3/2-, 5/2, 5/3-Wegeventile G 1/4˝
WBJ/WHJ/WTJ/WRJ/WRLJ

mechanisch und manuell betätigt

3.2.1.2
3-23

Technische Kenngrößen

Allgemeine Kenngrößen	
Bauart	Sitzventil, überschneidungsfrei
Anschluss	G 1/4˝
Befestigung	Bohrungen
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	–25 °C … +80 °C
Gewicht	0,280 … 2,800 kg
Pneumatische Kenngrößen	
Medium	gefilterte Druckluft max. 50 µm
Betriebsdruck	0 … 10 bar
K_v-Wert *), **)	6 … 11,5 l/min. Wasser
Volumenstrom Q_n *), **)	6,5 … 12,4 l/s

*) Zuordnung dieser Kenngrößen zum Gerätetyp siehe umseitige Typübersicht.

**) gemessen bei einem Versorgungsdruck von 6 bar und einem Druckabfall von 1 bar.

Bestellangaben siehe umseitige Typübersicht.

Zubehör

Umbau der 3/2-Wege-Ventile in ein 2/2-Wege-Ventil: Dazu wird der Schalldämpfer aus dem Entlüftungsanschluß (M22 x 1,5) geschraubt und durch eine Verschlußschraube mit Dichtung ersetzt.

Zubehörteile (Bestellangaben)

Bestell-Typ	Bestellnummer
Dichtring 17 x 2,5 mm	E160000035
Verschlußschraube	E210300002

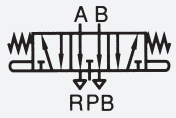
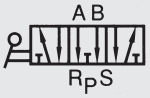
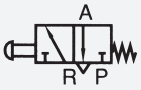
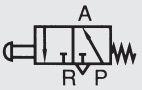
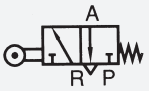
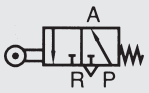
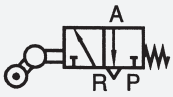
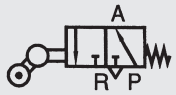
Ersatzteile (Bestellangaben)

Bestell-Typ	Typ	Bestellnummer
Ersatzteilpäckchen	WBJ-1	J 061040000
Ersatzteilpäckchen	WBJ-2	J 061040000
Ersatzteilpäckchen	WBJ-5	J 061040001
Ersatzteilpäckchen	WBJ-6	J 061040001
Staubschutzkappe für Stößel		E210090000

3/2-, 5/2, 5/3-Wegeventile G 1/4˝
WBJ/WHJ/WTJ/WRJ/WRLJ

3.2.1.2
3-24

Typübersicht (Bestellangaben)

Schaltzeichen	Typ	K_v-Wert in l/min. Wasser	Volumenstrom Q_n in l/s.	Gewicht in kg
	WBJ-1 WBJ-1s*) WBJ-1v**)	von P nach A 8,2 von P nach R 8	von P nach A 8,8 von A nach R 8,6	0,28
	WBJ-2 WBJ-2s*) WBJ-2v**)	von P nach A 8,1 von A nach R 11,5	von P nach A 8,7 von A nach R 12,4	0,28
	WHJ-1	von P nach A 8,2 von A nach R 8	von P nach A 8,8 von A nach R 8,6	0,44
	WBJ-6 WBJ-6s*)	von P nach A 8,2 von P nach B 8,2 von A nach R 8 von B nach S 8	von P nach A 8,8 von P nach B 8,8 von A nach R 8,6 von B nach S 8,6	0,55
	WHJ-6	von P nach A 8,2 von P nach B 8,2 von A nach R 8 von B nach S 8	von P nach A 8,8 von P nach B 8,8 von A nach R 8,6 von B nach S 8,6	0,85
	WTJ-1 WTJ-1s*)	von P nach A 8,2 von A nach R 8	von P nach A 8,8 von P nach B 8,6	0,43
	WTJ-2 WTJ-2s*)	von P nach A 8,2 von A nach R 8	von P nach A 8,8 von A nach R 8,6	0,43
	WRJ-1 WRJ-1s*)	von P nach A 8,2 von A nach R 8	von P nach A 8,8 von A nach R 8,6	0,37
	WRJ-2 WRJ-2s*)	von P nach A 8,2 von A nach R 8	von P nach A 8,7 von A nach R 12,4	0,37
	WRLJ-1 WRLJ-1s*)	von P nach A 8,2 von A nach R 8	von P nach A 8,8 von A nach R 8,6	0,39
	WRLJ-2 WRLJ-2s*)	von P nach A 8,1 von P nach A 11,5	von P nach A 8,7 von P nach A 12,4	0,39
	WBJ-5 WBJ-5s*)	von P nach A 6 von P nach B 8,1 von A nach R 9 von B nach S 8,1	von P nach A 6,5 von P nach B 8,7 von A nach R 9,7 von B nach S 8,7	0,55
	WHJ-5	von P nach A 6 von P nach B 8,1 von A nach R 9	von P nach A 6,5 von P nach B 8,7 von A nach R 9,7	0,85

*) Staubsichere Ausführung

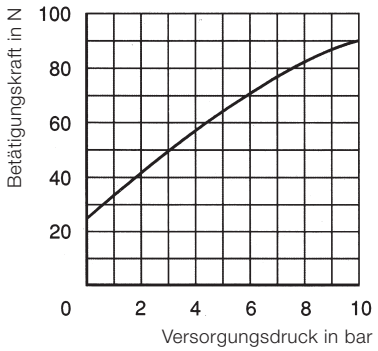
**) Ausführung für Vakuum

3/2-, 5/2, 5/3-Wegeventile G 1/4˝
WBJ/WHJ/WTJ/WRJ/WRLJ

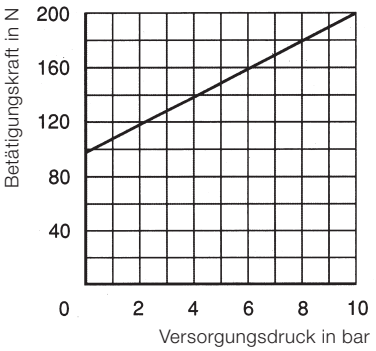
3.2.1.2
3-25

Betätigungskraft in Abhängigkeit vom Versorgungsdruck

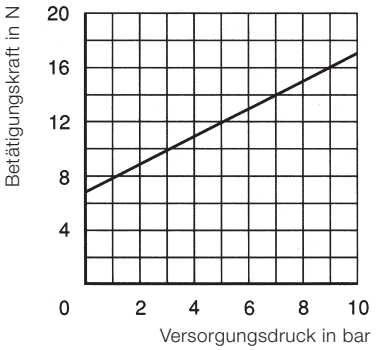
WBJ-1



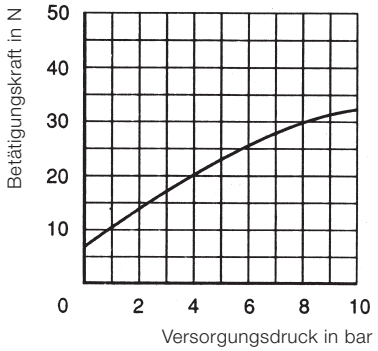
WBJ-2



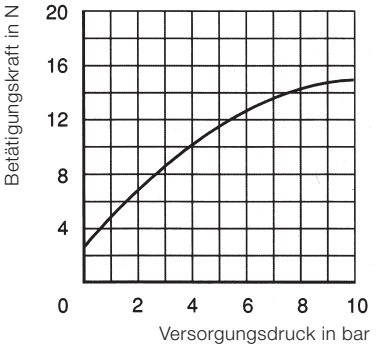
WHJ-1



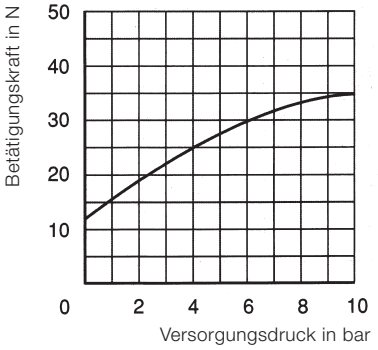
WRJ-1 / WRLJ-1



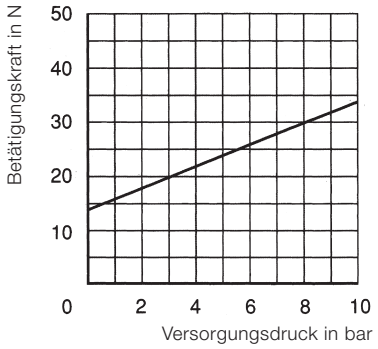
WTJ-1



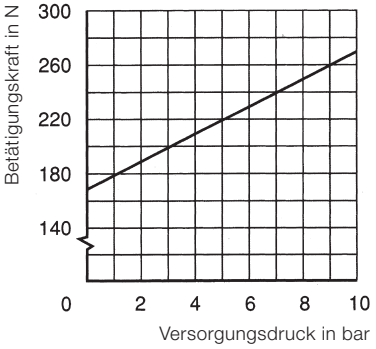
WTJ-2



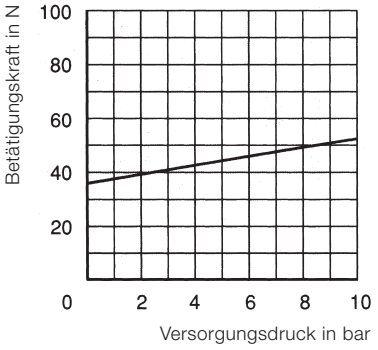
WHJ-6



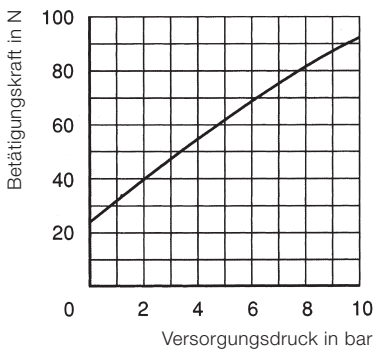
WBJ-5



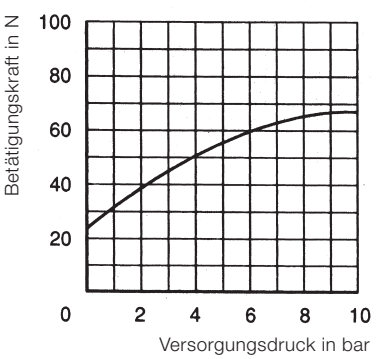
WHJ-5



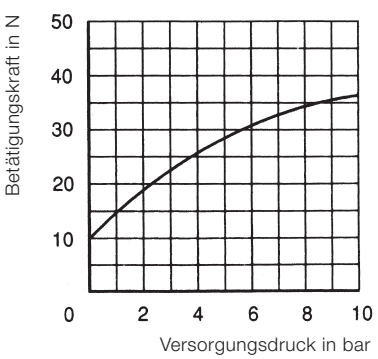
WBJ-6



WRJ-2 / WRLJ-2



WGJ-6

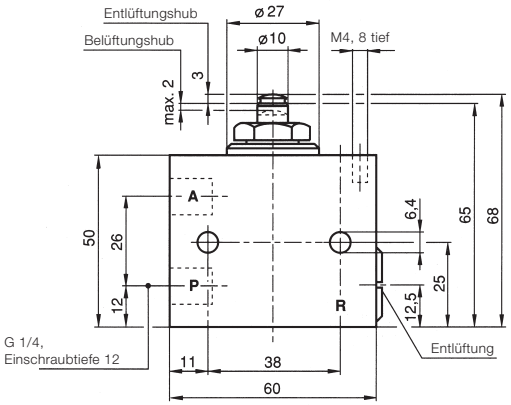


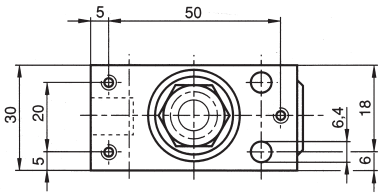
3/2-, 5/2, 5/3-Wegeventile G 1/4˝
WBJ/WHJ/WTJ/WRJ/WRLJ

3.2.1.2
3-26

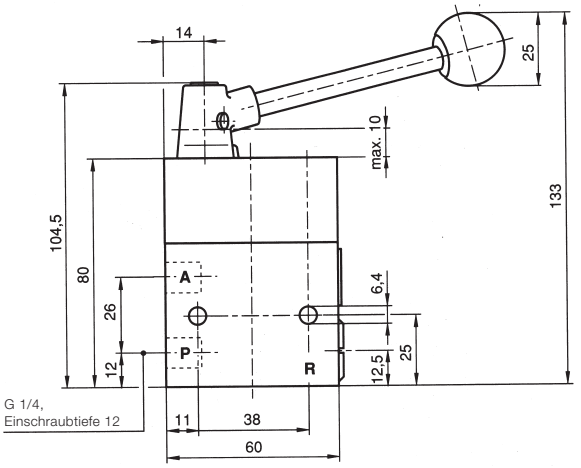
Geräteabmessungen (Maße in mm)

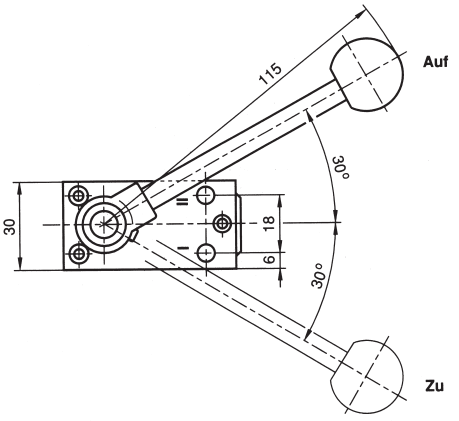
WBJ-1
WBJ-2



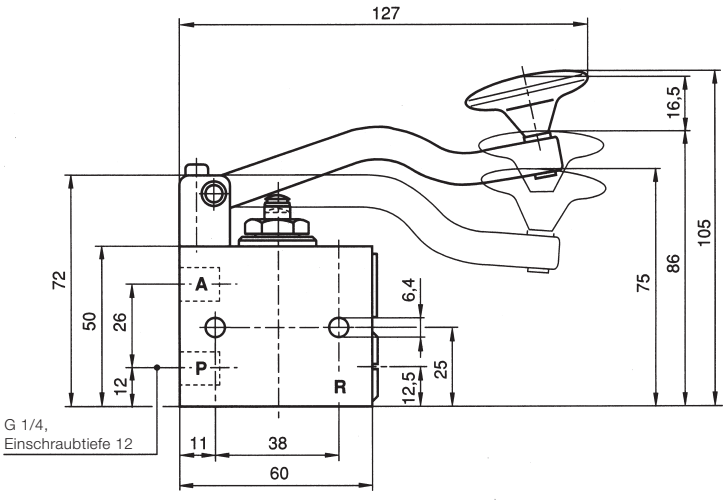


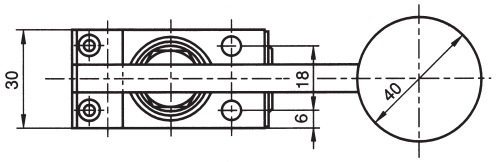
WHJ-1





WTJ-1
WTJ-2



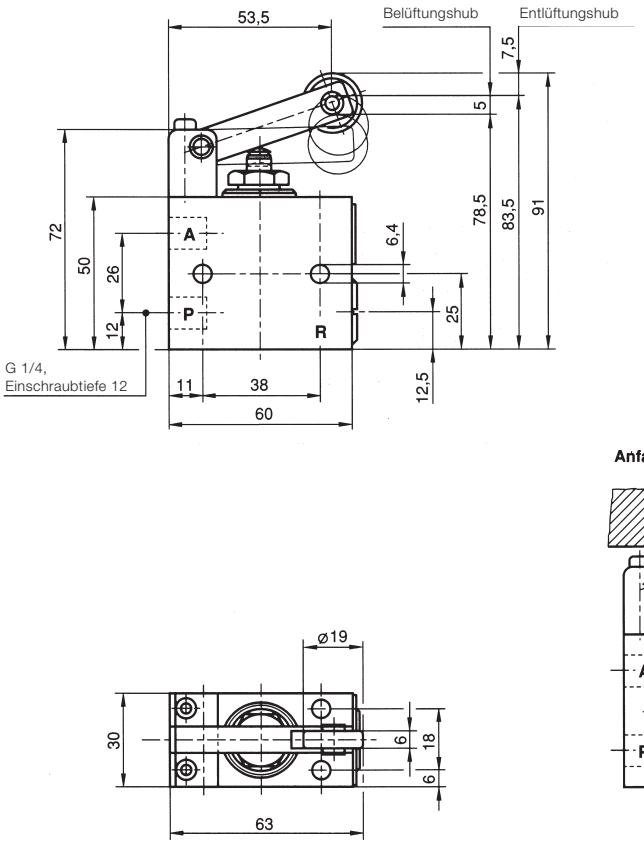


3/2-, 5/2, 5/3-Wegeventile G 1/4˝
WBJ/WHJ/WTJ/WRJ/WRLJ

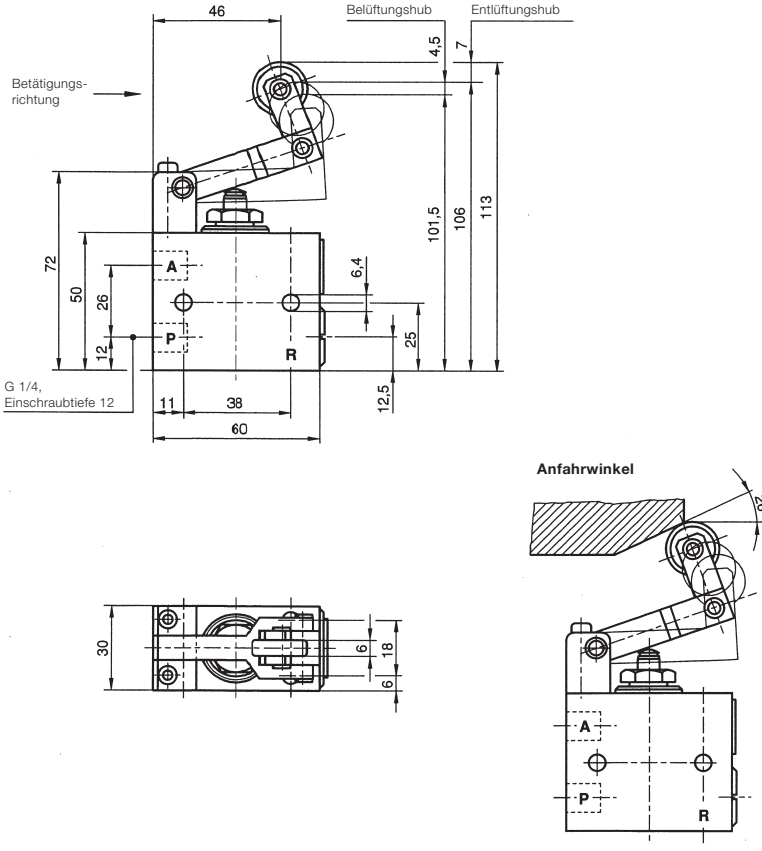
3.2.1.2
3-27

Geräteabmessungen (Maße in mm)

WRJ-1
WRJ-2



WRLJ-1
WRLJ-2

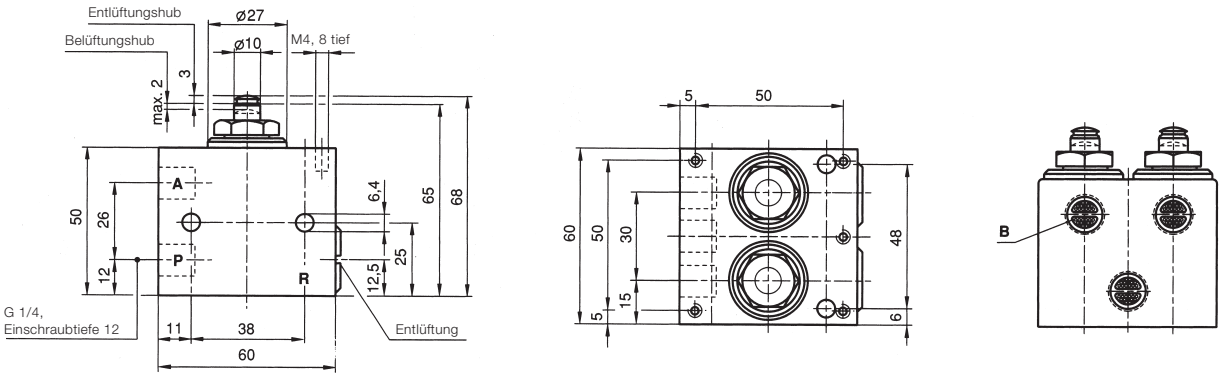


3/2-, 5/2, 5/3-Wegeventile G 1/4˝
WBJ/WHJ/WTJ/WRJ/WRLJ

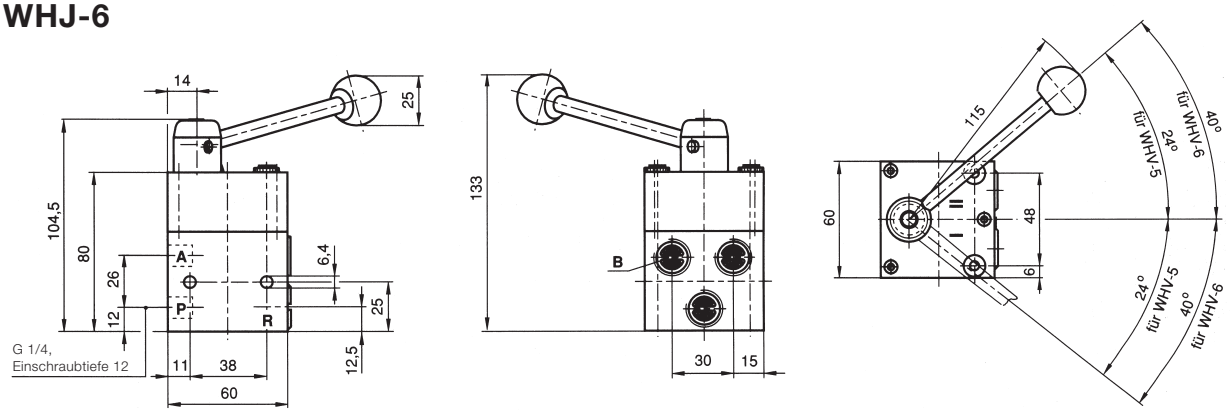
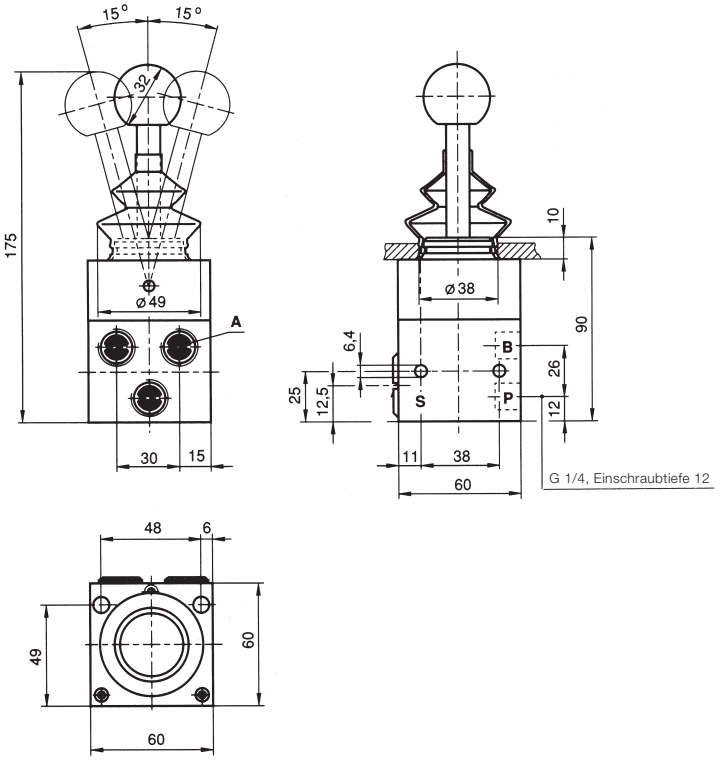
3.2.1.2
3-28

Geräteabmessungen (Maße in mm)

WBJ-5
WBJ-6



WHJ-5
WHJ-6



WGJ-6