

Merkmale und Vorteile

- Großer Bereich von Durchfluss- und Druckstufen
- Schnelle Demontage des Führungsrohrs zur einfachen Wartung interner Teile
- Standard-Ventiltellerdichtung aus CR70N, FPM geeignet für einen weiten Bereich an Betriebstemperaturen und kompatibel mit vielen Flüssigkeiten
- Die Standard-Handhilfsbetätigung ermöglicht einfache Installation (nur Edelstahl-Ausführung)
- UL429 und EN 60335 zertifiziert
- NSF 169 und EC 1935/2004 zertifiziert, siehe „15-STELLIGER PRODUKTCODE“
- Konzipiert für Montage an der Grundplatte oder direkt am Gerät
- Magnetventil mit Edelstahl-Ventilsitz, geeignet für heißes Wasser und Dampf
- Die Magnetventile entsprechen den geltenden EU- und EAC-Richtlinien

Allgemein

Differenzdruck Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]
Umgebungstemperaturbereich -10 °C bis +60 °C (14 °F bis 140 °F)
Max. Viskosität 40 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 20–50 ms

Medium (*)	Temperaturbereich (TS) ⁽¹⁾	Dichtwerkstoff (*)
Luft, inerte Gase, Wasser, Öl, Heißwasser und Dampf ⁽²⁾	0 °C bis +130 °C (32 °F bis 266 °F)	FPM (Fluorelastomer)
Kältemittel	-10 °C bis +90 °C (14 °F bis 194 °F)	CR70N (Chloropren)

Mediumberührte Teile

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse Messing oder Edelstahl, AISI 316
Kurzschlussring Kupfer
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Federn Edelstahl
Prozessisolierung FPM oder CR70N

Elektrische Daten

Isolationsklasse (Magnet) F (H-Zulassung anhängig)
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel Ø 6-10 mm)
Elektrische Ausführung ISO 4400/EN 175301-803, Form A
Elektrische Sicherheit IEC 335
Schutzart IP67 vergossen (EN 60529) mit Leitungsdose
Standardspannungen DC (=) : 12–24 V (+10 % -5 %)
 (Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage) AC (~) : 24 V/50–60 Hz – 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz) 230 V/50–60 Hz (+10 % -15 %)

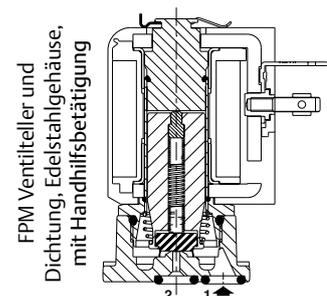
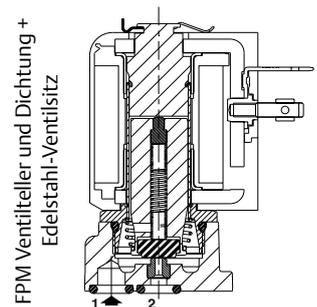
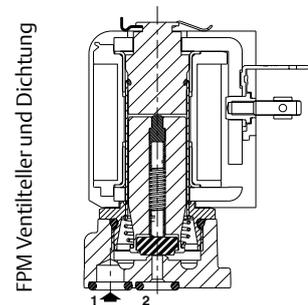
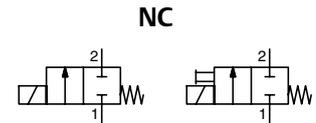
Umgebungstemperaturbereich (TS)/Magnetkopf	Nennleistung			Ersatzmagnet			Typ
	Halten		warm/kalt	~		=	
	(VA)	(W)	(W)	120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V/50–60 Hz	24 V DC	
°C (°F)							
-10 bis +60 (14 bis 140)	-	-	5	-	-	533593-001	01
	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	

Optionen

- NSF 169, EC 1935/2004 Zulassung, FPM Ventilteller und Dichtung (Nahrungsmittelgüte)

(*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

- ⁽¹⁾ Die minimale Umgebungstemperatur des Magnetventils wird durch die Beschränkungen der angegebenen Mindesttemperatur bestimmt.
⁽²⁾ Nur Dampf für Ausführung mit Edelstahlsitz oder -Gehäuse.



Technische Daten ⁽¹⁾

															15-STELLIGER PRODUKTCODE								
Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruck-Differenz bar (psi)						Magnetleistung (W)		Gewindetyp	Abmessungen/Typ ⁽²⁾	Messing	Edelstahl	Optionen		Spannungscode						
			max.												Ohne Handhilfsbetätigung	Mit Handhilfsbetätigung	230 V/50-60 Hz	110 V/50 Hz (120 V / 60 Hz)	24 V/50-60 Hz	12 V/DC	24 V/DC		
	mm (in.)	m³/h (CV)	(l/min)	min.	Luft (*)	Wasser (*)	Öl (*)	~	=	~												=	~
NC - Normal geschlossen, Messinggehäuse																							
FPM Ventilteller und Dichtung, Edelstahl-Ventilsitz ⁽³⁾																							
Aufflanschführung	1,6 (1/16)	0,10 (0,11)	1,59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	R256C102S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	R256C119S1	-							
FPM Ventilteller und Dichtung (Nahrungsmittelgüte), Edelstahl-Ventilsitz, NFS, EC 1935 / 2004 ⁽³⁾																							
Aufflanschführung	1,6 (1/16)	0,10 (0,11)	1,59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	R256C102S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	R256C119S1	-							
FPM Ventilteller und Dichtung																							
Aufflanschführung	2,4 (3/32)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	R	01	R256C104S1	-	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	R256C121S1	-							
CR70N Ventilteller (HNBR Dichtung)																							
Aufflanschführung	3 (1/8)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	15 (218)	-	15 (218)	-	15 (218)	-	5	R	01	R256C105S1	-	J00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	R256C122S1	-							
NC - Normal geschlossen, Edelstahlgehäuse																							
FPM Ventilteller und Dichtung ⁽³⁾																							
Aufflanschführung	1,6 (1/16)	0,10 (0,11)	1,59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	-	R256C111S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	-	R256C127S1							
	2,4 (3/32)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	R	01	-	R256C113S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	-	R256C129S1							
CR70N Ventilteller (HNBR Dichtung)																							
Aufflanschführung	3 (1/8)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	15 (218)	-	15 (218)	-	15 (218)	-	5	R	01	-	R256C114S1	J00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	-	R256C130S1							

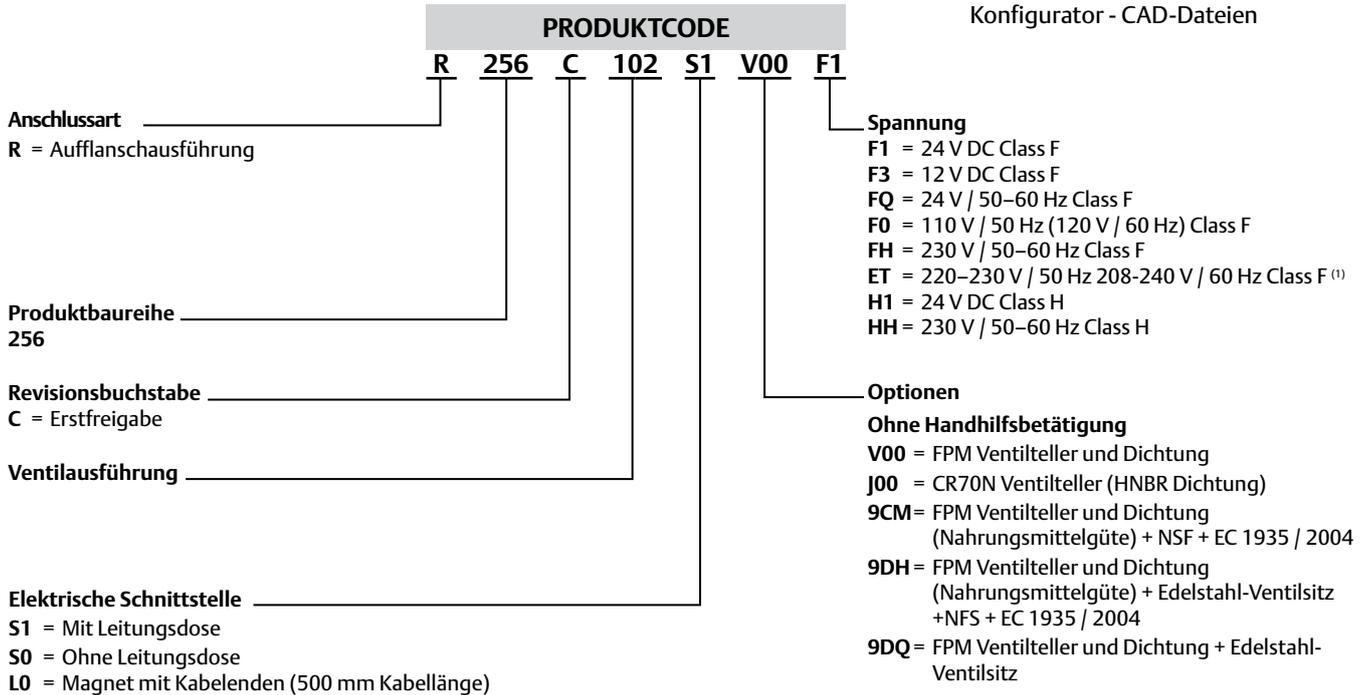
⁽¹⁾ Alle Leistungsdaten beziehen sich auf Umgebungstemperatur = +60 °C.

⁽²⁾ Abmessungen: siehe Maßzeichnung(en) für jeden Konstruktionstyp auf der/den folgenden Seite(n).

⁽³⁾ Dampf: FPM Dichtung PS max. 2,8 bar (max. Medientemperatur 130 °C)

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Produktauswahl



⁽¹⁾ Bitte den Druckbereich auf dem Online-Konfigurator prüfen. Betriebsspannungsbereich (+10% -10%).

Reparaturkits und Serviceteile – Ersatzteilsätze

Ersatzteilsätze Nr. (*)					
		FPM Ventilteller und Dichtung			
NC - Normal geschlossen - 1/4" - AC (~)					
R256C119/121/122/ 127/129/130	M200706	V00	-	-	-
NC - Normal geschlossen - 1/4" - DC (=)					
R256C102/104/105/ 119/121/122/111/ 113/114/127/129/130	M200714	V00	-	-	-
		FPM Ventilteller und Dichtung (Nahrungsmittelgüte) + NSF + EC 1935 / 2004 + Edelstahl-Ventilsitz	FPM Ventilteller und Dichtung (Nahrungsmittelgüte) + NSF + EC 1935 / 2004	FPM Ventilteller und Dichtung + Edelstahl- Ventilsitz	CR70N Ventilteller (HNBR Dichtung)
NC - Normal geschlossen - 1/4" - AC (~)					
R256C119/121/122/ 127/129/130	M200706	9DH	9CM	9DQ	J00
NC - Normal geschlossen - 1/4" - DC (=)					
R256C102/104/105/ 119/121/122/111/ 113/114/127/129/130	M200714	9DH	9CM	9DQ	J00

01528DE-2020/R01
Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.

Installation

- Die Magnetventile können in jeder Position montiert werden, ohne dass der Betrieb beeinträchtigt wird
- Montage auf Einfach- oder Anreihgrundplatte oder auf Zufuhrschiene, vier Montagebohrungen
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

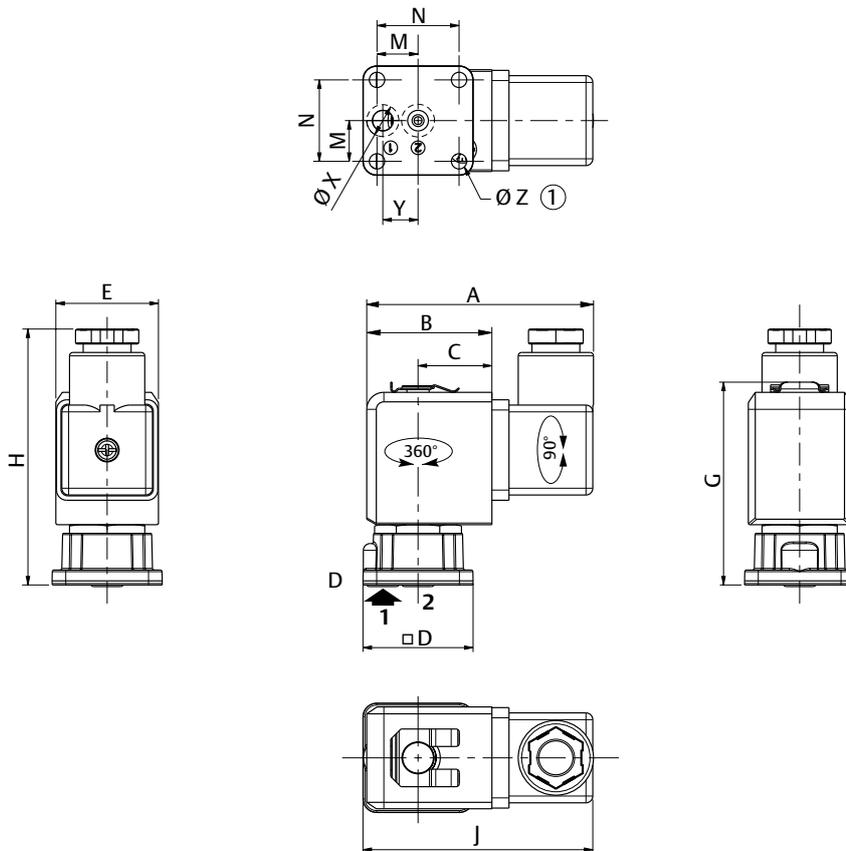
Konfigurator - CAD-Dateien



TYP 01

Elektrische Schnittstelle „S1“
Magnetgröße 30 mm - Thermoplastisch geformt
 IEC 335/ISO 4400
 IP67

NC [Messinggehäuse, FPM (Ventilteller und Dichtung) oder CR70N Ventilteller (HNBR Dichtung)]; R256C104/105/121/122



① 4 Montagebohrungen, Ø Z

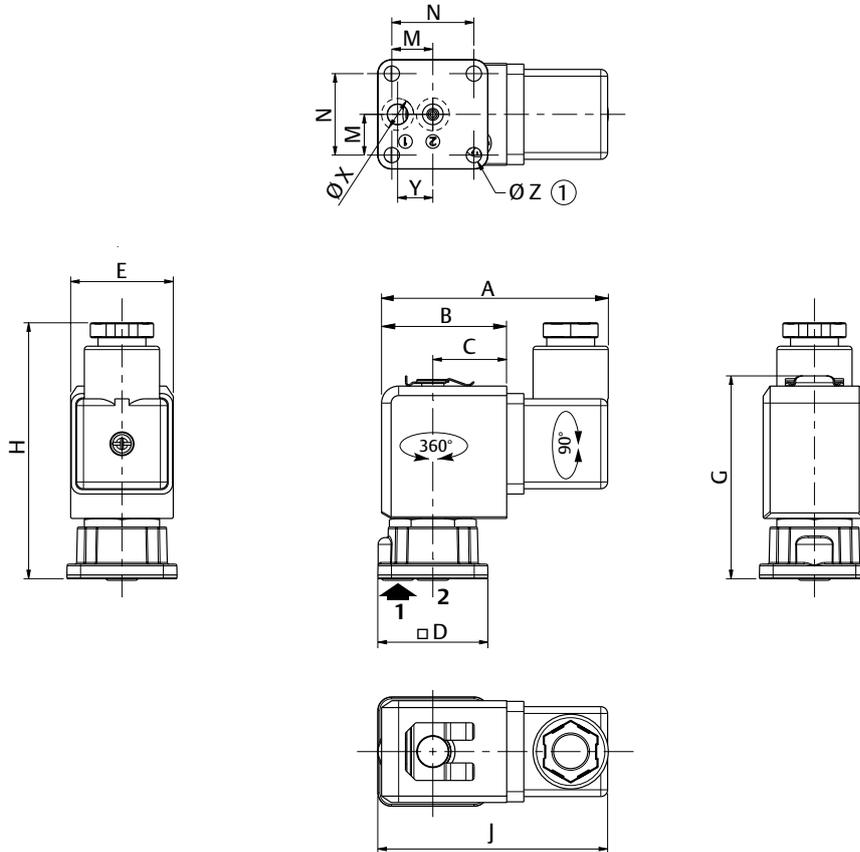
Größe 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	Gewicht ⁽¹⁾	
R256C104/105/121/122	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	59,75	75,4	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(in.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,35	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lbs)

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

[Konfigurator - CAD-Dateien](#)

NC (Messinggehäuse, FPM Ventilteller und Dichtung, Edelstahl-Ventilsitz): R256C102/119



① 4 Montagebohrungen, Ø Z

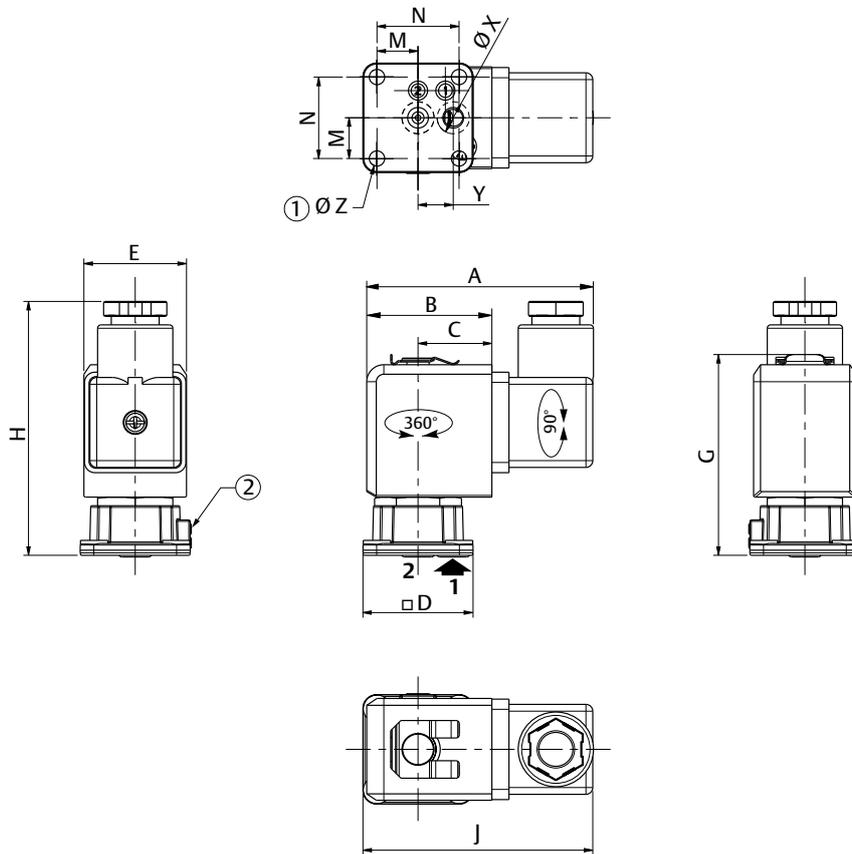
Größe 30		A	B	C	□ D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	Gewicht ⁽¹⁾	
R256C102/119	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	59,75	75,4	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(in.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,35	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lbs)

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Abmessungen mm (in.), Gewicht kg (lbs)

Konfigurator - CAD-Dateien

NC (Edelstahlgehäuse): R256C111/113/114/127/129/130



① 4 Montagebohrungen, Ø Z

② Position der Handhilfsbetätigung (außer R256C114/130)

Größe 30		A	B	C	□ D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	Gewicht ⁽¹⁾	
R256C111/113/ 114/127/129/130	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	59,15	74,8	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(in.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,33	2,94	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lbs)

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

