

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

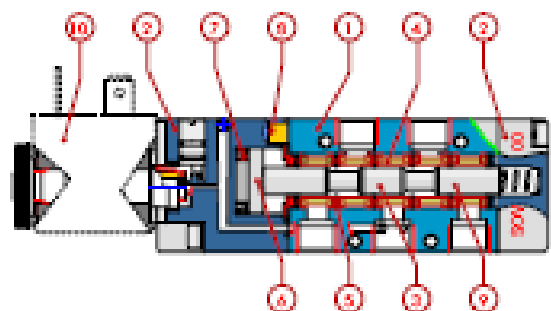
Technische Daten

Benennung	G 1/8	G 1/4	G 1/2
Arbeitsdruckbereich max.	10 bar		
Minimaler Arbeitsdruck	2,5 bar		
- monostabil	1,0 bar		
- bistabil			
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
⑩	Ankersystem	Messinghülse / Anker-Edelstahl






Geräteauswahl

Art.-Nr.	Ansch-luss	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		3/2		Monostabil NC	Mechanische Feder	
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	3/2		Bistabil	Mechanische Feder		
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

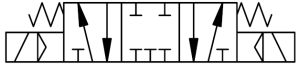
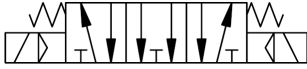
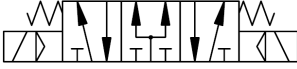
Geräteauswahl

Art.-Nr.	Ansch-luss	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

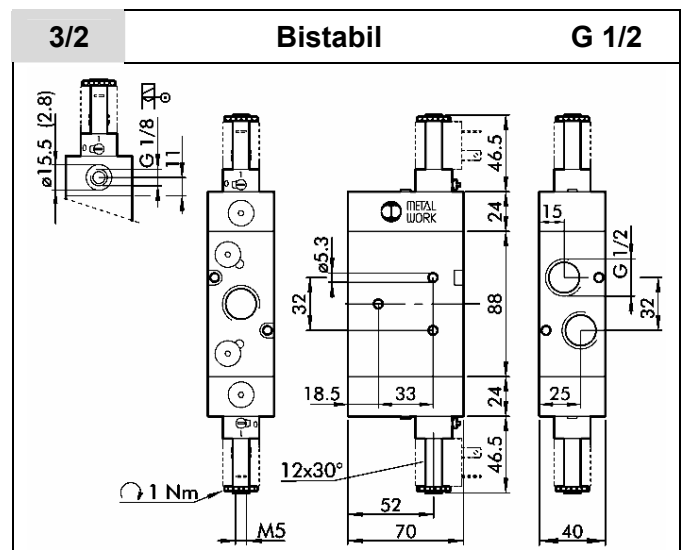
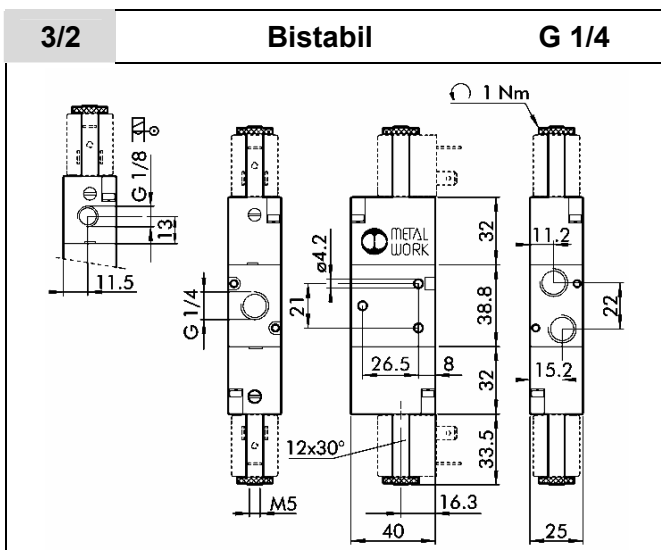
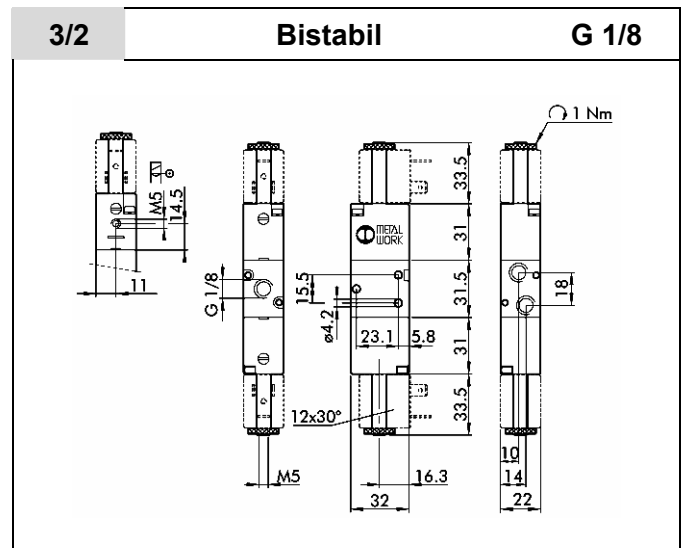
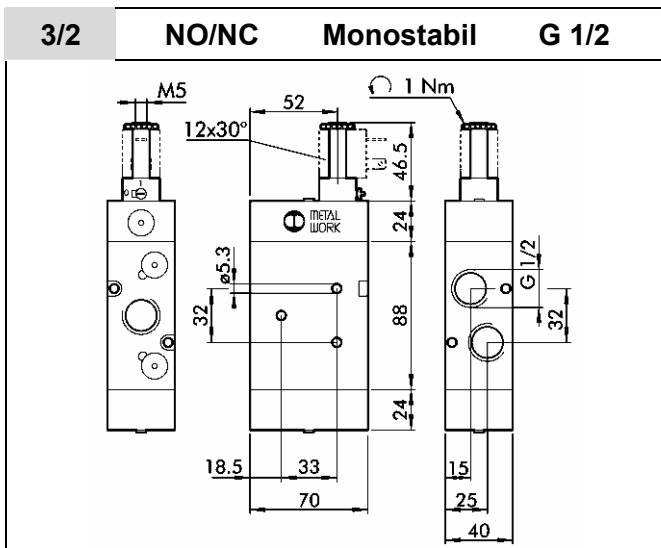
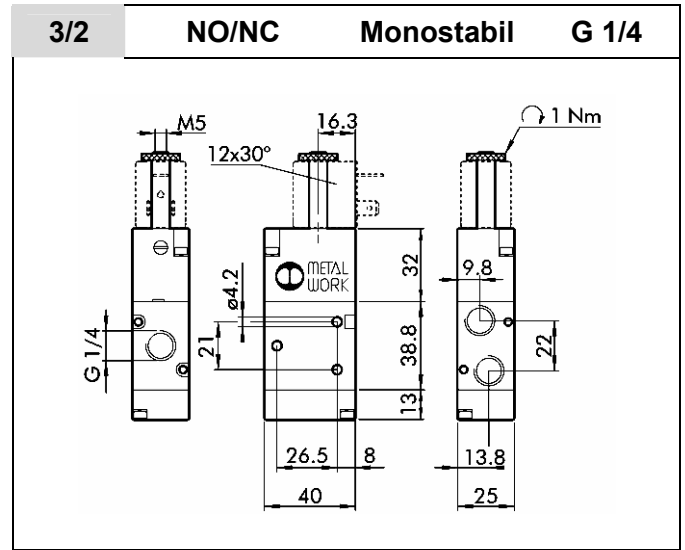
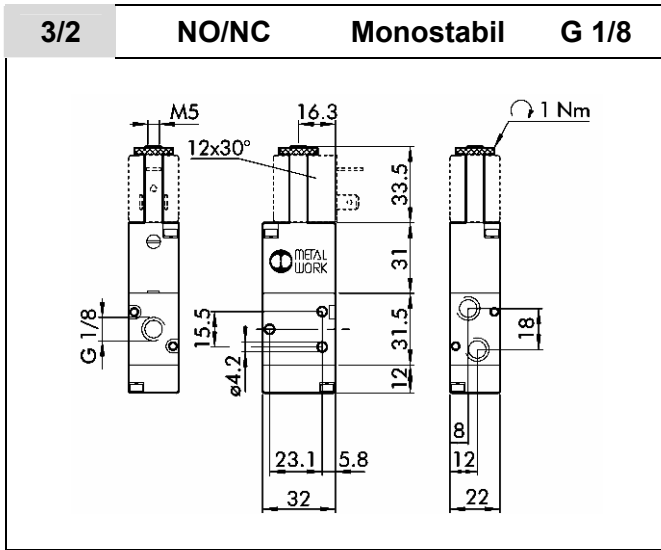
Geräteauswahl

Art.-Nr.	Ansch-luss	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			

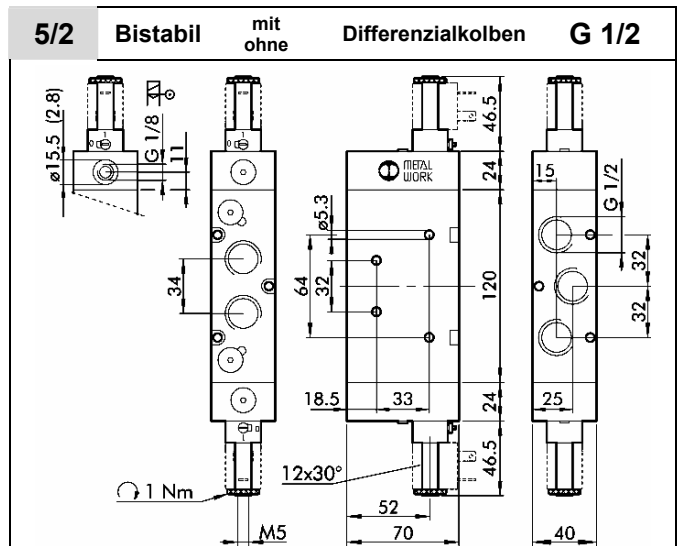
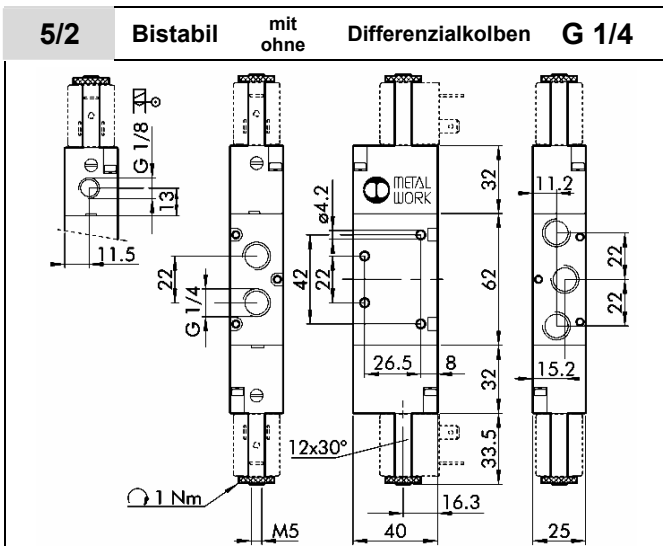
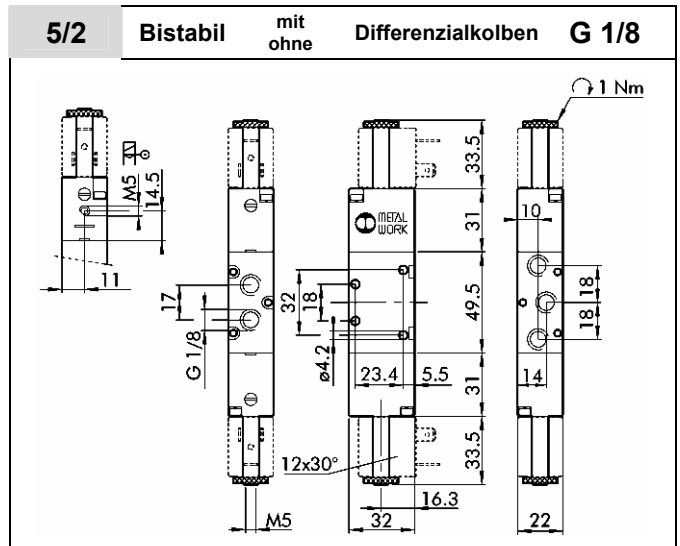
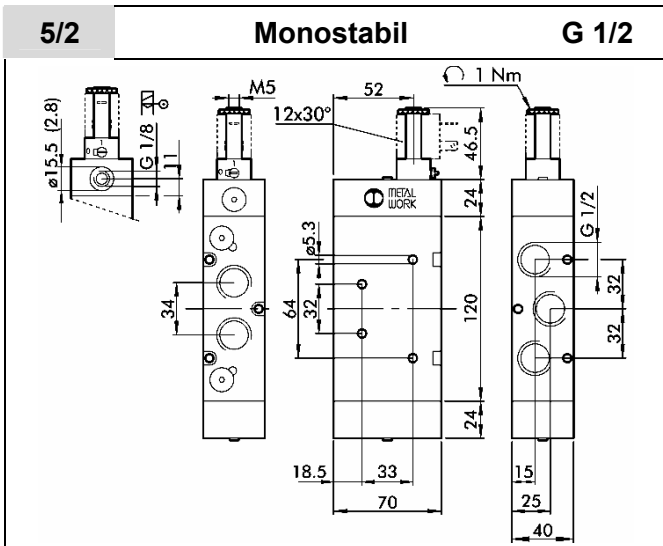
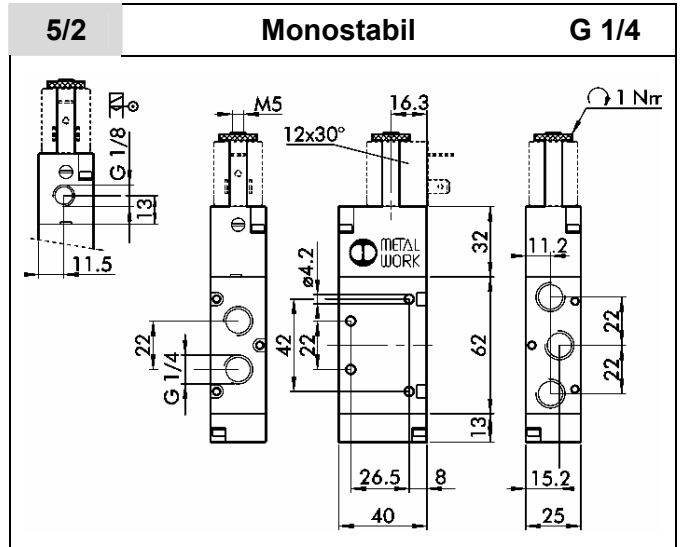
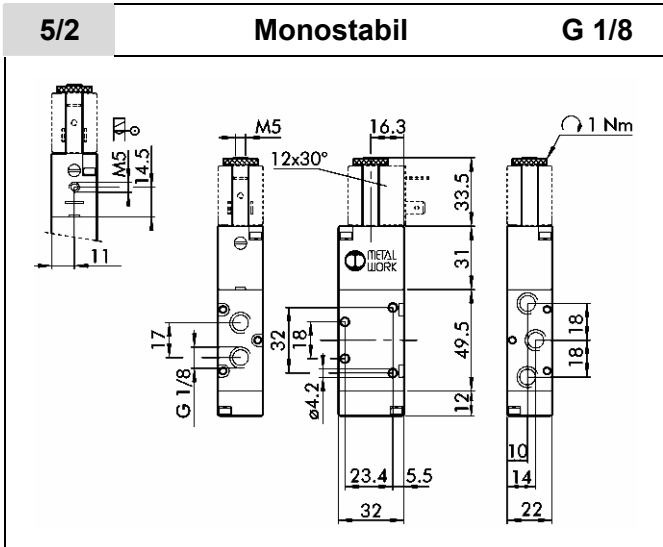
Zubehör

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

