



Neue Serie VX2 Direkt betätigtes 2/2-Wege-Elektromagnetventil für Druckluft

Neue Serie VX2 ersetzt VX2, VCA, VCB, VCL, VCS und VCW

Optimierte Merkmale und daraus resultierende Vorteile

MERKMAL: Kompaktere Abmessungen der Spule und höhere Durchflussrate dank neuer Konstruktion der Spule mit verbesserter Anzugskraft und optimierten Ventilkörpern.

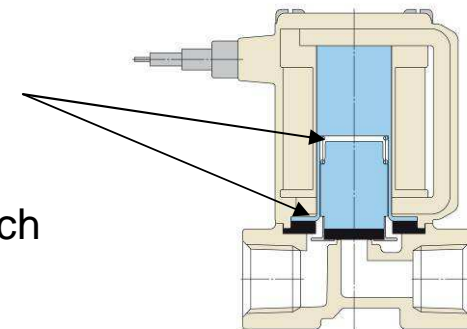
VORTEILE DES KUNDEN: Weniger Platzbedarf bei gleich hohem Durchfluss.

MERKMAL: Neue Gehäusematerialien optimieren Anwendungen mit Druckluft: Kunststoffgehäuse mit Steckverbindung und Aluminiumgehäuse.

VORTEILE DES KUNDEN: Kosteneinsparungen dank geringeren Gewicht. Zudem geringerer Installationsaufwand bei Verwendung des Kunststoffventilkörpers mit Steckverbindungen.

MERKMAL: O-Ringdichtung zwischen Spule und Körper wurde durch flachen Dichtring ersetzt, der als Dämpfung den Kontakt zwischen Metallteilen verhindert.

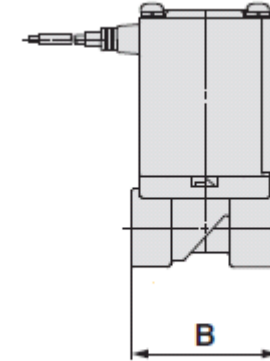
VORTEILE DES KUNDEN: Geringere Lärmbelastung durch geringeres Schaltgeräusch.



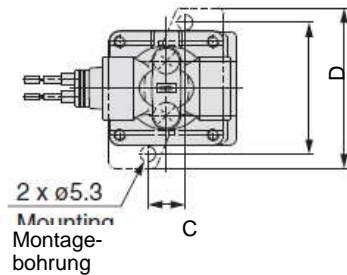
Technische Details

▪ Baulängen

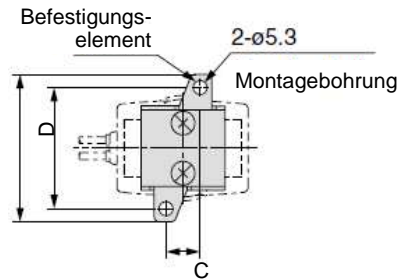
	Öffnung	Anschluss	New VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW
VC#2	2; 3; 4,5	1/8	43	40	41	28	28	28	28
VX21#	2; 3; 4,5	1/4	43	40	41	36	36	36	36
VC#3	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	45	45	50	40	40	40	40
VX22#	8; 10	1/4, 3/8, 1/2	45	50	50	50	50	50	50
VC#4	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	50	45	60	45	45	45	45
VX23#	8; 10	1/4, 3/8, 1/2	50	50	60	50	50	50	50
		3/4	-	-	68	60	60	60	60



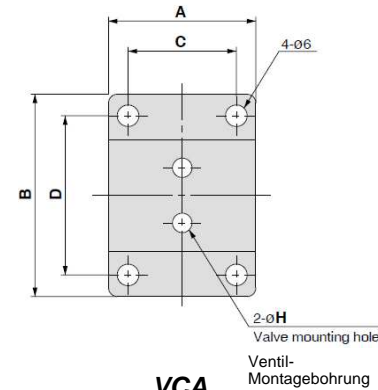
▪ Einbaumaße



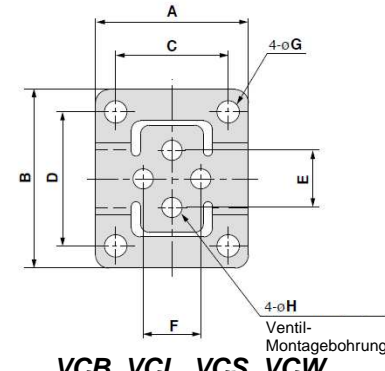
Neue VX2*



VX2



VCA



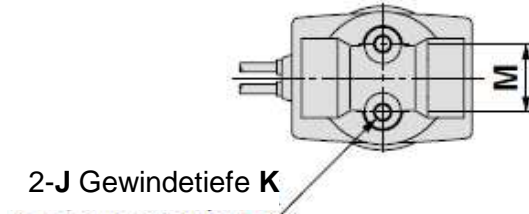
VCB, VCL, VCS, VCW

Größe	Abmessung C (mm)							Abmessung D (mm)						
	Neue VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW	Neue VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW
1	11	11	30	25	25	25	25	36	36	40	30	30	30	30
2	13	13	36	30/36	30/36	30/36	30/36	46	46	44	40/44	40/44	40/44	40/44
3	13	13	38	30/36/44	30/36/44	30/36/44	30/36/44	46	46	50	40/44/53	40/44/53	40/44/53	40/44/53

* Standardmäßig enthält die neue VX2 keine Montagebohrungen an der Gehäuseunterseite. Bestellen Sie Ausführung XB (mit Halter), wenn diese Montagebohrungen für die Montage des Ventils verwendet werden soll (nicht erhältlich für Nennweiten 8 und 10 und nur für Messing- oder Edelstahlausführungen)

Technische Details

- Abmessungen Direktmontage unten



Montagebohrungen an der Gehäuseunterseite sind bei der neuen VX2 nur in Ausführung XB (nur bei Gehäusen aus Messing oder rostfreiem Stahl) enthalten

	Öffnung	Anschluss	Neue VX2 (XB)			VX2			VCA			VCB			VCL			VCS			VCW		
			M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K	M	J	K
VC#2	2; 3; 4,5	1/8	12,8	M4	6	12,8	M4	6	-	-	-	12,8	M4	4,5	12,8	M4	4,5	12,8	M4	4,5	12,8	M4	4,5
VX21#	2; 3; 4,5	1/4	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6	12,8	M4	6
VC#3	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	19	M5	8	19	M5	8	19	M5	6	19	M5	8	19	M5	8	19	M5	8	19	M5	8
VX22#	8; 10	1/4, 3/8, 1/2	23	M5	8	23	M5	8	-	-	-	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8
VC#4	3; 4,5; 6	1/4, 3/8	19	M5	8	19	M5	8	23	M5	6	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8
	8; 10	1/4, 3/8, 1/2	-	-	-	23	M5	8	23	M5	6	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8	23	M5	8
VX23#		3/4	-	-	-	-	-	-	23	M5	6	28,2	M5	8	28,2	M5	8	28,2	M5	8	28,2	M5	8

Technische Details

		Neue VX2	VX2	VCA	VCB	VCL	VCS	VCW
Prüfdruck [Mpa]		2.0 (1.5)*	5.0	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Umgebungstemperatur [°C]		-20 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 60	-20 bis 100	-20 bis 100	-20 bis 100	-20 bis 60
Mediumtemperatur [°C]	Druckluft	-10 bis 60		-10 bis 60	-	-	-	
	Wasser	1 bis 60	1 bis 60	-	-	-	-	1 bis 60
	Heißwasser	1 bis 99	1 bis 99	-	1 bis 99	-	-	-
	Öl	-20 bis 60	-5 bis 120	-	-	-10 bis 100	-	-
	Dampf	184 oder w eniger	184 oder w eniger	-	-	-	184 oder w enige	-
Schutzart		IP65						
Innere Ventilleckage (cc/min)	Druckluft	≤ 1 (15)*	≤ 1	≤ 0,2	-	-	-	-
	Wasser	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	-	-	≤ 0,1
	Heißwasser	≤ 0,1	≤ 0,1	-	≤ 0,1	-	-	-
	Öl	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	≤ 0,1	-	-
	Dampf	≤ 1	≤ 300**	-	-	-	≤ 300**	-
Äußere Ventilleckage (cc/min)	Druckluft	≤ 1 (15)*	≤ 1	≤ 0,2	-	-	-	-
	Wasser	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	-	-	≤ 0,1
	Heißwasser	≤ 0,1	≤ 0,1	-	≤ 0,1	-	-	-
	Öl	≤ 0,1	≤ 0,1	-	-	≤ 0,1	-	-
	Dampf	≤ 1	≤ 1	-	-	-	≤ 1	-
DC Stromverbrauch [W]	Größe 1	4,5	4,5	6,5	4,9	6	-	6
	Größe 2	7	7	8	7,7	8	-	8
	Größe 3	10,5	10,5	11,5	10,5	11,5	-	11,5
AC Scheinleistung [VA]	Größe 1	9	9	7,5	10	8,5/10	10	8,5
	Größe 2	9,5	9,5	10	15	10/15	15	10
	Größe 3	12	12	13	19	13/19	19	13

(): Kunststoffgehäuse

** mit PTFE-Dichtungen (1cc/min mit FKM-Dichtungen)