Ventilsysteme ► Ventilsysteme nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

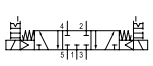
00132308

Normen	ISO 5599-1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte ISO 5599-1
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP 65
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	22 ms
Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

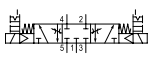
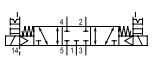
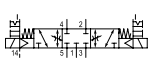
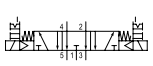
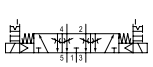
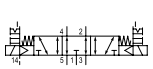
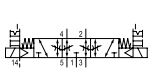
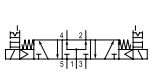
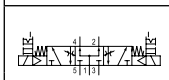
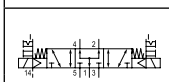
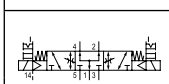
Betriebsspannung		Spannungs toleranz		Leistungs aufnahme	Einschalt leistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	HHB	Betriebsspannung		Durchflussleitwert	Qn	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz	C							
				[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
		24 V	-	14,1	4100	3 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 2)	**5813490650**
		-	230 V								**5813490450**

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.
2) Vorsteuerung: intern
3) Vorsteuerung: extern
4) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

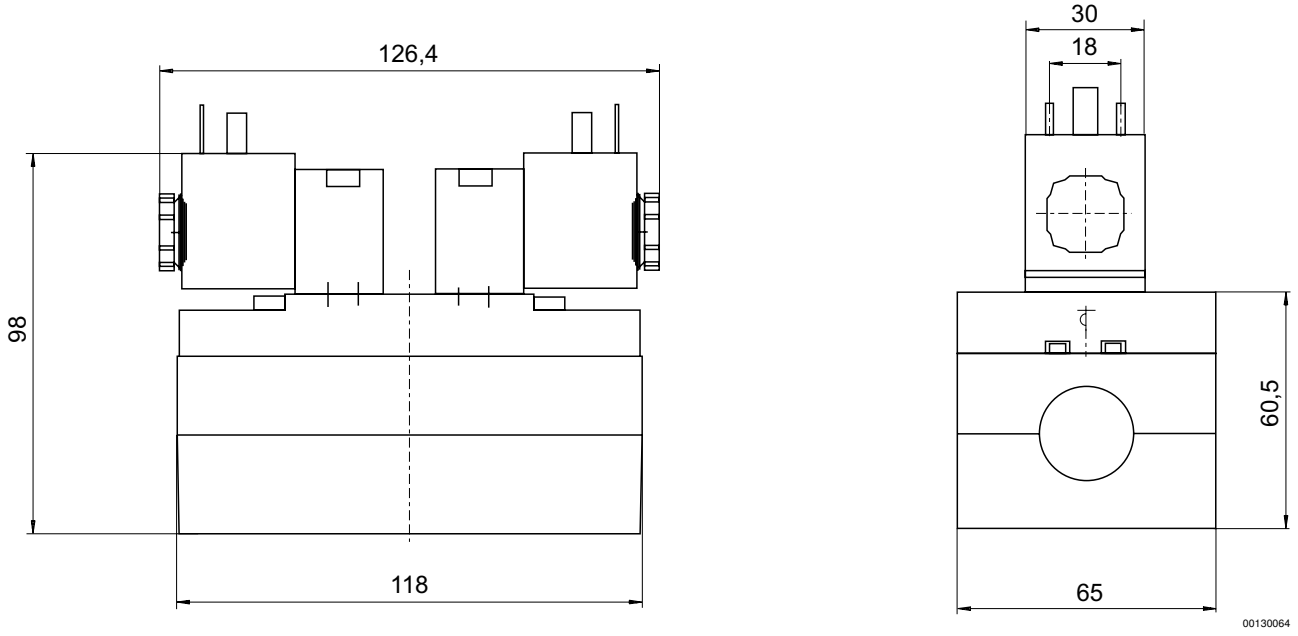
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss
Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr.
Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

	HHB	Betriebsspannung		Durchflussleitwert	Qn	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz	C							
				[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	3 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 2); 4)	**5813491650** 5813491450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	-0,95 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 3)	**5813492650** 5813492450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	-0,95 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 3); 4)	5813493650 5813493450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	3 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 2)	**5813590650** 5813590450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	3 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 2); 4)	5813591650 5813591450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	-0,95 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 3)	5813592650 5813592450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	-0,95 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 3); 4)	5813593650 5813593450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	3 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 2)	5813790650 5813790450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	3 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 2); 4)	5813791650 5813791450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	-0,95 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 3)	5813792650 5813792450
		24 V -	- 230 V	14,1	4100	-0,95 / 10	3 / 10	14	1,14	1); 3); 4)	5813793650 5813793450

HHB = Handhilfsbetätigung
1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.
2) Vorsteuerung: intern
3) Vorsteuerung: extern
4) mit Drossel
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

► Qn = 4100 l/min ► Plattenanschluss ► Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ► Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

Abmessungen