

3-WEGIGE GEFLANSCHTE VENTILE MIT SPINDEL PN 16 (−10 ... 130 °C)

VF 3..

ALLGEMEINES

Regelungsventile für Warmwasser max. 130 °C oder Kühlwasser min. −10 °C (Glycol max. 30%).

TECHNISCHE DATEN

- DN 15 ... 100: Körper aus Guss GG 25; Spindel aus Edelstahl; Kegel aus Messing.
- DN 125 - 150: Körper aus Guss GGG 40.3; Spindel und Ventilsitz aus Edelstahl; Kegel GGG40.
- Geflanschte Anschlüsse PN 16 (ISO 7005/2).
- Ventilkennlinie: Durchgangsweg = gleichprozentig, Eckweg = linear.
- Stellverhältnis: DN 15 ... 100 = 50 : 1; DN 125 - 150 = 30 : 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	
VF 314	15	2,5	15	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 16 165	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 9 105	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 16 165	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 16 45	bar ⁽²⁾ Sek ⁽³⁾ 16 165	M 948
VF 315	15	4,0	15	16 165	9 105	16 165	16 45	16 165	M 948
VF 320	20	6,3	15	11 165	4 105	16 165	13 45	10 165	M 948
VF 325	25	10	15	6 165	2 105	16 165	8 45	5 165	M 948
VF 332	32	16	15	3 165	1 105	9 165	5 45	2,5 165	M 948
VF 340	40	25	15	2 165	–	6 165	3 45	2 165	M 948
VF 350	50	40	15	1 165	–	3 165	2 45	0,5 165	M 948
				verwendbare Stellantriebe					
				CLG 32. 8 s/mm	CLG 16. 4 s/mm	CLH 32. 8 s/mm	CLH 12. 3 s/mm		
				bar ⁽²⁾ sec ⁽³⁾	bar ⁽²⁾ sec ⁽³⁾	bar ⁽²⁾ sec ⁽³⁾	bar ⁽²⁾ sec ⁽³⁾		
VF 365	65	63	20	4,5 160	3 80	–	–		M 948
VF 380	80	100	30	3 240	2 120	–	–		M 948
VF 3100	100	145	30	1,5 240	1 120	–	–		M 948
VF 3125	125	220	40	1 320	0,5 160	3 320	3 120		M 948
VF 3150	150	320	40	0,5 320	0,2 160	1,5 320	1,5 120		M 948

ZUBEHÖR

Artikelnr.	Beschreibung	Spannung	Ventile VF 3..
ARS 104	Spindelheizwiderstand für Flüssigkeitstemp. von −10 bis 0 °C.	24 V~ (20 W)	DN 15 ... 50
ARS 114	Spindelheizwiderstand für Flüssigkeitstemp. von −10 bis 0 °C.	24 V~ (20 W)	DN 65 ... 100
ARS 124	Spindelheizwiderstand für Flüssigkeitstemp. von −10 bis 0 °C.	24 V~ (20 W)	DN 125 - 150

(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.