

Eckventil / Angle valve

Körpernummer
body number

5

Merkmale / features:

DN max. 6
PN max. 400
T max. 250°C
CV ≈ 0,65 (DN5) (s. Seite / page W12)

Kompaktes geschmiedetes Ventil in Eckform, mit eingeschraubtem Sitz und innenliegendem, mediumberührtem Spindelgewinde für Temperaturen bis kurzfristig max 300°C.

Compact forged valve in angle form, with screwed seat and internal spindle thread for temperatures in the short-term of up to 300°C.

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	1.0715 1213
3	Spindel rollverdichtet spindle roll sealed	1.4104 430F	1.4571 316Ti		8	Überwurfmutter union nut	1.0715 1213	1.4571 316Ti	1.0715 1213
3.1	Kegel eingerollt beweglich cone, rolled into, movable	1.4034 SS	1.4571 316Ti		9	Handrad handwheel	Preßstoff ³⁾ moulded plastic		
4	Grundring taper ring	1.0501 1035	1.4571 316Ti	1.0715 1213	10	Mutter nut	Stahl verzinkt galvanized steel	1.4301 SS	Stahl verzinkt galvanized steel
5	Abstreifring scraper ring	Novapress							

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.

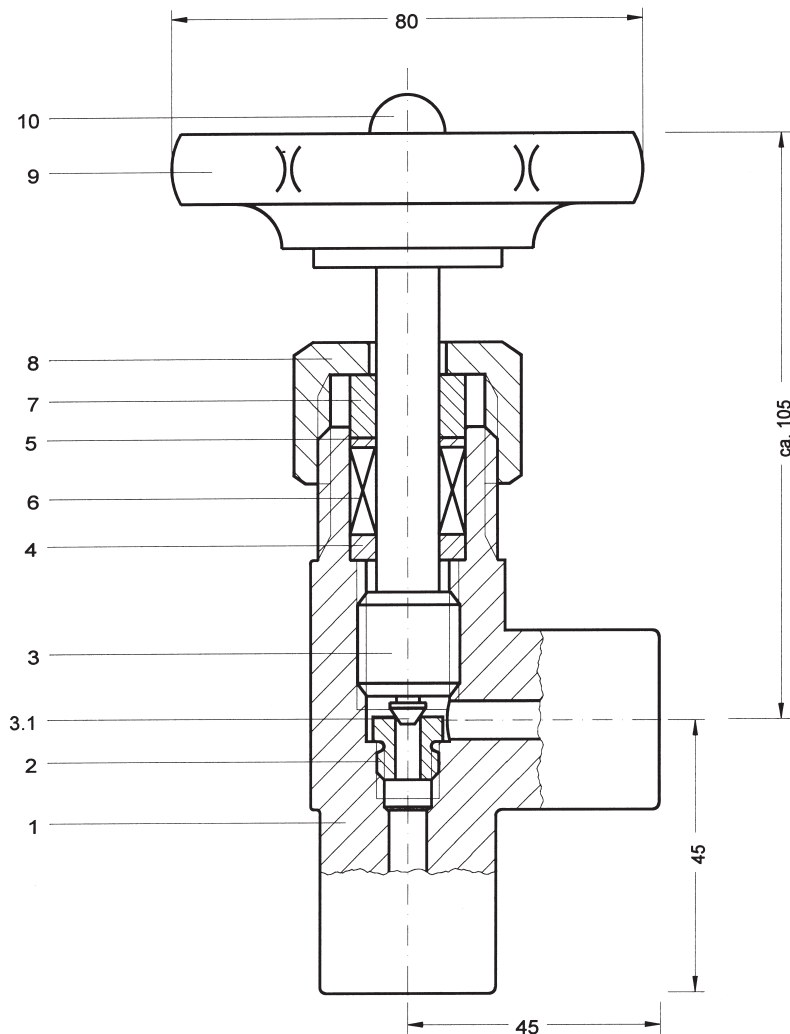


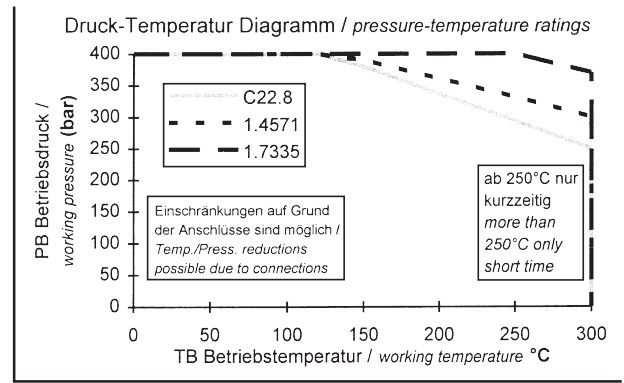
Abbildung / scale 100%

Alle Ventile und Ventilblöcke werden nach der Endmontage 100% auf Funktionalität und Dichtheit geprüft. Ihre Garantie für problemlosen Betrieb.

All valves and manifolds are 100% pressure tested after assembly. Your guarantee for problemfree use.

☑ auswechselbarer rostfreier Sitz
interchangeable stainless steel seat

☑ TA-Luft konform möglich
acc. to german TA-Luft possible



Bestellnummer / order number (Beispiele siehe Seite X7 / examples see page X7)

E	5				
Bezeichnung type	Körpernummer body number	Code für Werkstoff material code	Sonderzeichencode special characters code	Code für Eingang inlet-code	Code für Ausgang outlet-code

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.

E = Eckventil
angle valve

Code Werkstoffe / materials:

1	Wst. Mat.: 1.0460 Stahl P250GH / 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 certifiact DIN EN 10204 - 3.1

Code Sonderzeichen / Special characters:
mehrere möglich / several possible

E	Entlüftung / venting
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 Eckventil E5 / optional connection variations for the angle valve E5

• **Ein- und/oder Ausgang / in- and / or outlet**

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 + twin ferrule compression fitting	SV (L)	•	•	•	•	•	•	•	•				
	SV (S)	•	•	•	•	•	•	•	•				
	KL	•	•	•	•	•	•	•	•				
Schweißkegel, -nippel welding ends (tail pipes)	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	18x1,5	20x1,5	22x1,5	27x2,0	33x2,0
Außengewinde male threads	GA; MA	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
	GB; MB	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
Innengewinde female threads	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	1/4-18	3/8-18	1/2-14												
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															
		1/4"		3/8"		1/2"			3/4"		1"						
		12x2,0	13,5x2,6	14x2,5	17x2,2	20x2,6	21,3x2,6	21,3x3,2	21,3x6,3	24x7,1	26,9x5,0	33,3x5,0					
Zapfen / butt	SZ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Muffe / socket	SM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						

5
Eckventil
Angle valve