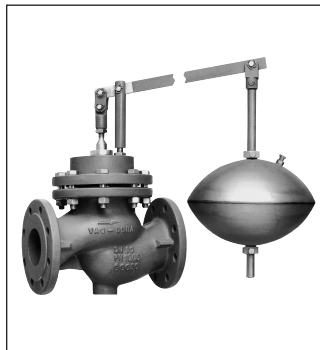


# VAG DURA SV Ventil mit Schwimmerbetätigung für Wasser

PN 16  
DN 40...150



Bei Bestellung bitten wir um Angabe folgender Betriebsdaten:

- Max. Durchflußmenge und min. Differenzdruck
- Min. Durchflußmenge und max. Differenzdruck
- Dynamischer Druck vor dem Ventil
- Statischer Druck

## Produktmerkmale

- Niveau-Regelarmatur in Durchgangsform für Wasserbehälter
- Ventilkolben als Regelansatz mit Feinschlitzzylinder
- Lineare Regelcharakteristik
- Direkte Schwimmerbetätigung
- Weichdichtung
- Geringe Betätigungskräfte durch entlasteten Ventilkolben
- Schließen bei Höchstwasserstand
- Flanschanschluß nach EN 1092, PN10/16
- Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 1 (DIN 3202, F1)

## Werkstoffe

- Gehäuse und Haube aus duktilem Gusseisen EN-JS 1050 (GGG-50)
- Gehäusesitzbuchse aus Bronze
- Kolben, Kolbenführung und Spindeldurchführung aus Cu-Al-Legierung
- Schwimmer und Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- O-Ringe aus NBR
- Abschlußdichtung aus EPDM

## Korrosionsschutz

- Innen und außen Epoxid-Pulverbeschichtung (EP-P)

## Einsatzbereich

- Zur Niveau-Regelung von Wasserbehältern mit linearer Charakteristik

## Ausführungen

Standard:  
Mit direkter Schwimmerbetätigung

Auf Anfrage

- Mit Feinschlitzzylinder in Sonderausführung für besondere Regelfälle
- Mit direkter Schwimmerbetätigung und Deckelflansch für Behältereinbau
- Mit Hilfsbehälter und Hilfsventil
- Mit Schwimmerbetätigung aus geschlossenem Behälter
- Mit Schwimmerbetätigung über Gestänge und Stützbock
- Mit Schwimmerbetätigung über Seilzug
- Schwimmergestänge aus Edelstahl

## Ablieferungsprüfung nach EN 12266

- DIN 3230 Teil 4 für Wasser

## Verwendungsbereich

## Druckprüfung nach DIN 3230 Teil 4

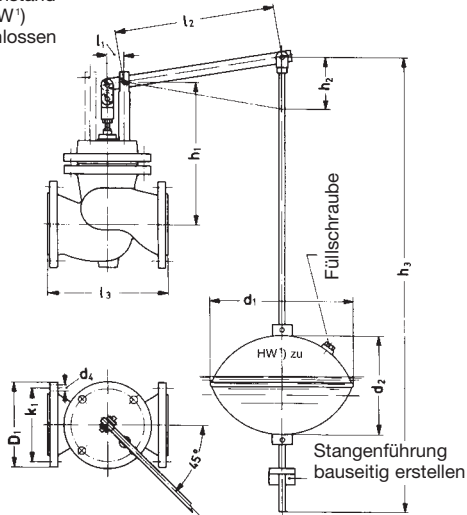
DN	PN	Zulässiger Betriebsüberdruck	Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten	Prüfdruck in bar mit Wasser	
				im Gehäuse	im Abschluss <sup>1)</sup>
mm	bar	bar	°C		
40...150	10	10	50	15	10
40...150	16	16	50	24	16

<sup>1)</sup> Leckrate 1 nach DIN 3230 Teil 3

# VAG DURA SV Ventil mit Schwimmerbetätigung für Wasser

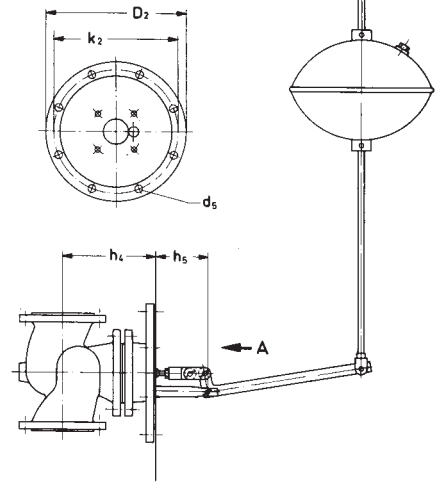
## Abmessungen / Gewichte

Säulenstand  
bei NW')  
geschlossen



KAT 20 42 01

Deckflansch  
Ansicht A



KAT 20 42 03, KAT 20 42 02

Maße in mm								
<b>Nennweite</b>	<b>DN</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>
Kvs-Werte m <sup>3</sup> /h für Ausführung	FSL 100	23	36	61	92	144	225	325
	FSL 30	13	20	33	50	78	122	176
	FSL 15	9	14	24	36	56	88	127
Baumaße	d <sub>1</sub>	285	310	335	335	390	500	500
	d <sub>2</sub>	210	220	230	230	230	245	300
	<b>Ventilhub</b>	285	310	335	335	390	500	500
	h <sub>1</sub>	250	280	310	335	390	420	440
	h <sub>2</sub>	210	260	370	415	420	495	600
	h <sub>3</sub>	1000	1000	1000	1000	1250	1500	1500
	h <sub>4</sub>	140	160	185	210	220	235	250
	h <sub>5</sub>	95	105	120	130	170	190	190
	l <sub>1</sub>	65	70	85	90	102	90	80
	l <sub>2</sub>	600	650	700	750	800	800	800
Rohrleitungsflansch <b>PN 10/16</b>	l <sub>3</sub>	200	230	290	310	350	400	480
	D <sub>1</sub>	150	165	185	200	220	250	285
	K <sub>1</sub>	110	125	145	160	180	210	240
	d <sub>4</sub>	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
Netto-Gewicht kg	KAT 204203/02/05	18	28	37	43	57	90	130