

Schrägsitzventil / Slanted-seat valve

Körpernummer
body number

15

Merkmale / features:

DN max. 8, PN max. 400
T max. 250°C

(T max. 500°C mit außenliegendem Spindelgewinde)
(T max. 500°C external spindle thread)
Cv ≈ 1,75 (DN8) (s. Seite / page W12)

Geschmiedetes durchstoßbares Schrägsitzventil mit rostfreiem eingeschraubtem Sitz und eingeschraubtem Kopfstück für universelle Einsatzfälle. Für hohe Temperaturen >250°C mit außenliegendem Spindelgewinde oder für höchste Dichtheitsanforderungen (z.B. TA-Luft) mit Faltenbalg mit Sicherheitsstopfbuchse lieferbar.

Forged slanted-seat valve with screwed non-rusting seat and screwed bonnet for universal applications. For higher temperatures >250°C with external spindle thread or for highest density (for instance TA-Luft) with bellow with security-stuffing box deliverable.

Stückliste / parts list:

| Teil Nr. part no. | Bezeichnung designation | Werkstoffe / material | | | Teil Nr. part no. | Bezeichnung designation | Werkstoffe / material | | |
|----------------------|--|-----------------------|-----------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|--|--------------------|------------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Körper, geschmiedet body, forged | 1.0460 A105 | 1.4571 316Ti | 1.7335 A182-F11;F12 | 6 | Packung packing | Graphit ¹⁾ graphite | PTFE ²⁾ | Graphit ¹⁾ graphite |
| 2 | Sitz eingeschraubt seat interchangeable | 1.4104 430F | 1.4571 316Ti | | 7 | Stopfbuchse gland | 1.0715 1213 | 1.4571 316Ti | 1.4571 316Ti |
| 3 | Spindel rollverdichtet spindle roll sealed | 1.4104 430F | 1.4571 316Ti | | 8 | Überwurfmutter union nut | 1.0715 1213 | 1.4571 316Ti | 1.4305 303 |
| 3.1 | Kegel eingerollt beweglich cone, rolled into, movable | 1.4034 SS | 1.4571 316Ti | | 9 | Handrad handwheel | Preßstoff ³⁾ moulded plastic | | |
| 4 | Kopfstückgehäuse screwed bonnet housing | 1.0501 1035 | 1.4571 316Ti | 1.7709 | 10 | Mutter nut | Stahl verzinkt galvanized steel | 1.4301 SS | Stahl verzinkt galvanized steel |
| 5 | Abstreifring scraper ring | Novapress | | | 13 | Dichtung seal | Weicheisen mild steel | 1.4571 316Ti | Weicheisen mild steel |

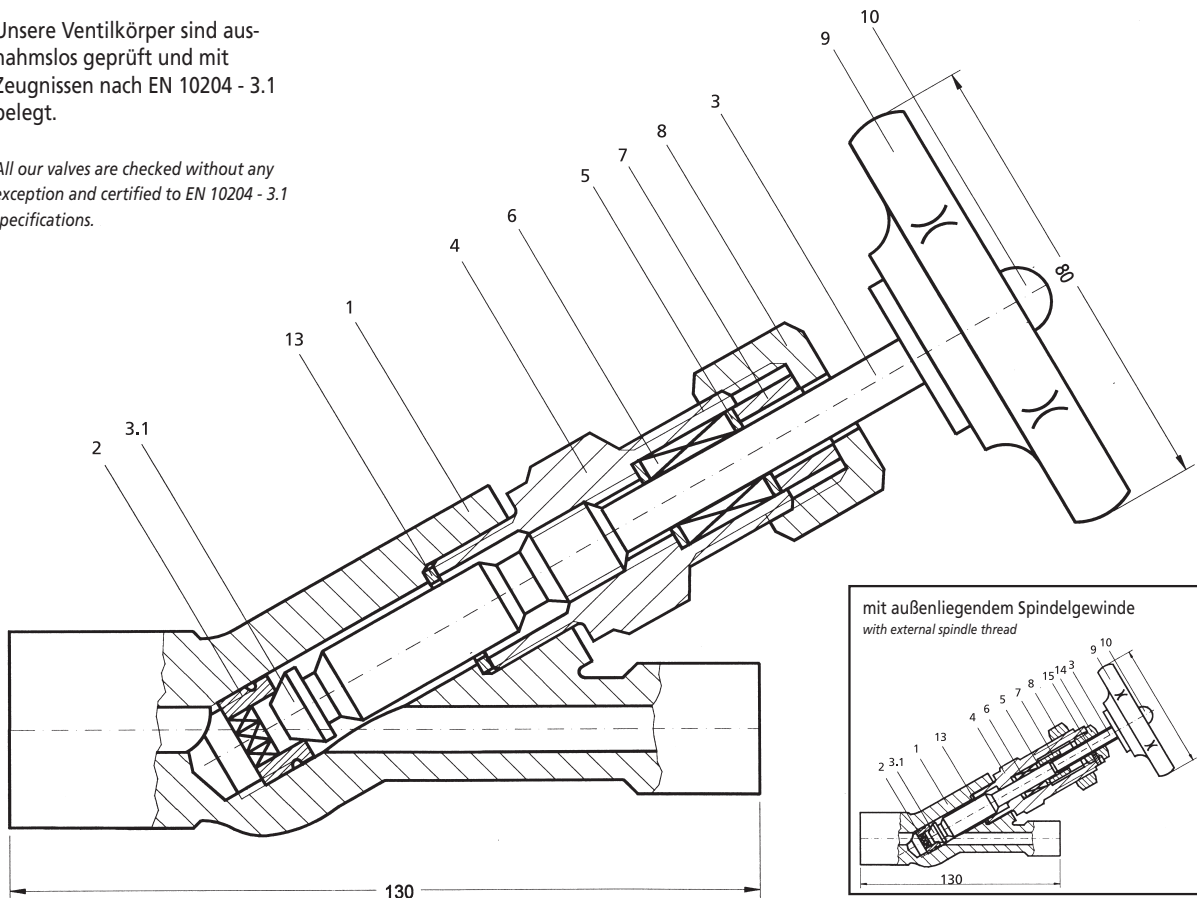
1) Auf Wunsch: PTFE-Packung; max. 200°C für alle Armaturen oder 2) Öl- und Fettfreiheit: Sauerstoffpackung max. PN 250
On request: ptfе-packing; max 200°C for all fittings or 2) free of oil and grease: oxygen packing max. PN 250
Auch mit TA-Luft Zulassung / also acc. german TA-Luft

3) Auf Wunsch: Stahlblech oder Knebelgriff
On request: steel sheet or tommy bar.

Abbildung / scale 90%

Unsere Ventilkörper sind ausnahmslos geprüft und mit Zeugnissen nach EN 10204 - 3.1 belegt.

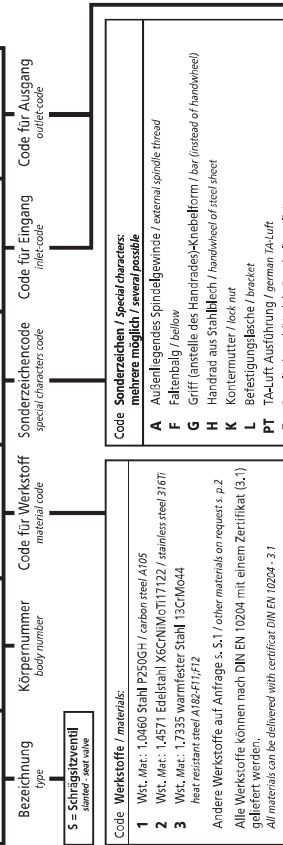
All our valves are checked without any exception and certified to EN 10204 - 3.1 specifications.



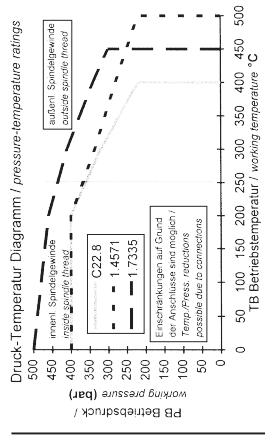
- auswechselbarer rostfreier Sitz
interchangeable stainless steel seat
- Rückdichtung der Spindel
back seat of the spindle
- Kopfstückventil
screwed bonnet valve
- außen liegendes Spindelgewinde möglich (Seite A27)
external spindle thread possible (page A27)
- Faltenbalgführung möglich (Seite A28)
with below available (page A28)
- TA-Luft konform möglich
acc. to german TA-Luft possible

Bestellnummer / order number (Beispiele siehe Seite A8; examples see page A8)

S 15



Aufgrund der Anschlüsse, z.B. Flansche, können Kürzungen in der Bestell-Nr. notwendig sein.
Based on the connections, e.g. flange, reductions of the order no. could be necessary.



Optionale Anschlussvarianten für das Schrägsitzventil S15 / optional connection variations for the slanted-seat valve S15

• **Ein- und/oder Ausgang / in- and / or outlet** \triangle nur Eingang / only inlet

| Rohr-Anschlüsse tube connections | Rohr Außendurchmesser / O.D. | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 |
| Schneid- + Klemmring-Verschraubung cutting ring / female compression fitting | SV (L) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Schweißkegel -rippel welding ends (fall pipes) | SV (S) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | KL | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SK | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | SN | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

















Im Kapitel Anschlüsse finden Sie die genauen Maße, Codes und Bezeichnungen der Ein- und Ausgänge.
In the chapter Valve Connections you will find detailed information and the order-code for the in- and outlet.

| Gewinde-Anschlüsse thread connections | Rohrgewinde / pipe thread G | | | | | | | | | | | | Metrisches DIN ISO Gewinde / metric DIN ISO thread M, x. | | | |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--|
| | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 1 | 10x1.0 | 12x1.5 | 14x1.5 | 16x1.5 | 20x1.5 | 22x1.5 | 27x2.0 | 33x2.0 | |
| Außengewinde male threads | GA, MA | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Innengewinde female threads | GB, MB | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | GI, MI | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | GE, ME | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Manometeranschlüsse / gauge connections | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Außengewinde / male threads | GM, MM | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| lose Mutter / union nut | LG, LM | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Spannmuffe / adjusting nut | SP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| NPT-Gewinde / NPT thread | 1/8-27 1/4-28 3/8-38 1/2-44 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Außengewinde / male threads | NA | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Innengewinde / female threads | NI | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |

Flanschanschlüsse s. Seite A25 / flange connections s. page A25

| Schweißanschlüsse weld ends | Rohr Durchmesser x Wandstärke / O.D. x wall thickness | | | | | |
|--------------------------------|---|----------|--------|--------|--------|--------------------------------|
| | 14" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
| Zapfen / Nut | 12x2.0 | 13.5x2.6 | 14x2.5 | 17x2.2 | 20x2.6 | 21.3x2.6 21.3x2.3 21.3x6.3 |
| Muffe / socket | SM | • | • | • | • | • |

Optionale Anschlussvarianten zu den Ventiltypen
Optional connection variations for shut-off valves

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | SV Schneidringverschraubung ISO 8434-1 cutting ring connection according to ISO 8434-1 | s. Seite / s. page A14 |
|  | KL Klemmringverschraubung twirl female union | s. Seite / s. page A15 |
|  | SK Schweißkegel -rippel welding nipples (fall pipes) | s. Seite / s. page A16 |
|  | SN Schweißkegel -rippel welding nipples (fall pipes) | s. Seite / s. page A16 |
|  | GA Zylindrisches Rohraußengewinde DIN ISO 228 | s. Seite / s. page A17 |
|  | GB parallel metric thread DIN ISO 228 | s. Seite / s. page A17 |
|  | GI Zylindrisches G-Innengewinde parallel G female thread | s. Seite / s. page A18 |
|  | GE Metrisches Außengewinde DIN ISO 228 | s. Seite / s. page A18 |
|  | MA Metrisches Außengewinde DIN ISO 228 | s. Seite / s. page A18 |
|  | MB parallel metric thread DIN 13 part 6 | s. Seite / s. page A19 |
|  | MI Metrisches Innengewinde metric female thread | s. Seite / s. page A20 |
|  | ME Metrisches Innengewinde metric female thread | s. Seite / s. page A20 |
|  | GM Zylindrisches G- und M-Gewinde für Manometer | s. Seite / s. page M7 |
|  | MM parallel G- and M-thread for gauges | s. Seite / s. page M7 |
|  | LG Lose Mutter mit G- oder M-Gewinde für Manometer | s. Seite / s. page M8 |
|  | LM union nut with G- or M-thread for gauges | s. Seite / s. page M8 |
| | SP G- oder M-Linksgewinde mit Spannmuffe G- or M-LH-thread with adjusting nut | s. Seite / s. page M7 |
| | NA NPT Außengewinde NPT male thread | s. Seite / s. page A21 |
| | NI NPT Innengewinde NPT female thread | s. Seite / s. page A22 |
| | SZ Schweißzapfen butt weld end | s. Seite / s. page A23 |
| | SM Schweißmuffe socket weld end | s. Seite / s. page A24 |
| | FL Flansch flange | s. Seite / s. page A25 |

Auf den angegebenen Seiten finden Sie weitere Angaben zu den Anschlüssen und den Bestellcode.
On the named pages you will find more information about the connections and the order code.