



Serie V100
3-Wege-Elektromagnetventil

Optimierte Merkmale und damit verbundene Vorteile

MERKMAL: Die Leistungsaufnahme wurde von 1 W auf 0,35 W reduziert.
Bei der Niederwatt-Ausführung wurde die Leistungsaufnahme von 0,5 W auf 0,1 W (mit Energiespar-Schaltkreis) reduziert.

KUNDENNUTZEN: Senkung der Betriebskosten.



VQ100



V100

Technische Details

▪ Produktvarianten

altes VQ100	Wechselempfehlung	Anmerkungen
VQ110 - Standard	V114 - Standard or V114A - Hoher Durchfluss	
VQ110Y - Niederwatt-Ausführung (0,5 W)	V114 - Standard	
VQ120 - Drucklos geöffnet (N.O.) (0,5 MPa)	V124 - Standard	
VQ110H - Hochdruckausführung (0,8 MPa; 1,5 W)	V114 - Standard (0,7 MPa; 0,35 W)	
VQ110U - Hoher Durchfluss	-	Serie VQ100 ist weiterhin verfügbar
VQ110L / VQ110N - Impulsausführung	-	Serie VQ100 ist weiterhin verfügbar

▪ Technische Daten

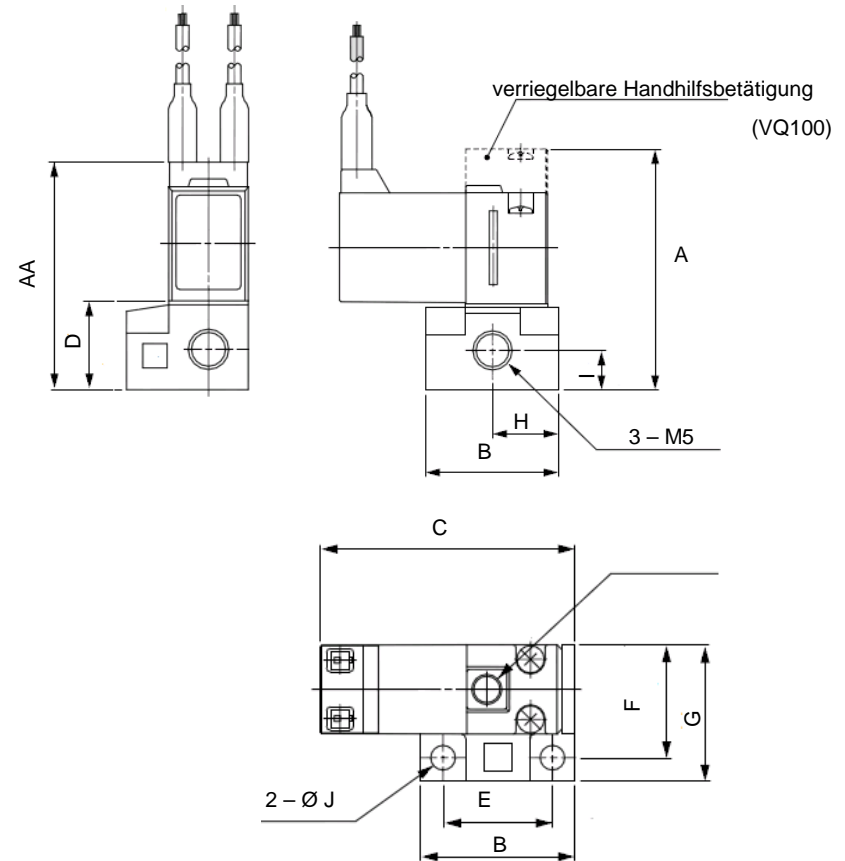
			VQ100 - Standard		V100 - Standard		V100 - Hoher Durchfluss	
			N. C.	N. A.	N. C.	N. A.	N. C.	N. A.
Leistungsaufnahme			1 W		0,35 W		1 W	
Max. Betriebsdruck			0,7 MPa	0,5 MPa	0,7 MPa	0,7 MPa	0,7 MPa	0,7 MPa
Durchfluss-Kennlinien	1 → 2	C [dm³/(s.bar)]	0,055	0,04	0,037	0,054	0,076	0,099
		b	0,22	0,11	0,11	0,35	0,07	0,23
		Cv	0,014	0,009	0,008	0,015	0,016	0,024
	2 → 3	C [dm³/(s.bar)]	0,083	0,044	0,054	0,037	0,099	0,076
		b	0,28	0,3	0,35	0,11	0,23	0,07
		Cv	0,021	0,011	0,015	0,008	0,024	0,016

Technische Details

■ Geänderte Abmessungen

Keine Austauschbarkeit aufgrund unterschiedlicher Maße.

Die Anschlussplatten weisen ebenfalls unterschiedliche Maße auf. Daher gibt es auch hier keine Austauschbarkeit.



[mm] (Standard, Eingegossenes Kabel, Betriebsspannung DC)

	A	AA	B	C	D	E	F	G	H	I	J
VQ100	30,7	28	18,1	29,2	11	12	12,4	14,8	9,7	5	2,7
V100	30,8	25,1	19	28,5	11,4	13	13	15,5	9,5	5,7	2,6