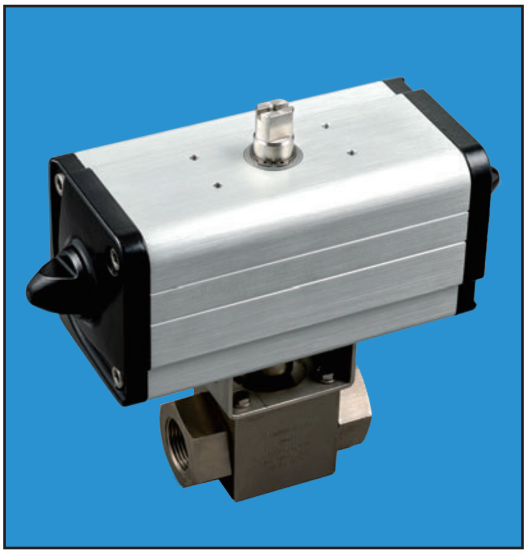
フローテック株式会社

空圧自動ボールバルブ (高圧)　複作動式

BKH/DAN

☆印はレデューースドボアになります。

納期 ： 約2週間



●アクチュエータ仕様●

操作流体	：	清浄圧縮空気
操作空気圧力	：	0.4～0.7MPa
使用環境温度	：	0℃～80℃
操作空気接続口	：	G1/8、またはG1/4
軸回転角度	：	90度
ボディ材質	：	アルミニウム合金
NAMUR規格準拠		

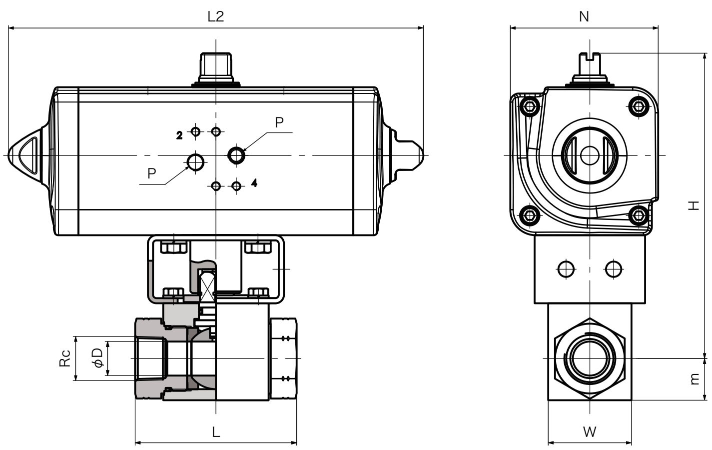
●バルブ仕様●

使用圧力範囲	：	0～31.5MPa (流体温度常温時)
最高使用温度	：	80℃ (25.0MPa時)
接続	：	Rc
Oリング材質	：	FPM (フッ素ゴム)
ボールシール材質	：	POM (ポリアセタール)

●選定方法●

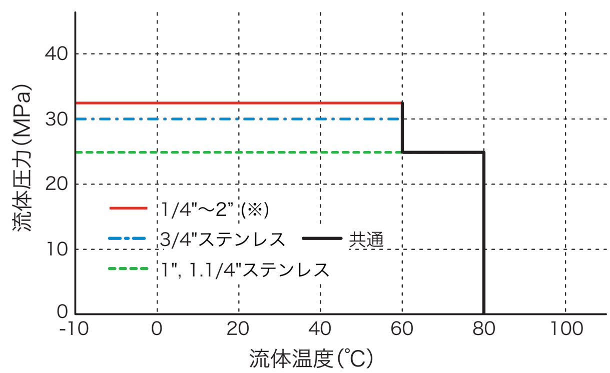
材質を選ぶ(29頁)
炭素鋼 / ステンレス
↓
圧力を選ぶ(29頁)
14MPa以下 / 14MPa超
↓
口径・サイズを選ぶ(29頁)
バルブの口径・サイズを選ぶ
↓
オプションを選ぶ(32頁)

●外形図●



寸法値は29頁の寸法表をご参照ください。

●温度・圧力レーティング●



・ 上記レーティングは標準品(POM)のデータです。80℃以上で使用する場合は弊社までご相談ください。
・ 温度が0℃以下になる場合は弊社までご相談ください。

※3/4", 1", 1.1/4"ステンレス以外

使用圧力によって操作トルクが変動する為、使用圧力に適したアクチュエータを選定しております。参考資料(33頁)をご参照下さい。

使用流体・条件によってバルブ内部シール材質を変更します。 水 油 **以外の流体でご使用の場合はお問い合わせ下さい。**

<変更可能シール材質>

ボールシール	：	標準	POM	特殊	PEEK・PTFE・POM内輪付(Bシール)
Oリング	：	標準	FPM	特殊	NBR・EPDM・FEPM(Aflas®)・FFPM(パーフロ)・Kalrez®

<シール変更例>　内部パーツの組み合わせにより 水 油 以外の流体での使用が可能となります。

粘 高粘度流体 (500cp～)(インク(顔料含)・接着剤・シーラー等)
ボールシール ： エロージョン対策用POM内輪付(Bシール)

熱 高温流体 (140℃時10MPaまで)
ボールシール ： PEEK　　Oリング ： FEPM

納期は目安とし、ご注文数量・商品の在庫・入荷状況その他の事由により変動する場合があります。都度ご確認下さい。又、交通事情・天候不良等による運送上の理由により、所定の日時にお届けできない場合があります。

寸法(単位mm) 【炭素鋼 + 亜鉛メッキ】

ボディ:炭素鋼+亜鉛メッキ、 ボール:炭素鋼+H.Cr.メッキ

油 一般作動油

圧力：～14.0MPa

型式	Rc	D	L	L2	H	m	N	W	P	重量(kg)
BKH-Rc1/4-1129Z3 / DAN45	1/4"	6	69	188.5	144.0	13.5	64.5	26	G1/8	1.9
BKH-Rc3/8-1129Z3 / DAN60	3/8"	10	72	198	150.9	17.5	70.4	32	G1/8	2.3
BKH-Rc1/2-1129Z3 / DAN60	1/2"	13	83	198	151.4	19	70.4	35	G1/8	2.4
BKH-Rc3/4-1129Z3 / DAN180	3/4"	20	95	289.9	210.0	24.5	107.5	49	G1/8	6.5
BKH-Rc1-1129Z3 / DAN180	1"	25	113	289.9	213.0	29.5	107.5	58	G1/8	7.2
☆BKH-Rc1.1/4(DN25)-1129Z3 / DAN180	1.1/4"	25	120	289.9	213.0	29.5	107.5	58	G1/8	7.3
MKHP-Rc1.1/4(DN32)-1129Z3 / DAN480	1.1/4"	32	110	387.6	260.4	40.5	134.9	81	G1/4	13.8
MKHP-Rc1.1/2-1129Z3 / DAN480	1.1/2"	38	130	387.6	267.9	50	134.9	100	G1/4	16.2
☆MKHP-Rc2(DN40)-1129Z3 / DAN480	2"	38	130	387.6	267.9	50	134.9	100	G1/4	15.7

圧力：～31.5MPa

型式	Rc	D	L	L2	H	m	N	W	P	重量(kg)
BKH-Rc1/4-1129Z3 / DAN106	1/4"	6	69	237	162.8	13.5	83.3	26	G1/8	3.3
BKH-Rc3/8-1129Z3 / DAN106	3/8"	10	72	237	163.8	17.5	83.3	32	G1/8	3.5
BKH-Rc1/2-1129Z3 / DAN120	1/2"	13	83	244.1	168.0	19	87	35	G1/8	3.6
BKH-Rc3/4-1129Z3 / DAN360	3/4"	20	95	339.3	230.5	24.5	118	49	G1/8	9.4
BKH-Rc1-1129Z3 / DAN360	1"	25	113	339.3	233.5	29.5	118	58	G1/8	10.1
☆BKH-Rc1.1/4(DN25)-1129Z3 / DAN360	1.1/4"	25	120	339.3	233.5	29.5	118	58	G1/8	10.2
MKHP-Rc1.1/4(DN32)-1129Z3 / DAN480	1.1/4"	32	110	387.6	260.4	40.5	134.9	81	G1/4	13.8
MKHP-Rc1.1/2-1129Z3 / DAN480	1.1/2"	38	130	387.6	267.9	50	134.9	100	G1/4	16.2
☆MKHP-Rc2(DN40)-1129Z3 / DAN480	2"	38	130	387.6	267.9	50	134.9	100	G1/4	15.7

寸法(単位mm) 【ステンレス】

ボディ:ステンレス鋼(SUS316Ti)、 ボール:ステンレス鋼(SUS316Ti)+H.Cr.メッキ

水 油 一般作動油

圧力：～14.0MPa

型式	Rc	D	L	L2	H	m	N	W	P	重量(kg)
BKH-Rc1/4-4429 / DAN60	1/4"	10	72	198	150.9	17.5	70.4	32	G1/8	2.3
BKH-Rc3/8-4429 / DAN60	3/8"	10	72	198	150.9	17.5	70.4	32	G1/8	2.3
BKH-Rc1/2-4429 / DAN60	1/2"	13	83	198	151.4	19	70.4	35	G1/8	2.4
BKH-Rc3/4-4429 / DAN180	3/4"	20	95	289.9	210.0	24.5	107.5	49	G1/8	6.5
BKH-Rc1-4429 / DAN180	1"	25	113	289.9	213.0	29.5	107.5	58	G1/8	7.3
☆BKH-Rc1.1/4(DN25)-4429 / DAN180	1.1/4"	25	120	289.9	213.0	29.5	107.5	58	G1/8	7.3
MKHP-Rc1.1/2-4429 / DAN480	1.1/2"	38	130	387.6	267.9	62	134.9	124	G1/4	18.5

圧力：～25.0MPa(※1)**, 30.0MPa**(※2)**, 31.5MPa**

型式	Rc	D	L	L2	H	m	N	W	P	重量(kg)
BKH-Rc1/4-4429 / DAN106	1/4"	10	72	237	163.8	13.5	83.3	32	G1/8	3.5
BKH-Rc3/8-4429 / DAN106	3/8"	10	72	237	163.8	17.5	83.3	32	G1/8	3.5
BKH-Rc1/2-4429 / DAN120	1/2"	13	83	244.1	168.0	19	87	35	G1/8	3.6
BKH-Rc3/4-4429 / DAN360 ※2	3/4"	20	95	339.3	230.5	24.5	118	49	G1/8	9.4
BKH-Rc1-4429 / DAN360 ※1	1"	25	113	339.3	233.5	29.5	118	58	G1/8	10.1
☆BKH-Rc1.1/4(DN25)-4429 / DAN360 ※1	1.1/4"	25	120	339.3	233.5	29.5	118	58	G1/8	10.2
MKHP-Rc1.1/2-4429 / DAN480	1.1/2"	38	130	387.6	267.9	62	134.9	124	G1/4	18.5

- 型式・形状・寸法等は予告なく変更する場合がございます。ご了承下さい。
- 粘度の高い流体、腐食性のある流体の場合は弊社で選定致しますので、お問い合わせ下さい。
- ステムシールはフッ素ゴム FPM、ボールシールはポリアセタール POMが標準品ですが、流体・ご使用条件等によってシール材質を変更できます。
- ☆印はレデューースドボアになります。