

# Schrägsitzventil / Slanted-seat valve

Körpersnummer  
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 bellows 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 <sup>1)</sup> graphite	PTFE <sup>2)</sup>	Graphit <sup>1)</sup> 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 <sup>3)</sup> moulded plastic		
4	Kopfstückgehäuse screwed bonnet housing	1.0501 1035	1.4571 316Ti	1.7335 A182-F11;F12	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	

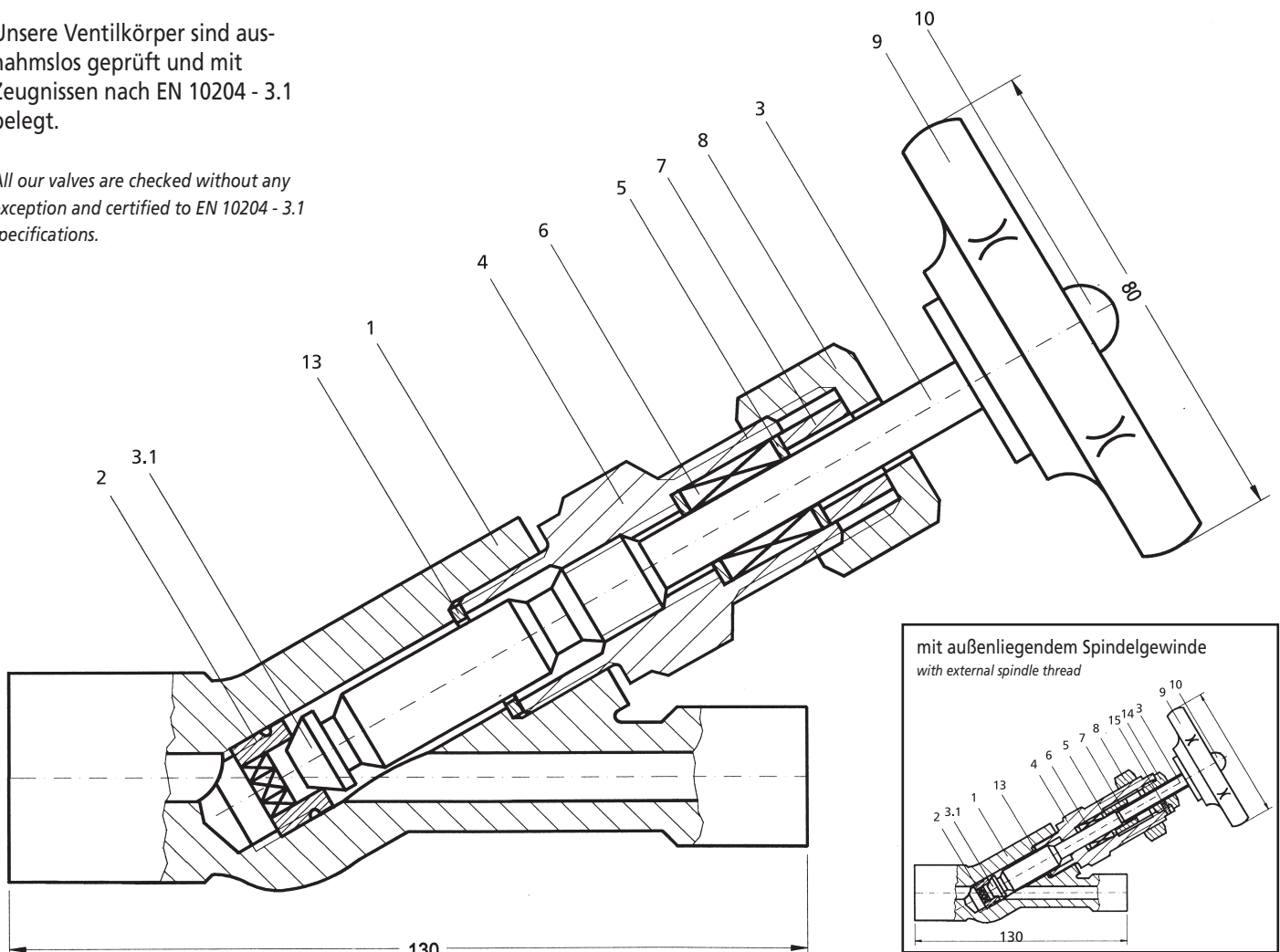
1) Auf Wunsch: PTFE-Packung; max. 200°C für alle Armaturen oder 2) Öl- und Fettfreiheit: Sauerstoffpackung max. PN 250  
On request: ptfе-packing; max 200°C for all fittings or 2) free of oil and grease: oxygen packing max. PN 250  
Auch mit TA-Luft Zulassung / also acc. german TA-Luft

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

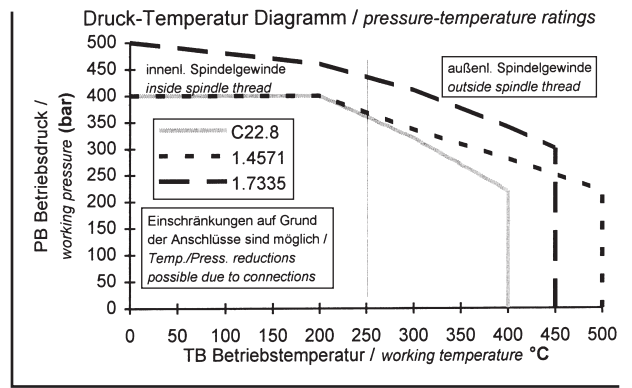
**Abbildung / scale 90%**

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 seal of the spindle*
- Kopfstückventil  
*screwed bonnet valve*
- außenliegendes Spindelgewinde möglich (Seite A27)  
*external spindle thread possible (page A27)*
- Faltenbalg Ausführung möglich (Seite A28)  
*with bellow available (page A28)*
- TA-Luft konform möglich  
*acc. to german TA-Luft possible*



**Bestellnummer / order number** (Beispiele siehe Seite X8 / examples see page X8)

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.

Bezeichnung / type      Körpermitte / body number      Code für Werkstoff / material code      Sonderzeichencode / special characters code      Code für Eingang / inlet-code      Code für Ausgang / outlet-code

**S = Schrägsitzventil**  
*slanted - seat valve*

**Code Werkstoffe / materials:**

**1** Wst. Mat.: 1.0460 Stahl C22.8 / carbon steel A105  
**2** Wst. Mat.: 1.4571 Edelstahl X6CrNiMoTi17122 / stainless steel 316Ti  
**3** Wst. Mat.: 1.7335 warmfester Stahl 13CrMo44  
*heat resistant steel A182-F11;F12*

Andere Werkstoffe auf Anfrage s. S.1 / other materials on request s. p.2  
 Alle Werkstoffe können nach DIN EN 10204 mit einem Zertifikat (3.1) geliefert werden.  
*All materials can be delivered with certifiacat DIN EN 10204 - 3.1*

**Code Sonderzeichen / Special characters:**  
**mehrere möglich / several possible**

**A** Außenliegendes Spindelgewinde / external spindle thread  
**F** Faltenbalg / bellow  
**G** Griff (anstelle des Handrades)-Knebelform / bar (instead of handwheel)  
**H** Handrad aus Stahlblech / handwheel of steel sheet  
**K** Kontermutter / lock nut  
**L** Befestigungslasche / bracket  
**PT** TA-Luft Ausführung / german TA-Luft  
**R** Regulierkegel (Nadel-, Parabolkegel) / adjusting cone (needle, parabola cone)

Erläuterungen Seite: A26 / explanation of page: A26  
 Weitere Sonderzeichen Seite A26 / more special codes page: A26

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

- Ein- und/oder Ausgang / in- and / or outlet      △ nur Eingang / only inlet

Rohr-Anschlüsse <i>tube connections</i>		Rohr Außendurchmesser / O.D.											
		6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28
<b>Schneid- + Klemmringverschraubung</b> <i>cutting ring + twin ferrule compression fitting</i>	SV (L)	•	•	•	•		•		△		△		
	SV (S)	•	•	•	•			△		△			
	KL	•	•	•	•	•	•	△	△	△	△		
<b>Schweißkegel, -nippel</b> <i>welding ends (tail pipes)</i>	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 <i>thread connections</i>		Rohrgewinde / pipe thread <b>G</b>							Metrisches DIN ISO Gewinde / metric DIN ISO thread <b>M..x..</b>									
		1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	10x1,0	12x1,5	14x1,5	16x1,5	18x1,5	20x1,5	22x1,5	27x2,0	33x2,0	
<b>Außengewinde</b> <i>male threads</i>	GA; MA	•	•	•	•	△	△	△	•	•	•	•	•	•	•			
	GB; MB	•	•	•	△	△	△		•	•	•	•	△	△	△	△	△	
<b>Innengewinde</b> <i>female threads</i>	GI; MI	•	•	•	△	△	△		•	•	•	•	△	△	△	△		
	GE; ME	•	•	△	△	△	△		•	•	•	△	△	△	△	△		
<b>Manometeranschlüsse / gauge connections</b>																		
<b>Außengewinde / male threads</b>	GM; MM	•	•	•	•									•				
<b>lose Mutter / union nut</b>	LG; LM	•	•	•	•									•				
<b>Spannmuffe / adjusting nut</b>	SP		•		•									•				
<b>NPT-Gewinde / NPT thread</b>																		
<b>Außengewinde / male threads</b>	NA	1/8-27	1/4-18	3/8-18	1/2-14		3/4-14	1-11,5										
<b>Innengewinde / female threads</b>	NI	•	•	△	△		△	△										

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

Schweißanschlüsse <i>weld ends</i>		Rohr Durchmesser x Wandstärke / O.D. x wall thickness										
		12x2,0	13x5,2	14x2,5	17x2,2	20x2,6	21,3x2,6	21,3x3,2	21,3x6,3	24x7,1	26,9x5,0	33,3x5,0
<b>Zapfen / butt</b>	SZ	•	•	•	•	•	•	•	•	△	△	△
<b>Muffe / socket</b>	SM	•	•	•	•	△	△	△	△	△	△	△