

Lead-Free* Bronze Ball Valves

Features: Silicon Performance Bronze® Alloy • Two-Piece Body • Full Port • Blowout-Proof Stem • Stainless Trim

Approvals: MSS SP-110 • NSF/ANSI-61-8 Commercial Hot 180°F (includes annex F and G) and NSF/ANSI-372

Size range: 1/4" - 2"

Pressure rating: 600 PSI non-shock cold working pressure

Maximum pressure / temperature: 100 PSI at 300° F

Lead-free* markings:

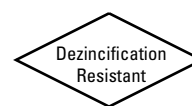
Double oval in body casting, white handle and blue hang tag

MATERIAL LIST

PART	SPECIFICATION
1. Handle	Steel, Plated
2. Nut, Handle	Steel, Plated
3. Pack Gland	Brass ASTM B16 Alloy C36000
4. Packing, Stem	Virgin PTFE
5. Washer, Flat	Stainless Steel ASTM A240 Alloy S43000
6. O-Ring (Stem Seal)	EPDM
7. Washer, Thrust	Reinforced PTFE
8. Stem	Stainless Steel ASTM A276 Type 316
9. Body	Silicon Bronze ASTM B283 Alloy C69300
10. Seat Ring	Virgin PTFE
11. Ball	Stainless Steel ASTM A276 Type 316 or ASTM A351 Type CF8M
12. End Piece	Silicon Bronze ASTM B283 Alloy C69300



NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372



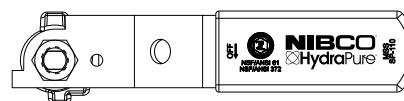
T-685-66-LF

Threaded

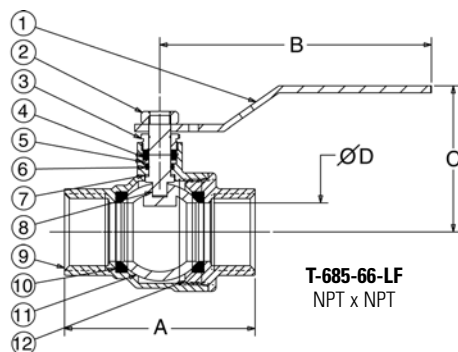


S-685-66-LF

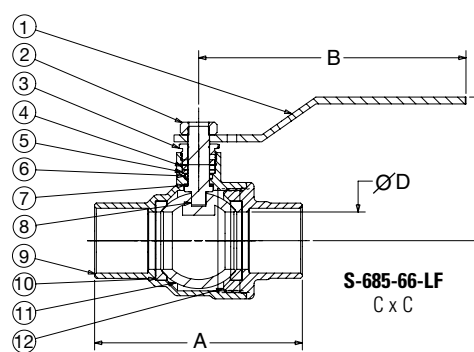
Solder



Handle Markings



T-685-66-LF
NPT x NPT



S-685-66-LF
C x C

DIMENSIONS—WEIGHTS—QUANTITIES

SIZE		Dimensions																								T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-66-LF				T-685-66-LF				S-685-			
------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	-------------	--	--	--	--------	--	--	--

*Weighted average lead content ≤ 0.25%