

MERKMALE

- Die monostabilen Ventile sind durch den TÜV (Baureihe 551) und EXIDA (Baureihen 551-553) gemäß IEC 61508 (Ausgabe 2010, Pfad 2_H) für den Einsatz in Sicherheitsanwendungen bis zur SIL-Stufe 2 (HFT = 0 / und SIL-Stufe 3 (HFT = 1) zertifiziert.
- Die Ventile verfügen über Gewindeanschlüsse und ein Aufflanschbild gemäß NAMUR.
- Das Schieberventil kann für die Steuerung von einfach- oder doppelwirkenden Antrieben in der Funktion 3/2 NC oder 5/2 eingesetzt werden.
- Alle Entlüftungsanschlüsse sind zum Schutz der Arbeitsumgebung fassbar. Das Magnetventil eignet sich daher insbesondere für Anwendungen in empfindlichen Bereichen (z.B. Labors, pharmazeutische und Nahrungsmittelindustrie).
- Die Ventile sind gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Stäuben und anderen Schutzpartikeln vollständig abgedichtet.
- Extrem geringe Leistungsaufnahme für Anwendungen im Innenbereich, für die Feldbus-Ansteuerung über Remote I/O-Module oder Ventilkoppler geeignet.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien



ALLGEMEINES

Differenzdruck 2 - 10,4 bar [1 bar = 100 kPa]
Durchfluss (Qv bei 6 bar) 1/4 = 700 l/min
 1/2 = 3000 l/min

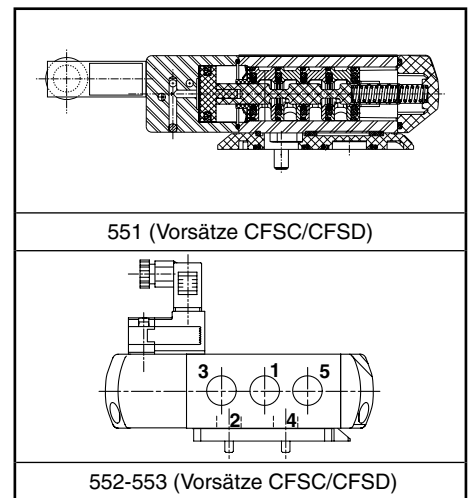
Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, gefiltert	- 25°C bis + 40°C ⁽¹⁾	NBR (Nitril) + PUR (Polyurethan)
	- 25°C bis + 60°C	

⁽¹⁾ Mit 302-Pilot, Zusatzzeichen CFSC/CFVT/CFSCIS/CFSCZN

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Endstücke (Feder)	PA glasfaserverstärkt
Interface-Platten	PA glasfaserverstärkt
Innenteile/Schieberventil	Zinkdruckguss, Edelstahl, (POM), Aluminium
Innenteile / Pilotventil	Größe 30 (E06.05.80), siehe entsprechende Katalogseiten: Pilotventile 314/LPKF (auf Anfrage) und 195 (LISC) Größe 15 (E06.36.120N), siehe entsprechende Katalogseiten: Pilotventile 302 (CFSC/CFVT/CFSCIS/CFSCZN) und 630 / Piezotronic (PISC-PISCIS)
Endstücke / Pilotventil	Aluminium



UP	LP	RP - MP	BP
0,003W - 0,125W	0,5W - 1,35W	Nicht lieferbar	10,5W - 11,2W
Extrem geringe Leistungsaufnahme	Geringe Leistungsaufnahme	Reduzierte und mittlere Leistungsaufnahme	Standard-Leistungsaufnahme

Leistungsbereiche - Werte beim Halten im kalten Zustand (Watt)

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Leistungs-bereich	Vorsatz für optionalen Magnetkopf						Basis-Artikel-Nr.		
								ATEX / IECEx						IP65		CNOMO Größe 30
				min.	max. Luft (*)			Ex d	Ex ia		IP65	Ex nA	IP65			
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~/=	(3)	LISC	CFSCIS	PISCIS	CFSC	CFSCZN	PISC		
3/2 NC - 5/2 - Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabile Funktion)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	-	-	❖551C501 ⁽²⁾
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	❖551C501 ⁽²⁾
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖551A201 ⁽²⁾	-
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	❖551B201	-
1/4	6	0,6	10	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	-	❖551C501 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	-	-	❖553A501 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	❖553A501 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553A201 ⁽²⁾
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	❖553B201
1/2	13	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	-	❖553A501 ⁽²⁾

❖ Wählen Sie 8 für NPT ANSI 1.20.3 oder G für ISO G (228/1) ● Lieferbare Ausführung ○ Nur in DC lieferbar - Nicht lieferbar

⁽²⁾ Funktionale Sicherheit nach IEC 61508, Zusatz "SL". ⁽³⁾ 314/LPKF: Auf Anfrage

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Leistungsbereich	Vorsatz für optionalen Magnetkopf						Basis-Artikel-Nr.		
				min.	max.			Ex d	ATEX / IECEx			IP65	IP65	CNOMO Größe 30	CNOMO Größe 15	
					Luft (*)				Ex ia	IP65	Ex nA					
					~	=										LISC
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)			~/=	(3)									
3/2 NC - 5/2 - Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabil)																
1/4	6	0,6	10	2	10	10	LP	-	-	○	-	●	○	-	-	❖551C502
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	❖551C502
1/4	6	0,6	10	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖551A202
1/4	6	0,6	10	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	❖551B202
1/4	6	0,6	10	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	-	●	-	❖551C502
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	○	-	-	❖553A502
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	-	○	-	-	-	-	-	❖553A502
1/2	13	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	-	❖553A202
1/2	13	2,49	41,5	2	-	8	LP	-	○	-	-	-	-	-	-	❖553B202
1/2	13	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	-	●	-	❖553A502

(3) 314/LPKF: Auf Anfrage

VORSATZZEICHEN

Vorsatz							Beschreibung	Leistungsbereich			
1	2	3	4	5	6	7		UP	LP	RP	BP
Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild Größe 30											
L	I	S	C				Eigensicher, 195-pilot, ATEX (EN/IEC 60079-11+26, 61241-11)*	-	○	-	-
							(3) Druckfest mit 314/LPKF-Pilot, Aluminium (EN 60079-1 / 60079-31)*60079-31*	-	-	-	●
Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild Größe 15											
C	F	S	C				Magnet mit Leitungsdose AMP 2,5x0,5, 9,4 mm, (EN 60730), Pilotventil 302	-	●	-	-
C	F	V	T				Magnet mit M12-Anschluss, LED u. Schutzbeschaltung (EN 60730), Pilotventil 302	-	○	-	-
C	F	S	C	I	S		Eigensicher, 9,4 mm, 302-Pilot; ATEX (EN/IEC 60079-11/26) *	-	○	-	-
C	F	S	C	Z	N		Funkensicher, Leitungsdose 9,4 mm mit Kabel, 2 m lang, Pilotventil 302 (EN 60079-15/31) *	-	○	-	-
P	I	S	C				Magnet mit Leitungsdose (EN 60730), Pilotventil Piezotronic	●	-	-	-
P	I	S	C	I	S		Eigensicher, Pilotventil 630 / Piezotronic, ATEX (EN/IEC 60079-11/6079-26) *	○	-	-	-

ZUSATZZEICHEN

Zusatz					Beschreibung	Leistungsbereich			
1	2	3	4	5		UP	LP	RP	BP
Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild Größe 30									
			M	S	Rastende Handhilfsbetätigung (2) (5)	-	-	-	●
			M		Abluftdrosseln (ausschließlich Baureihe 551)	○	●	-	●
S	L				Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 (monostabil)	-	-	-	●
Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild Größe 15									
			M	S	Rastende Handhilfsbetätigung (2)	-	●	-	-
			M	O	Impulsbetätigte Handhilfsbetätigung	○/●	○/●	-	-
			M		Abluftdrosseln (ausschließlich Baureihe 551)	○/●	○/●	-	●
S	L				Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 (monostabil)	○/●	○/●	-	-

BESTELL-HINWEISE

SCHRITT 1
 Mediumtemperaturbereich und Dichtwerkstoff bestimmen (siehe Tabelle unter „Allgemeines“ auf Seite 15. Basis-Artikel-Nr. einschl. Kennzeichen für den Gewindeanschluss bestimmen (siehe Tabelle Seiten 15 und 16).
Beispiel: G553A501

SCHRITT 2
 Vorsatzzeichen bestimmen (Kombinationen sind möglich). Siehe „Kenndaten“ auf Seite 15 und 16. Aus der Tabelle „Elektrische Daten“ auf Seite 17 den Leistungsbereich (UP, LP, BP), die Schutzart und die gewünschte Temperaturklasse für den Magnetkopf wählen.

Achtung: Die Umgebungstemperatur Ihrer Anwendung darf den Temperaturbereich des Magnetkopfs nicht überschreiten.

Beispiel: CFSC
SCHRITT 3
 Zusatzzeichen bestimmen. Der Zusatz MO ist für das Pilotventil 302 zwingend erforderlich (CFSCIS/CFSDIS/CFVTIS/CFSCZN/CFVTZN). Siehe Zusatzzeichen auf Seite 16, Leistungsaufnahme beachten.

Beispiel: MO
SCHRITT 4
 Die Auswahl von TPL ist zwingend erforderlich für 630-Pilot (PISCIS), 12 HV DC (32 mW) und 24 HV DC (125 mW). Fügen Sie „X“ zwischen den Vorsatz „PISCIS“ und die Basis-Artikelnummer.

SCHRITT 5
 Spannung bestimmen. Siehe Spannungen auf Seite 17.

Beispiel: 230V / 50Hz

SCHRITT 6
 Endgültige Artikelnummer.

Beispiel:
CFSCG553A501MO 230 V / 50 Hz

SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

Baureihe	Anschluss	Schalldämpfer (Edelstahl)		
		(G)	(NPT)	(M)
551	1/8	34600418 (4)	34600482 (4)	-
553	1/2	34600479 (4)	34600481 (4)	-
551/553	M5	-	-	34600484 (4)

- ❖ Wählen Sie 8 für NPT ANSI 1.20.3 oder G für ISO G (228/1)
- Lieferbare Ausführung
- Nur in DC lieferbar.
- Nicht lieferbar.
- * Die ATEX-Magnete sind ebenfalls nach EN 13463-1 zugelassen (nicht-elektrische Ventile).
- (2) Nicht mit Zusatz SL verwenden.
- (4) Im Lieferumfang des Ventils mit Zusatz „SL“ enthalten (Baureihe 551).
- (5) Nicht mit Vorsatz LISC verwenden.

BESTELLBEISPIELE:

LISC	G 551	B 201	12.24V / DC
CFSC	G 553	C 502	230V / 50 Hz
CFSC	8 553	C 501 MO	230V / 50 Hz
CFSC	G 553	C 501 SLMO	230V / 50 Hz
CFVTZN	G 551	C 501	24V / DC
PISCIS	G 551	C 502 MO	6V / DC
PISCIS	G 551	C 501 SLMO	6V / DC
PISCIS X	G 551	C 501 MO TPL20666	24HV / DC



ERLÄUTERUNGEN ZU DEN TEMPERATURBEREICHEN VON MAGNETVENTILEN

Temperaturbereich / Ventil	Der Temperaturbereich des Ventils wird durch den gewählten Dichtwerkstoff, dem Temperaturbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb des Ventils und manchmal durch das Medium (z.B. Dampf) bestimmt.
Umgebungstemperatur / Magnetkopf	Der Umgebungstemperaturbereich des Magnetkopfs wird durch den gewählten Leistungsbereich und die Schutzart bestimmt.
Gesamtemperaturbereich	Der Temperaturbereich für das komplette Magnetventil wird durch die Einschränkungen der beiden o.a. Temperaturbereiche bestimmt.

ELEKTRISCHE DATEN
Isolationsklasse (Magnet)
Elektrische Ausführung
Spannungen⁽³⁾

F
 IEC 335
 DC (=) ⁽⁸⁾ : 24V - 48V; CFSC/CFSCZN/CFVT: 24V
 CFSCIS: 12V - 24V; LISC: 12..24V
 PISC: 24V bis 70V; PISCIS: 6V, 8V, 12V, 24V
 AC (~) ⁽⁸⁾ : 24V - 48V - 115V - 230V/50Hz; CFSC: 24V - 115V - 230V/50Hz;
 PISC: 24V bis 70V - andere Spannungen und 60Hz auf Anfrage

Vorsatz	Leistungsaufnahme			Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Zündschutzart	Schutzart / Gehäuse (EN 60529)	Ersatzmagnet		Typ ⁽²⁾	
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)	warm/ kalt = (W)				~	=		
Standard-Leistungsaufnahme = BP										
⁽⁸⁾	8,6	1,6	7,4	6/7,6	-25 à +80	II 2G Ex d IIB+H2 Gb T4, II 2D Ec t IIIC Db	Aluminium IP65	-	-	01
Geringe Leistungsaufnahme = LP										
CFSC	1,4	1,2	1,1	1/1,2	-25 bis +60	EN 60730	IP65	-	-	03
CFSC	2,1 ⁽⁷⁾	1,6 ⁽⁷⁾	1,5 ⁽⁷⁾	-	-25 bis +60	EN 60730	IP65	-	-	03
CFVT ⁽⁶⁾	-	-	-	1,15/1,35	-25 bis +60	EN 60730	IP67	-	-	04
CFSCZN	-	-	-	1/1,2	-25 bis +40/55/60	II 3G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC Dc	IP65	-	-	07
CFSCIS ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	-	-	0,5	-10 bis +40/60	II 2G Ex ia IIC T6/T4 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	09
LISC ⁽³⁾⁽⁴⁾	-	-	-	0,5	-40 bis +65	II 1G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ib IIIC Db ⁽⁸⁾	IP65	-	-	02
Extrem geringe Leistungsaufnahme = UP										
PISC	-	-	-	0,007	-0 bis +60	-	IP65	-	-	06
PISCIS ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 6V	-	-	-	0,003	-20 bis +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	06
PISCIS ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 8V	-	-	-	0,022	-20 bis +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	06
PISCIS ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 12LV	-	-	-	0,012	-20 bis +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	06
PISCIS ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 12HV	-	-	-	0,032	-20 bis +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	06
PISCIS ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 24LV	-	-	-	0,046	-20 bis +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	06
PISCIS ⁽¹⁾⁽⁴⁾ 24HV	-	-	-	0,125	-20 bis +50	II 2G Ex ia IIC T6 Ga, II 2D Ex ia IIIC Db	IP65	-	-	06

⁽¹⁾ Spannungen / Piezotronic:

Vorsatz PISC, 24 V bis 70 V AC/DC, Spitzenstrom: 80 mA, Haltestrom: max.: 1 mA

Vorsatz PISCIS:	6 V DC / 3 mW	8 V DC / 22 mW	12 L V DC / 12 mW	12H V DC / 32 mW	24L V DC / 46 mW	24H V DC / 125 mW
Einschaltspannung U_{ON}	6 .. 9 V	7,2 .. 12 V	10,8 .. 16 V	10,8 .. 16 V	21,6 .. 28 V	21,6 .. 28 V
Ausschaltspannung U_{OFF}	3 V	3,2 V	3,3 V	3,3 V	5 V	5 V
Spitzenstrom	6 mA	10 mA	6,8 mA	8,1 mA	10 mA	14 mA
Haltestrom	0,5 mA	2,8 mA	1 mA	2,7 mA	1,9 mA	5,2 mA
Kabel- + Barrierenwiderstand ($R_s + R_c$)	1200 Ω max.	300 Ω max.	1200 Ω max.	470 Ω max.	1200 Ω max.	470 Ω max.

Vorsatz	Sicherheitstechnische Werte				
	$U_{=}$ (DC) (V)	I_l (mA)	P_l (W)	L_l (H)	C_l (μF)
Geringe Leistungsaufnahme = LP					
CFSCIS	28	300	1,6	0	0
LISC	30	300	1,6	0	0
Extrem geringe Leistungsaufnahme = UP					
PISCIS	30	200	0,9	0	0

⁽²⁾ Siehe Maßzeichnungen auf den Seiten 18 bis 20.

⁽³⁾ Mindestbetriebsstrom ($I_{(ON) min.}$): 0,036 A / $U_{(ON) min.}$ = 12,8 V
(Für den Einsatz in Zone 0 sind die in den Montage- und Wartungsanweisungen angegebenen Installationsbedingungen zu beachten.)

⁽⁴⁾ Eigensichere Pilotventile: Siehe "Elektrische Daten" auf den entsprechenden Katalogseiten.
 (CFSCIS/LISC/PISCIS: 302/19500036/630 pilots).

⁽⁵⁾ CFSCIS (Pilotventil 302):
 12 V: $I_{(ON) min.}$ mit LED = 33 mA; $U_{(ON) min.}$ = 11,9 V; $U_{(max)}$ empfohlen = 23 V; $U_{(OFF)}$ = 3,3 V; $I_{(OFF)}$ = 10 mA
 24 V: $I_{(ON) min.}$ mit LED = 25 mA; $U_{(ON) min.}$ = 16,4 V; $U_{(max)}$ empfohlen = 28 V; $U_{(OFF)}$ = 5,7 V; $I_{(OFF)}$ = 7 mA

⁽⁶⁾ Werte für LED u. Schutzbeschaltung.

⁽⁷⁾ AC: 230V

⁽⁸⁾ 314/LPK: Auf Anfrage
 - Nicht lieferbar

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

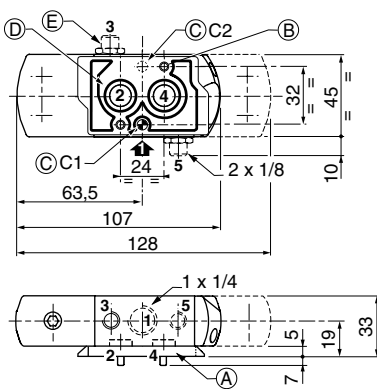
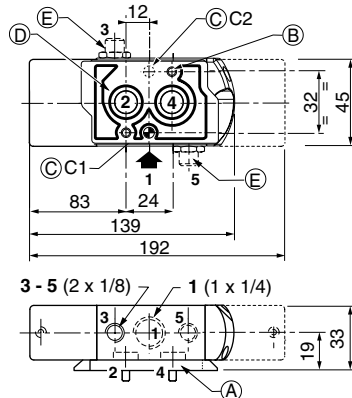
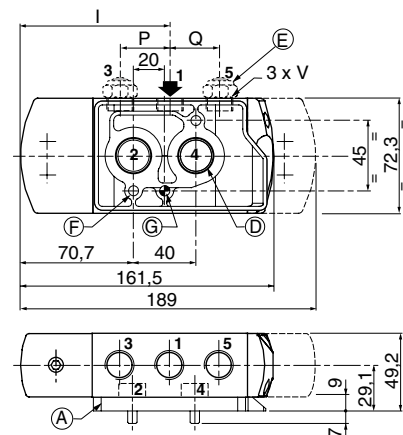
Vorsatz	Anschluss
⁽⁸⁾	1/2" NPT-Kabeleinführung mit Gewinde. Die Gehäuse werden ohne Kabelverschraubung geliefert.
LISC	Leitungsdose mit Kabelverschraubung nach EN 175301-803A (ISO 4400) für Kabel mit Außendurchmesser 6 bis 8 mm.
CFSC, CFSCIS, PISC, PISCIS	Leitungsdose mit Kabelverschraubung nach DIN 43650, 9,4 mm, Bauform C, für Kabel mit Außendurchmesser 4 bis 6 mm.
CFVT	M12-Anschluss für M12-Leitungsdose
CFSCZN	Leitungsdose, DIN 43650, 9,4 mm, Bauform C, Konfektonierte Leitungsdose, 2 m lang.
CFL	Vergossener Kabelschwanz, Länge 0,3 m.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- TPL-Nummern: TPL **20665**: Piezotronic, Vorsatz PISCIS, 12 HV (32 mW)
 TPL **20666**: Piezotronic, Vorsatz PISCIS, 24 HV (125 mW)
- TPL-Nummern: TPL **20674**: LED und Schutzbeschaltung, Vorsatz CFSC - und 0,15 W (DC) und 0,4 W/VA (AC) hinzufügen.
 Ausschließlich in 24 VAC/DC und 115 VAC
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Satz Befestigungsschrauben aus Edelstahl, Artikel-Nr. 97802212 (Baureihe 551)
- Satz mit 2 Abluftdrosseln, G1/8, Artikel-Nr. 88100344 (Baureihe 551)

INSTALLATION

- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Funktionale Sicherheit nach IEC 61508 (Zusatzzeichen SL). Der Temperaturbereich des Ventilgehäuses und des Magnets ist auf Eignung zu überprüfen. Fehlerwahrscheinlichkeit auf Anfrage.
- Die Entlüftungen sind zu verschlauchen oder mit einem Schalldämpfer zu versehen, um die Innenteile des Ventils beim Einsatz im Freien oder in aggressiven Umgebungen gegen Atmosphäre abzudichten.
- Die 3/2 NC-5/2-Schieberventile werden mit einer bzw. zwei Interface-Platten mit Auflanschbild gemäß NAMUR geliefert. Je nach Funktion (3/2 NC oder 5/2) ist die Interface-Platte (Baureihe 551) oder eine der beiden Interface-Platten (Baureihe 553) vor der Montage des Ventils auf dem Antrieb zu positionieren.
- Montagesicherung (falls erforderlich), Schrauben und Dichtungen im Lieferumfang enthalten.
- Gewindeanschlüsse: 8 = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1).
- Die Ventile mit dem Zusatz "SL" sind mit einem Entlüftungsschutz versehen.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)
Baureihe 551
Baureihe 553
Typen 01 et 02

Typen 03 bis 10

Typen 01 bis 10


	I	P	Q	V
553	94,3	31,6	31,8	1/2

- (A) Interface-Platte
- (B) 2 Montagebohrungen \varnothing 5,3 mm, Langloch: \varnothing 9 mm, 5 mm tief
- (C) 1 Bohrung \varnothing 5 mm für Montagesicherung (Baureihe 551):
 - Position C1: Funktion 3/2 NC
 - Position C2: Funktion 5/2
- (D) 2 O-Ringe (im Lieferumfang enthalten)

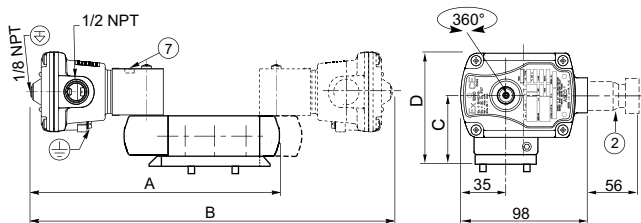
- (E) Abluftdrossel (G 1/8, 3/2 NC-5/2, Baureihe 551) oder Schalldämpfer für Anschlüsse 3 und 5
- (F) 2 Montagebohrungen \varnothing 6,5; Langloch: \varnothing 11, 6 mm tief
- (G) Bohrung \varnothing 6,5 mm für Montagesicherung (Baureihe 553). Dieselbe Position für Interface-Platte 3/2 NC oder 5/2.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



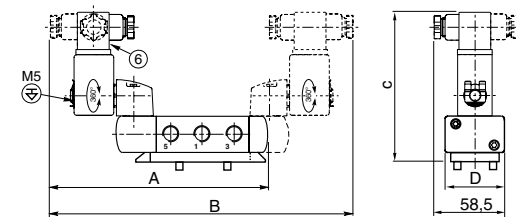
TYP 01:
Pilotventil 314/Magnetkopf LPKF
EN/IEC 60079-1 und EN/IEC 60079-31

551/552/553: Auf Anfrage



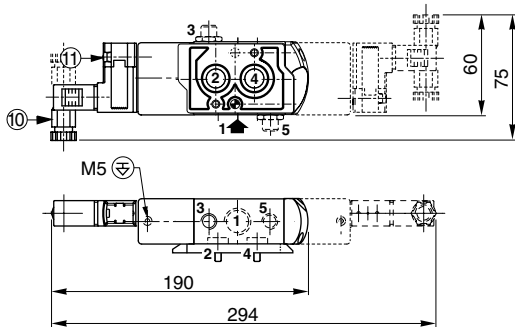
TYP 02:
LISC
Aluminium
IEC 335/EN 60079-11/26 und EN/IEC 61241-11

551B201 / B202
553B201 / B202

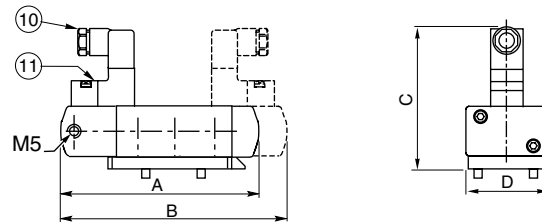


TYP 03:
CFSC
Pilotventil 302
Polyarylamid
IEC 335 / DIN 43650

551C501 / 551C502
551C501MS / 551C501MO / C502MS / C502MO

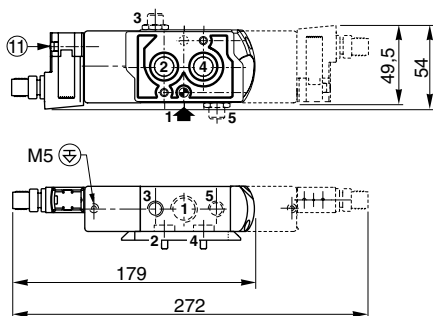


553A501 / A501MS / A501MO / A502 / A502MS / A502MO

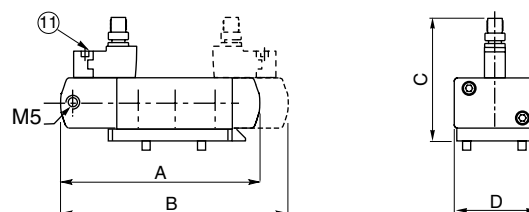


TYP 04:
CFVT
Pilotventil 302
Polyarylamid
IEC 335 / M12-Anschluss
+ LED und Schutzbeschaltung

551C501 / 551C502
551C501MS / 551C501MO / C502MS / C502MO



553A501 / A501MS / A501MO / A502 / A502MS / A502MO

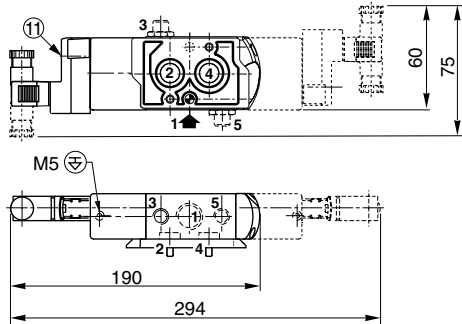


DIMENSIONS (mm), GEWICHTE (kg)

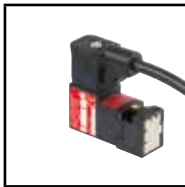
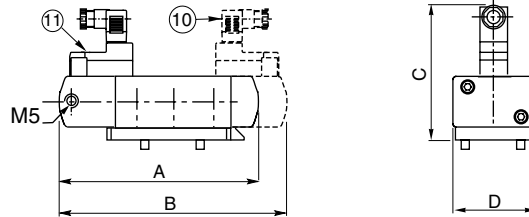


TYP 06:
PISC / PISCIS
Pilotventil Piezotronic
Polyamide
IEC 335 / DIN 43650
EN 60079-11/26

551C501MO / 551C502MO

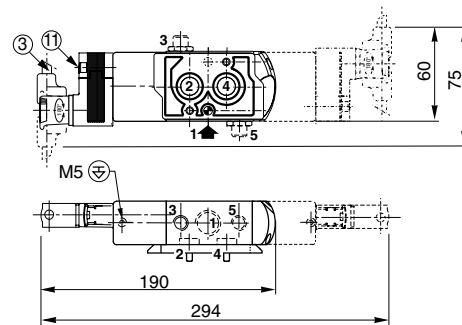


553A501MO / A502MO

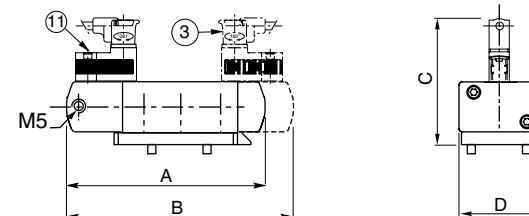


TYP 07:
CFSCZN
Pilotventil 302
Polyarylamid
IEC 335 / DIN 43650, Kabel 2 m lang
EN 60079-15 und EN 60079-31

551C501MO / 551C502MO

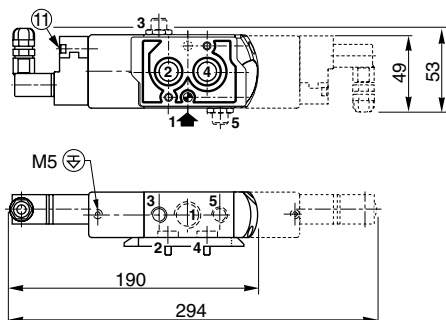


553A501MO / A502MO

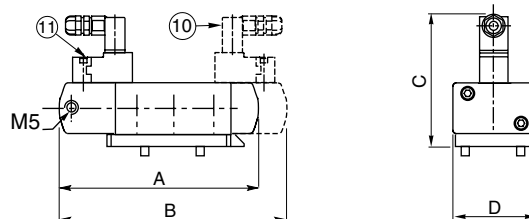


TYP 09:
CFSCIS
Pilotventil 302
Polyarylamid
IEC 335 / DIN 43650
EN/IEC 60079-11/26

551C501MO / 551C502MO



553A501MO / A502MO



ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

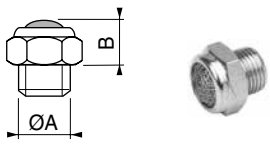
- ② Ex d zertifizierte Kabelverschraubung (auf Anfrage)
- ⑥ Leitungsdose um 90° umsetzbar, cable Ø 6 - 8 mm
- ⑦ Rastende Handhilfsbetätigung, Zusatz MS
- ⑧ Impulsbetätigte oder rastende Handhilfsbetätigung, Zusatzzeichen MO

- ⑩ Leitungsdose um 90° umsetzbar, cable Ø 6 - 7 mm
- ⑪ Impulsbetätigte Handhilfsbetätigung, Zusatz MO
- ⊕ Anschließbarer Vorsteuerentlüftungsanschluss
- ⊖ Nicht-anschließbarer Vorsteuerentlüftungsanschluss

Typ	Vorsatz	Leistungs- bereich	A		B		C		D		E		Gewicht ⁽¹⁾			
													monostabil		bistabil	
			551	553	551	553	551	553	551	553	551	552/ 553	551	553	551	553
01	⁽²⁾	BP	179	246	272	357	48	64,7	74	94,7	1,19	2,04	1,94	3,12	3,02	2,95
02	LISC	LP	158	231,5	216	311	112	125,5	45	72,3	-	-	0,59	1,34	0,80	2,42
03	CFSC	LP	-	161,5	-	189	-	99,2	-	72,3	-	-	0,33	1,00	0,38	2,08
04	CFVT	LP	-	161,5	-	189	-	90,2	-	72,3	-	-	0,33	1,02	0,38	2,12
06	PISC / PISCIS	UP	-	161,5	-	189	-	99,2	-	72,3	-	-	0,31	1,00	0,32	2,08
07	CFSCZN	LP	-	161,5	-	189	-	99,2	-	72,3	-	-	0,41	1,08	0,54	2,24
09	CFSCIS	LP	-	161,5	-	189	-	100,2	-	72,3	-	-	0,34	1,02	0,4	2,12

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

ZUBEHÖR



ØA	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
B	4,5	-	11	11	14

**Schalldämpfer
(Edelstahl)**

