エア抜きバルブ

FZB3N（エア抜きバルブ） 特長 / 仕様

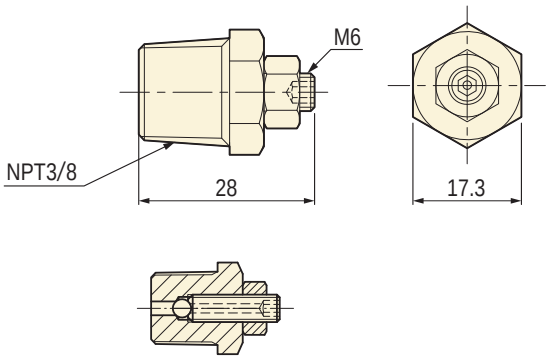
▲FZB3N

- エアが抜けにくい回路部分の継手に組み込んで使用できます。
- 油圧回路内のエアとエアが混入した作動油を安全に回路外部に抜き出すことができます。
- M6 用六角レンチでバルブを開閉できます。

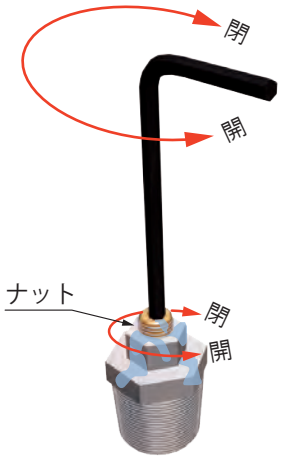
注意（FZB3N・FZB3NC）

- 回路内油圧力を0.5MPa～10MPa程度の低圧で加圧して、バルブを作動油が外部に漏れ出るまで徐々にバルブを開いてください。開く前にウエス等でバルブ本体を覆うって、作動油が外部に漏れて周囲を濡らさないように防いでください。

▼FZB3N

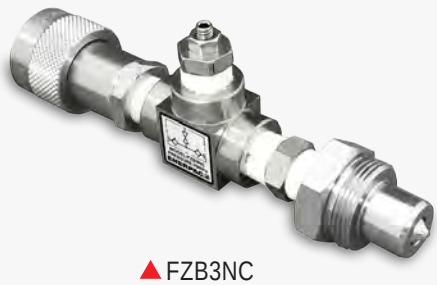


断面図　　最高使用圧力 70MPa



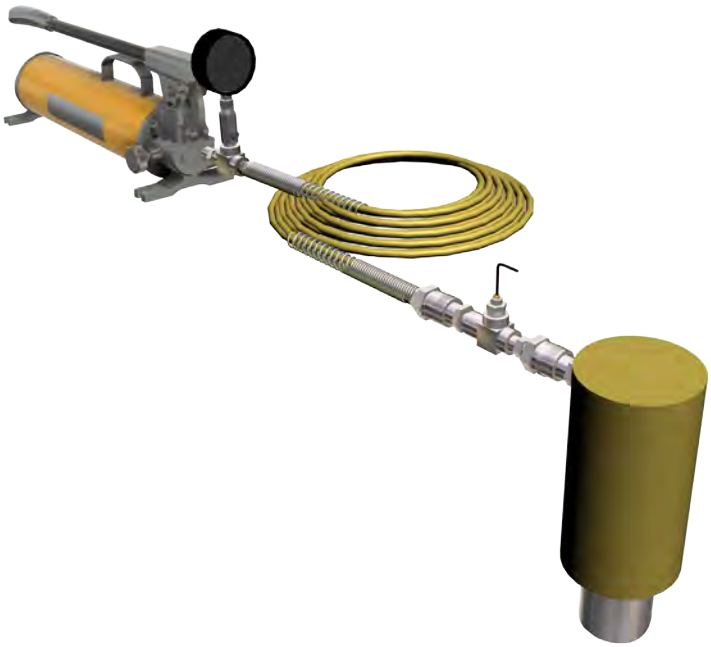
ナットを徐々に緩めながら M6 用六角レンチでバルブを開くと、エアが混入した作動油が出てきます。

FZB3NC（エア抜きバルブ） 特長 / 仕様

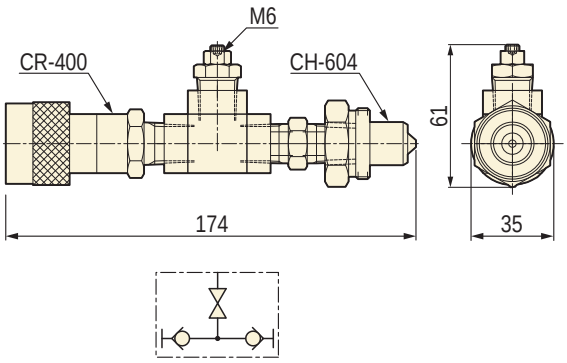


▲FZB3NC

- 長いホースを使用する場合に必要な回路内のエア抜きに最適です。
- ポンプに繋がれたホースとカプラで連結されたシリンダの間にカプラで容易に連結できます。



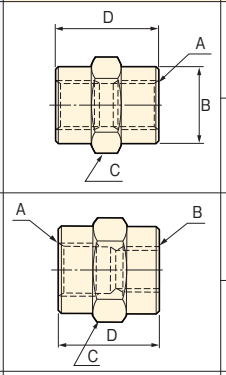
▼FZB3NC

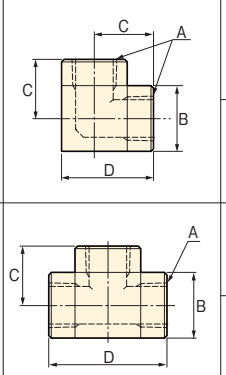


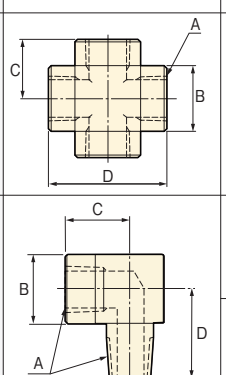
油圧記号　　最高使用圧力 70MPa

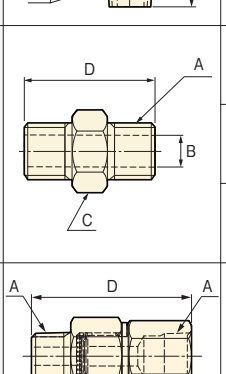
超高圧各種継手

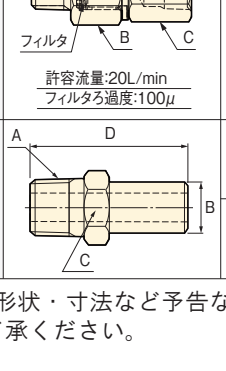
型　式		寸法図（mm）	A	B	C	D
FZ-1605	ソケット（カップリング）		1/4 NPT	φ19	19 六角	29
FZ-1614			3/8 NPT	φ25.4	25.4 六角	29
FZ-1615	異径ソケット		3/8 NPT	1/4 NPT	25.4 六角	29
FZ-1625			1/2 NPT	3/8 NPT	32 六角	35
FZ-1638	90°エルボ		1/4 NPT	φ19	24	34
FZ-1610			3/8 NPT	φ25	22.5	35
FZ-1637	チーズ		1/4 NPT	φ19	24	48
FZ-1612			3/8 NPT	φ25	22.5	45
FZ-1613	クロス		3/8 NPT	φ25	22.5	45
FZ-1616	ストリートエルボ		3/8 NPT	φ25	22.5	33.5
DA18400 95			1/4 NPT	φ19	23	28.5
FZ-1608	角ニップル		1/4 NPT	φ7	14.3 六角	35
FZ-1617			3/8 NPT	φ10.2	19 六角	37
FZ-1620N			3/8 NPT	φ9	19 六角	90
FLT-3N	インラインフィルタ	許容流量:20L/min フィルタろ過度:100μ	3/8 NPT	24 六角	22 六角	58
P-PSTD 10NPT3/8	テーパーねじ付スタッド		3/8 NPT	φ10	19 六角	43
P-PSTD 15NPT3/8			3/8 NPT	φ15	19 六角	46





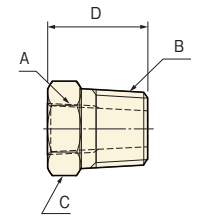


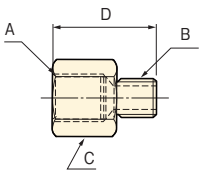


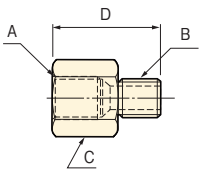


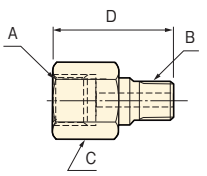
※ 製品改良のため、形状・寸法など予告なく変更することがありますのでご了承ください。

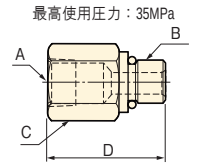
型　式		寸法図（mm）	A	B	C	D
FZ-1630	ブッシング		1/4 NPT	3/8 NPT	17.5 六角	17.5
FZ-16301			1/8 Rc	3/8 NPT	17.5 六角	19
FZ-16304			3/8 Rc	1/2 R	24 六角	26
FZ-16305			3/8 NPT	1/2 R	24 六角	28
FZ-16306			1/4 NPT	1/2 NPT	24 六角	28
FZ-1643	メス・オスソケット		1/4 NPT	1/16 NPT	19 六角	28.5
FZ-1642			1/4 NPT	1/8 NPT	19 六角	31
FZ-16421			1/4 Rc	1/8 NPT	19 六角	30
FZ-10551			3/8 Rc	1/8 NPT	22 六角	30.9
FZ-1055			3/8 NPT	1/4 NPT	24 六角	45
FZ-1633			1/2 NPT	1/4 NPT	28.5 六角	43
FZ-1634			1/2 NPT	3/8 NPT	28.5 六角	45
BFZ-16411	レデューサ		1/4 Rc	1/4 NPT	19 六角	38
BFZ-11461			1/4 NPT	1/4 R	19 六角	38
BFZ-16324			3/8 Rc	3/8 NPT	24 六角	43
BFZ-42361			3/8 NPT	3/8 R	22 六角	34
FZ-2N	ケージ取付アダプタ	シール付	1/2 G	3/8 NPT	26 六角	47
FZ-3N			1/2 G	1/2 NPT	26 六角	52
FZ-1630 GBS			1/4 G	3/8 NPT	24 六角	43
FZ-2007	アダプタ	最高使用圧力：35MPa	1/4 NPT	1/4 SAE (7/16-20 UNF)	19 六角	29
FZ-1N	レデューサ	シール付	1/4 NPT	1/4 G	19 六角	34
FZ-4N			3/8 NPT	1/4 G	22 六角	32
FZ-5N			3/8 NPT	3/8 G	22 六角	37
FZ-6N			1/2 Rc	1/2 G	32 六角	42
FZ-7N			1/4 Rc	1/8 G	19 六角	31
FZ-8N			1/4 Rc	1/4 G	19 六角	34
FZ-10N			1/8 Rc	1/8 G	19 六角	29

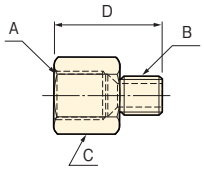












喰い込み継手

35MPa 70MPa
スチールチューブ用

型　式		寸法図（mm）	A	B	C	D
FZ-10-6	喰い込み イコールエルボ		30.5	φ6	14 六角	20
KFZ-10-10			34.5	φ10	19 六角	23
FZ-10-15			41.5	φ15	27 六角	29
FZ-12-6	喰い込み イコールチーズ		30.5	φ6	14 六角	20
FZ-12-10			34.5	φ10	19 六角	23
FZ-12-15			41.5	φ15	27 六角	29
FZ-14-6	喰い込み イコールユニオン		51	φ6	14 六角	30
FZ-14-10			54	φ10	19 六角	31
FZ-14-15			61	φ15	27 六角	36
FZ-16-6	喰い込み エルボニップル	▼型式:FZ型※	1/8 NPT	φ6	14 六角	18
FZ-16-6PT			1/8 R	φ6	14 六角	18
KFZ-16-6-1/4	型式:FZ型		1/4 NPT	φ6	14 六角	23
KFZ-16-6-1/4PT			1/4 R	φ6	14 六角	23
KFZ-16-10-1/4			1/4 NPT	φ10	19 六角	26
KFZ-16-10-1/4PT		▼型式:KFZ型※	1/4 R	φ10	19 六角	26
KFZ-16-10			3/8 NPT	φ10	19 六角	26
KFZ-16-10PT	型式:KFZ型		3/8 R	φ10	19 六角	26
FZ-16-15PT			3/8 R	φ15	27 六角	30
FZ-17-6	喰い込み コネクタ		1/8 NPT	φ6	14 六角	39
FZ-17-6PT			1/8 R	φ6	14 六角	39
FZ-17-6-1/4			1/4 NPT	φ6	14 六角	43

※インチねじ規格は344ページをご覧下さい。
※喰い込み継手作業方法は213ページをご覧下さい。
※喰い込みエルボニップルにはFZ型とKFZ型の2種類の形状があります。

特長

- スチールチューブを切断し、ナットを締付けスリーブをチューブに喰い込ませるだけの作業で完全な配管ができます。
- 回路内の背圧を下げ、シリンダの作動をよりスムーズにするため、配管径はできるだけ大きくして下さい。

型　式		寸法図（mm）	A	B	C	D
FZ-17-6-1/4PT	喰い込み コネクタ		1/4 R	φ6	14 六角	43
FZ-17-10-1/4			1/4 NPT	φ10	19 六角	45
FZ-17-10-1/4PT			1/4 R	φ10	19 六角	45
FZ-17-10			3/8 NPT	φ10	19 六角	45
FZ-17-10PT			3/8 R	φ10	19 六角	45
FZ-17-15PT			3/8 R	φ15	27 六角	49
FZ-02-10	ティー 片ニップル		3/8 NPT	φ10	35.5	62
FZ-22-10	ティー 中ニップル		3/8 NPT	φ10	35.5	71
FS-6	喰い込み 継手用スリーブ		14	φ6	—	—
FS-10			15	φ10	—	—
FS-15			16	φ15	—	—
FZ-18-6	スチール チューブ		φ3	φ6	2m ×2本	1.5
FZ-18-10			φ6	φ10	2m ×2本	2.0
FZ-18-15			φ10	φ15	2m ×2本	2.5

クランピングシリンダ用G継手

型　式		寸法図（mm）	A	B	C	D
FZ-07-6-1/8	平行ネジ コネクタ （シール付）		1/8G	φ6	14	38.5
FZ-07-6-1/4			1/4G	φ6	14	43.5
FZ-07-10-1/4			1/4G	φ10	19	44.5
FZ-07-10-3/8			3/8G	φ10	19	45.5

型　式		寸法図（mm）	A	B	C	D
FZ-09-6-1/8	スタッドエルボ 最高使用圧力 35MPa	（シール付）	1/8G	φ6	14	21
FZ-09-10-1/4			1/4G	φ10	22	28
BS-1/8	ボンデットシール	ゴム 金属環	9.9	15.5	2	–
BS-1/4			13.3	19	2	–
BS-3/8			16.8	23	2	–