

Blockkugelhähne GE5 - H2
Block Ball Valves GE5 - H2

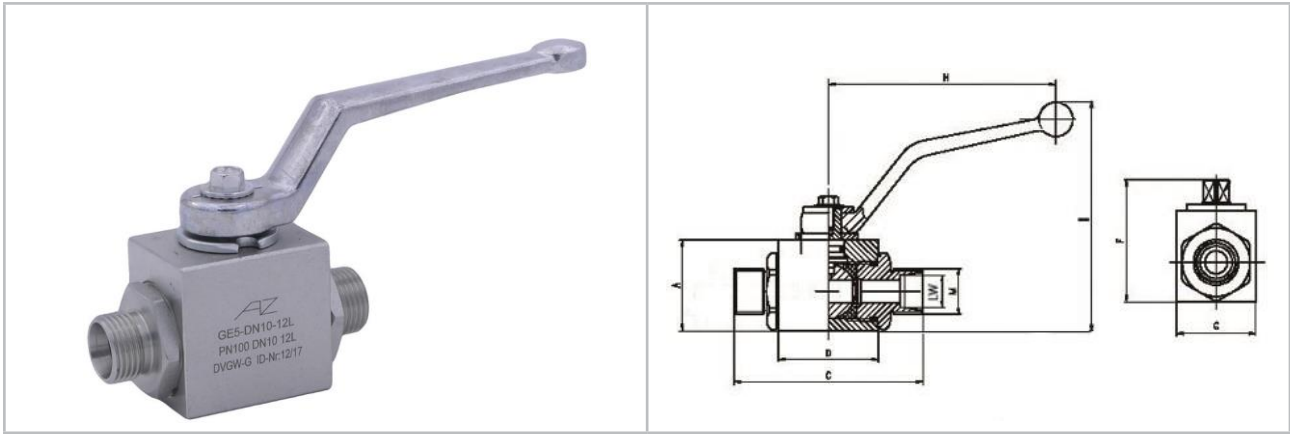


Abbildung ggf. abweichend · picture may be different

Material*		Material*	
Gehäuse	Stahl verzinkt	body	steel zinc coated
Kugel	Stahl verchromt	stem	steel zinc coated
Schaltwelle	Stahl verzinkt	stem	steel zinc coated
Kugeldichtung	POM	ball seat	POM
Schaltwellendichtung	NBR	stem seal	NBR

*andere Dichtungsmaterialien und Ausführung in Edelstahl verfügbar · other sealing materials and design in stainless steel available

Merkmale	Details
▶ Blockkugelhahn zum Absperren des Leitungssystems für flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe ▶ für Hochdruckanwendungen, Einsatzbereich abhängig von Nennweite und Dichtungswerkstoffen ▶ Anschlüsse: Schneidring nach DIN EN ISO 8434-1 Keilklemmring Typ KK nach DIN 3387-1 Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1 (DVGW PN16) NPT-Innengewinde ASME/ANSI B1.20.1 PN100 in Anlehnung an DVGW ▶ DVGW-Registrierung für Brenngase nach G260 der 1., 2., 3. und 5. Gasfamilie; nicht für Gase in der Flüssigphase. DVGW zertifiziert nach ZP4110 für gasförmige Brennstoffe mit einem Wasserstoffgehalt von bis zu 100 Vol.-% Nennweiten: DN4 ... DN25 Betriebsdruck: PN100 Betriebstemperatur: -20 °C ... +60 °C Schneidringanschluss nach DIN EN ISO 8434-1 auf Anfrage: ▶ andere Dichtungsmaterialien ▶ mit Federrückstellung	▶ block ball valve to shut off the line system for liquid and gaseous media verify material components ▶ for high pressure applications, range of use depending on dimension and sealing materials ▶ connectors: cutting ring acc. to DIN EN ISO 8434-1 Wedge clamp ring type KK acc. to DIN 3387-1 female thread acc. to DIN EN ISO 228-1 (DVGW PN16) NPT-female thread ASME/ANSI B1.20.1 PN100 based on DVGW ▶ DVGW-certification for burnable gases acc. to G260 of the 1st, 2nd, 3rd and 5th gas family; not for gases in the liquid phase. DVGW certified according to ZP4110 for gaseous fuels with a hydrogen content of up to 100 vol.-% nominal sizes: DN4 ... DN25 operating pressure: PN100 operating temperature: -20 °C ... +60 °C cutting ring connection acc. to DIN EN ISO 8434-1 on request: ▶ other sealing materials ▶ with spring reset

Blockkugelhähne GE5 - H2

Block Ball Valves GE5 - H2

GE5 - Stahl - mit Schneidringanschluss nach ISO 8434 - leichte Reihe
GE5 - steel - with cutting ring design according to ISO 8434 - light series

Bezeichnung Type	DN	PN	LW Ø	M	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-DN04-06L-H	4	100	4	M12 × 1,5	32	67	37	45	28	120	72,5	✓	12-110-004-001
GE5-DN06-08L-H	6	100	6	M14 × 1,5	32	67	37	45	28	120	72,5	✓	12-110-006-001
GE5-DN10-10L-H	10	100	10	M16 × 1,5	40	74	42	53	32	120	80,5	✓	12-110-008-001
GE5-DN10-12L-H	10	100	10	M18 × 1,5	40	74	42	53	32	120	80,5	✓	12-110-010-001-01
GE5-DN13-15L-H	13	100	13	M22 × 1,5	46	82	48	64	38	120	80,5	✓	12-110-013-001
GE5-DN16-18L-H	16	100	16	M26 × 1,5	46	82	48	64	38	155	100	✓	12-110-016-001
GE5-DN20-22L-H	20	100	20	M30 × 2	57	101	60	75	48	155	113	✓	12-110-020-001
GE5-DN25-28L-H	25	100	25	M36 × 2	64	108	65	82	57	155	120	✓	12-110-025-001-01
GE5-DN25-35L-H	25	100	25	M45 × 2	64	112	65	82	60	155	120	✓	12-110-032-001
GE5-DN25-42L-H	25	100	25	M52 × 2	64	112	65	82	60	155	120	✓	12-110-025-003

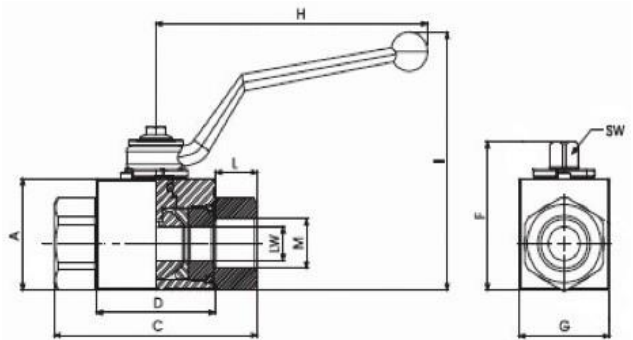
GE5 - Stahl - mit Schneidringanschluss nach ISO 8434 - schwere Reihe
GE5 - steel - with cutting ring design according to ISO 8434 - heavy series

Bezeichnung Type	DN	PN	LW Ø	M	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-DN04-08S-H	4	100	4	M16 × 1,5	32	73	37	45	28	120	72,5	✓	12-111-004-001
GE5-DN06-10S-H	6	100	6	M18 × 1,5	32	73	37	45	28	120	72,5	✓	12-111-006-001
GE5-DN10-12S-H	10	100	10	M20 × 1,5	40	76	42	53	32	120	80,5	✓	12-111-010-001
GE5-DN13-16S-H	13	100	13	M24 × 1,5	46	86	48	64	38	120	80,5	✓	12-111-013-001
GE5-DN16-20S-H	16	100	16	M30 × 2	46	90	48	64	38	155	100	✓	12-111-016-001
GE5-DN20-25S-H	20	100	20	M36 × 2	57	109	60	75	48	155	113	✓	12-111-020-001-01
GE5-DN25-30S-H	25	100	25	M42 × 2	64	120	65	82	57	155	120	✓	12-111-025-001
GE5-DN25-38S-H	25	100	25	M52 × 2	64	124	65	82	60	155	120	✓	12-111-025-002

Blockkugelhähne GE5 - H2

Block Ball Valves GE5 - H2

GE5 mit Innengewinde
Ge5 with female thread



GE5 - Stahl - mit Innengewinde nach ISO 228 - DVGW PN16

GE5 - steel - with female thread design according to ISO 228 - DVGW PN16

Bezeichnung Type	DN	PN*	LW Ø	M	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-DN06-G1/4"-H	6	100	6	G1/4"	32	69	37	45	28	120	72,5	✓	12-106-006-001
GE5-DN10-G3/8"-H	10	100	10	G3/8"	40	72	42	53	32	120	80,5	✓	12-106-010-001
GE5-DN13-G1/2"-H	13	100	13	G1/2"	40	83	48	53	35	120	80,5	✓	12-106-013-001
GE5-DN20-G3/4"-H	20	100	20	G3/4"	57	95	60	75	48	155	113	✓	12-106-020-001
GE5-DN25-G1"-H	25	100	25	G1"	64	113	65	82	57	155	120	✓	12-106-025-001

* DVGW registriert bis PN16 · DVGW registered up to PN16

GE5 - Stahl - mit NPT Innengewinde nach ISO 228

GE5 - steel - with NPT female thread design according to ISO 228

Bezeichnung Type	DN	PN	LW Ø	M	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-06-NPT-1/4"-H	6	100	6	NPT 1/4"	32	69	37	45	28	120	72,5	-	12-115-006-006
GE5-10-NPT-3/8"-H	10	100	10	NPT 3/8"	40	72	42	53	32	120	80,5	-	12-115-010-005
GE5-13-NPT-1/2"-H	13	100	13	NPT 1/2"	40	83	48	53	35	120	80,5	-	12-115-013-005
GE5-20-NPT-3/4"-H	20	100	20	NPT 3/4"	57	95	60	75	48	155	113	-	12-115-020-005
GE5-25-NPT-1"-H	25	100	25	NPT 1"	64	113	65	82	57	155	120	-	12-115-025-005

Blockkugelhähne GE5 - H2

Block Ball Valves GE5 - H2

Abschliessbarer Griff Lockable Handle



Abbildung ggf. abweichend · picture may be different

Abbildung zeigt Sonderzubehör · picture shows special accessories

Merkmale	Details
▶ Eigenschaften Kugelhahn gemäß genannter Angaben Seite 1 ▶ Bauteile für die Schließfunktion aus Stahl verzinkt ▶ Sicherung für Bügelschloss NW bis DN13 Bohrung Ø S 5,8 mm NW ab DN16 Bohrung Ø S 7,8 mm auf Anfrage: ▶ mit Bügelschloss lieferbar	▶ characteristics of the ball valve as specified on page 1 ▶ parts for lock function made of steel zinc coated ▶ protection for U-lock NW up to DN13 bore Ø S 5,8 mm NW from DN16 bore Ø S 7,8 mm on request: ▶ deliverable with U-lock

Stahl - mit Schneidringanschluss nach ISO 8434 - leichte Reihe - abschließbar
steel - with cutting ring design according to ISO 8434 - light series - lockable

Bezeichnung Type	DN	M	LW Ø	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	SW mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-DN04-06L-H-AB	4	M12 × 1,5	4	32	67	37	45	28	120	9	72,5	✓	12-110-004-001-AB
GE5-DN06-08L-H-AB	6	M14 × 1,5	6	32	67	37	45	28	120	9	72,5	✓	12-110-006-001-AB
GE5-DN10-10L-H-AB	10	M16 × 1,5	10	40	74	42	53	32	120	9	80,5	✓	12-110-010-001-AB
GE5-DN10-12L-H-AB	10	M18 × 1,5	10	40	74	42	53	32	120	9	80,5	✓	12-110-010-001-01-AB
GE5-DN13-15L-H-AB	13	M22 × 1,5	13	46	82	48	64	38	120	9	80,5	✓	12-110-013-001-AB
GE5-DN16-18L-H-AB	16	M26 × 1,5	16	46	82	48	64	38	155	12	100	✓	12-110-016-001-AB
GE5-DN20-22L-H-AB	20	M30 × 2	20	57	101	60	75	48	155	14	113	✓	12-110-020-001-AB
GE5-DN25-28L-H-AB	25	M36 × 2	25	64	108	65	82	57	155	14	120	✓	12-110-025-001-01-AB
GE5-DN25-35L-H-AB	25	M45 × 2	25	64	112	65	82	60	155	14	120	✓	12-110-025-002-AB
GE5-DN25-42L-H-AB	25	M52 × 2	25	64	112	65	82	60	155	14	120	✓	12-110-025-003-AB

Blockkugelhähne GE5 – H2

Block Ball Valves GE5 – H2

Stahl - mit Schneidringanschluss nach ISO 8434 - schwere Reihe - abschließbar
steel - with cutting ring design according to ISO 8434 - heavy series - lockable

Bezeichnung Type	DN	M	LW Ø	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	SW mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-DN04-08S-H-AB	4	M16 × 1,5	4	32	73	37	45	28	120	9	72,5	✓	12-111-004-001-AB
GE5-DN06-10S-H-AB	6	M18 × 1,5	6	32	73	37	45	28	120	9	72,5	✓	12-111-006-001-AB
GE5-DN10-12S-H-AB	10	M20 × 1,5	10	40	76	42	53	32	120	9	80,5	✓	12-111-010-001-AB
GE5-DN13-16S-H-AB	13	M24 × 1,5	13	46	86	48	64	38	120	9	80,5	✓	12-111-013-001-AB
GE5-DN16-20S-H-AB	16	M30 × 2	16	46	90	48	64	38	155	12	100	✓	12-111-016-001-AB
GE5-DN20-25S-H-AB	20	M36 × 2	20	57	109	60	75	48	155	14	113	✓	12-111-020-001-01-AB
GE5-DN25-30S-H-AB	25	M42 × 2	25	64	120	65	82	57	155	14	120	✓	12-111-025-001-AB
GE5-DN25-38S-H-AB	25	M52 × 2	25	64	124	65	82	60	155	14	120	✓	12-111-025-001-01-AB

Stahl - mit Innengewinde nach ISO 228 - abschließbar - DVGW PN16
steel - with female thread design according to ISO 228 - lockable - DVGW PN16

Bezeichnung Type	DN	M	LW Ø	A mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	SW mm	I mm	DVGW	Bestell-Nr. Order-No.
GE5-DN06-G1/4"-H-AB	6	G1/4"	6	32	69	37	45	28	120	9	72,5	✓	12-106-006-001-AB
GE5-DN10-G3/8"-H-AB	10	G3/8"	10	40	72	42	53	32	120	9	80,5	✓	12-106-010-001-AB
GE5-DN13-G1/2"-H-AB	13	G1/2"	13	40	83	48	53	35	120	9	80,5	✓	12-106-013-001-AB
GE5-DN20-G3/4"-H-AB	20	G3/4"	20	57	95	60	75	48	155	100	113	✓	12-106-020-001-AB
GE5-DN25-G1"-H-AB	25	G1"	25	64	113	65	82	57	155	100	120	✓	12-106-025-001-AB

Drehmomente Torques

DN	Übliches Drehmoment (bei Raumtemperatur) Usual Torque (at Room Temperature)	Losbrechmoment * Breakaway Torque*
4	11Nm	12Nm
13	20Nm	21Nm
25	34Nm	35Nm

*Belasten Sie die Anschläge niemals über das angegebenen max. Drehmoment!

*Never load the stops above the specified maximum torque.

AZ INTEC GmbH
 Jagdweg 1
 09526 Olbernhau
 Germany

Phone: +49 37360 6602-0
 Fax: +49 37360 6602-359
 E-mail: info@azintec.com
www.azintec.com