

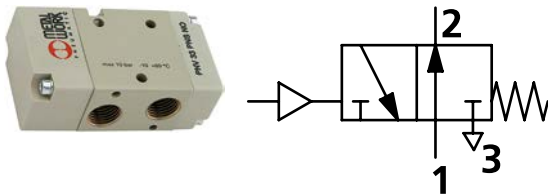
## 3/2-Wegeventil

pneumatisch, Reihe 70

**PLUS** ||

Artikel Nr. 106489

Typen Nr. 516.102



Beispielhafte Darstellung

Traditionelle Wegeventile der Reihe 70 in pneumatischer Ausführung. Diese Ventile finden einen breiten Anwendungsbereich als Muffenventil, Direktanbau am Zylinder mit Spezialadapter oder als Serienventile mit Mehrfach-Grundplatten und Einzelverkettungsplatten (Versorgungsleisten).

### Technische Informationen

Funktion	3/2 NO
Betätigung	monostabil
Anschluss	G 1/4
DN	7,5
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6 bar und $\Delta p$ 0,5 bar
Durchfluss 1	750 NI/min
Durchflusswertmessung 2	Durchfluss bei 6 bar und $\Delta p$ 1 bar
Durchfluss 2	1100 NI/min
Medium	Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich.
Betriebsdruck	Vakuum bis 10 bar
Steuerdruck	2,5 - 10 bar
Steuerdruck bei -40 bis -10 °C	max. 10 bar
Steuerdruck bei -10 bis 60 °C	max. 10 bar
Temperaturbereich	-10 bis 60 °C
Dichtmaterial	NBR

## Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84818079
Ursprungsland	IT
eCl@ss 5.1.4	27291501
eCl@ss 9.0	27291390
UNSPSC_Code_v190501	40141603
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Pneumatic valves

## Material Informationen

REACH SVHC1 Stoff Name	lead
CAS-Nr. SVHC 1	7439-92-1
RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHS compliant
REACH Info	contains SVHC substance

## VENTILE REIHE 70

The Series 70 forms part of Metal Work's full range of traditional valves.

They are available in sizes 1/8", 1/4", 3/8" and 1/2", versions 3/2, 5/2, 5/3 and double 3/2, with mechanical, manual, pneumatic and electric drives.

They can be installed in line, onto a wall, on the cylinder (using a special bracket) or in series (on a multiple or modular base) to suit all possible applications.

A range of valves (Series 70 LT) designed using components for specific low-temperature applications is now available for the most commonly used types and sizes.

These highly reliable valves comply with the main applicable standards, including Atex, ISO 13489 and SIL, as stated in the documents and certificates available online.



TECHNISCHE DATEN		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Anschluss		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Arbeitsdruckbereich series 70 versions	bar	2.5 ÷ 10			
monostabil		1 ÷ 10			
bistabil		Vakuum ÷ 10			
mit externer Zuluft					
Operating pressure series 70 LT (low temperature) versions	bar	Vakuum ÷ 10			
hand operated		5 ÷ 10			-
pneumatic and solenoid/pneumatic	t = -40°C ÷ -10°C	3 ÷ 10			-
	t = -10°C ÷ +60°C				-
Minimaler Druck der externen Zuluft	bar	2.5			
Temperaturbereich	°C	-10 ÷ +60			
series 70 versions		-40 ÷ +60			
series 70 LT (low temperature) versions					
Nenn Durchmesser	mm	5	7.5	13.3	15
Durchflussleistung C	Nl/min · bar	121.43	264.26	505.52	971.43
Kritischer Faktor b	bar/bar	0.32	0.27	0.32	0.43
Durchfluss bei 6 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	400	750	1560	3200
Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	550	1100	2150	4600
Einbaulage		In jeder Positionen (nicht für bistabile Ventile bei Vibrationen).			
Medium		Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich.			
Empfohlene Öle		For series 70 LT (low-temperature) versions, it is recommended to use of perferamente dried air. ISO und UNI FD 22			
Maximales Drehmoment für die Spulennutter	Nm	For series 70 LT (low-temperature) it is not expected to be used with lubricated air.			
Kompatibilität mit Ölen		1 Siehe Kapitel Z1			

### KOMPONENTEN

- ① VENTILKÖRPER: Aluminium oberflächenvergütet
- ② ENDSTÜCKE: Kunststoff
- ③ KOLBEN: chemisch vernickeltes Aluminium
- ④ DISTANZSTÜCK: Kunststoff
- ⑤ DICHTUNGEN: NBR
- ⑥ HILFSKOLBEN: Hostaform®
- ⑦ HILFSKOLBEN-DICHTUNG: NBR
- ⑧ FILTER: gesinterte Bronze
- ⑨ FEDER: Sonderstahl
- ⑩ ANKERSYSTEM: Messinghülse mit Edelstahl-Kern



**COMPONENTS SERIES 70 LT (LOW TEMPERATURE)**

- ① VENTILKÖRPER: Aluminium oberflächenvergütet
- ② ENDSTÜCKE: Aluminium
- ③ KOLBEN: chemisch vernickeltes Aluminium
- ④ DISTANZSTÜCK: Kunststoff
- ⑤ DICHTUNGEN: NBR
- ⑥ HILFSKOLBEN: Aluminium
- ⑦ HILFSKOLBEN-DICHTUNG: NBR
- ⑧ FILTER: gesinterte Bronze
- ⑨ FEDER: Sonderstahl
- ⑩ ANKERSYSTEM: Messinghülse mit Edelstahl-Kern  
(version specific for low-temperature applications)



VENTILE

VENTILE REIHE 70

**DURCHFLUSSDIAGRAMM**

**VENTILE REIHE 70 1/8"**



**VENTILE REIHE 70 1/4"**



**VENTILE REIHE 70 3/8"**



**VENTILE REIHE 70 1/2"**



**VENTILE REIHE 70, PNEUMATISCH**

TECHNISCHE DATEN		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Arbeitsdruckbereich	bar	Vakuum ÷ 10			
Minimaler Arbeitsdruck					
• monostabil	bar	2.5			
• bistabil	bar	1			
Temperaturbereich	°C	-10 ÷ +60			
Nenn Durchmesser	mm	5	7.5	13.3	15
Durchflussleistung C	Nl/min · bar	121.43	264.26	505.52	971.43
Kritischer Faktor b	bar/bar	0.32	0.27	0.32	0.43
Durchfluss bei 6 bar ΔP 0.5 bar	Nl/min	400	750	1560	3200
Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 bar	Nl/min	550	1100	2150	4600
TRA / TRR monostabil bei 6 bar	ms	6/15	7/15	5/28	16/80
TRA / TRR monostabil bei 6 bar	ms	7/7	7/7	13/13	25/25
Handhilfsbetätigung		-	-	-	*



\* Monostabil am Ventilkörper

VENTILE

**TYPENSCHLÜSSEL**

PNV FAMILIE	2 ANSCHLÜSSE	3 FUNKTION	PN BETÄTIGUNG 14	S RÜCKSTELLUNG (12)	NC WEITERE MERKMALE
PNV Pneumatische Ventile	2 1/8" 3 1/4" C 3/8" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 ■ 8 2-3/2	PN Pneumatisch	S Mechanische Feder B Bistabil D Differentialkolben O Mittelstellung 5/3 ◆ A Pneumatisch/mechanische Feder	OO no indication NC Normal geschlossen NO Normal offen CC Zentrum geschlossen OC Zentrum entlüftet PC Zentrum belüftet ▲ NC-NO Normal geschlossen - Normal offen

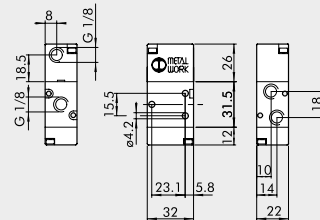
- Nur verfügbar für Anschlussgröße 1/8" und 1/4"
- ◆ Auf Anforderung
- ▲ Nur verfügbar für die 2 x 3/2 Wege Funktion

VENTILE REIHE 70, PNEUMATISCH

**VENTILE REIHE 70, PNEUMATISCH, 1/8"**

MONOSTABIL 3/2 NO, 1/8"

MONOSTABIL 3/2 NC, 1/8"



Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7010010400	PNV 23 PNS NO	82


Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7010010200	PNV 23 PNS NC	82



**VENTILE REIHE 70, PNEUMATISCH, 1/4"**


**MONOSTABIL 3/2 NO, 1/4"**



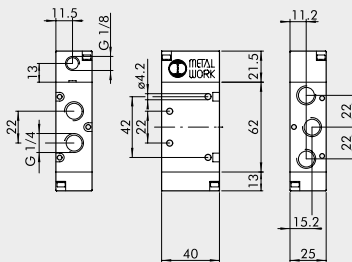
Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020010400	PNV 33 PNS NO	124


**MONOSTABIL 3/2 NC, 1/4"**



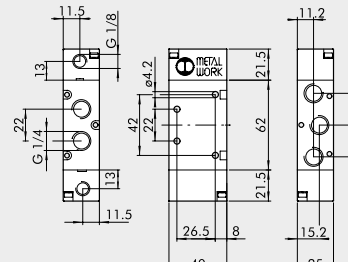
Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020010200	PNV 33 PNS NC	122



**MONOSTABIL 5/2, 1/4"**



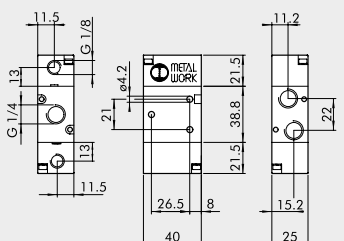
Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020011100	PNV 35 PNS OO	174


**BISTABIL 5/2, 1/4"**



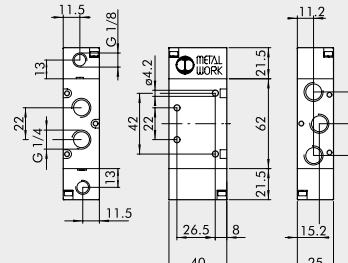
Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020011200	PNV 35 PNB OO	174
	7020011300	PNV 35 PND OO	198




**BISTABIL 3/2, 1/4"**



Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020010100	PNV 33 PNB OO	134

**DOPPELT 3/2, 1/4"**

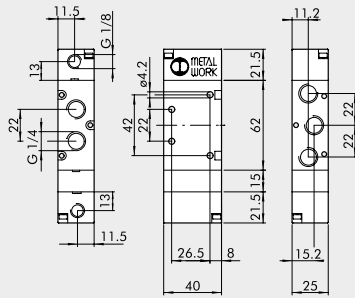


Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020013100	PNV 38 PNS NC	223
	7020013200	PNV 38 PNS NO	223
	7020013300	PNV 38 PNS NC-NO	223

VENTILE

VENTILE REIHE 70, PNEUMATISCH

**MITTELSTELLUNGS-VENTIL 5/3, 1/4"**

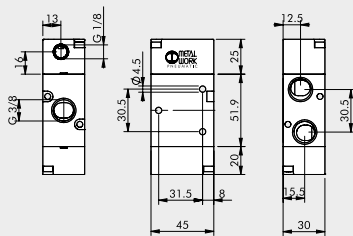


Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7020012100	PNV 36 PNS CC	124
	7020012200	PNV 36 PNS OC	124
	7020012300	PNV 36 PNS PC	124

**ANMERKUNGEN**

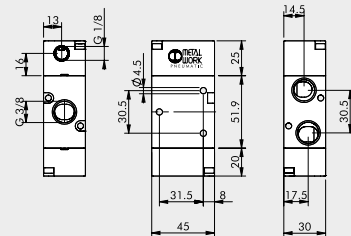
**VENTILE REIHE 70, PNEUMATISCH, 3/8"**

**MONOSTABIL 3/2 NO, 3/8"**



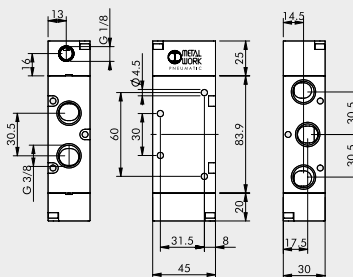
Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7040010400	PNV C3 PNS NO	223

**MONOSTABIL 3/2 NC, 3/8"**



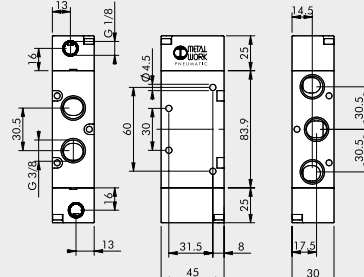
Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7040010200	PNV C3 PNS NC	223

**MONOSTABIL 5/2, 3/8"**



Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7040011100	PNV C5 PNS OO	329

**BISTABIL 5/2, 3/8"**




Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7040011200	PNV C5 PNB OO	324
	7040011300	PNV C5 PND OO	360

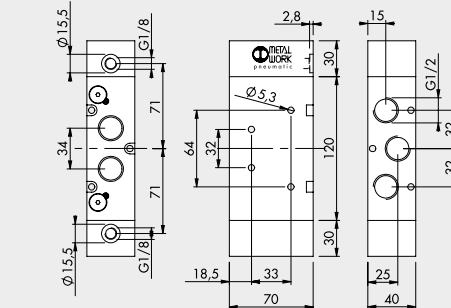


**BISTABIL 3/2, 1/2"**



Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7030010100	PNV 43 PNB OO	650

**MITTELSTELLUNGS-VENTIL 5/3, 1/2"**



Symbol	Bestellnummer	Typ	Gewicht [g]
	7030012100	PNV 46 PNS CC	1200
	7030012200	PNV 46 PNS OC	1194
	7030012300	PNV 46 PNS PC	1196

**ANMERKUNGEN**

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Haltewinkelsatz für Versorgungsleiste, Höhe 120,0 mm, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106607	518.120-14
Haltewinkelsatz für Versorgungsleiste, Höhe 60,0 mm, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106608	518.60-14
Haltewinkelsatz für Versorgungsleiste, Höhe 30,0 mm, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106609	518.30-14
Versorgungsleiste für Wegeventile, mit 2 Ventilpositionen, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106616	519.02-14
Versorgungsleiste für Wegeventile, mit 3 Ventilpositionen, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106617	519.03-14
Versorgungsleiste für Wegeventile, mit 4 Ventilpositionen, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106618	519.04-14
Versorgungsleiste für Wegeventile, mit 5 Ventilpositionen, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106619	519.05-14
Versorgungsleiste für Wegeventile, mit 6 Ventilpositionen, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106620	519.06-14
Versorgungsleiste für Wegeventile, mit 7 Ventilpositionen, für Ventile Anschluss G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106621	519.07-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 2 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106632	520.02-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 3 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106633	520.03-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 4 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106634	520.04-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 5 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106635	520.05-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 6 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106636	520.06-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 7 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106637	520.07-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 8 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106638	520.08-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 9 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106639	520.09-14
Mehrfach-Grundplatte für Wegeventile, mit 10 Ventilpositionen, für Ventile Anschl. G 1/4, Entlüftungs-/Versorgungsanschluss G 3/8	106640	520.10-14
Modulare Grundplatte, für Ventile Anschluss G 1/4, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic	146739	0226005150
Ausgangsplatte ohne Dichtungen, für Ventile G 1/4, Entlüftung/Versorgung G 1/4, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic	146740	0226005201
Eingangsplatte mit Dichtungen, für Ventile G 1/4, Entlüftung/Versorgung G 1/4, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic	146741	0226005200
Zwischenplatte/Zuluft von oben, für Ventile G1/4, Entlüftung/Versorgung G 1/4, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic	146742	0226005300

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Dichtsatz für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4, bestehend aus 3 Dichtungen und 3 Schrauben	129903	520.14-DS

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Abdeckplatte für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten, für Ventile Anschluss G 1/4	106641	520.14-A
Verschlussstopfen für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für 3/2-Wegeventile Anschluss G 1/4	119136	520.14-V
Größenadpater, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/8 - G 1/4	146738	0226006600
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Größenadpater, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/8 - G 1/4	146738	0226006600
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Größenadpater, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/8 - G 1/4	146738	0226006600
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600

## Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Größenadpater, Grundplattensystem für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/8 - G 1/4	146738	0226006600
Omega-Adapter, Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten für Ventile Reihe 70/Basic, für Ventile Anschluss G 1/4	146743	0226005600
Zwischenstopfen (Kanalteiler) für Grundplattensystem/Mehrfach-Grundplatten Typ 520, für Ventile Anschluss G 1/4	129153	520.14-Z