



Beispiel Abbildung

**3/2-5/2-5/3 Wege
elektropneumatisch**

Baureihe 517

G 1/8

NW 5,0

G 1/4

NW 7,5

G 1/2

NW 15

Ventile Reihe 517

Traditionelle Wegeventil-Baureihe. Der Einsatzbereich erstreckt sich auf **alle** Anwendungen zur Betätigung **pneumatischer** Aktoren. Diese Ventile sind als Muffenventile, zum Direktanbau an Zylinder (mit Spezialadapter) oder als Serienventile mit Mehrfachgrundplatte und Einzelverkettungsplatte ausgeführt.

Verfügbar sind:

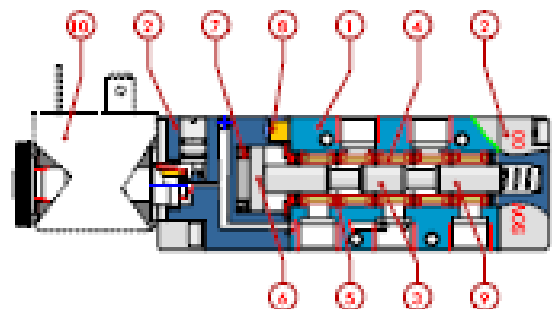
- drei Anschlussgrößen (1/8", 1/4" und 1/2")
- vier Betätigungsarten (manuell, mechanisch, pneumatisch und elektropneumatisch)
- Wege-Versionen 3/2, 5/2 und 5/3

Technische Daten

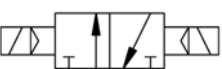
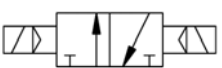
Benennung	G 1/8	G 1/4	G 1/2
Arbeitsdruckbereich max.	10 bar		
Minimaler Arbeitsdruck - monostabil - bistabil	2,5 bar 1,0 bar		
Temperaturbereich	-10 ... +60°C		
Nenndurchmesser (mm)	5	7,5	15
Durchfluss / 6bar - Δ0,5 bar	400 NI/min	750 NI/min	3200 NI/min
Durchfluss / 6bar - Δ1,0 bar	550 NI/min	1100 NI/min	4600 NI/min
TRA/TRR monostabil bei 6 bar*	15ms / 35ms	19ms / 45ms	36ms / 60ms
TRA/TRR bistabil bei 6 bar*	20ms / 20ms	21ms / 21ms	30ms / 30ms
Handhilfsbetätigung	bistabil		
elektrische Spannung	24 V/DC – 24 V/AC – 110 V/AC – 230 V/AC 50/60Hz		
elektrische Leistung	2 W (DC) 3 VA (AC)		5 W (DC) 5 VA (AC)
Isolationsklasse	F (max. Eigenerwärmung der Magnetspule 155°C)		
* TRA /TRR →Ein/Ausschaltzeit bei einem Druckaufbau von 95% bezogen auf 6 bar			

Werkstoffe

①	Ventilkörper	Aluminium (oberflächenvergütet)
②	Endstücke	Hostaform®
③	Kolben	Aluminium (chemisch vernickelt)
④	Distanzstück	Kunststoff
⑤	Dichtungen	NBR
⑥	Hilfskolben	Hostaform®
⑦	Dichtung	NBR
⑧	Filter	Gesinterte Bronze
⑨	Feder	Sonderstahl
—	Ankersystem	Messinghülse / Anker-Edelstahl



Geräteauswahl

Art.-Nr.	An- schluss	U	NW	Funktion		Rückstellung	Schaltbild	
				Wege	Grundstellung			
517.101	G 1/8	24 V DC	5,0	3/2	Monostabil NO	Mechanische Feder		
517.102	G 1/4		7,5					
517.103	G 1/2		15					
517.104	G 1/8	230/50	5,0		Monostabil NO			
517.105	G 1/4		7,5					
517.106	G 1/2		15					
517.111	G 1/8	24V DC	5,0		Monostabil NC			
517.112	G 1/4		7,5					
517.113	G 1/2		15					
517.114	G 1/8	230/50	5,0		Monostabil NC			
517.115	G 1/4		7,5					
517.116	G 1/2		15					
517.121	1/8	24 V DC	5,0		Bistabil			
517.122	1/4		7,5					
517.123	1/2		15					
517.124	G 1/8	230/50	5,0	Bistabil				
517.125	G 1/4		7,5					
517.126	G 1/2		15					

Zubehör

Grundplatten	Versorgungsleisten	Anschlusstecker	Magnete
^siehe	^siehe	^siehe	^siehe
Blatt 15-G-1	Blatt 15-V-1	Blatt 15-Z-1	Blatt 15-Z-1

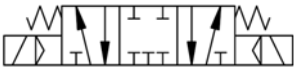
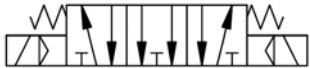
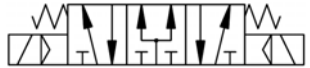
Geräteauswahl

Art.-Nr.	An- schluss	U	NW	Funktion		Rückstellung	Schaltbild
				Wege	Grundstellung		
517.201	G 1/8	24 V DC	5,0	5/2	Monostabil	Mechanische Feder	
517.202	G 1/4		7,5				
517.203	G 1/2		15				
517.204	G 1/8	230/50	5,0				
517.205	G 1/4		7,5				
517.206	G 1/2		15				
517.211	G 1/8	24V DC	5,0		Bistabil		
517.212	G 1/4		7,5				
517.213	G 1/2		15				
517.214	G 1/8	230/50	5,0				
517.215	G 1/4		7,5				
517.216	G 1/2		15				
517.221	G 1/8	24 V DC	5,0		Differenzialkolben Bistabil		
517.222	G 1/4		7,5				
517.223	G 1/2		15				
517.224	G 1/8	230/50	5,0				
517.225	G 1/4		7,5				
517.226	G 1/2		15				

Zubehör

Grundplatten	Versorgungsleisten	Anschlusstecker	Magnete
^siehe	^siehe	^siehe	^siehe
Blatt 15-G-1	Blatt 15-V-1	Blatt 15-Z-1	Blatt 15-Z-1

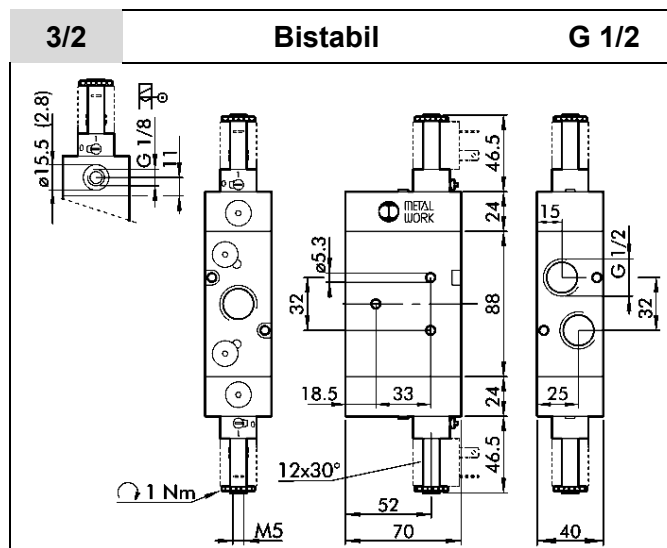
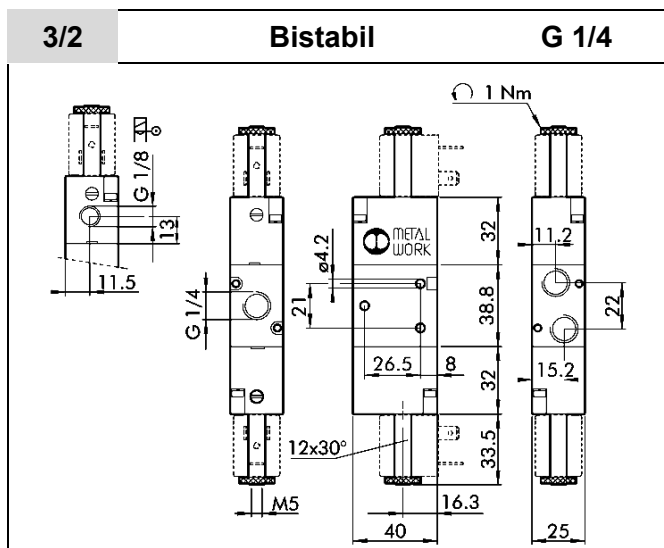
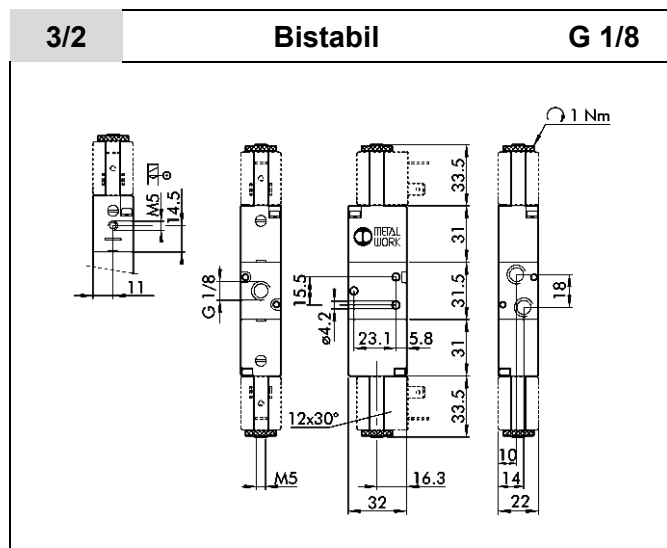
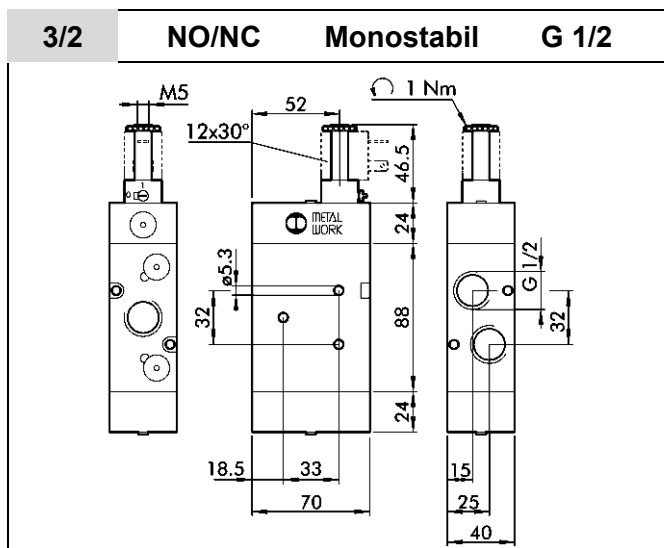
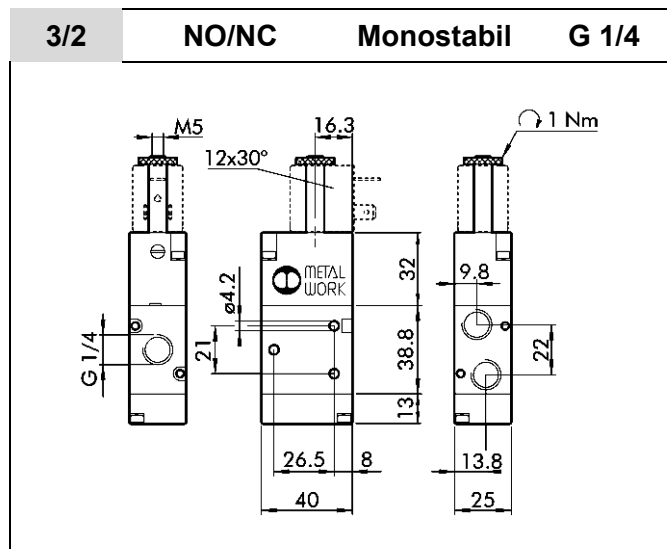
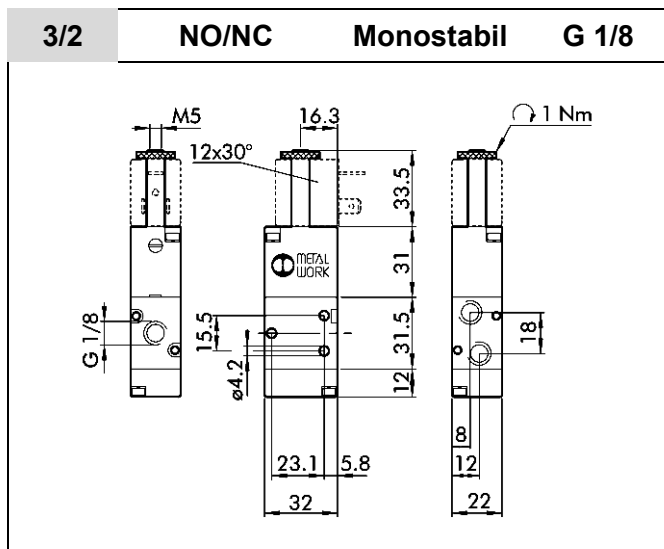
Geräteauswahl

Art.-Nr.	An-schluss	U	NW	Funktion		Schaltbild
				Wege	Grundstellung	
517.301	G 1/8	24 V DC	5,0	5/3	Mittelstellung geschlossen	
517.302	G 1/4		7,5			
517.303	G 1/2		15			
517.304	G 1/8	230/50	5,0			
517.305	G 1/4		7,5			
517.306	G 1/2		15			
517.311	G 1/8	24V DC	5,0		Mittelstellung entlüftet	
517.312	G 1/4		7,5			
517.313	G 1/2		15			
517.314	G 1/8	230/50	5,0			
517.315	G 1/4		7,5			
517.316	G 1/2		15			
517.321	G 1/8	24 V DC	5,0		Mittelstellung belüftet	
517.322	G 1/4		7,5			
517.323	G 1/2		15			
517.324	G 1/8	230/50	5,0			
517.325	G 1/4		7,5			
517.326	G 1/2		15			

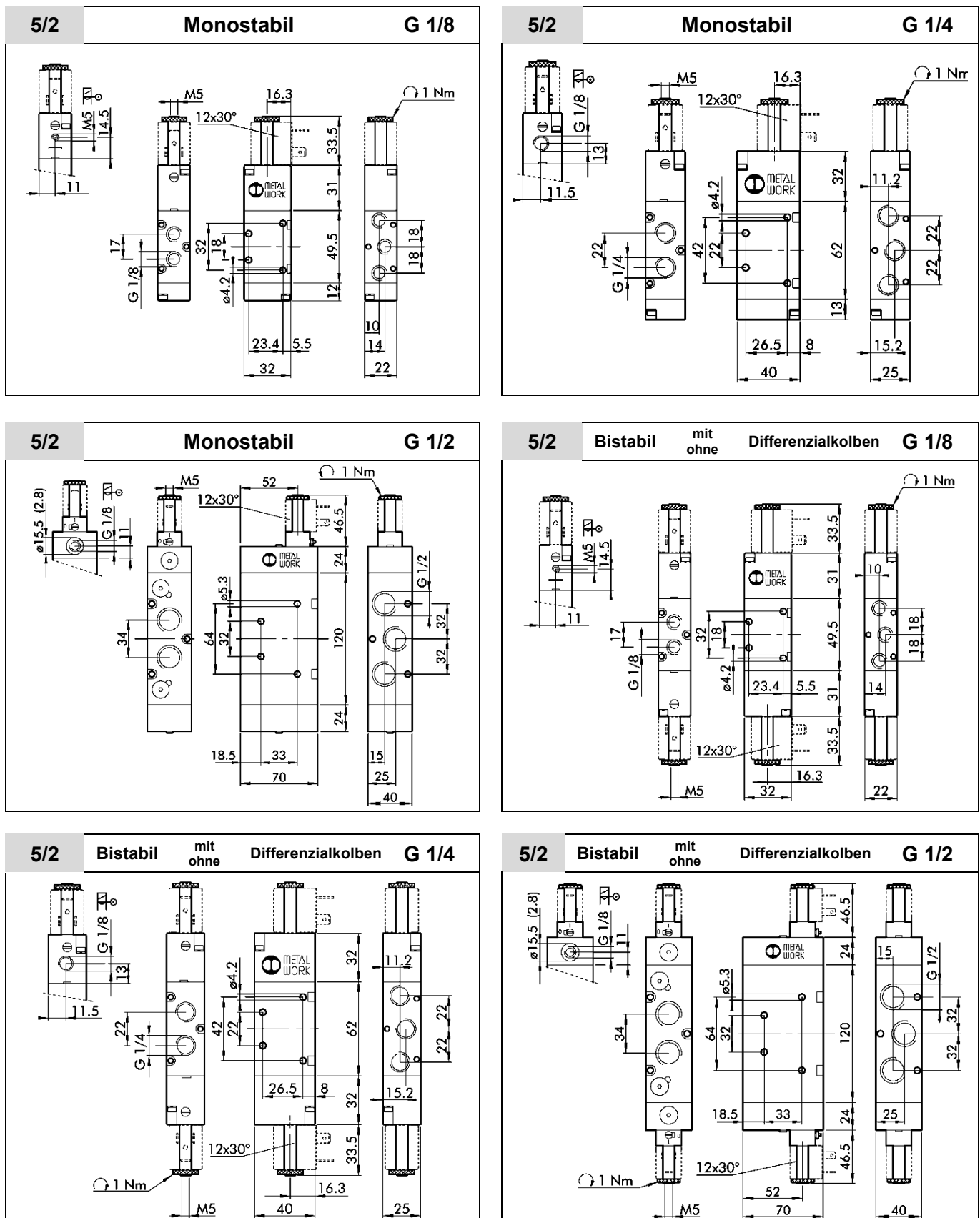
Zubehör

Grundplatten	Versorgungsleisten	Anschlusstecker	Magnete
^siehe	^siehe	^siehe	^siehe
Blatt 15-G-1	Blatt 15-V-1	Blatt 15-Z-1	Blatt 15-Z-1

Abmessungen



Abmessungen



Abmessungen

