

Niveauregelventil

CONDA-VLC

PN 16
DN 25-300

Baureihenheft



Impressum

Baureihenheft CONDA-VLC

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

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 06.02.2018

Inhaltsverzeichnis

Regelventile / Messventile	4
Niveauregelventile nach DIN/EN	4
CONDA-VLC	4
Hauptanwendungen	4
Medien	4
Betriebsdaten	4
Gehäusewerkstoffe	4
Konstruktiver Aufbau	4
Produktvorteile	4
Weiterführende Dokumente	4
Bestellangaben	4
Druck-Temperatur-Tabelle	5
Werkstoffe	5
Abmessungen und Gewichte	6

Regelventile / Messventile

Niveauregelventile nach DIN/EN

CONDA-VLC



- Austauschbarer Sitz aus Edelstahl
- Kegel, Spindel und Schwimmer aus Edelstahl
- Dreiwegegehäuse inklusive Blindflansch zur Verwendung in Eckform oder Durchgangsform

Varianten

- Dichtungsmaterial aus Viton
- Frostschutz-Kit
- Min./Max.-Niveauregelung

Produktvorteile

- Eintrittsseitige Druckentlastung
- Neue Kolbentechnologie mit Selbstreinigungssystem
- Dreiwegegehäuse inklusive Blindflansch zur Verwendung in Eckform oder Durchgangsform
- Hebel durch einfache Rotation der Stange auf der Armaturenachse um 45° und 90° verstellbar

Weiterführende Dokumente

Hinweise/Dokumente

Dokument	Drucksachennummer
Betriebsanleitung	V969011/1.10

Hauptanwendungen

- Hauswasserversorgung
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Wasserversorgungsanlagen

Medien

- Schmutzwasser
- Trinkwasser

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert
Nenndruck	PN 16
Nennweite	DN 25 - 300
Max. zulässiger Druck [bar]	16
Min. zulässige Temperatur [°C]	≥ -10
Max. zulässige Temperatur [°C]	≤ +70

Auslegung gemäß Druck-Temperatur-Tabelle (⇒ Seite 5)

Gehäusewerkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Werkstoff	Werkstoffnummer	Temperaturgrenze
EN-GJS-450-10	5.3107	+70 °C

Konstruktiver Aufbau

Bauart

- Ausführung nach EN 12516
- Flansche (DN 40-300) oder Gewindeanschluss (DN 25-32)
- Dreiwege-Schwimmerventil mit entlastetem Einfachsitz

Bestellangaben

Bei allen Anfragen/Bestellungen nachfolgende Informationen angeben:

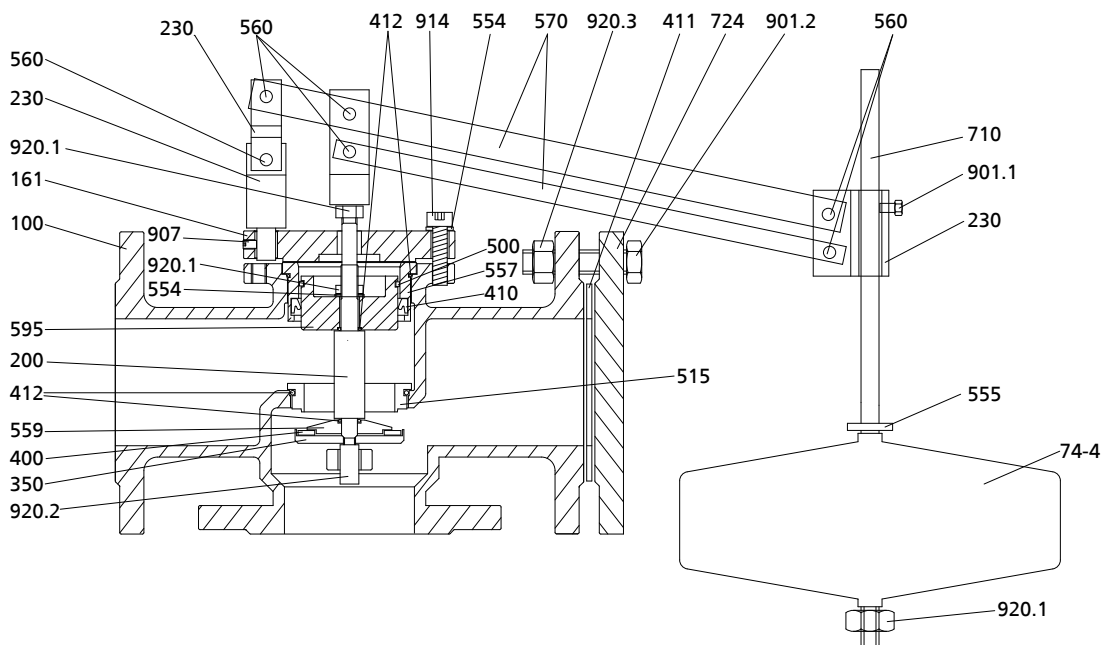
1. Typ
2. Nenndruck
3. Nennweite
4. Betriebsüberdruck
5. Betriebstemperatur
6. Werkstoffe
7. Durchflussmedium
8. Rohranschluss
9. Varianten
10. Nummer des Baureihenhefts

Druck-Temperatur-Tabelle

Zulässige Betriebsüberdrücke [bar] (nach EN 12266-1)

PN	Werkstoff	[°C]					
		-10 bis 120	150	200	250	300	350
16	EN-GJS-450-10	16,0	15,2	14,4	12,8	11,2	8,8

Werkstoffe



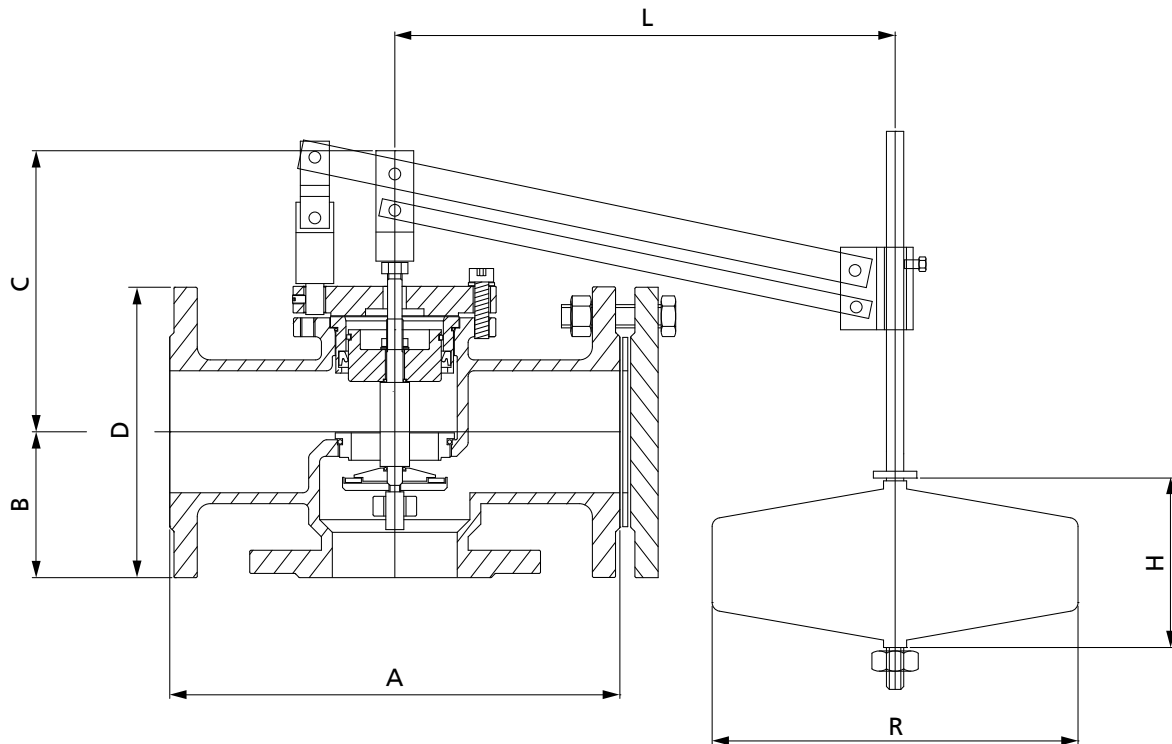
CONDA-VLC

Stückliste

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
100	Gehäuse	EN-GJS-450-10	5.3107	-
161	Gehäusedeckel	Stahl	-	Mit Epoxidbeschichtung
200	Spindel	Edelstahl	-	-
230	Gelenk	Stahl	-	Verzinkt
350	Kegel	Edelstahl	-	-
400	Flachdichtung	NBR	-	-
410	Profildichtung	NBR	-	-
411	Dichtring	Gummi	-	-
412	O-Ring	NBR	-	-
500	Ring	PTFE	-	-
515	Sitzring	Edelstahl	-	-
554	Unterlegscheibe	Edelstahl	-	-
555	Anschlagscheibe	Edelstahl	-	-
557	Führungsring	Bronze	-	-
559	Dichtungshalter	Edelstahl	-	-
560	Stift	Edelstahl	-	-
570	Hebel	Hebel	-	Verzinkt
595	Kolben	Edelstahl	-	-
710	Rohr	Edelstahl	-	-
724	Blindflansch	Stahl	-	Mit Epoxidbeschichtung
74-4	Schwimmer	Edelstahl	-	-
901.1	Schraube	Edelstahl	-	-
901.2	Schraube	Edelstahl	-	-
907	Zentrierschraube	Edelstahl	-	-
914	Innensechskantschraube	Edelstahl	-	-

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
920.1	Mutter	Edelstahl	-	-
920.2	Mutter	Edelstahl	-	-
920.3	Mutter	Edelstahl	-	-

Abmessungen und Gewichte



CONDA-VLC

Abmessungen [mm]/Gewichte [kg]

PN	DN	A	B	C	D	L	H	R	[kg]
16	40	230	82,5	173	165	600	220	220	21
	50	230	82,5	173	165	600	220	220	21
	65	290	92,5	193	185	600	220	220	26
	80	310	100,0	235	200	800	200	300	33
	100	350	125,0	233	220	800	180	400	41
	125	400	125,0	238	250	800	180	400	49
	150	480	162,0	371	285	1000	250	400	79
	200	600	183,0	420	340	1000	250	400	118
	250	730	270,0	540	405	1220	300	500	215
	300	850	300,0	610	460	1400	400	500	250

Anschlussmaße nach Norm

Baulängen: Herstellerstandard
Flansche: DIN EN 1092-2



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com