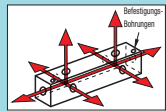


Verteilerblöcke - Hydraulik, Pneumatik

Hochdruck / platzsparende Ausführung / Doppelreihig

Verteilerblöcke - Hydraulik, Pneumatik

Gewindegröße frei wählbar



Konusgewinde, Außengewinde, Festdrehmoment und der durchgehenden Zapfenbohrungen finden Sie auf **S.1224**.

Hydraulische Verteilerblöcke
Hochdruck

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
BMAH	EN 1.0038 Äquivalent	Galvanisch verzinkt	34.5MPa ≈350kgf/cm²

Gewinde: JIS B0203 R (PT)
JIS B0202 G (PF): ISO 228-1 kompatibel

• Montagebohrung ändern

Senkbohrung (ZA)

Durchgangsbohrung (NA)

Innengewinde (T)

Senkbohrung mit Gewinde (ZT)

Teile-nummer		Rc (PT)-Auswahl	P	Anzahl Steigungen	Gesamtanzahl von Q-, R- und S-Gewinden	Stückpreis
Ausführung	Auswahl der Befestigungsbohrung	Q, R, S		N		
BMAH	ZA (Senkbohrung)	1	50	0	3	
	NA (Durchgangsbohrung)	2 (1/8)		1	6	
	T (mit Gewinde)	3 (1/4)		2	9	
	ZT (Senkbohrung mit Gewinde)	4 (3/8)		3	12	
		5 (1/2)		4	15	
		6		5	18	

• Durch Einfügen von "G-" vor der Teilenummer kann bei der Teilebestellung die Gewindeausführung auf ein G (PF)-Gewinde geändert werden. (Ex.: **G-BMAH**) For ordering, see the Ordering Example.

• Für Q-, R- und S-Gewinde geben Sie entsprechend die Zahlen 1, 2, 3 oder 4 vor der () an.

• Nur die Ausführung für Kreisläufe verläuft mittig zur Gesamtlänge über eine zusätzliche Befestigungsbohrung.

Verteilerblöcke - Pneumatik
Platz sparende Ausführung

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
SBMA SBMAA	EN AW-6063 Äquivalent	Klar eloxiert	1MPa ≈10kgf/cm²

• Montagebohrung ändern

Durchgangsbohrung (NA)

Innengewinde (T)

Teile-nummer		M (Regelgewinde) auswählen	P	Anzahl Steigungen	Gesamtanzahl der S-, G- und K-Gewinde	Stückpreis
Ausführung	Auswahl der Befestigungsbohrung	S, G, K		N		
SBMA SBMAA	NA (Durchgangsbohrung)	1	15	0	3	
	T (mit Gewinde)	2		1	4	
		3 (M3)		2	5	
		4 (M5)		3	6	
		5		4	7	
		6		5	8	

• Für S, G und K gebe Sie die Zahl 3 oder 5 vor der () an.

• N steht für die Anzahl der Stützen.

Verteilerblöcke - Pneumatik
Typ Double-Row

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
BTAW BTAWA	EN AW-5052	Klar eloxiert	max. 1MPa=10kgf/cm²

Gewinde: JIS B0203 Rc(PT) * Zeichnung gilt bei Auswahl der Ausführung für 3 Kreisläufe..

Teile-nummer		Auswahl Rc (PT), M (Regelgewinde)	L	NxP	F	Anzahl der Anschlüsse	Stückpreis
Ausführung		Q	B				
BTAW	1	5 (M5)	5 (M5)	35	0	22	4
	2			60	1x25	47	8
	3			85	2x25	72	12
BTAWA	4	2 (1/4)	2 (1/4)	110	3x25	97	16
	5			135	4x25	122	20
	6			160	5x25	147	24

Merkmale:
Anordnung der Rohre auf zwei Ebenen spart Platz in der Horizontalen.

• Für Q- und B-Gewinde geben Sie die Zahl 1, 2 oder 5 vor der () an.
• Nur die Ausführung für 6 Kreisläufe verläuft mittig zur Gesamtlänge über eine zusätzliche M5-Schraubenbohrung.

Konusgewinde, Außengewinde, Festdrehmoment und der durchgehenden Zapfenbohrungen finden Sie auf **S.1224**.

Für diese Verteilerausführung und Auswahl des Basis-Gewindedurchmessers gilt für alle Lochdurchmesser dieser ausgewählte Wert. Wenn im Bereich J - Z ein bestimmter Bereich für eine bestimmte Lochposition festgelegt wurde, ist der Durchmesser des Gewindes frei wählbar. Durch Einfüge von "G-" vor der Teilenummer können "PT-Gewinde (Innengewinde mit Konusgewinde)" zu "PF-Gewinden (Parallelnnengewinde)" gemäß "JIS B 0202" (Stückpreis bleibt derselbe) geändert werden.

Hydraulische Verteilerblöcke
Hochdruck

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Max. Betriebsdruck
BMFRS BMFRA BMFRAA	EN 1.0038 Äquivalent Aluminiumlegierung Serie 5000	Galvanisch verzinkt Klar eloxiert	max. 20.6MPa≈210kgf/cm² max. 1MPa≈10kgf/cm²

Gewinde: JIS B0203 Rc (PT)
JIS B0202 G (PF): ISO 228-1 kompatibel

Teile-nummer		Verteilerblock, quadratische Ausführung A	Gewinde-Ø (Rc (PT), M (Regelgewinde))	Alternative Gewindegrößen für Rc (PT), M (Regelgewinde)	P	f	a	b	d	d1	h
Ausführung	Anzahl der Kreisläufe			JK (nur 0), CDEFGHUVWXYZ							
BMFRS BMFRA BMFRAA	2	25	5 (M5) 1 (1/8)	5 (M5) 1 (1/8)	20	16	8	5	4.5	8	4.5
	3	30	1 (1/8) 2 (1/4)	5 (M5) 1 (1/8) 2 (1/4)	25	15	5	5	4.5	8	4.5
	4	35	1 (1/8) 2 (1/4)	5 (M5) 1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) Bei rechten Winkeln ist die Kombination 3 und 3 nicht verfügbar.	30	20	6	5.5	9.5	5.5	
		40	2 (1/4) 3 (3/8)	5 (M5) 1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) Bei rechten Winkeln ist die Kombination 4 und 4 nicht verfügbar.	40	22	6.5	6.6	11	6.5	
		50	2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2)	5 (M5) 1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4) Kombination von 6 und 6 ist bei rechten Winkeln nicht möglich.	50	30	8	8.5	14	8.5	
		60	3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4)	5 (M5) 1 (1/8) 2 (1/4) 3 (3/8) 4 (1/2) 6 (3/4)	60	30	10	8.5	14	8.5	

• Durch Einfügen von "G-" vor der Teilenummer kann bei der Teilebestellung die Gewindeausführung auf ein G (PF)-Gewinde geändert werden. (Bsp.: **G-BMFRS**) Siehe Bestellbeispiel bei Bestellung.
• A=25 ist nur für BMFRA und BMFRAA und A=60 nur für BMFRS verfügbar.
• Geben Sie für die Auswahl des Gewindedurchmessers entsprechend die Zahlen 0, 5, 1, 2, 3, 4 oder 6 vor der () an.

Ordering Example

Teile-nummer	-	A	-	Gewindedurchmesser	-	J	-	K	-	C	-	D	-	E	-	F	-	G	-	H	-	U	-	V	-	W	-	X	-	Y	-	Z
BMFRS4	-	60	-	4	-		-		-	D2	-	E2	-	G2	-	U0	-	V3	-	W3	-		-		-		-	X1	-	Y1	-	Z1
G-BMFRA4	-	30	-	2	-		-		-	E1	-	F1	-	H1	-		-		-		-		-		-		-			-		

Auswahl der Gewindegröße

[Schritt I] Wählen Sie den am häufigsten verwendeten Durchmesser als grundlegenden Gewinde-Ø aus.

Gewindedurchmesser [Bestellbeispiel] Wählen Sie 4 (1/2).

[Schritt II] Wählen Sie die für die Änderung des Gewindedurchmessers benötigten Anschlüsse aus sowie die gewünschten Gewindegrößen.

[Bestellbeispiel] D2-E2-G2-U0-V3-W3

• Die Durchmesser von J und K können nicht geändert werden. Geben Sie J0-K0 an, wenn J und K nicht benötigt werden. (Für sie ist keine Durchgangsbohrung vorhanden. Wertauswahl "0 (Null)" für J oder K ist ungültig.)

(Bsp.)

- BMFRS4-60-4-J0-K0-D2
- BMFRS4-60-4 -D2
- BMFRS4-60-4-J0 -D2
- BMFRS4-60-4 -K0-D2

Alterations

Optionen	Opt.-Nr.	Spez.
P Maßänderung		Änderung von Maß P in 1mm-Schritten. (Bsp.) PC38-PCW30
2		• 20≤PC, PCW, PCT≤50
3		• Für BMFRS fällt der Betriebsdruck unter den Standarddruck: 1MPa≈10kgf/cm² wenn die Steigung kürzer als der Standardwert ausfällt.
4		• Die Länge L ändert sich in Abhängigkeit von Maß P.

Ausführung	Anzahl der Kreisläufe	Verteilerblock quadratisch A	Stückpreis
BMFRS	2	25	30
	3	35	40
	4	50	60
BMFRA	2		
	3		
	4		
BMFRAA	2		
	3		
	4		