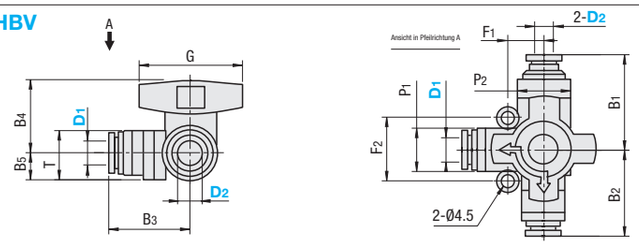
Wechselventile / Schnellverbinder mit Gelenk / Kunststoffverbinder

■Wechselventile

RoHS10

BVHBV

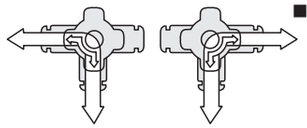


M Werkstoff Kunststoffgehäuse: Glasfaserverstärktes PBT Kugel/Führungsring: Messing (chemisch vernickelt) O-Ring: Nitrilkautschuk

Teilenummer Ausführung	Rohraußen-Ø (mm) D1	Rohraußen-Ø (mm) D2	B1	B2	B3	B4	B5	T	F1	F2	P1	P2	G	Nutzbare Querschnittsfläche (mm²)	Gewicht (g)	Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10~30
BVHBV	6	6	26.9	28.8	27	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	9	50		
	8	6	26.9	28.8	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	11	53		
		8	28.5	28.7										17	50		
	10	10	36.1	36.5	34.8	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24	122		
	12	10	36.1	36.5	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24.5	125		
		12	36.6	36.7										34.5	117		

■Merkmale:

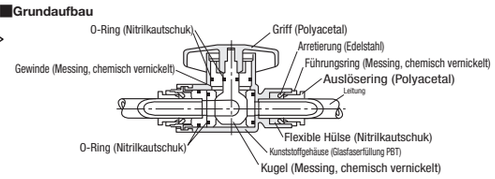
- Verändert den Luftdurchgang um 90°.
- Kompaktes, leichtes Kunststoffgehäuse
- Zur einfachen Änderung des Luftdurchgangs



■Spezifikationen

Zulässiges Medium	Luft
Betriebstemperaturbereich	0~0.7MPa
Betriebsvakuum	-100kPa
Betriebstemperaturbereich	0 ~ 60°C (kein Frost)

■Grundaufbau

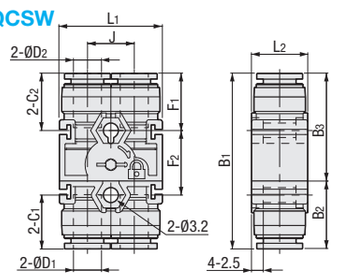


■Schnellverbinder, mit Gelenk - Außen-/Innengewindesatz

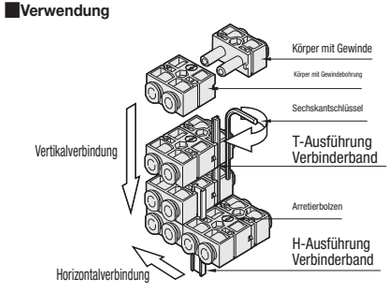
RoHS10

M Werkstoff Polyacetal
A Zubehör T, H-Ausführung Verbinderband (je 2 Stk.)

QCSW



■Verwendung

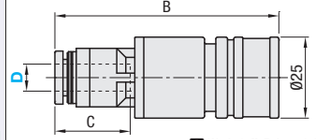


Teilenummer Ausführung	D1	D2	B1	B2	B3	L1	L2	C1	C2	F1	F2	J	Nutzbare Querschnittfläche (mm²)	Masse (g)	Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10~30
QCSW	4	4	36.7	14.1	22.6	22	12	11	11	11.8	13.8	10	4.2	11		
	6	6	37.5	14.5	23	22	12	11.6	11.6	12.2	13.8	10	10.4	11		
	8	8	53.9	20.7	33.2	29	17	18.1	18.1	17.2	19.5	14	10.9	31		

■Kunststoffverbinder - Stutzen

RoHS10

JCPS



M Werkstoff: Polyacetal

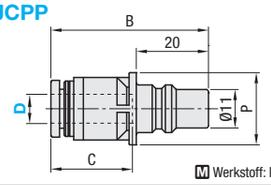
Teilenummer Ausführung	D	B	C	Nutzbare Querschnittfläche (mm²)	Gewicht (g)	Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10~30
JCPS	6	54.8	17	11.5	23		
	8	54.7	18.1	19.8	24		
	10	59.8	20.2	22.6	28		

Wenn JCPS mit JCPP kombiniert wird, strömt die Flüssigkeit nur Richtung vom Stutzen zum Stopfen.

■Kunststoffverbinder - Stopfen

RoHS10

JCPP



M Werkstoff: PBT

Teilenummer Ausführung	D	B	P	C	Nutzbare Querschnittfläche (mm²)	Gewicht (g)	Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10~30
JCPP	6	38.8	16	17	12.5	7		
	8	38.7	16	18.1	23.3	7		
	10	45.2	20	20.2	33.8	13		

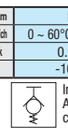
Ordering Example

Teilenummer
JCPP6

Spezifikationen

Zulässiges Medium	Luft
Betriebstemperaturbereich	0 ~ 60°C (kein Frost)
Max. Betriebsdruck	0.9MPa
Betriebsvakuum	-100kPa

■Graphiksymbol



Integrierter Anschlagmechanismus.

Wenn JCPS mit JCPP kombiniert wird, strömt die Flüssigkeit nur Richtung vom Stutzen zum Stopfen.
Nicht verwendbar in Kombination mit auf **S.1414** und weiteren beschriebenen Verbindern.

Verbinderführung / Pneumatikkupplungen

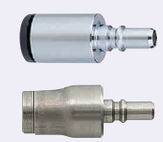
Schlauchanschluss

Um Verbinder, die zwischen **S.1414** und **S.1422** beschrieben werden, zu kombinieren, siehe Tabelle unten.
Andere Kombination als in der Tabelle unten beschrieben sind nicht verfügbar. Also bei Verwendung von Verbindern, die untenstehende Tabelle überprüfen.

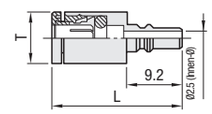
Seiten	Passende Flüssigkeit	Ausführung	Passend für kombinierte Teilenummern: Stopfen	Passend für kombinierte Teilenummern: Stutzen	Passend für kombinierte Größen oder nicht	Anmerkungen
S.1414	Luft (Wasser ist auch teilweise geeignet.)	Schlauchverbindung	MCPC MCPCS MCPCL MCPCLS	MCSC MCSCS MCSCL MCSCLS MCSCB MCSCBS	○	Nur Größen 4 und 6 passen für MCPS / MCPCS / MCSC / MCSCS.
S.1415, 1416, 1418		Standard-ausführung (Einschließlich Ausführungen Drehbar / Verriegelung / Verzweigung)	MCPM MCPMS MCPF MCPF MCPH MCPHS MCPCN MCPC MCPCS MCPRM MCPRF (MCRN MCRT MCLTR MCRE)	MCSM MCSMS MCHSM MCSF MCSFS MCHSF MCSH MCSH MCHSH MCSCN MCSC MCSCS MCSTM MCSTFN MCSTH (MCRN MCRT MCLTR MCRE)	○	Nur Größen 8 und 10 passen für MCPS / MCPCS / MCSC / MCSCS. Ausführung Verzweigung verfügt über Stopfen- und Stutzenform.
S.1417		Leichtbauweise	KSCPM MSCPF KSCPH KSCPN	KSCSM KSCSF KSCSH KSCSN	○	-
S.1419		Miniaturausführung	NMCPM NMCPMS NMCPF NMCPFS NMCPH NMCPHS NMCPHL NMCPHLS	NMCSM NMCSMS NMCSHB NMCSHBS NMCSH NMCSHS NMCSHL NMCSHLS	○	-
S.1420		Chemikalienbeständige Ausführung - EN 1.4401 äquiv.	MCPMSS MCPFSS MCPHSS	MCSMSS MCSHSS	×	-
S.1421	Wasser, Öl, Luft	Ohne Ventil	QNPFC QNPFS QNPMC QNPMS QNPHC QNPHS	QNSFC QNSFS QNSMC QNSMS QNSHC QNSHS	×	Wenn Ausführung mit Gewinde / Gewindebohrung und Schlauchanschluss in Kombination miteinander verwendet werden, ihre Größen überprüfen. ☞ **S.1421**
S.1422		Ventiltyp	QBPFC QBPFS	QBSFC QBSFS	×	-
S.1422		Ventil mit hoher Durchflussrate	QBPFCH QBPFSH	QBSFCH QBSFSH	×	-
S.1422		210 Hochdruckventil	QBPHT	QBSHT	×	-
S.1422		350 Hochdruckventil	QBPHTP	QBSHTP	×	-

■Schlauchverbindungsstopfen

■Gerade

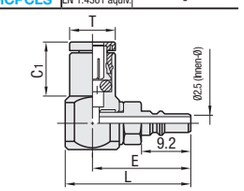


Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
MCPC	Messing	Verchromt
MCPCS	EN 1.4401 äquiv.	-



■Kniestücke

Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
MCPCL	Messing	Verchromt
MCPCLS	EN 1.4301 äquiv.	-



Teilenummer Ausführung	Nr.	L	T	Masse (g)	MCPC Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCPC Mengen-rabatt Rabatt 10~30	MCPCS Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCPCS Mengen-rabatt Rabatt 10~30
MCPC	4	24.5	8.1	3 (5.5)				
MCPCS	6	28.0	10.1	5 (9)				

Werte in ( ) gelten für MCPCS.
Wählen Sie die gleiche Ziffer wie für Schlauchaußen-Ø

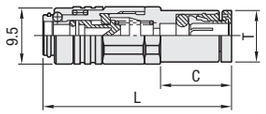
Teilenummer Ausführung	Nr.	L	T	E	C1	Gewicht (g)	MCPCL Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCPCL Mengen-rabatt Rabatt 10~30	MCPCLS Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCPCLS Mengen-rabatt Rabatt 10~30
MCPCL	4	23.8 (23.3)	8.1	18.3	10 (11)	10 (10.9)				
MCPCLS	6	24.3 (26.3)	10.1	18.8 (19.8)	12 (13)	13.5 (19.7)				

Werte in ( ) gelten für MCPCLS.

■Schlauchverbindungsstutzen

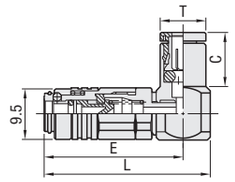
■Gerade

Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
MCSC	Messing	Verchromt
MCSCS	EN 1.4301 äquiv.	-



■Kniestücke

Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
MCSCL	Messing	Verchromt
MCSCLS	EN 1.4301 äquiv.	-



Teilenummer Ausführung	Nr.	L	C	T	Masse (g)	MCSC Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCSC Mengen-rabatt Rabatt 10~30	MCSCS Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCSCS Mengen-rabatt Rabatt 10~30
MCSC	4	31.5 (34.6)	11.8 (11)	8.1	9 (11.4)				
MCSCS	6	33.5 (37)	12.5 (13)	10.1	11.5 (16.2)				

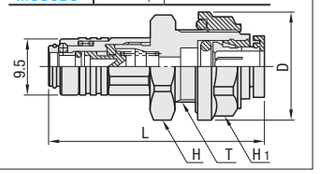
Werte in ( ) gelten für MCSCS.
Wählen Sie die gleiche Ziffer wie für Schlauchaußen-Ø

Teilenummer Ausführung	Nr.	L	C	T	E	Gewicht (g)	MCSCL Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCSCL Mengen-rabatt Rabatt 10~30	MCSCLS Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCSCLS Mengen-rabatt Rabatt 10~30
MCSCL	4	30.8	10 (11)	8.5 (8.1)	25.8	16 (15.5)				
MCSCLS	6	31.8 (33.8)	12.5 (13)	10.3 (10.1)	26.3 (27.3)	19 (24.3)				

Werte in ( ) gelten für MCSCLS.

■Für Behälter

Ausführung	M Werkstoff	S Oberflächenbehandlung
MCSCB	Messing	Verchromt
MCSCBS	EN 1.4301 äquiv.	-



Teilenummer Ausführung	Nr.	L	D	T	Schlüssel-Schlüsselflächen H	Schlüssel-Schlüsselflächen H1	Gewicht (g)	MCSCB Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCSCB Mengen-rabatt Rabatt 10~30	MCSCBS Stückpreis 1 ~ 9 Stk.	MCSCBS Mengen-rabatt Rabatt 10~30
MCSCB	4	34 (42.1)	16 (19.6)	M10x1 (M12x1)	13 (15)	13 (17)	15 (26.2)				
MCSCBS	6	36 (45)	18 (25.4)	M12x1 (M16x1.5)	15 (18)	15 (22)	18.5 (45.4)				

Werte in ( ) gelten für MCSCBS.

Spezifikationen

Dichtungswerkstoff	Betriebstemperatur	Max. Betriebsdruck MPa (kgf/cm²)	Zulässige Flüssigkeit
Nitrilkautschuk (NBR)	-20~60°C (Kein Frost)	Messing: 1.0 (10) EN 1.4301 Äquiv.:1.0(10)	Luft

Einzeldurchgangs-Öffnungs-/Schließsystem (Ventil auf Stutzenseite)
Wählen Sie bei Anschluss an einen Schlauch dieselbe Ziffer wie für den Schlauchaußen-Ø
Die hier beschriebenen Spezifikationen, gelten für die Kupplungshauptkörpern. Der tatsächliche Druck, die Temperatur, usw. variieren, je nach Leitungswerkstoff.

Ordering Example

Teilenummer
MCPC4
MCSC6