



Beispiel Abbildung

3/2-5/2-5/3 Wege
muskelkraftbetätigt

Baureihe 514

G 1/8	G 1/4	G 1/2
NW 5,0	NW 7,5	NW 15

Ventile Reihe 514

Traditionelle Wegeventil-Baureihe. Der Einsatzbereich erstreckt sich auf **alle** Anwendungen zur Betätigung **pneumatischer** Aktoren. Diese Ventile sind als Muffenventile ausgeführt.

Verfügbar sind:

- drei Anschlussgrößen (1/8", 1/4", und 1/2"),
- Betätigungsart manuell; -rastend / nicht rastend
- Wege-Versionen 3/2, 5/2 und 5/3 .

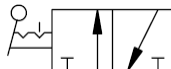
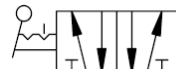
Technische Daten

Benennung	G 1/8	G 1/4	G 1/2
Arbeitsdruckbereich max.	Vakuum....10 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

Werkstoffe

Ventilkörper	Aluminium (oberflächenvergütet)
Endstücke	Hostaform®
Kolben	Aluminium (chemisch vernickelt)
Distanzstück	Kunststoff
Dichtungen	NBR
Hilfskolben	Hostaform®
Dichtung	NBR
Filter	Gesinterte Bronze
Feder	Sonderstahl
Handbetätigung	Stahl verzinkt / Kunststoff

Geräteauswahl

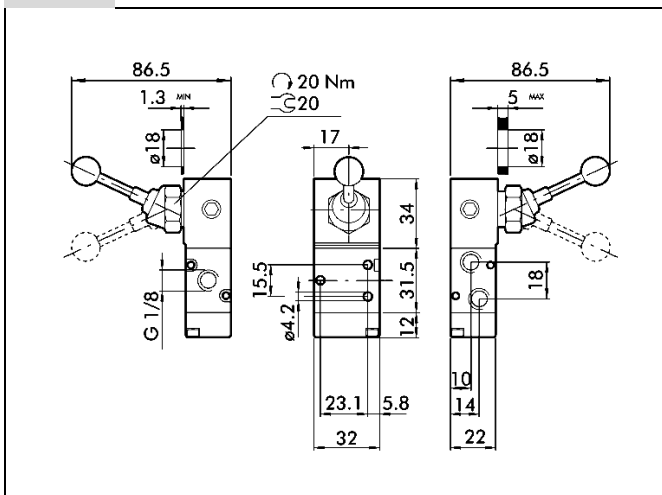
Art.-Nr.	An-schluss	NW	Funktion	Betätigungsart	Schaltbild
			Wege		
514.101	G 1/8	5,0	3/2	Handhebel - Federrückstellung	
514.103	G 1/4	7,5			
514.105	G 1/2	15			
514.102	G 1/8	5,0		Handhebel mit Verrastung	
514.104	G 1/4	7,5			
514.106	G 1/2	15			
514.111	G 1/8	5,0	5/2	Handhebel - Federrückstellung	
514.113	G 1/4	7,5			
514.115	G 1/2	15			
514.112	G 1/8	5,0		Handhebel mit Verrastung	
514.114	G 1/4	7,5			
514.116	G 1/2	15			

Geräteauswahl

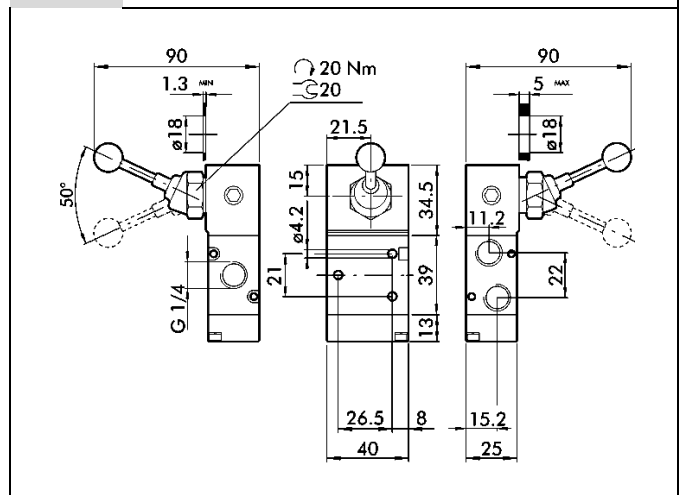
Art.-Nr.	An-schluss	NW	Funktion	Betätigungsart	Schaltbild
			Wege		
514.121	G 1/8	5,0	5/3	Handhebel – Federrückstellung Mittelstellung geschlossen	
514.131	G 1/4	7,5			
514.141	G 1/2	15			
514.122	G 1/8	5,0		Handhebel – Federrückstellung Mittelstellung entlüftet	
514.132	G 1/4	7,5			
514.142	G 1/2	15			
514.123	G 1/8	5,0		Handhebel – Federrückstellung Mittelstellung belüftet	
514.133	G 1/4	7,5			
514.143	G 1/2	15			
514.124	G 1/8	5,0		Handhebel mit Verrastung Mittelstellung geschlossen	
514.134	G 1/4	7,5			
514.144	G 1/2	15			
514.125	G 1/8	5,0		Handhebel mit Verrastung Mittelstellung entlüftet	
514.135	G 1/4	7,5			
514.145	G 1/2	15			
514.126	G 1/8	5,0		Handhebel mit Verrastung Mittelstellung belüftet	
514.136	G 1/4	7,5			
514.146	G 1/2	15			

Abmessungen

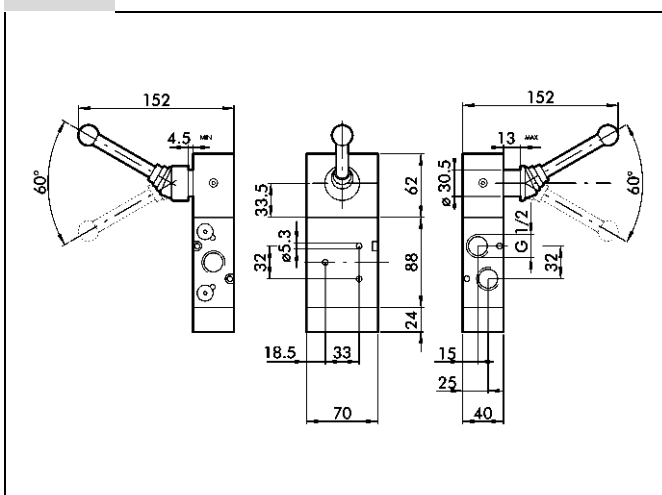
3/2	90°-Hebel	G 1/8
------------	------------------	--------------



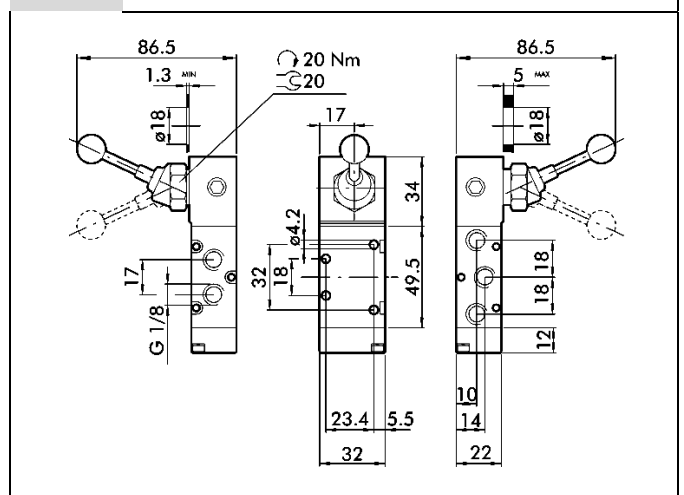
3/2	90°-Hebel	G 1/4
------------	------------------	--------------



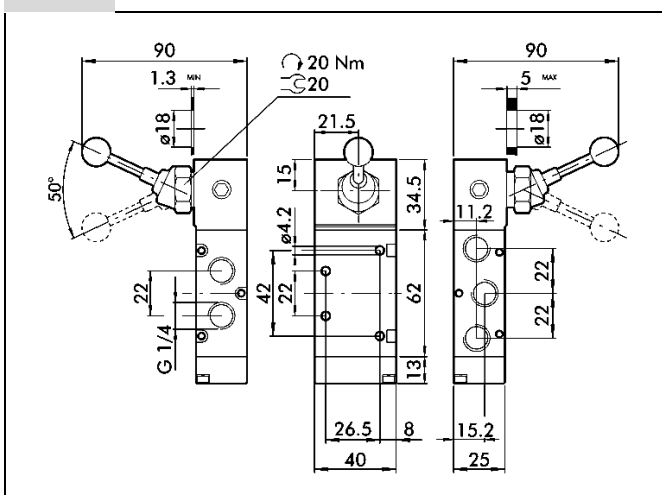
3/2	90°-Hebel	G 1/2
------------	------------------	--------------



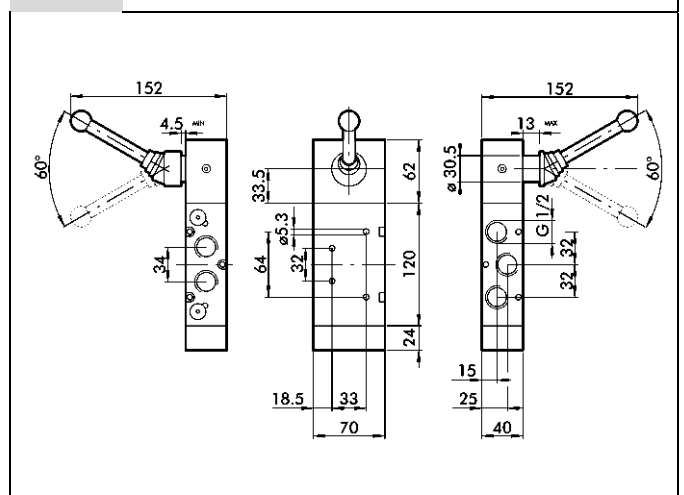
5/2	90°-Hebel	G 1/8
------------	------------------	--------------



5/2	90°-Hebel	G 1/4
------------	------------------	--------------

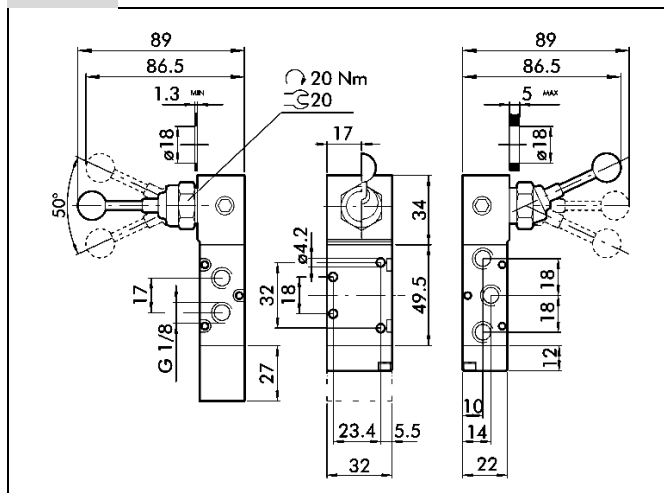


5/2	90°-Hebel	G 1/2
------------	------------------	--------------

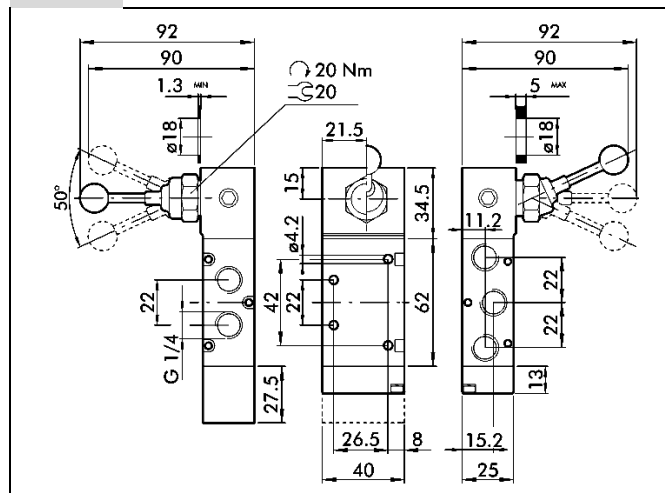


Abmessungen

5/3 90°-Hebel G 1/8



5/3	90°-Hebel	G 1/4
------------	------------------	--------------



5/3	90°-Hebel	G 1/2
------------	------------------	--------------

