

MERKMALE

- Das Wegeventil von ASCO/JOUCOMATIC entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
- Pneumatisch oder elektropneumatisch betätigtes 5/2-Wegeventil mit Gewindeanschlüssen.
- 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).
- Das Wegeventil ist vollständig gegen Atmosphäre abgedichtet und somit gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Staub und anderen Schmutzpartikeln geschützt.
- Kunststoffspritzter Magnet für den Einsatz im Freien geeignet.
- Handhilfsbetätigung standardmäßig aus Edelstahl.

ALLGEMEINES

Differenzdruck 2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Durchfluss (Qv bei 6 bar) 1/4 = 860 l/min
 3/8 = 3000 l/min
 1/2 = 3800 l/min

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtungsmaterialien (*)
Luft, neutrale Gase, gefiltert	-25 °C bis 60 °C	NBR (Perbunan) + PUR (Polyurethan)

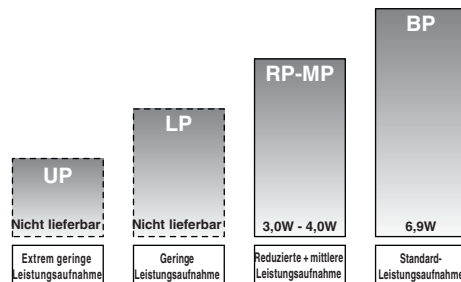
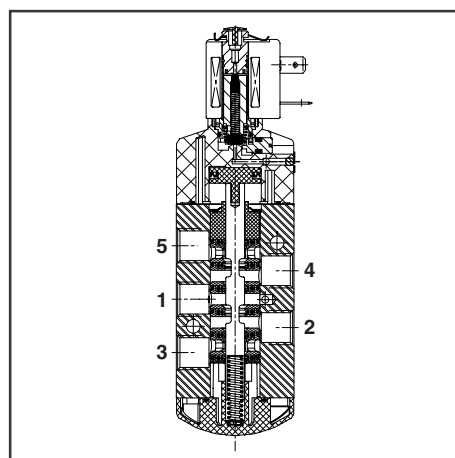
MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse Aluminium, schwarz eloxiert
Endstücke Glasfaserverstärktes Polyamid
Innenteile Zinkdruckguss, Edelstahl, Acetal (POM), Aluminium
Dichtung NBR + PUR
Magnetanker / Gegenanker Edelstahl
Kurzschlussring Kupfer

KENNDATEN / PNEUMATISCH BETÄTIGTES WEGEVENTIL

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruck-differenz (bar)		Vorsatz	Basis-Bestell-Code	
				min.	max.			
								Luft (*)
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=			
Pneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabile Funktion)								
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	-	❖551A117
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	-	❖552A117
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	-	❖553A117
Pneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabile Funktion)								
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	-	❖551A118
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	-	❖552A118
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	-	❖553A118



Leistungsbereiche - Werte beim Halten im kalten Zustand (Watt)

KENNDATEN / ELEKTROPNEUMATISCH BETÄTIGTES WEGEVENTIL

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruck-differenz (bar)		Leistungsbereich	Vorsatz für optionalen Magnetkopf					Basis-Bestell-Code	
				min.	max.		ATEX/CENELEC						
							Luft (*)		EEx d	EEx em	EExm		EEx i
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=			PV		SC		
Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabile Funktion)													
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	RP	-	-	-	-	•	❖551A017
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	MP	-	-	•	-	-	❖551A017
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	•	-	•	❖552A017
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	-	•	-	•	❖553A017
Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabile Funktion)													
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	RP	-	-	-	-	•	❖551A018
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	MP	-	-	•	-	-	❖551A018
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	-	•	-	•	❖552A018
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	-	•	-	•	❖553A018

❖ Wählen Sie **B** für NPT ANSI 1.20.3 oder **G** für ISO G (228/1)

• Lieferbare Ausführung

VORSATZZEICHEN

Vorsatz							Beschreibung	Leistung			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Magnet + Leitungsdose, für staubhaltige Atmosphären nach ATEX (EN50281-1-1)	-	●	-	●
P	V						Vergusskapselung nach ATEX (EN 50019-EN 50028-EN50281-1-1)	-	-	●	●
S	C						Magnet mit Leitungsdose (EN 60730)	-	●	-	●
						X	Andere Sonderausführungen	-	●	-	●

ZUSATZZEICHEN

Zusatz					Beschreibung	Leistung			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
			M	S	Rastende Handhilfsbetätigung	-	●	●	●

BESTELL-HINWEISE

SCHRITT 1

Basis-Bestell-Code einschl. Kennzeichen für den Gewindeanschluss bestimmen. Siehe "Kenndaten" auf Seite 1.

Beispiel : G551A017

SCHRITT 2

Vorsatzzeichen bestimmen (Kombinationen sind möglich). Siehe "Kenndaten" auf Seite 1 und "Vorsatzzeichen" auf Seite 2; Leistungsaufnahme beachten. Keine Vorsatzzeichen für die pneumatisch betätigte Version verwenden.

Beispiel: PV

SCHRITT 3

Zusatzzeichen (Kombinationen sind möglich) bestimmen. Siehe "Zusatzzeichen" auf Seite 2; Leistungsaufnahme beachten. Keine Zusatzzeichen für die pneumatisch betätigte Version verwenden.

Beispiel: MS

SCHRITT 4

Spannung bestimmen. Siehe Standard-Spannungen auf Seite 2.

Beispiel: 230 V / 50 Hz

SCHRITT 5

Endgültiger Bestell-Code:

Beispiel:

PV G551A017 MS 230 V / 50 Hz

OPTIONEN & ZUBEHÖR

Bestell-Code	Ersatzteilsatz		Schalldämpfer
	~	=	
❖551A017	-	-	97701876 (G1/4)
❖552A017	-	-	34600478 (G3/8)
❖553A017	-	-	34600479 (G1/2)
❖551A018	-	-	97701876 (G1/4)
❖552A018	-	-	34600478 (G3/8)
❖553A018	-	-	34600479 (G1/2)

❖ Wählen Sie **B** für NPT ANSI 1.20.3 oder **G** für ISO G (228/1)

● Lieferbare Ausführung

- Nicht lieferbar

BESTELL-BEISPIEL:

SC	G 551 A 017 MS	230V / 50 Hz
SCDU	G 551 A 018	115V / 50 Hz
PV	B 551 A 017	115V / 50 Hz
SC	G 552 A 017 MS	24V / DC
	G 553 A 118	

Vorsatz | Gewinde | Basis-Bestell-Code | Spannung | Zusatz

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)

F

Elektrischer Anschluss

Leitungsdose (Kabel Ø 6-8 mm oder Ø 6-10 mm), DIN 43650, 11 mm, Industrie-Standard B (Typ 01) oder ISO 4400 (Typ 02)

Elektrische Ausführung

IEC 335

Spannungen

DC(=) 24V; AC (-) 24V - 115V - 230V/50Hz; andere Spannungen und 60Hz auf Anfrage.

Vorsatz	Leistung				Temperaturbereich / Magnetkopf	Zündschutzart	Schutzart / Gehäuse (EN 60529)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		~				=		
	(VA)	(VA)	(W)						(W)	
				heiß/kalt =			230 V / 50 Hz	24 V DC		
Standard-Leistungsaufnahme (BP)										
SC	15	7	5	5/6,9	-25 bis +60	EN 60730	IP65, umspritzt	43004649	43004647	02
SCDU	15	7	5	5/6,9	-25 bis +60	II 3 D IP65 T 135°C	IP65, umspritzt	-	-	02
PV	-	-	4	-/6,9	-40 bis +65/40	II 2G/D EEx m IIC T3(AC-DC)	IP65, umspritzt	129-658-234	129-658-142	04
Mittlere Leistungsaufnahme (MP)										
PV	9	5	4	3,5/4,0	-40 bis +60	II 2G/D EEx m IIC T4(AC)/T5(DC)	IP65, umspritzt	-	-	03
Reduzierte Leistungsaufnahme (RP)										
SC	6	3,5	2,5	2,5/3,0	-25 bis +60	EN 60730	IP65, umspritzt	43004886	43004869	01
SCDU	6	3,5	2,5	2,5/3,0	-25 bis +60	II 3 D IP65 T 100°C	IP65, umspritzt	-	-	01

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf den Seiten 3 und 4.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Die EEx m-Ausführung (Vorsatz "PV") ist mit verschiedenen Kabellängen erhältlich.
- Übereinstimmung mit den Normen "UL".
- Ausführung für staubhaltige Atmosphären nach ATEX (SCDU) mit Magnet, Leitungsdose + Kabelschwanz (2 m lang), TPL 18590.
- Impulsmagnet für Baureihe 551: TPL 20649.

INSTALLATION

- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Entlüftungen sind zu verschlauchen oder mit einem Schalldämpfer zu versehen, um die Innenteile des Wegeventils beim Einsatz im Freien oder in aggressiven Umgebungen gegen Atmosphäre abzudichten.
- Gewindeanschlüsse : B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1).

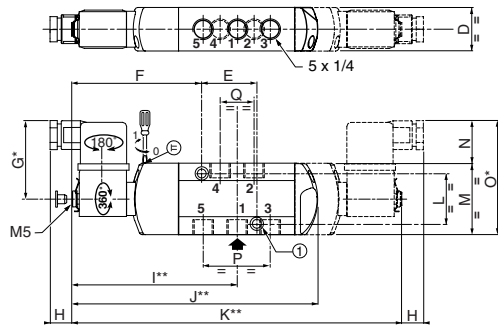
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg), ELEKTROPNEUMATISCHE ANSTEUERUNG



TYP 01

Magnetkopf mit dem Vorsatz "SC"
oder "SCDU"
Reduzierte Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
IEC 335 / 3 x DIN 46244 - IP65
II 3 D IP65 T 85°C bis T 135°C

551A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



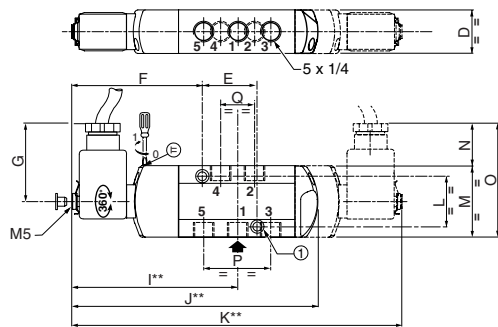
① 2 Montagebohrungen Ø 5,3 mm, Langloch: Ø 9 mm, 5 mm tief



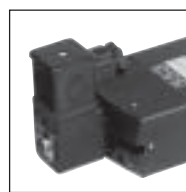
TYP 03

Magnetkopf mit dem Vorsatz "PV"
Mittlere Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
2 m Kabelschwanz, 3-adrig, 2 m lang
EN 50028
II 2 G/D EEx m II

551A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



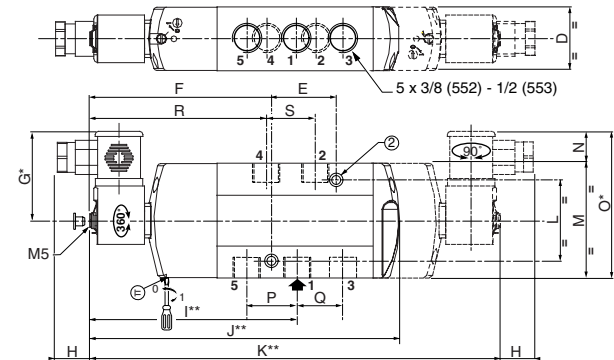
* + 15 mm zur Steckermontage ** + 35 mm zur Magnetmontage



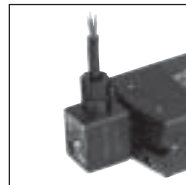
TYP 02

Magnetkopf mit dem Vorsatz "SC"
oder "SCDU"
Standard-Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
IEC 335 / ISO 4400 - IP65
II 3 D IP65 T 85°C bis T 135°C

552A017 / A017 MS / A018 / A018 MS
553A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



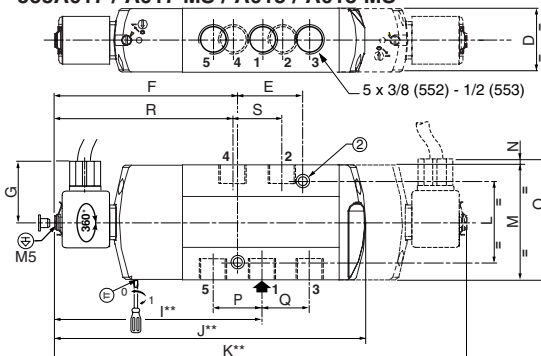
② 2 Montagebohrungen Ø 6,5 mm, Langloch: Ø 11 mm, 6 mm tief



TYP 04

Magnetkopf mit dem Vorsatz "PV"
Standard-Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
2 m Kabelschwanz, 3-adrig, 2 m lang
EN 50028
II 2 G/D EEx m II

552A017 / A017 MS / A018 / A018 MS
553A017 / A017 MS / A018 / A018 MS



Typ	Vorsatz	Leistungs- aufnahme	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Gewichte (1)	
																			(2)	(3)
01 (551)	SC/SCDU	RP	27,5	32	82,5	49	13	104,5	157	210	32	45	27	72	41	22	-	-	0,48	0,60
02 (552)	SC/SCDU	BP	40,2	43	114,5	56,2	21,8	129,5	197,5	261	51	72,3	20	92,3	29,6	29,7	112	29,6	0,85	1,15
02 (553)	SC/SCDU	BP	40,2	43	114,5	56,2	21,8	130,5	197,5	261	51	72,3	20	92,3	31,6	31,8	111	31,6	0,84	1,14
03 (551)	PV	MP	27,5	32	82,5	43,5	13	104,5	157	210	32	45	21	66	41	22	-	-	0,52	0,64
04 (552)	PV	BP	40,2	43	114,5	36,5	21,8	129,5	197,5	261	51	72,3	0,3	72,6	29,6	29,7	112	29,6	0,88	1,18
04 (553)	PV	BP	40,2	43	114,5	36,5	21,8	130,5	197,5	261	51	72,3	0,3	72,6	31,6	31,8	111	31,6	0,87	1,17

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose (2) monostabil (3) bistabil

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg), PNEUMATISCHE ANSTEUERUNG



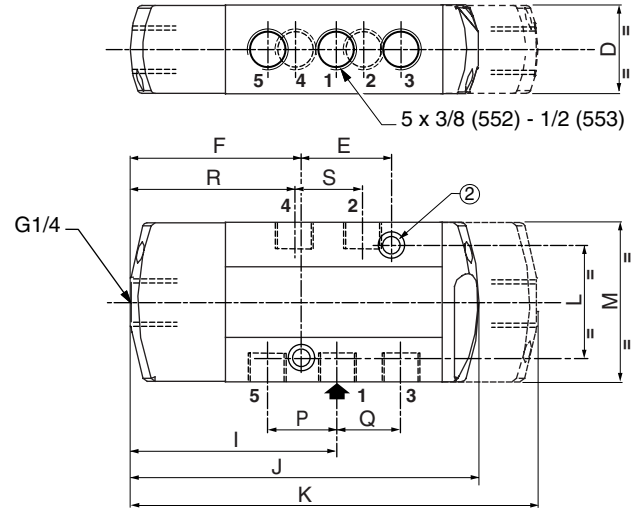
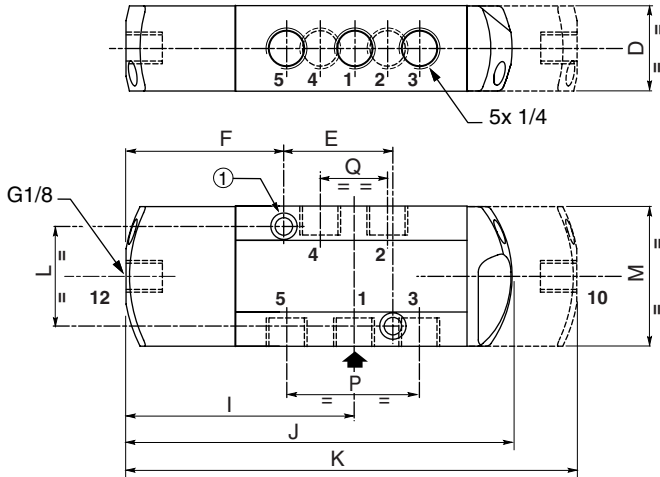
TYP 05
Ohne Vorsatzzeichen
Pneumatisch betätigte Version

551A117 / 551A118



TYP 06
Ohne Vorsatzzeichen
Pneumatisch betätigte Version

552A117 / 552A118 / 553A117 / 553A118



① 2 Montagebohrungen Ø 5,3 mm; Langloch: Ø 9 mm, 5 mm tief

② 2 Montagebohrungen Ø 6,5 mm; Langloch: Ø 11 mm, 6 mm tief

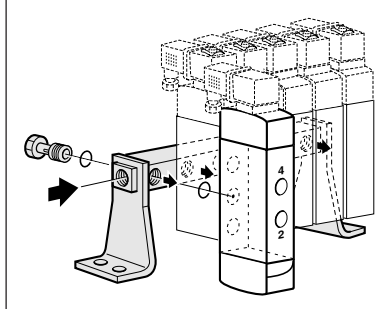
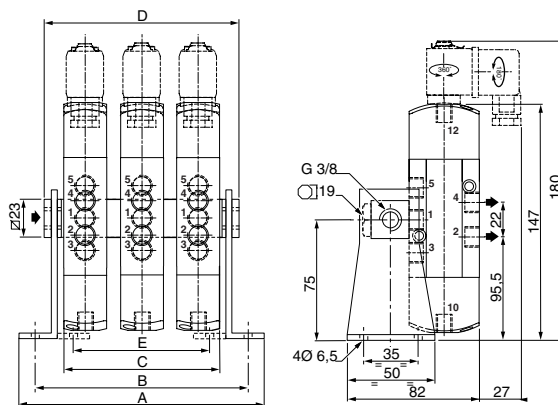
Typ	Vorsatz	D	E	F	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	Gewichte	
														monost.	bistable
05 (551)	-	27,5	32	50,5	72	125	146	32	45	41	22	-	-	0,32	0,40
06 (552)	-	40,2	43	78,5	93,5	161,5	189	51	72,3	29,6	29,7	76	29,6	0,80	1,06
06 (553)	-	40,2	43	78,5	94,5	161,5	189	51	72,3	31,6	31,8	75	31,6	0,79	1,05

ZUBEHÖR FÜR BAUREIHE 551

- Versorgungsleiste
(mit Dichtungen und Hohlschrauben, ohne Befestigungswinkel).

Montage mit Versorgungsleiste

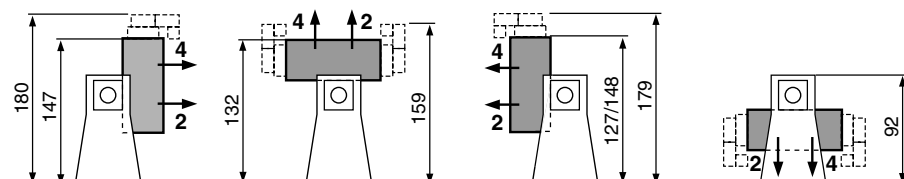
Versorgungsleiste für «n» Ventile	Bestell-Code
2	881 00 034
3	881 00 035
4	881 00 036
5	881 00 037
6	881 00 038

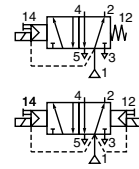
Anzahl der Ventile	2	3	4	5	6
A	108	136	164	192	220
B	92	120	148	176	204
C	55	83	111	139	167
D	78	106	134	162	190
E	42	70	98	126	154
type 5, monost. *	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3
type 5, bistable *	1,1	1,5	2,0	2,4	2,8
type 1, monost. *	1,0	1,4	2,2	2,1	2,5
type 1, bistable *	1,3	1,8		2,7	3,2

* Gewicht (kg)

Die Versorgungsleiste ermöglicht die Montage der Ventile in vier verschiedene Positionen.



- Befestigungswinkel - Bestell-Code 881 00 049



MERKMALE

- Das Magnetventil von ASCO/JOUCOMATIC entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
- Elektropneumatisch betätigtes 5/2-Magnetventil mit Gewindeanschlüssen.
- 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).
- Das Magnetventil ist vollständig gegen Atmosphäre abgedichtet und somit gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Staub und anderen Schmutzpartikeln geschützt.
- Das für Schaltschrankanwendungen vorgesehene Pilotventil mit extrem geringer Leistungsaufnahme ist für Remote-E/A-Module mit Feldbus-Anbindung geeignet.
- Möglichkeit der externen Versorgung der Pilotventile (Magnetkopf mit ASCO-Interface).

ALLGEMEINES

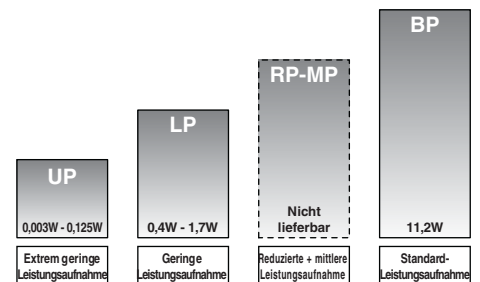
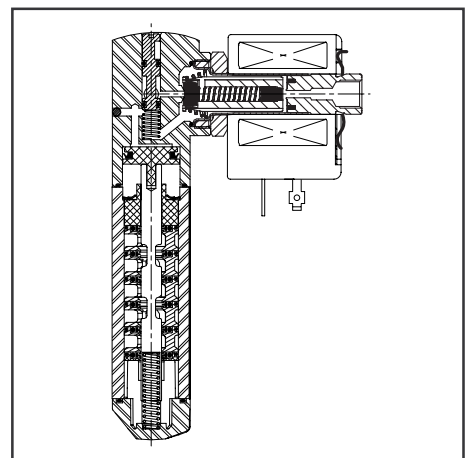
Differenzdruck	2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	1/4 = 860 l/min 3/8 = 3000 l/min 1/2 = 3800 l/min

Medium (*)	Temperaturbereich (TS)	Dichtungsmaterialien (*)
Luft, neutrale Gase, gefiltert	-25 °C bis 60 °C	NBR (Perbunan) + PUR (Polyurethan)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

	Magnetkopf mit ASCO-Interface	Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert	Aluminium, schwarz eloxiert
Endstücke (Feder)	Glasfaserverstärktes Polyamid	Glasfaserverstärktes Polyamid
Innenteile / Magnetventil	Zinkdruckguss, Edelstahl, Acetal (POM), Aluminium	Zinkdruckguss, Edelstahl, Acetal (POM), Aluminium
Innenteile / Pilotventil	Siehe Katalogseiten für Magnetköpfe	Größe 30 (E06.05.80), siehe Katalogseiten für 374-Pilot und 195-Pilot Größe 15 (E06.36.120N), s. Katalogseiten für 302-Pilot und 630-Piezotronic-Pilot
Endstücke / Pilotventil	Aluminium	Aluminium
Führungsrohr	Edelstahl	-
Magnetanker / Gegenanker	Edelstahl	-
Ankerfeder	Edelstahl	-
Dichtungen und Ventilteller	Perbunan (NBR)	-
Kegeldichtung oben	PA (Nylon)	-
Tellerhalterung	CA (Acetal)	-
Cartridge (geringe Leistungsaufnahme)	AISI 430, geschweißt ohne Dichtung	-
Ventilsitz	Messing	-
Sitzeinsatz	CA (Acetal)	-
Kurzschlussring	Kupfer	-
Gleitringe (geringe Leistungsaufnahme)	PTFE (Teflon)	-



Leistungsbereiche - Werte beim Halten im kalten Zustand (Watt)

KENNDATEN / MAGNETKÖPFE MIT ASCO-INTERFACE

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistungsbereich	Vorsatz für optionalen Magnetkopf						Basis-Bestell-Code		
				min.	max.		NEMA	ATEX/CENELEC							
								7 & 9	EEx d	EEx em	EEx m	EEx i		IP65	
							Luft (*)								EF (2)
~	=	~/=													
Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabile Funktion)															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	❖551B417
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖551G417
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	●	-	-	-	○	○	●	❖551B317
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	❖551G317
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	-	❖552A417
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖552G417
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	●	❖552A317
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	❖552G317
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	❖553A417
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖553G417
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	●	❖553A317
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	❖553G317
Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabile Funktion)															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	❖551B418
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖551G418
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	●	-	-	●	○	○	●	❖551B318
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	❖551G318
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	❖552A418
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖552G418
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	●	❖552A318
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	❖552G318
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	●	●	●	-	●	❖553A418
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	●	-	-	-	-	-	-	❖553G418
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	●	○	○	●	❖553A318
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	○	-	-	-	-	-	-	❖553G318

VORSATZZEICHEN

Vorsatz							Beschreibung	Leistung			
1	2	3	4	5	6	7		LP	RP	MP	BP
S	C			D	U		Staubhaltige Atmosphären nach ATEX (EN50281-1-1)	-	-	-	●
E	F						Explosionsschutz - NEMA 3, 4, 6, 7, 9	○	-	-	●
E	M		E	T			Vergusskapselung ATEX (EN 50019-EN 50028-EN50281-1-1)	●	-	-	●
I	S			S	C		Kabeleinführung mit Gewinde (M20 x 1.5)	●	-	-	●
N	F						Eigensicher mit SC-Magnet - ATEX (EN 50020-EN50281-1-1-EN50284)	○	-	-	-
N	K						Druckfest - Alum. ATEX (EN 50018-EN50281-1-1)	-	-	-	●
P	V						Druckfest - Alum. ATEX (EN 50018-EN50281-1-1)	-	-	-	●
S	C						Vergusskapselung ATEX (EN 50028-EN50281-1-1)	○	-	-	●
W	P						Magnet mit Leitungsdose (EN 60730)	●	-	-	●
W	P		D	U			Wasserdicht IP67 - Metallgehäuse (EN 60730)	●	-	-	●
W	P		I	S			Wasserdicht IP67-Metallgehäuse-staubhaltige Atmosph. - ATEX (EN50281-1-1)	-	-	-	●
		T					Eigensicher mit Metallgehäuse IP67, ATEX (EN 50020-EN50281-1-1-EN50284)	○	-	-	-
				H	T		Kabeleinführung mit Gewinde (1/2" NPT)	●	-	-	●
						X	Klasse H - hohe Temperaturen, +80°C Umgebungst., nur BR.551	-	-	-	●
							Andere Sonderausführungen	●	-	-	●

BESTELL-HINWEISE

SCHRITT 1

Basis-Bestell-Code einschl. Kennzeichen für den Gewindeanschluss bestimmen. Siehe "Kenndaten" oben.

Beispiel: G552A417

SCHRITT 2

Vorsatzzeichen bestimmen (Kombinationen sind möglich). Siehe "Kenndaten" und "Vorsatzzeichen" auf dieser Seite; Leistungsaufnahme beachten.

Beispiel: EM

Zusatzzeichen (Kombinationen sind möglich) bestimmen. Siehe "Zusatzzeichen" auf dieser Seite; Leistungsaufnahme beachten. **Beispiel: MO**

SCHRITT 4

Spannung bestimmen. Siehe Standardspannungen auf Seite 7.

Beispiel: 230V / 50Hz

SCHRITT 5

Endgültiger Bestell-Code:

Beispiel:

EM G552A417 MO 230 V / 50 Hz

ZUSATZZEICHEN

Zusatz					Beschreibung	Leistung			
1	2	3	4	5		LP	RP	MP	BP
		M	O		Impulsbetätigte oder verriegelbare Handhilfsbetätigung (Drück-Dreh)	●	-	-	●

BESTELL-BEISPIEL:

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

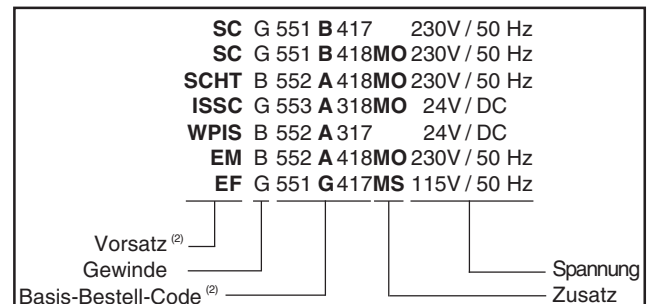
Bestell-Code	Ersatzteilsatz		Schalldämpfer
	~	=	
❖551....	-	-	97701876 (G1/4)
❖552....	-	-	34600478 (G3/8)
❖553....	-	-	34600479 (G1/2)

❖ Wählen Sie **B** für NPT ANSI 1.20.3 oder **G** für ISO G (228/1)

● Lieferbare Ausführung

○ Nur in DC lieferbar

- Nicht lieferbar



(2) Der Vorsatz EF ist stets zusammen mit dem Buchstaben G im Basis-Bestell-Code zu verwenden.

ELEKTRISCHE DATEN / MAGNETKOPF MIT ASCO-INTERFACE

Isolationsklasse / Magnet F
Elektrischer Anschluss ISO 4400, Leitungsdose (Kabel Ø 6 - 10 mm)
Elektrische Ausführung IEC 335
Spannungen DC(=) 24V; AC (~) 24V - 115V - 230V/50Hz; andere Spannungen und 60Hz auf Anfrage.

Vorsatz	Leistung				Temperaturbereich / Magnetkopf (°C)	Zündschutzart	Schutzart / Gehäuse (EN 60529)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		heiß/kalt				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V / 50 Hz	24 V DC	
Standard-Leistungsaufnahme (BP)										
SC	55	23	10,5	9/11,2	-25 bis +60	EN 60730	IP65, umspritzt	400-425-117	400-425-142	01
SCDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 bis +75	II 3D IP65 T 100°C bis T 200°C	IP65, umspritzt	400-425-117	400-425-142	01
WP	55	23	10,5	9/11,2	-25 bis +60	EN 60730	IP67, Stahl	400-405-117	400-405-142	04
WPDU	55	23	10,5	9/11,2	-40 bis +75	II 3D IP67 T 200°C	IP67, Stahl	400-405-117	400-405-142	04
NF	55	23	10,5	9/11,2	-40 bis +60	II 2G/D EEx d IIC T4(AC)/T5(DC)	IP65, Aluminium	400-405-117	400-405-142	02
NK	55	23	10,5	9/11,2	-40 bis +75	II 2G/D EEx d IIB+H ₂ T4	IP65, Aluminium	400-405-117	400-405-142	03
EM	55	23	10,5	9/11,2	-40 bis +40	II 2G/D EEx em II T3	IP67, Stahl	400-908-117	400-912-142	04
PV	55	23	10,5	9/11,2	-40 bis +65	II 2G/D EEx m II T3(AC)/T4(DC)	IP65, umspritzt	122-250-001 E217	122-250-001 E142	05
EF	55	23	10,5	9/11,2	-20 bis +54/40	NEMA Typ 7 und 9	NEMA 4X	238-610-058	238-710-006	06
Geringe Leistungsaufnahme (LP)										
SC	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 bis +60	EN 60730	IP65, umspritzt	-	-	07
WP	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 bis +60	EN 60730	IP67, Stahl	-	-	08
EM	1,5	1,5	1,5	1,7/1,7	-40 bis +40/55	II 2G/D EEx em II T6/T5	IP67, Stahl	-	-	08
PV	-	-	-	1,7/1,7	-40 bis +60	II 2G/D EEx m II T4	IP65, umspritzt	-	-	09
EF	-	-	-	1,7/1,7	-40 bis +40	NEMA Typ 7 und 9	NEMA 4X	-	-	10
ISSC ⁽²⁾	-	-	-	0,4/0,4	-40 bis +60	II 2G/D EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	268-976-001	11
WPIS ⁽²⁾	-	-	-	0,4/0,4	-40 bis +60	II 2G/D EEx ia IIC T6	IP67, Stahl	-	268-900-001	08

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf den Seiten 10 bis 12.

⁽²⁾ Eigensicheres Pilotventil: siehe elektrische Daten auf den entsprechenden Katalogseiten (ISSC/WPIS-Magnetköpfe).

- Nicht lieferbar.

Vorsatz	Sicherheitstechnische Werte				
	U _i	I _i	P _i	L _i	C _i
	= (DC) (V)	(mA)	(W)	(µF)	(mH)
Geringe Leistungsaufnahme (LP)					
ISSC	32	500	1,5	0	0
WPIS	32	500	1,5	0	0

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Version mit voreingestellter externer Vorsteuerung bei der Ausführung mit ASCO-Interface: TPL 20547.
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Die EEx m-Ausführung (Vorsatz "PV") ist in verschiedenen Kabellängen erhältlich.
- Übereinstimmung mit den Normen "UL" und "CSA".
- Kabeleinführungen 1/2" NPT (Vorsatz "T") und M20 x 1.5 (Vorsatz "ET") (Aluminium oder Edelstahl AISI 316) für Magnetkopf mit Stahlgehäuse.

INSTALLATION

- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Entlüftungen sind zu verschlauchten oder mit einem Schalldämpfer zu versehen, um die Innenteile des Ventils beim Einsatz im Freien oder in aggressiven Umgebungen gegen Atmosphäre abzudichten.
- Gewindeanschlüsse : B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1).
- Das EEx d-Gehäuse (Vorsatz "NF") ist mit einer 1/2" NPT-Kabeleinführung (wahlweise M20 x 1,5 - Vorsatz "ET") versehen und wird ohne Kabelverschraubung geliefert.
- Das EEx d-Gehäuse (Vorsatz "NK") ist mit einer 3/4" NPT-Kabeleinführung (wahlweise 1/2" NPT - Vorsatz "T" oder M20 x 1,5 (Vorsatz "ET") versehen und wird ohne Kabelverschraubung geliefert.
- EEx em-Ausführung (Vorsatz "EM"): Das Magnetgehäuse ist mit einer Kabelverschraubung für unbewehrtes Kabel mit Kabeldurchführung Ø 7 bis 12 mm sowie mit internen und externen Erdungsklemmen versehen.

KENNDATEN / PILOTVENTIL MIT CNOMO-ANSCHLUSSBILD

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Leistungsbereich	Vorsatz für optionalen Magnetkopf					Basis-Bestell-Code			
				min.	max.		ATEX/GENELEC					CNOMO Größe 30	CNOMO Größe 15		
							Luft (*)		EExd	EExi	EExi			IP65	IP65
(*)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~/=	NK	CTIS	PIIS	CFSC	PISC				
Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabile Funktion)															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖551A517
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	-	●	-	-	-	-	-	❖551A217
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖551A217
1/4	6	0,75	12,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖551A617
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖552A517
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	-	-	-	-	-	❖552A217
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖552A217
3/8	12	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖552A617
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖553A517
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	-	-	-	-	-	❖553A217
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖553A217
1/2	13	3,15	52,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖553A617
Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabile Funktion)															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖551A518
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	BP	-	●	-	-	-	-	-	❖551A218
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖551A218
1/4	6	0,75	12,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖551A618
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖552A518
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	BP	-	●	-	-	-	-	-	❖552A218
3/8	12	2,49	41,5	2	10	10	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖552A218
3/8	12	2,49	41,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖552A618
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	-	-	●	-	-	❖553A518
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	BP	-	●	-	-	-	-	-	❖553A218
1/2	13	3,15	52,5	2	10	10	LP	-	-	○	-	-	-	-	❖553A218
1/2	13	3,15	52,5	2	8	8	UP	-	-	-	○	-	●	-	❖553A618

VORSATZZEICHEN

Vorsatz							Beschreibung	Leistung			
1	2	3	4	5	6	7		UP	LP	RP	BP
Pilotventil mit Aufflanschbild nach CNOMO Größe 30											
C	T			I	S		Eigensicher mt Pilotventil 195, ATEX (EN 50020)	-	○	-	-
N	K						Druckfest mit Pilotventil 374, ATEX (EN50018-EN50281-1-1)	-	-	-	●
Pilotventil mit Aufflanschbild nach CNOMO Größe 15											
C	F			S	C		Magnet mit Leitungsdose (EN 60730), 302-Pilotventil	-	●	-	-
P	I			S	C		Magnet mit Leitungsdose (EN 60730), 630-Pilotventil	●	-	-	-
P	I			I	S		Eigensicher mit Piezotronic-Pilotventil 630; ATEX (EN 50020-EN50281-1-1)	○	-	-	-

ZUSATZZEICHEN

Zusatz					Beschreibung	Leistung				
1	2	3	4	5		UP	LP	RP	BP	
Pilotventil mit Aufflanschbild nach CNOMO Größe 30										
		M	S		Rastende Handhilfsbetätigung	-	-	-	●	
		M	O		Impulsbetätigte oder verriegelbare Handhilfsbetätigung (Drück-Dreh)	-	○	-	-	
Pilotventil mit Aufflanschbild nach CNOMO Größe 15										
		M	O		Impulsbetätigte Handhilfsbetätigung (für Pilot 630 vorgeschrieben)	○	●	-	-	

OPTIONEN & ZUBEHÖR

Bestell-Code	Ersatzteilsatz		Schalldämpfer
	~	=	
❖551....	-	-	97701876 (G1/4)
❖552....	-	-	34600478 (G3/8)
❖553....	-	-	34600479 (G1/2)

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

Weitere Informationen unter www.ascojoucomatic.com

BESTELL-BEISPIEL:

NK	G 551 A217MS	115V / 50 Hz
CFSC	B 552 A518MO	230V / 50 Hz
CTIS	G 552 A217MO	24V / DC
PIIS	G 551 A617MO	6V / DC

Vorsatz ————
Gewinde ————
Basis-Bestell-Code ————
Spannung ————
Zusatz ————

ELEKTRISCHE DATEN / PILOTVENTIL MIT CNOMO-ANSCHLUSSBILD

Isolationsklasse / Magnet F
Elektrischer Anschluss ISO 4400 oder Größe 15 (Piezotronic); Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 10 mm oder Ø 6 - 7 mm)
Elektrische Ausführung IEC 335
Spannungen ⁽³⁾ DC(=) 24V (6V, 8V, 12V, 24V: PIIS/Piezotronic)
 AC(-) 24V - 115V - 230V/50Hz; andere Spannungen und 60Hz auf Anfrage.

Vorsatz	Leistung				Temperaturbereich / Magnetkopf (°C)	Zündschutzart	Schutzart / Gehäuse (EN 60529)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		heiß/kalt				~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				230 V / 50 Hz	24 V DC	
Standard-Leistungsaufnahme										
NK	55	23	10,5	9/11,2	-20 bis +60	II 2G/D EEx d IIB+H ₂ T4	IP65, Aluminium	-	-	12
Geringe Leistungsaufnahme										
CFSC	1,5	1,35	1,3	1/1,2	-15 bis +50	EN 60730	IP65, umspritzt	-	-	14
CTIS ⁽²⁾⁽⁴⁾	-	-	-	1,6	-40 bis +50	II 2G EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	13
Extrem geringe Leistungsaufnahme										
PIIS	-	-	-	0,007	0 bis +60	-	IP65, umspritzt	-	-	15
PIIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 6 V	-	-	-	0,003	-20 bis +50	II 2GD EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	15
PIIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 8 V	-	-	-	0,022	-20 bis +50	II 2GD EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	15
PIIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 12L V	-	-	-	0,012	-20 bis +50	II 2GD EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	15
PIIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 12H V	-	-	-	0,032	-20 bis +50	II 2GD EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	15
PIIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 24L V	-	-	-	0,046	-20 bis +50	II 2GD EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	15
PIIS ⁽³⁾⁽⁴⁾ 24H V	-	-	-	0,125	-20 bis +50	II 2GD EEx ia IIC T6	IP65, umspritzt	-	-	15

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf den Seiten 12 und 13.

⁽²⁾ Betriebsstrom (I_{min}): min. 0,037 A

⁽³⁾ Standard-Spannungen / Piezotronic:

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

Vorsatz PIIS:	6 V DC / 3 mW	8 V DC / 22 mW	12L 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 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 ($R_3 + R_2$)	: 1200 Ω	: 300 Ω	: 1200 Ω	: 470 Ω	: 1200 Ω	: 470 Ω

⁽⁴⁾ Eigensicheres Pilotventil: siehe elektrische Daten auf den entsprechenden Katalogseiten (CTIS/PIIS: Pilotventile 195/630).

- Nicht lieferbar.


Vorsatz	Sicherheitstechnische Werte				
	U_i	I_i	P_i	L_i	C_i
	= (DC) (V)	(mA)	(W)	(μF)	(mH)
Geringe Leistungsaufnahme (LP)					
CTIS	28	115	1,6	0	0
Extrem geringe Leistungsaufnahme (UP)					
PIIS	30	200	0,9	0	0

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.

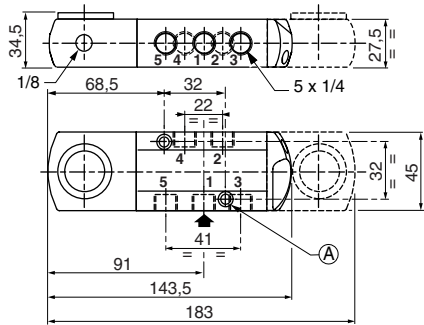
INSTALLATION

- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Entlüftungen sind zu verschlauchten oder mit einem Schalldämpfer zu versehen, um die Innenteile des Ventils beim Einsatz im Freien oder in aggressiven Umgebungen gegen Atmosphäre abzudichten.
- Gewindeanschlüsse : B = NPT (ANSI 1.20.3); G = G (ISO 228/1).
- Das EEx d-Gehäuse (Vorsatz "NK") ist mit einer 3/4" NPT-Kabeleinführung (wahlweise 1/2" NPT - Vorsatz "T" oder M20 x 1,5 (Vorsatz "ET") versehen und wird ohne Kabelverschraubung geliefert.

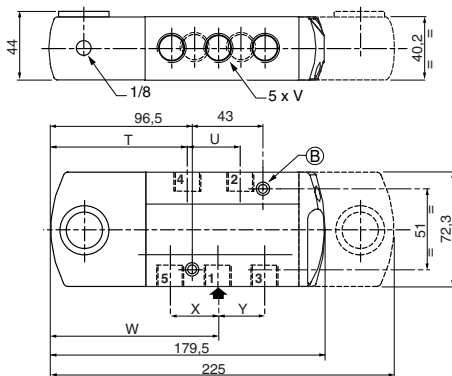
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg) 

Typen 01 bis 11

Baureihe 551

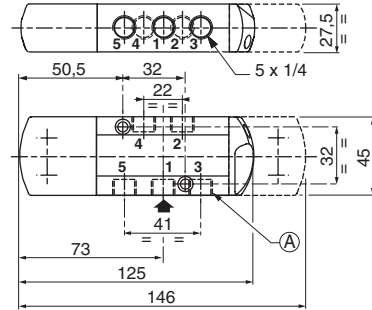


Baureihe 552-553

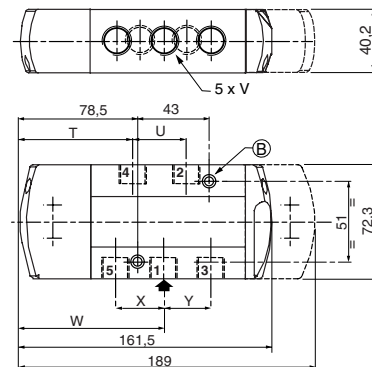


Typen 12 bis 15

Baureihe 551



Baureihe 552-553



	Typ	T	U	V	W	X	Y
552	01 bis 11	94	29,6	3/8	111,5	29,6	29,7
	12 bis 15	76	29,6	3/8	93,5	29,6	29,7
553	01 bis 11	93	31,6	1/2	112,5	31,6	31,8
	12 bis 15	75	31,6	1/2	94,5	31,6	31,8

- Ⓐ 2 Montagebohrungen Ø 5,3 mm; Langloch: Ø 9 mm, 5 mm tief
- Ⓑ 2 Montagebohrungen Ø 6,5 mm; Langloch: Ø 11 mm, 6 mm tief



TYP 01

Magnetköpfe mit dem Vorsatz "SC" oder "SCDU"
Standard-Leistungsaufnahme
Expoxydharzumspritzt
IEC 335 / ISO 4400 - IP65
II 3 D IP65 T 100°C bis T 200°C

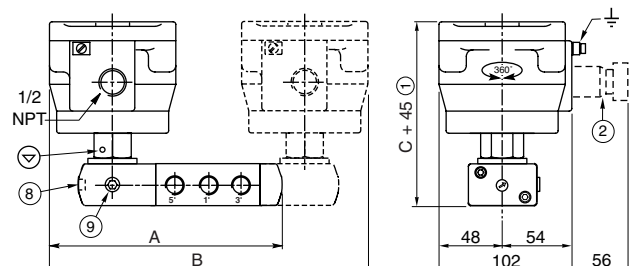
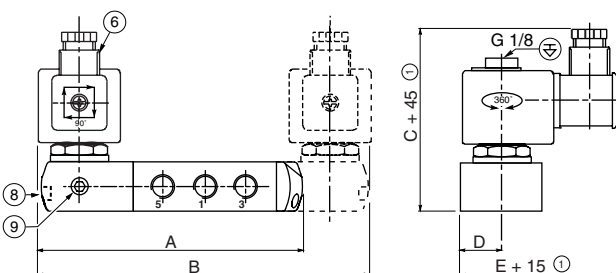
551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



TYP 02

Magnetkopf mit dem Vorsatz "NF"
Standard-Leistungsaufnahme
Aluminium; epoxydharzummantelt
EN50018
II 2 G/D EEx d IIC

551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO

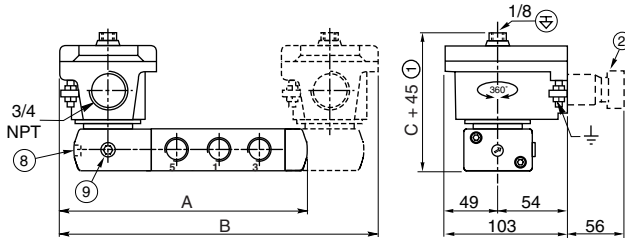


ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



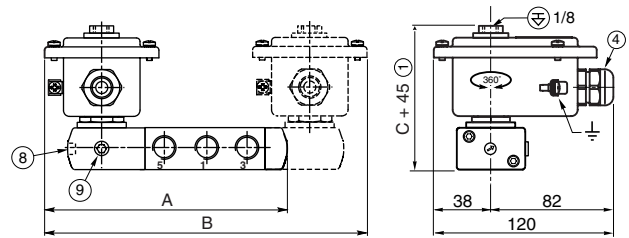
TYP 03
Magnetkopf mit dem Vorsatz "NK"
Standard-Leistungsaufnahme
Aluminium, epoxydharzummantelt
EN50018
II 2 G/D EEx d IIB + H2

551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



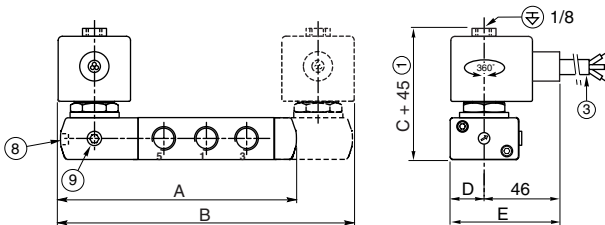
TYP 04
Magnetkopf mit dem Vorsatz "WP", "WPDU" oder "EM"
Standard-Leistungsaufnahme
Metall, epoxydharzummantelt
IEC 335 / EN50019 und EN50028
IP67 / II 2 G/D EEx em II

551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



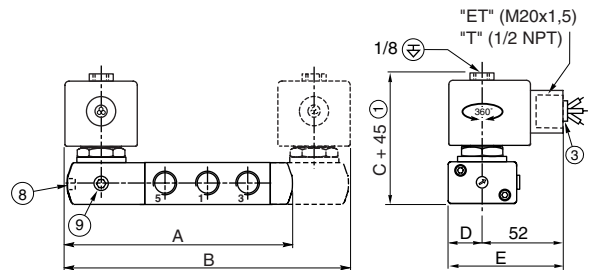
TYP 05
Magnetkopf mit dem Vorsatz "PV"
Standard-Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
EN50028
II 2 G/D EEx m II

551B417 / B418 / B417 MO / B418 MO
552A417 / A418 / A417 MO / A418 MO
553A417 / A418 / A417 MO / A418 MO



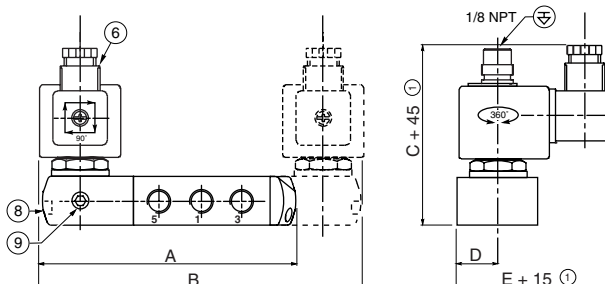
TYP 06
Magnetkopf mit dem Vorsatz "EF"
Standard-Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
ICS-6 ANSI / NEMA Typ 7 und 9
Anmerkung: gilt nur für den Magnet

551G417 / G418 / G417 MO / G418 MO
552G417 / G418 / G417 MO / G418 MO
553G417 / G418 / G417 MO / G418 MO



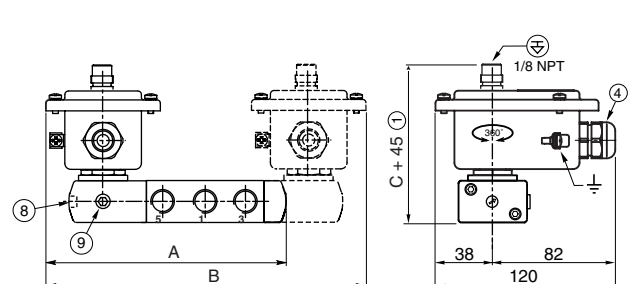
TYP 07
Magnetkopf mit dem Vorsatz "SC"
Geringe Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
IEC 335 / ISO 4400
IP65

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO



TYP 08
Magnetkopf mit dem Vorsatz "WP" oder "EM"
Magnetkopf mit dem Vorsatz "WPIS"
Geringe Leistungsaufnahme
Metall, epoxydharzummantelt
IEC 335 / EN50019 und EN50028 / EN50020
IP67 / II 2 G/D EEx em II / II 2 G/D EEx ia IIC

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO

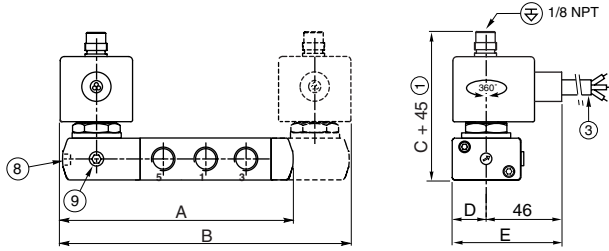


BMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



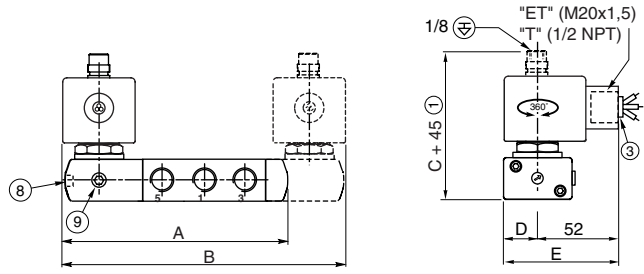
TYP 09
Magnetkopf mit dem Vorsatz "PV"
Geringe Leistungsaufnahme
Epoxydharzumspritzt
EN50028
II 2 G/D EEx m II

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO



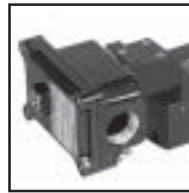
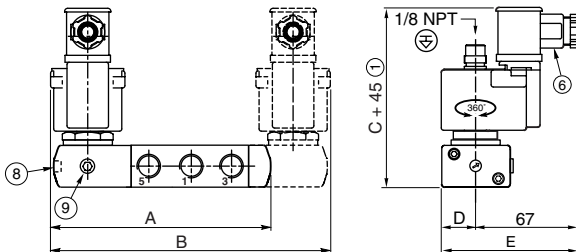
TYP 10
Magnetkopf mit dem Vorsatz "EF"
Geringe Leistungsaufnahme
Epoxydharzumantelt
ICS-6 ANSI / NEMA Typ 7 und 9
Anmerkung: gilt nur für den Magnet

551G317 / G318 / G317 MO / G318 MO
552G317 / G318 / G317 MO / G318 MO
553G317 / G318 / G317 MO / G318 MO



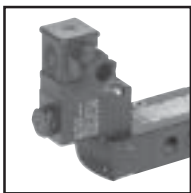
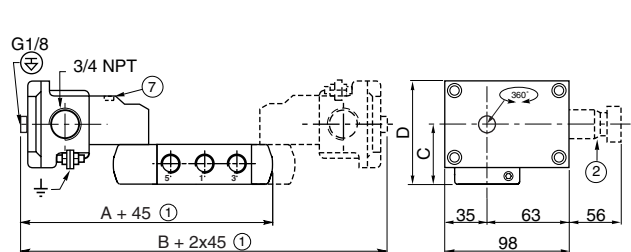
TYP 11
Magnetkopf mit dem Vorsatz "ISSC"
Geringe Leistungsaufnahme
Polypropylenumspritzt
EN50020
II 2G/D EEx ia IIC

551B317 / B318 / B317 MO / B318 MO
552A317 / A318 / A317 MO / A318 MO
553A317 / A318 / A317 MO / A318 MO



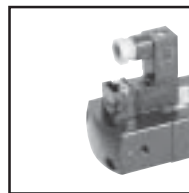
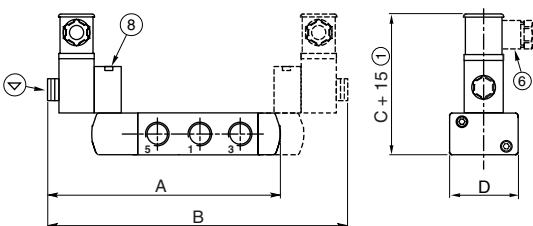
TYP 12
Magnetkopf mit dem Vorsatz "NK"
Standard-Leistungsaufnahme
374 pilot, Leichtmetalllegierung
Aluminium; epoxydharzumantelt
EN50018
II 2G/D EEx d IIB + H2

551A217 MS / A218 MS
552A217 MS / A218 MS
553A217 MS / A218 MS



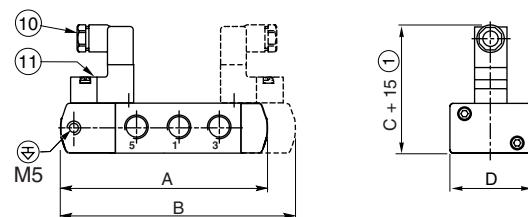
TYP 13
Magnetkopf mit dem Vorsatz "CTIS"
Geringe Leistungsaufnahme
Pilotventil 195
Polyamid
EN50020
II 2G EEx ia IIC

551A217 MO / A218 MO
552A217 MO / A218 MO
553A217 MO / A218 MO

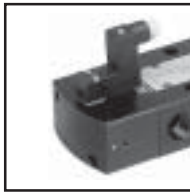


TYP 14
Magnetkopf mit dem Vorsatz "CFSC"
Geringe Leistungsaufnahme
Pilotventil 302
Aluminium, epoxydharzumantelt
IEC 335 / Größe 15 (Pg 7P)

551A517 MO / A518 MO
552A517 MO / A518 MO
553A517 MO / A518 MO



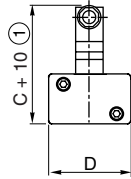
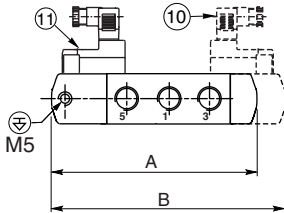
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 15

Magnetkopf mit dem Vorsatz "PISC" oder "PIIS"
 Extrem geringe Leistungsaufnahme
 Piezotronic-Pilotventile
 Polyamid, epoxydharzummantelt
 IEC 335
 EN50020 (II 2GD EEx ia IIC)

551A617 MO / A618 MO
 552A617 MO / A618 MO
 553A617 MO / A618 MO



- ① Zusätzliches Maß für Montage, je nach Modell
- ② Kabelverschraubung nach EEx d (auf Anfrage)
- ③ 3-adriges Kabel, 2 m lang
- ④ Kabelverschraubung für unbewehrtes Kabel mit Kabeldurchführung Ø 7 bis 12 mm
- ⑤ Kabelverschraubung Pg 13,5P für Kabel-Ø 8 bis 13 mm
- ⑥ Leitungsdose um 90° umsetzbar, Pg 11P (Ø 6 - 10 mm)
- ⑦ Rastende Handhilfsbetätigung: Zusatz MS
- ⑧ Impulsbetätigte oder verriegelbare (Drück-Dreh) Handhilfsbetätigung: Zusatz MO
- ⑨ Externe Vorsteuerluft, 1/8-Anschluss
- ⑩ Leitungsdose um 90° umsetzbar, Pg 7P (Ø 6 - 7 mm)
- ⑪ Impulsbetätigte Handhilfsbetätigung: Zusatz MO
- ⊕ Anschließbarer Vorsteuerentlüftungsanschluss
- ⊖ Nicht-anschließbarer Vorsteuerentlüftungsanschluss

Typ	Vorsatz	Leistungs- aufnahme	A		B		C		D		E		Gewichte ⁽¹⁾					
			551	552/ 553	551	552/ 553	551	552/ 553	551	552/ 553	551	552/ 553	monostabil			bistabil		
													551	552	553	551	552	553
01	SC / SCDU	BP	143	179,5	182	225	102,7	112,2	22,5	36,15	86,5	100,2	0,79	1,60	1,50	1,37	2,16	2,06
02	NF	BP	170	224,3	236	314,6	141,8	151,3	-	-	-	-	1,88	2,64	2,54	3,54	4,30	4,20
03	NK	BP	155	193,5	208	253	102	111,5	-	-	-	-	1,05	2,12	2,02	1,87	2,68	2,58
04	WP/WPDU/EM	BP	160	196,2	216	258,3	103	112,5	-	-	-	-	0,87	1,61	1,51	1,52	2,18	2,08
05	PV	BP	144	179,5	184	225	88	97,5	22,5	36,15	67,5	81,2	0,85	1,61	1,51	1,48	2,17	2,07
06	EF	BP	144,5	183	185	232	85,5	95	22,5	36,15	74,5	88,2	0,67	1,61	1,51	1,32	2,18	2,08
07	SC	LP	144,5	180,5	185	227	101,5	111	22,5	36,15	87,5	101,2	1,00	1,81	1,71	1,58	2,37	2,27
08	WP/EM/WPIS	LP	160	196,2	216	258,3	102,2	111,7	-	-	-	-	1,08	1,82	1,72	1,73	2,39	2,29
09	PV	LP	144	179,5	184	225	100,5	110	22,5	36,15	67,5	81,2	1,06	1,82	1,72	1,69	2,38	2,28
10	EF	LP	144,5	183	185	232	100,5	110	22,5	36,15	74,5	88,2	0,88	1,83	1,72	1,53	2,39	2,29
11	ISSC	LP	134	182	187	230	124,5	134	22,5	36,15	89,5	103,5	0,83	1,64	1,54	1,44	2,20	2,10
12	NK	BP	195	244,5	288	355	43	55,7	77	89,7	-	-	1,15	2,12	2,02	1,89	3,20	3,10
13	CTIS	LP	158	213,5	216	293	102	111,5	45	72,3	-	-	0,62	1,59	1,49	0,83	2,67	2,57
14	CFSC	LP	125	161,5	146	189	77,6	87,1	45	72,3	-	-	0,62	1,25	1,15	0,83	2,33	2,23
15	PISC/PIIS	UP	125	161,5	146	189	101	110,5	45	72,3	-	-	0,62	1,25	1,15	0,83	2,33	2,23

⁽¹⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

ZUBEHÖR

