

DURA Ventile mit Schwimmerbetätigung PN 10/16

Fabrikat VAG

Produktmerkmale

- Niveau-Regelarmatur in Durchgangsform für Wasserbehälter
- Ventilkolben als Regelansatz mit Feinschlitzzyliner FSL 100
- Lineare Regelcharakteristik
- Anströmrichtung unter dem Kolben
- Direkte Schwimmerbetätigung
- Weichdichtend
- Geringe Betätigungskräfte durch entlasteten Ventilkolben
- Schließen bei Höchstwasserstand
- Flanschanschluß nach DIN 2501, PN 10/16
- Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 1 (DIN 3202, F1)



Werkstoffe

- Gehäuse und Haube aus Gußeisen mit Kugelgraphit GGG-40
- Gehäusesitzbuchse aus austenitischem Edelstahl
- Kolben, Kolbenführung und Spindeldurchführung aus Cu-Al-Legierung
- Schwimmer mit Gestänge und Befestigung sowie Schrauben und Muttern aus austenitischem Edelstahl
- Zugstange aus Edelstahl
- O-Ringe aus NBR
- Abschlußdichtung aus EPDM

Korrosionsschutz

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

Einsatzbereich

- Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten: 50 °C
- Zur Niveau-Regelung von Wasserbehältern mit linearer Charakteristik

Ausführungen

Standard: Mit direkter Schwimmerbetätigung

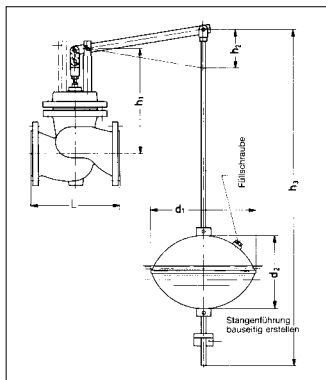
DURA Ventile mit Schwimmerbetätigung PN 10/16 Fabrikat VAG

Auf Anfrage

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

Ablieferungsprüfung

- DIN 3230 Teil 4 für Wasser



Verwendungsbereich			Druckprüfung nach DIN 3230 Teil 4			
Nennweite DN mm	Nenn- druck PN bar	Zulässiger Betriebsüberdruck bar	Zulässige Betriebs- temperatur für neutrale Flüssigkeiten °C	Prüfdruck in bar		
				mit Wasser im Gehäuse	mit Wasser im Abschluß ¹⁾	
40...150	10	10	50	15	10	
40...150	16	16	50	24	16	

1) Leckrate 1 nach DIN 3230 Teil 3, Flanschenanschlußmaße nach DIN 2501 Teil 1
Druckstufe PN 25 auf Anfrage

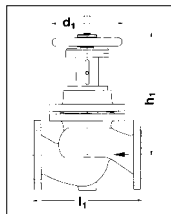
Maße in mm und Gewichte

Nenn- weite DN	Baumaße in mm						Netto- gewicht kg \approx
	d1	d2	h1	h2	h3	L	
40	285	210	250	210	1000	200	18
50	310	220	280	260	1000	230	28
65	335	230	310	370	1000	290	37
80	335	230	335	415	1000	310	43
100	390	245	390	420	1250	350	57
125	500	300	420	495	1500	400	90
150	500	300	440	600	1500	480	130

DURA Regelventile mit Handrad PN 16/25 Fabrikat VAG

Produktmerkmale

- Regelarmatur in Durchgangsform,
- Weichdichtend, • Spindel mit außenliegenden Gewinde, • Mit Stellungsanzeige,
- Ventilkolben als Regelansatz mit Feinschlitzzylinder FSL 100, • Lineare Regelcharakteristik • Anströmrichtung über dem Kolben,
- Geringe Betätigungskräfte durch entlasteten Ventilkolben, • Flanschanschluß nach DIN 2501 PN16 • Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 1 (DIN 3202, F1)



Werkstoffe

- Gehäuse und Haube aus Gußeisen mit Kugelgraphit GGG-40, • Gehäusesitzbuchse aus austenitischem Edelstahl, • Kolben, Kolbenführung und Spindeldurchführung aus Cu-Al-Legierung, • Schrauben und Muttern aus austenitischem Edelstahl,
- Ventilspindel aus Edelstahl, • O-Ringe aus NBR, • Abschlußdichtung aus EPDM

Korrosionsschutz

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

Einsatzbereich

- Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten: 50°C, • Für Regelungen, besonders bei Anforderungen an lineare Regelcharakteristik

Ausführungen

- Standard: • Mit Handrad, Auf Anfrage:
- Mit Feinschlitzzylinder in Sonderausführung für besondere Regelfälle, • Mit elektrischem Stellantrieb • Druckstufe PN 25

Ablieferungsprüfung

- DIN 3230 Teil 4 für Wasser

Maße in mm und Gewichte

Nennweite	Baumaße in mm			Nettogewicht mit Handrad kg ≈	
	DN	d ₁	h ₁	l ₁	PN 16
40	200	285	200	18	18
50	250	320	230	28	28
65	250	370	290	37	37
80	250	390	310	43	43
100	250	400	350	57	60
125	250	445	400	88	95
150	250	465	480	130	135

Verwendungsbereich			Druckprüfung nach DIN 3230 Teil 4		
Nennweite DN mm	Nenn- druck PN bar	Zulässiger Betriebsüberdruck bar	Zulässige Betriebstemperatur für Wasser °C	Prüfdruck in bar	
				mit Wasser im Gehäuse	mit Wasser im Abschluß ¹⁾
40...150	16	16	50	24	16
40...150	25	25	50	40	25

¹⁾ Leckrate 1 nach DIN 3230 Teil 3