

# ALFA 104 - 104/4 PN 10-40 | ANSI 150



## MAIN FEATURES / WESENTLICHE MERKMALE

- **Heating/cooling jacket integral to the valve body, applicable on bar stock valve and on casting body valve /**  
Im Gehäuse integrierter Heizmantel/Kühlmantel, verfügbar für Gehäuse aus Stabstahl und Gussgehäuse.
- **For application requiring a fixed fluid temperature inside the valve body, through circulation inside the jacket of hot water, steam, diathermic oil or other fluid /** Für Anwendungen welche eine konstante Temperatur des Mediums im Kugelhahn erfordern. Dazu wird der Heizmantel/Kühlmantel z.B. mit heißem Wasser, Dampf, Thermalöl oder anderen Medien durchströmt.
- **Metal thickness / Materialdicke: 3 mm**
- **Jacket hollow space / Mantel-Hohlraum: 10 mm**
- **Maximum operating jacket pressure / Max. zulässiger Betriebsdruck im Heiz-/Kühlmantel: 16 bar**
- **Jacket material / Mantelwerkstoff:**  
**Carbon steel type S235 JR (Carbon steel body valves) / C-Stahl S235 JR (für Kugelhähne aus C-Stahl)**  
**Pickled stainless steel AISI 316 (Stainless steel body valves) / Edelstahl AISI 316 gebeizt (für Kugelhähne aus Edelstahl)**
- **100% hydraulic tested - welding process ASME qualified / 100% Wasserdruckprüfung - Schweißungen ASME qualifiziert.**
- **For valve technical features, please refer to standard valve family /** Technische Merkmale der Kugelhähne entnehmen Sie bitte den Datenblättern der Standard-Kugelhahnserie.
- **For different configuration type, number and position of jacket connection please contact our engineering dept /**  
Für weitere Ausführungen, Anzahl und Lage der Mantelanschlüsse kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

## DIMENSIONS / ABMESSUNGEN

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
ø"	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"
A	75	80	95	105	115	125	135	150	170	210
ø D	115	125	134	154	164	178	204	221	244	324
ø F	DN 15								DN 25	
ø m	ø ½"								ø 1"	
Kg. Threaded/ geschraubt	4,5	5,5	6	8,3	11,5	20	27	35	54	122
Kg. Flanged/ gef lanscht	6,5	7,5	8	10,5	14	23	31	40	64	134

For valve construction and dimensions see ALFA 103 and 103/4 / Konstruktion und Abmessungen siehe ALFA 103 und ALFA 103/4  
For ALFA 104/4 jacket dimensions contact Alfa Valvole / Für ALFA 104/4 Mantelabmessungen kontaktieren Sie bitte Alfa Valvole  
Weight for bar body valves / Die Gewichte beziehen sich auf Kugelhähne mit Gehäuse aus Stabstahl

