Kohlenstoffstahl, chrombeschichtet
- ECOLINE WTI aus Edelstahl
- Geprüft nach EN 12266-1
- Geeignet für Flansche PN 16
- Einflügelige Ausführung
- Kompaktes Einklemmgehäuse
- Abdichtung durch Viton O-Ring im Gehäusesitz

Varianten

- Andere Werkstoffausführungen
- Größere Nennweiten

Produktvorteile

- Viton O-Ring auf beiden Stirnflächen

Weiterführende Dokumente

- Betriebsanleitung V 020625/6

Bestellangaben

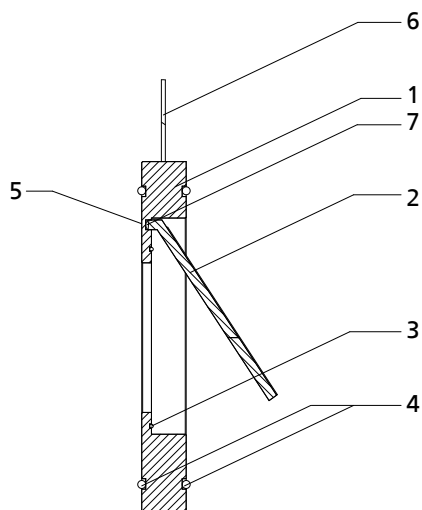
1. Typ
2. Nennndruck
3. Nennweite
4. Varianten
5. Nummer des Baureihenheftes

Druck-Temperatur-Tabelle

Zulässige Betriebsüberdrücke in bar bei Temperaturen in °C

Nenndruck	Nennweite	Zulässige Betriebsdrücke ¹⁾
PN	DN	bis +110°C
16	50-300	16,0

Werkstoffe

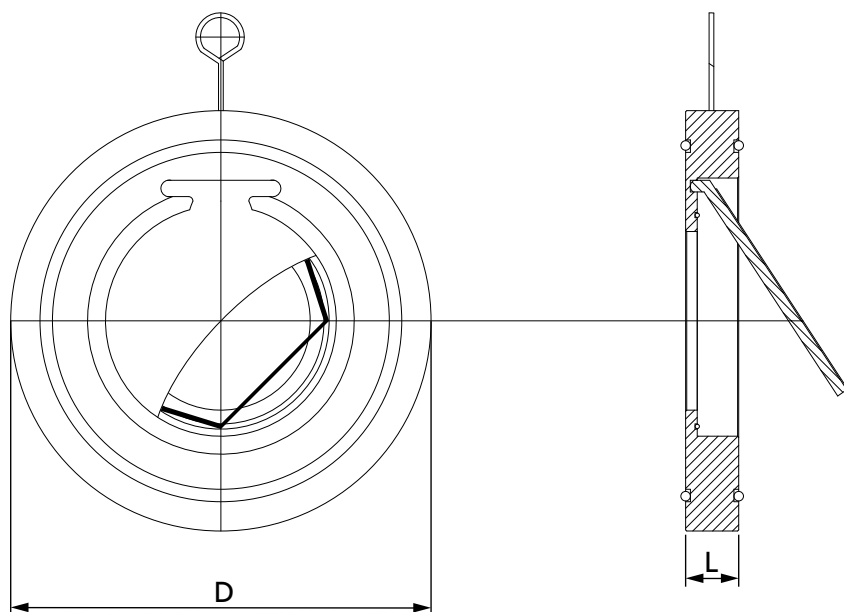


Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
1	Gehäuse	P250GH	1.0460	Chrom beschichtet (ECOLINE WT)
		X5CrNiMo17-12-2	1.4401	(ECOLINE WTI)
2	Klappe	P250GH	1.0460	Chrom beschichtet (ECOLINE WT)
		X5CrNiMo17-12-2	1.4401	(ECOLINE WTI)
3	O-Ring	Viton		
4				
5	Schraube	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	
6	Haken	Verzinkter Stahl		
7	Halter	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	

¹⁾ statische Beanspruchung

Abmessungen



Abmessungen in mm

PN	DN	D	L	[kg]
16	50	109	14	1,0
	65	129	14	1,4
	80	144	14	1,9
	100	164	18	2,3
	125	195	18	3,6
	150	220	20	5,0
	200	275	22	10,5
	250	332	26	14,0
	300	388	30	18,2

Anschlussmaße - Normen

Baulängen:

siehe Tabelle

Einklemmausführung:

DIN EN 1092-1



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