

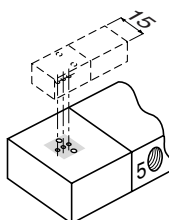
ALLGEMEINES

MEDIUM	: Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
ANSCHLUSS	: G1/4
BETRIEBSDRUCK	: 2 bis 10 bar
TEMPERATUR	: -10 °C bis 60°C (siehe untenstehende Tabelle)
DURCHFLUSS (Qv bei 6 bar)	: 860 l/min - Kv : 12,5

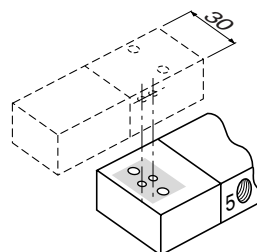
PRÄSENTATION - MÖGLICHE KOMBINATIONEN

3/2- oder 5/2-Wegeschieber mit Gewindeanschluss G 1/4 für den Aufbau von Pilotventilen mit Anschlussbild nach CNOMO, Größe 15 ((E06.36.120N) und Größe 30 (E06.05.80).

Version für CNOMO-
Pilotventile
Größe 15



Version CNOMO-
Pilotventile
Größe 30

**Versionen nach IP65**

CNOMO-
Pilotventil
Größe 30
Typ 192



CNOMO-Pilotventil
Größe 15
Typ 302



CNOMO-Pilotventil
Größe 15
Typ 630

KONSTRUKTIONSMERKMALE**WEGESCHIEBER**

Gehäuse und Endstücke : Aluminium, schwarzeloxiert
 Innenteile : Edelstahl, Acetalharz (POM), Aluminium
 Dichtungen : Perbunan (NBR) und Polyurethan (PUR)
 Mit der gegen Atmosphäre abgedichteten Ausführung wird gewährleistet, dass die Innenteile nicht mit Flüssigkeiten, Staub und anderen in der Umgebung vorhandenen Medien in Berührung kommen und dass das Ventil nicht in die Atmosphäre entlüftet.
 Ausführung für Anwendungen in empfindlichen Umgebungen (Labors etc.).

PILOTVENTILE

siehe entsprechende Druckschriften für jeden Pilotventiltyp

Version	Pilotventile	Seite
IP65	302	P502
	192	P512
	630	P503

ELEKTRISCHE DATEN / MAGNETKÖPFE

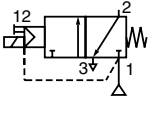
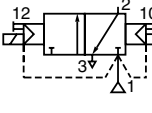
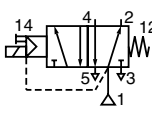
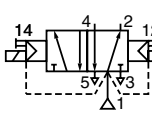
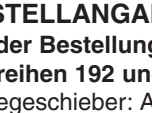

Pilotventiltyp	Leistung				Temperatur		
	Anzug	Halten		=	Medium	Umgebung	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(°C)	(°C)	
302*	24V =	-	-	-	0,5	-10 bis 40	-10 bis 50
	5V-12V-24V-48V = 24V-48V-115V ~	1,3	1,2	1,1	1	-25 bis 40	-25 bis 60
	230V ~	1,9	1,6	1,5	-	-10 bis 40	-25 bis 60
192	24V = 24V-115V-230V ~	12	6	4	5	-10 bis 60	-10 bis 60
630	24V à 70V = / ~	0,6	-	0,007	0,007	0 bis 60	0 bis 60

* Version mit Leitungsdose der Größe 15, 9,4 mm Kontaktabstand.

SONDERAUSFÜHRUNGEN (siehe P502):

- Pilotventil, Baureihe 302, mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung
- Pilotventil, Baureihe 302, mit Leitungsdose der Größe 15, ISO 15217, 8 mm Kontaktabstand
- Pilotventil, Baureihe 302, mit M12-Leitungsdose

GERÄTEAUSWAHL

Schaltbild/ Funktion	Betätigungsart		BESTELL-CODE													
	Ansteuerung (14)	Rückstellung (12)	WEGESCHIEBER	Hermetisch abgedichtete Ausführung	PILOTVENTIL	Aufflansch- bild	Anzahl + Bestell-Code	(W)	(M)	(C)						
	Elektro- pneumatisch	Feder	551 92 013	551 92 033	CNOMO Größe 15	1 x 30211106 1 x 30211107 1 x 30211109 1 x 30211110 1 x 30211121 1 x 30211122	0,5	▼	1							
							0,5	●								
							1,1	▼								
							1,1	●								
							1,5	▼								
							1,5	●								
	Elektro- pneumatisch	Elektro- pneumatisch	551 92 014	551 92 034	CNOMO Größe 30	1 x 192 00 007 1 x 192 00 008		×	2							
								▼	3							
								Elektro- pneumatisch	Feder	551 92 015	551 92 035	CNOMO Größe 15	2 x 30211106 2 x 30211107 2 x 30211109 2 x 30211110 2 x 30211121 2 x 30211122	0,5	▼	4
														0,5	●	
														1,1	▼	
														1,1	●	
1,5	▼															
1,5	●															
	Elektro- pneumatisch	Elektro- pneumatisch	551 92 016	551 92 036	CNOMO Größe 30	1 x 192 00 007 1 x 192 00 008		×	5							
								▼	6							
								Elektro- pneumatisch	Elektro- pneumatisch	551 92 019	551 92 039	CNOMO Größe 15	2 x 30211106 2 x 30211107 2 x 30211109 2 x 30211110 2 x 30211121 2 x 30211122	0,5	▼	4
														0,5	●	
														1,1	▼	
														1,1	●	
1,5	▼															
1,5	●															
	Elektro- pneumatisch	Elektro- pneumatisch	551 92 020	551 92 040	CNOMO Größe 30	2 x 192 00 007 2 x 192 00 008		×	5							
								▼	6							

(C) Konstruktionstyp

(M) Handhilfsbetätigung ×: ohne ●: rastend ▼: impulsbetätigt

BESTELLANGABEN

Bei der Bestellung der Pilotventile der

Baureihen 192 und 630 bitten wir um folgende Angaben:

• Wegeschieber: Anzahl und Bestell-Code _____

• Pilotventil: Anzahl und Bestell-Code _____

• Ggf. Bestell-Code für Zubehör und Optionen _____

551 92 014 + 1 x 192 90 008

Dieses Bestellbeispiel entspricht den Angaben für einen 3/2-Wegeschieber NC, Gewindeanschluss G 1/4, mit elektropneumatischer Ansteuerung und Federrückstellung sowie einem Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild und rastender Handhilfsbetätigung.

Bei der Bestellung eines Pilotventils der Baureihe 302 bitten wir zusätzlich zur Basis-Bestellnummer für das Pilotventil um folgende Angaben:

- Stromart: Spannung /Frequenz

(siehe "Elektrische Daten / Magnetköpfe" auf Seite P561-1)

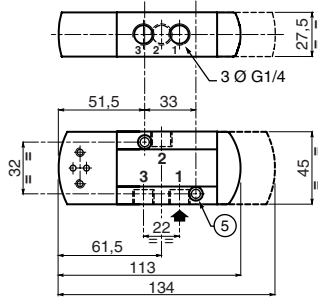
- Nach der Basis-Bestellnummer für das Pilotventil ist folgendes einzufügen: --A (-) oder --D (=)

Beispiele: 551 92 013 + 1 x 30211106--D 24V DC

551 92 017 + 2 x 30211121--A 230V AC

ABMESSUNGEN

3/2-WEGESCHIEBER 551, NC, GEWINDEANSCHLUSS G 1/4, FÜR CNOMO-PILOTVENTILE DER GRÖSSE 15 und 30



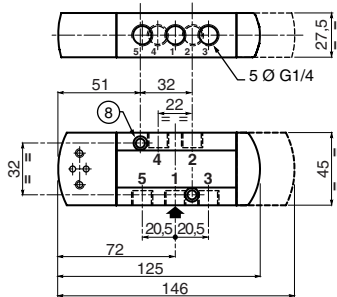
- ① Maß, das je nach Modell zur Montage des Deckels bzw. der Leitungsdose hinzuzufügen ist.
- ② Leitungsdose um 90° umsetzbar, CM6 (Pg 7P)
- ③ Leitungsdose, ISO 4400, um 90° umsetzbar, Pg 11P
- ④ Handhilfsbetätigung
- ⑤ 2 Befestigungsbohrungen: Ø 5,3 - Langloch: Ø 9, Tiefe 5

WEGESCHIEBER MIT PILOTVENTIL IP65 MIT LEITUNGSDOSE

Konstruktionstyp 1			Konstruktionstyp 2		

5

5/2-WEGESCHIEBER 551, GEWINDEANSCHLUSS G 1/4, FÜR CNOMO-PILOTVENTILE DER GRÖSSE 15 und 30



- ① Maß, das je nach Modell zur Montage des Deckels bzw. der Leitungsdose hinzuzufügen ist.
- ② Leitungsdose um 90° umsetzbar, CM6 (Pg 7P)
- ③ Leitungsdose, ISO 4400, um 90° umsetzbar, Pg 11P
- ④ Handhilfsbetätigung
- ⑤ 2 Befestigungsbohrungen: Ø 5,3 - Langloch: Ø 9, Tiefe 5

WEGESCHIEBER MIT PILOTVENTIL IP65 MIT LEITUNGSDOSE

Konstruktionstyp 4			Konstruktionstyp 5		

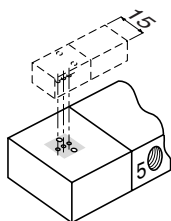
ALLGEMEINES

MEDIUM : Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
 ANSCHLUSS : G3/8 - G1/2
 BETRIEBSDRUCK : 2 bis 10 bar
 TEMPERATUR : -10 °C bis 60°C (siehe Tabelle auf Seite P561-6)
 DURCHFLUSS (Qv bei 6 bar)
 G 3/8 : 3000 l/min - Kv : 41,5
 G 1/2 : 3800 l/min - Kv : 52,5

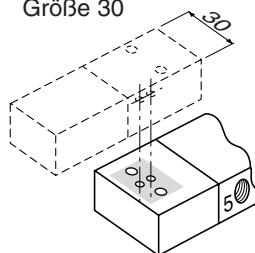
PRÄSENTATION - MÖGLICHE KOMBINATIONEN

3/2- oder 5/2-Wegeschieber mit Gewindeanschluss G 3/8 (552), G 1/2 (553) für den Aufbau von Pilotventilen mit Anschlussbild nach CNOMO, Größe 15 ((E06.36.120N) und Größe 30 (E06.05.80).

Version für CNOMO-
Pilotventile
Größe 15



Version CNOMO-
Pilotventile
Größe 30



Versionen nach IP65



CNOMO-
Pilotventil
Größe 30
Typ 192
(Vorsatz CTSC)



CNOMO-Pilotventil
Größe 15
Typ 302
(Vorsatz CFSC)



CNOMO-Pilotventil
Größe 15
Typ 630
(Vorsatz PISC)

KONSTRUKTIONSMERKMALE

WEGESCHIEBER

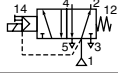
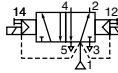
Gehäuse und Endstücke : Aluminium, schwarzeloxiert
 Innenteile : Edelstahl, Acetalharz (POM), Aluminium
 Dichtungen : Perbunan (NBR) und Polyurethan (PUR)
 Mit der gegen Atmosphäre abgedichteten Ausführung wird gewährleistet, dass die Innenteile nicht mit Flüssigkeiten, Staub und anderen in der Umgebung vorhandenen Medien in Berührung kommen und dass das Ventil nicht in die Atmosphäre entlüftet.
 Ausführung für Anwendungen in empfindlichen Umgebungen (Labors etc.).

PILOTVENTILE

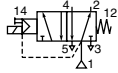
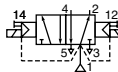
siehe entsprechende Druckschriften für jeden Pilotventiltyp

Version	Pilotventile	Seite
IP65	302	P502
	192	P512
	630	P503

KENNDATEN / WEGESCHIEBER - 3/2-Ausführung

Anschluss	Nennweite	Durchfluss Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Basis-Bestellnummer		
				min.	max.		Hermetisch abgedichtete Version		
					Luft		Vorsatz für optionalen Magnetkopf		
(G)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	CTSC	CFSC	PISC	
						Pilot 192	Pilot 302	Pilot 630	
Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabil)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	G552A205 G553A205	G552A505 G553A505	G552A605 G553A605	
Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabil)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	G552A206 G553A206	G552A506 G553A506	G552A606 G553A606	

KENNDATEN / WEGESCHIEBER - 5/2-Ausführung

Anschluss	Nennweite	Durchfluss Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Basis-Bestellnummer		
				min.	max.		Hermetisch abgedichtete Version		
					Luft		Vorsatz für optionalen Magnetkopf		
(G)	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	CTSC	CFSC	PISC	
						Pilot 192	Pilot 302	Pilot 630	
Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabil)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	G552A217 G553A217	G552A517 G553A517	G552A617 G553A617	
Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabil)									
3/8 1/2	12 13	2,49 3,15	41,5 52,5	2 2	10 10	G552A218 G553A218	G552A518 G553A518	G552A618 G553A618	

ALLE AUSFÜHRUNGEN SIND EBENFALLS OHNE LEITUNGSDOSE ERHÄLTlich (siehe P561-6)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.

INSTALLATION

- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Entlüftungsanschlüsse sind zu verschlauchten, um die Innenteile des Wegeschiebers bei einem Einsatz im Freien (Staub, aggressive Medien etc.) zu schützen.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1)

ZUBEHÖR

Anschluss	Schalldämpfer
G 3/8	34600478
G 1/2	34600479

Baureihe 552-553 (3/2-5/2)

VORSATZZEICHEN

Vorsatz							Bezeichnung
1	2	3	4	5	6	7	
Aufflanschbild nach CNOMO, Größe 15 und 30							
C	T	S	C				CNOMO Größe 30, Pilotventil 192, Magnet mit Leitungsdose (EN 60730)
C	T	S	C	D	U		Größe 30, Pilotventil 192, Magnet und Leitungsdose (EN60730), staubh. Atm. - ATEX (EN 50014 & EN50281-1-1)
C	F	S	C				CNOMO Größe 15, Pilotventil 302, Magnet mit Leitungsdose (EN 60730)
C	F	L					CNOMO Größe 15, Pilotventil 302, Magnet mit Kabelschwanz (EN 60730)
C	F	V	T				CNOMO Größe 15, Pilotventil 302, Magnet mit M12-Anschluss (CNOMO E03.62.520.N)
P	I	S	C				CNOMO Größe 15, Pilotventil 630, Magnet mit Leitungsdose (EN 60730)
						X	Andere Sonderausführungen

ZUSATZZEICHEN

Zusatz					Bezeichnung
1	2	3	4	5	
Aufflanschbild nach CNOMO, Größe 30 (Pilotventil 192)					
		M	S		Rastende Handhilfsbetätigung
CNOMO mating surface, Größe 15 (pilots 302 and 630)					
		M	O		Impulsbetätigte Handhilfsbetätigung (zwingend erforderlich bei Pilotventil 630)

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)

F

Elektrischer Anschluss

Leitungsdose (Kabel: Ø 6-10 mm)

Elektrischer Ausführung

IEC 335

Spannungen

Pilotventile 192 - 302

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

Pilotventile 630

24V bis 70V DC/AC, peak current max.: 80 mA, holding current max.: 1 mA

Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Zündschutzart	Elektrische Schutzart (EN 50529)	Ersatzmagnet	
	Anzug	Halten		heiß/kalt				~	=
	(VA)	(VA)	(W)	(W)				(°C)	230 V / 50 Hz
Pilotventil 192									
CTSC	12	6	5	-	-10 bis 60	EN 60730	IP 65, umspritzt	-	-
Pilotventil 302									
CFSC	1,3	1,2	1,1	1/1,14	-25 bis 60	EN 60730	IP 65, umspritzt	-	-
CFL	-	-	-	1,15/1,3	-25 bis 60	EN 60730	IP 67, umspritzt	-	-
CFVT	-	-	-	1,15/1,3	-25 bis 60	CNOMO E03.62.520.N	IP 67, umspritzt	-	-
Pilotventil 630									
PISC	-	-	-	0,007	0 bis 60	-	IP 65, umspritzt	-	-

BESTELLHINWEISE

SCHRITT 1

Wählen Sie die Basis- Bestellnummer.

Siehe "Kenndaten" auf Seite 3.

Beispiel: **G552A205**

SCHRITT 2

Wählen Sie das Vorsatzzeichen (Kombinationen möglich).

Siehe Tabelle "Vorsatzzeichen".

Beispiel: **CTSC**

SCHRITT 3

Bei einem Pilotventil 630 ist der Zusatz **MO** zwingend erforderlich.

Siehe Tabelle "Zusatzzeichen".

Beispiel: **MS**

SCHRITT 4

Wählen Sie die Spannung.

Siehe "Spannungen".

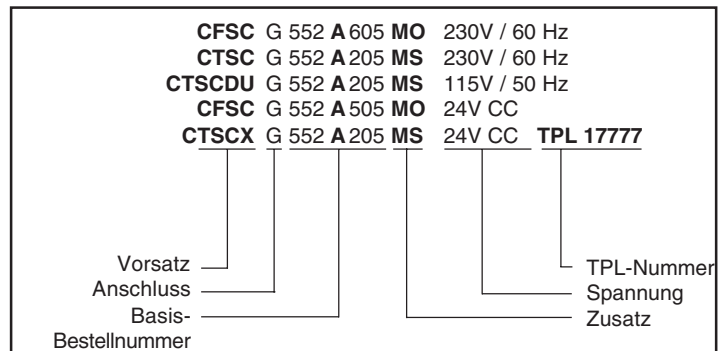
Beispiel: **230 V / 50 Hz**

SCHRITT 5

Endgültiger Bestell-Code.

Beispiel: **CTSC G552A205 MS 230V / 50 Hz**

BESTELLBEISPIELE:



BESTELLHINWEISE FÜR EINE AUSFÜHRUNG OHNE LEITUNGSDOSE:

Verwenden Sie die TPL-Nr. 17777.

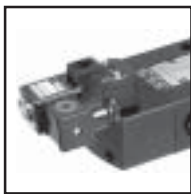
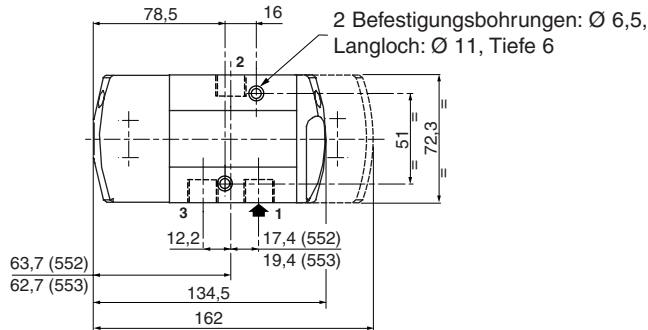
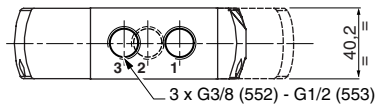
Die TPL-Nummer von ASCO weist auf eine Sonderkonstruktion hin.

In diesem Falle enthält der Bestell-Code für das Ventil den Vorsatz "X" und die TPL-Nummer muss stets an den Bestell-Code für das Ventil angefügt werden.

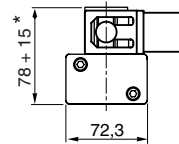
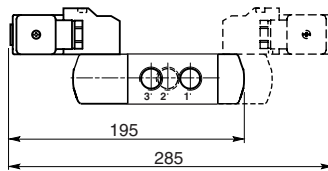
Beispiel: **CTSCX G552A205 MS 230V / 50 Hz TPL17777**

Weitere Informationen unter www.ascojouiomatic.de

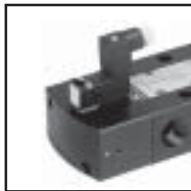
3/2 - ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



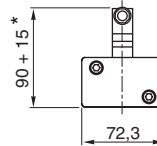
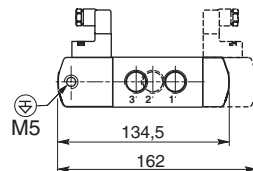
Pilotventil 192
(Vorsatz CTSC)



BR.	Gewichte (kg)	
	monost.	bistabil
552	1,34	2,66
553	1,24	2,56



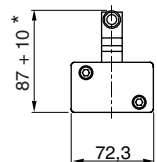
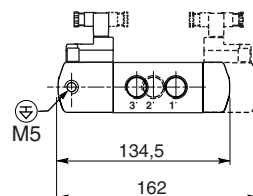
Pilotventil 302
(Vorsatz CFSC)



BR.	Gewichte (kg)	
	monost.	bistabil
552	1,12	2,22
553	1,02	2,12




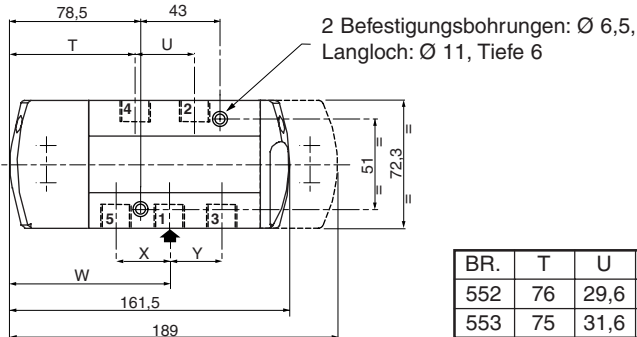
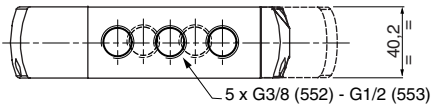
Pilotventil 630
Piezotronic
(Vorsatz PISC)



BR.	Gewichte (kg)	
	monost.	bistabil
552	1,10	2,18
553	1,00	2,08

* Zusätzliches Maß je nach Modell für die Montage/Demontage.

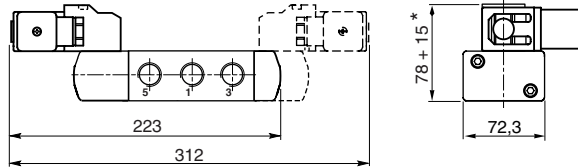
5/2 - ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg) 



BR.	T	U	W	X	Y
552	76	29,6	93,5	29,6	29,7
553	75	31,6	94,5	31,6	31,8



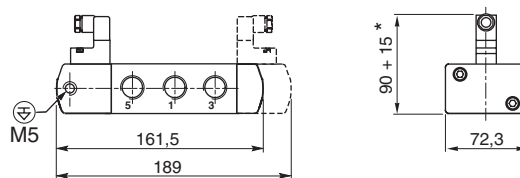
Pilotventil 192
(Vorsatz CTSC)



BR.	Gewichte (kg)	
	monost.	bistabil
552	1,49	2,81
553	1,39	2,71



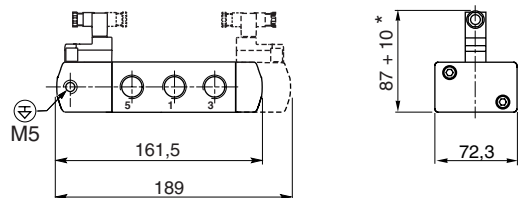
Pilotventil 302
(Vorsatz CFSC)



BR.	Gewichte (kg)	
	monost.	bistabil
552	1,27	2,37
553	1,17	2,27



Pilotventil 630
Piezotronic
(Vorsatz PISC)



BR.	Gewichte (kg)	
	monost.	bistabil
552	1,25	2,33
553	1,15	2,23

* Zusätzliches Maß je nach Modell für die Montage/Demontage.