

3-WEGIGE VENTILE MIT SPINDEL MIT GEWINDE PN 16 (–10 ... 120 °C)

VRG 3.. – VRB 3..

ALLGEMEINES

Regelungsventile für Warmwasser max. 120 °C oder Kühlwasser min. –10 °C (Glycol max. 30%).

TECHNISCHE DATEN

- Körper aus Guss GG25 (VRG 3..) oder aus Bronze Rg5 (VRB 3.); Spindel aus Edelstahl; Kegel aus Messin
- Anschlüsse mit Verschraubungen mit Innengewinde ISO 228/1.
- Ventilkennlinie: Durchgangsweg = gleichprozentig, Eckweg = linear. Stellverhältnis 30 : 1.
- Leckrate: Durchgangsweg ≤ 0,05% Kvs, Eckweg ≤ 1% Kvs.



Artikelnr.		DN Körper mm	DN Anschl. Ventil	DN Anschl. Rohr	Kvs ⁽¹⁾ m³/h	Hub mm.	verwendbare Stellantriebe					Daten Blatt
							CLE 16. 11 s./mm	CLE 10. 7 s./mm	CLF 16. 11 s./mm	CLF 04. 3 s./mm	CEFU16 ⁽⁴⁾ 11 s./mm	
GUSS			Ausseng.	Innengew.		bar ⁽²⁾	s. ⁽³⁾ bar ⁽²⁾	s. ⁽³⁾ bar ⁽²⁾	s. ⁽³⁾ bar ⁽²⁾	s. ⁽³⁾ bar ⁽²⁾	s. ⁽³⁾	
VRG 311		15	1"	1/2"	0,63	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRG 312		15	1"	1/2"	1,0	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRG 313		15	1"	1/2"	1,6	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRG 314		15	1"	1/2"	2,5	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRG 315		15	1"	1/2"	4,0	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRG 320		20	1"1/4	3/4"	6,3	15	11 165	4 105	16 165	13 45	10 165	M 943
VRG 325		25	1"1/2	1"	10	15	6 165	2 105	16 165	8 45	5 165	M 943
VRG 332		32	2"	1"1/4	16	15	3 165	1 105	9 165	5 45	2,5 165	M 943
VRG 340		40	2"1/4	1"1/2	25	15	2 165	–	6 165	3 45	2 165	M 943
VRG 350		50	2"3/4	2"	40	15	1 165	–	3 165	2 45	0,5 165	M 943
BRONZE												
VRB 311		15	1"	1/2"	0,63	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRB 312		15	1"	1/2"	1,0	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRB 313		15	1"	1/2"	1,6	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRB 314		15	1"	1/2"	2,5	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRB 315		15	1"	1/2"	4,0	10	16 110	9 70	16 110	16 30	16 110	M 943
VRB 320		20	1"1/4	3/4"	6,3	15	11 165	4 105	16 165	13 45	10 165	M 943
VRB 325		25	1"1/2	1"	10	15	6 165	2 105	16 165	8 45	5 165	M 943
VRB 332		32	2"	1"1/4	16	15	3 165	1 105	9 165	5 45	2,5 165	M 943
VRB 340		40	2"1/4	1"1/2	25	15	2 165	–	6 165	3 45	2 165	M 943
VRB 350		50	2"3/4	2"	40	15	1 165	–	3 165	2 45	0,5 165	M 943

ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Spannung	Ventile VRG 3..-VRB 3..
ARS 104	Spindelheizwiderstand für Flüssigkeitstemp. von –10 bis 0 °C.	24 V~ (20 W)	DN 15 ... 50

(1) : Kvs – Durchflussfaktor: Durchfluss in m³/h bei offenem Ventil mit Druckverlust 100 kPa.

100 kPa = 10 mWS = 1 bar

(2) : bar – max. von dem Stellantrieb zugelassene Druckdifferenz.

(3) : Sek – vom Stellantrieb benötigte Zeit für einen kompletten Ventilhub.

(4) : Stellantrieb mit Sicherheits-Ausschaltung.