



※IN CASE OF Cu & Cu ALLOY PROHIBITED, No.25, 26 SHALL BE STAINLESS STEEL.
銅系材料不可の場合、No.25, 26 はステンレス鋼となる。

DIMENSIONS (mm)

| SIZE | INLET | | | | | | | | | OUTLET FLANGE CODE JIS 10K | | | | | | | | L1 | L2 | H | Rc A | R B |
|-----------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----------------------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|
| | FLANGE CODE | D1 | C1 | g1 | f1 | t1 | n1 | h1 | D2 | C2 | g2 | f2 | t2 | n2 | h2 | | | | | | | |
| 125 x 95 x 200 | JIS 16K | 270 | 225 | 195 | 10 | 34 | 8 | 25 | 330 | 290 | 262 | 2 | 22 | 12 | 23 | 225 | 240 | 811 | 1 | 1/2 | | |
| 125 x 86 x 200 | JIS 20K | 270 | 225 | 195 | 10 | 34 | 8 | 25 | 330 | 290 | 262 | 2 | 22 | 12 | 23 | 225 | 240 | 811 | 1 | 1/2 | | |
| 150 x 115 x 200 | JIS 16K | 305 | 260 | 230 | 12 | 36 | 12 | 25 | 330 | 290 | 262 | 2 | 22 | 12 | 23 | 255 | 250 | 902 | 1 | 1/2 | | |
| 150 x 105 x 200 | JIS 20K | 305 | 260 | 230 | 12 | 36 | 12 | 25 | 330 | 290 | 262 | 2 | 22 | 12 | 23 | 255 | 250 | 902 | 1 | 1/2 | | |

| SPECIFICATIONS (仕様) | | |
|---------------------|--|-----|
| FLUID (流体) | | |
| SET PRESS. (設定圧力) | | MPa |
| TEMP. (温度) | | ℃ |

| CODE 製品記号 | ADJUSTING RANGE MPa |
|-----------|---------------------|
| SF18L-C1 | 1.0 ~ 1.3 |
| SF18L-C2 | OVER 1.3 TO 1.6 |
| SF18L-C3 | OVER 1.6 TO 2.0 |

| No. | NAME OF PARTS | 部品名 | MATERIAL | 材質 |
|-----|--------------------|------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 | VALVE BODY | ホンタイ | CAST STEEL | SCPH 2 |
| 2 | SPRING CASE | バネケース | " | " |
| 3 | COVER FLANGE | バネケースフタ | " | " |
| 4 | CAP | キャップ | CAST IRON | FC 200 |
| 5 | SEAT RING | ベンザ | STAINLESS STEEL | SCS 13 |
| 7 | BLOWDOWN RING | シタカゲンワ | STAINLESS STEEL | SCS 13 |
| 8 | CONTROL RING | ウエカゲンワ | " | " |
| 10 | STEM | ステム | STAINLESS STEEL | SUS 304 |
| 12 | TOP SPRING SEAT | ウエバネウケ | ROLLED STEEL or CARBON STEEL | SS 400 (125A) S 25C (150A) |
| 13 | ADJUSTING SPRING | チョウセツバネ | SPRING STEEL | SUP 9A, 10 |
| 14 | ADJUSTING SCREW | チョウセツネジ | STAINLESS STEEL | SUS 403 |
| 15 | LOCK NUT | チョウセツL ナット | ROLLED STEEL | SS 400 |
| 16 | STUD, NUT | スタッド, ナット | Cr. Mo. STEEL & CARBON STEEL | SCM 435 & S 45 C |
| 17 | BOLT | ボルト | Cr. Mo. STEEL | SCM 435 |
| 18 | SET SCREW A | セットボルトA | STAINLESS STEEL | SUS 304 |
| 19 | SET SCREW B | セットボルトB | " | " |
| 22 | STEM NUT | ステムナット | ROLLED STEEL | SS 400 |
| 23 | LOCK NUT | ロックナット | " | " |
| 24 | PLUG | プラグ | CARBON STEEL | SWCH 10R |
| 25 | NIPPLE | ニッブル | CARBON STEEL PIPE | SGP |
| 26 | COCK | コック | BRASS | C 3604 B |
| 27 | BEARING | ジクウケ | BEARING STEEL | SUJ 2 |
| 28 | BEARING BUSHING | ジクウケオサエ | STAINLESS STEEL | SUS 403 |
| 29 | SPRING PIN | ロールピン | " | SUS 420 |
| 30 | GASKET | ガスケット | NON-ASBESTOS | ノンアスベスト |
| 31 | GASKET | ガスケット | " | " |
| 32 | GASKET | ガスケット | " | " |
| 33 | GASKET | ガスケット | " | " |
| 34 | DISC HOLDER | ベンタイオサエ | STAINLESS STEEL | SUS 403 |
| 35 | LOCK NUT | ベンタイL ナット | " | " |
| 36 | STOPPER | ストッパー | CARBON STEEL | S 25 C |
| 37 | SEAT DISC | ベンタイ | STAINLESS STEEL | SUS 630 |
| 38 | STEM HEAD | ステムヘッド | " | SUS 403 |
| 39 | BOTTOM SPRING SEAT | シタバネウケ | " | " |
| 40 | DISC GUIDE | ベンアンナイ | " | SCS 13 |
| 41 | WIRE | フウインセン | STAINLESS STEEL | SUS 304 |
| 42 | SEAL | フウインダマ | TIN | Sn |

| No. | REMARKS | 備考 |
|-----|----------------------------------|------------------|
| 5 | HAYNES STELLITE No.6 DEPOSITION. | ヘインズステライトNo.6 溶着 |
| 34 | QUENCH HARDENING. | 焼入れ施行 |

| | | |
|--|-------------|-------------|
| SF-18L TYPE FULL BORE SAFETY VALVE SF-18L 型 全量式安全弁 | DRAWING 製 図 | S. Sato |
| | CHECK 検 査 | S. Hosokawa |
| | DATE 日 付 | 2023- 8- 7 |
| | NOTE | |
| APPROVED DWG.No. | 出 図 番 号 | |
| DWG.No. | | |
| SF18L-42D-P | | |

