

HTB Stahlkugelhahn in Durchgangsform

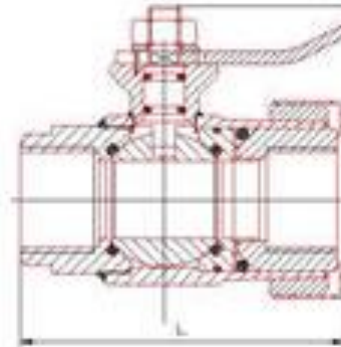
Ausführung mit Isolierstück zur Unterbrechung der elektrischen Leitfähigkeit
Anschlussform: IG/IG
(Innengewinde/Innengewinde)

High temperature ball valve, full port design

Execution with isolator for interruption of electrical conductivity
Connection form: F/F – thread
(female/female)

Typ: KKH-IT-IGIG

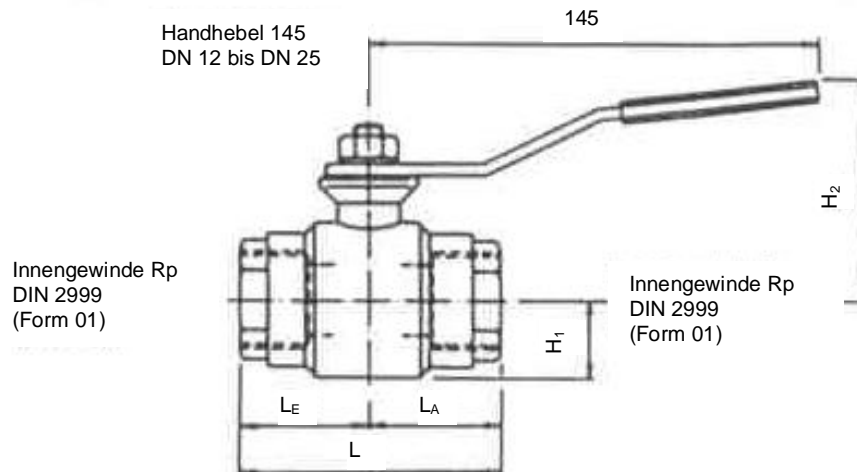
Abbildung 1: KKH-IT-IGIG DN25



Konstruktive Eigenschaften		design features	
Optimale Dichtigkeit durch vollverschweißtes Gehäuse		Optimal tightness by full welded body	
Elektrische Durchschlagsfestigkeit 5 kV HTB Ausführung bis 650°C		dielectric strenght 5 kV high temperature design up to 650°C	
Technische Eigenschaften		technical characteristics	
Kugelhahn als Hauptsperreinrichtung Ausführung mit Isolierstück zur Unterbrechung der elektrischen Leitfähigkeit		Ball valve as shut-off fitting Execution with isolator to interruption of the electrical conductivity	
DIN-DVGW registriert		DIN-DVGW certified	
Baumusterprüfung	DIN EN 331:2016-04	type examination	DIN EN 331:2016-04
Nennweite	DN 15 ... DN 50	nominal range	DN 15 ... DN 50
Betriebsdruck	MOP 5 (5 x 10 ⁵ Pa)	pressure classes	MOP 5 (5 x 10 ⁵ Pa)
Klasse	C: hohe Hochtemperaturbeständigkeit (innere und äußere Dichteit bis 650°C)	temperature classes	C: high temperature resistance classes
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C	working temperature	-20°C to +70°C
Verwendung / Medium	Alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I (EN 437)	suitable for	burning gases acc. to DVGW G 260 / EN 437
Material Kugelhahn		material ball valve	
Gehäuse, Anschlüsse	Stahl St 52-3, Zweischichtlackierung in Gelb oder galvanisch verzinkt	body, connections	steel St 52-3, two-coat finish or galvanized
Variation / optional	Edelstahl 1.4301	optional	stainless steel
Kugel	Messing CuZn39Pb2	ball	Brass CuZn39Pb2
Schaltwelle / Spindel	Edelstahl 1.4305	stem / spindle	stainless steel 1.4305
Spindeldichtung	O-Ring aus NBR70 nach EN 549	stem seal	NBR 70 GW o-rings EN 549
Handhebel	Stahl, verzinkt mit PVC-Hülle	handle / hand lever	steel, zinc plated with PVC cap
Flügelhandhebel	Stahl St52-3, Zweischichtlackierung	wing hand lever	Steel St 52-3, two-coat finish

Material Isolierstück		material isolator	
Gehäuse Variation / optional	Stahl St 52-3 Edelstahl 1.4301	body optional	Steel St 52-3 stainless steel 1.4301
Isolierstück	Stahl St 52-3 / Al ₂ O ₃	isolator	steel St 52-3 / Al ₂ O ₃
Isolerring	POM	isolation ring	POM
Klemmring	Stahl St 52-3	retainer	Steel St 52-3
Runddichtung	O-Ring aus NBR70 nach EN 549	o-seal	NBR 70 GW o-rings EN 549
Kappe	PE, rot	cap	PE, red

Abmessungen/Einbaumaße, Typ KKH – IT-IGIG



mit Flügelhandhebel - wing hand lever - 90 mm lang									
DN	Gewinde Rp DIN 2999	SW [mm]	L [mm]	L _E [mm]	L _A [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	Freier Durchgang / Bohrungs-Ø Kugel	
15	1/2"	27	80	35	45	21,5	35,5	18 mm	
20	3/4"	32	80	35	45	21,5	35,5	18 mm	
25	1"	41	97	45	52	26,5	40,5	24 mm	

mit Handhebel - hand lever - 145 mm lang									
DN	Gewinde Rp DIN 2999	SW [mm]	L [mm]	L _E [mm]	L _A [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	Freier Durchgang / Bohrungs-Ø Kugel	
15	1/2"	27	80	35	45	21,5	65,5	18 mm	
20	3/4"	32	80	35	45	21,5	65,5	18 mm	
25	1"	41	97	45	52	26,5	70,5	24 mm	

mit Handhebel - hand lever - 170 mm lang									
DN	Gewinde Rp DIN 2999	SW [mm]	L [mm]	L _E [mm]	L _A [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	Freier Durchgang / Bohrungs-Ø Kugel	
32	1 1/4"	55	125	60	65	37,5	95,5	35 mm	
40	1 1/2"	60	125	60	65	37,5	95,5	35 mm	
50	2"	80	149	73	76	46	104	45 mm	