

3-WEGIGE GEFLANSCHTE VENTILE MIT SPINDEL PN 6 (-10 ... 120 °C)

VL 3..

ALLGEMEINES

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

TECHNISCHE DATEN

- Körper aus Guss GG 25; Spindel Edelstahl; Kegel Messing. Geflanschte Anschlüsse PN 6 (ISO 7005/2).
- Ventilkennlinie: Durchgangsweg = gleichprozentig, Eckweg = linear. Stellverhältnis 50 : 1.
- Leckrate: Durchgangsweg ≤ 0,05 % Kvs, Eckweg ≤ 1% Kvs.



Artikelnr.	DN mm.	Kvs ⁽¹⁾ m ³ /h	Hub mm.	verwendbare Stellantriebe					Daten Blatt
				CLE 16. 11 Sek./mm	CLE 10. 7 Sek./mm	CLF 16. 11 Sek./mm	CLF 04. 3 Sek./mm	CEF U16. ⁽⁴⁾ 11 Sek./mm	
VL 314	15	2,5	15	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 6 165	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 6 105	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 6 165	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 6 45	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 6 165	M 947
VL 315	15	4,0	15	6 165	6 105	6 165	6 45	6 165	M 947
VL 320	20	6,3	15	6 165	4 105	6 165	6 45	6 165	M 947
VL 325	25	10	15	6 165	2 105	6 165	6 45	5 165	M 947
VL 332	32	16	15	3 165	1 105	6 165	5 45	2,5 165	M 947
VL 340	40	25	15	2 165	–	6 165	3 45	2 165	M 947
VL 350	50	40	15	1 165	–	3 165	2 45	0,5 165	M 947
				verwendbare Stellantriebe					
				CLG 32. 8 s/mm		CLG 16. 4 s/mm			
VL 365	65	63	20	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 4,5 160		bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 3 80			M 947
VL 380	80	100	30	3 240		2 120			M 947
VL 3100	100	145	30	1,5 240		1 120			M 947

ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Spannung	Ventile VL 3..
ARS 104 ARS 114	Spindelheizwiderstand für Flüssigkeitstemp. von -10 bis 0 °C. Spindelheizwiderstand für Flüssigkeitstemp. von -10 bis 0 °C.	24 V~ (20 W) 24 V~ (20 W)	DN 15 ... 50 DN 65 ... 100

(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.