

**Dreiteiliger Kugelhahn aus
Edelstahl mit vollem Durchgang
und Schaltbox
montiert**

**mit Gewinde- oder
Anschweissenden**

**Three-piece stainless steel ball
valve with full bore and switchbox
mounted**

**With thread- or
welded ends**



Öl- und Fettfreie Ausführung möglich
Oil and grease free design possible

Technische Daten Kugelhahn

Nennweite:	1/4" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
	DN 08 / 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50
Betriebsdruck:	Max. 16 - 70 bar (siehe Diagramm)
Temperaturbereich:	-20°C bis +180°C
Gehäuse:	V4A Stahl / CF8M / DIN 1.4408
Anschlüsse:	V4A Stahl / CF8M / DIN 1.4408
Kugel:	V4A Stahl / CF8M / DIN 1.4408
Kugeldichtung:	PTFE
Spindel:	V4A Stahl / AISI 316 / DIN 1.4401
Spindelabdichtung:	PTFE
Handhebel Normal:	V2A Stahl / AISI 304 / DIN 1.4301
Einbaulage:	Beliebig

Einsatzbereiche:
Chemische - und industrielle Anwendungen

Normen:
ISO 7/1 Rp, DIN 2999, BS 21

Technische Daten Schaltbox i-box

Gehäuse:	Polyamid PA6
Deckel:	Polykarbonat transparent
Kabelverschraubung:	M20x1.5 schwarz
Schutzart:	IP66 / IP67 gemäss DIN EN 60529
Temperaturbereich:	-25°C bis +80°C
Schaltertyp:	Cherry D44X
Spannungen:	250 VAC

Optional:
Induktivkontakte

Technical data ball valve

Diameter:	1/4" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
	DN 08 / 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50
Working pressure:	Max. 16 - 70 bar (see diagram)
Working temperature:	-20°C to +180°C
Body:	Stainless steel / CF8M / DIN 1.4408
End caps:	Stainless steel / CF8M / DIN 1.4408
Ball:	Stainless steel / CF8M / DIN 1.4408
Ball/ body seal:	PTFE
Stem:	Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Stem packing:	PTFE
Lever normal:	Stainless steel/ AISI 31 DIN 1.4401
Mounting positions:	Any

Applications:
Chemical- and industrial applications

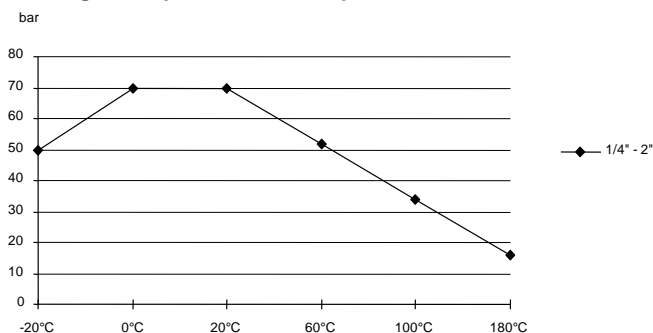
Norms:
ISO 7/1 Rp, DIN 2999, BS 21

Technical data switch box i-box

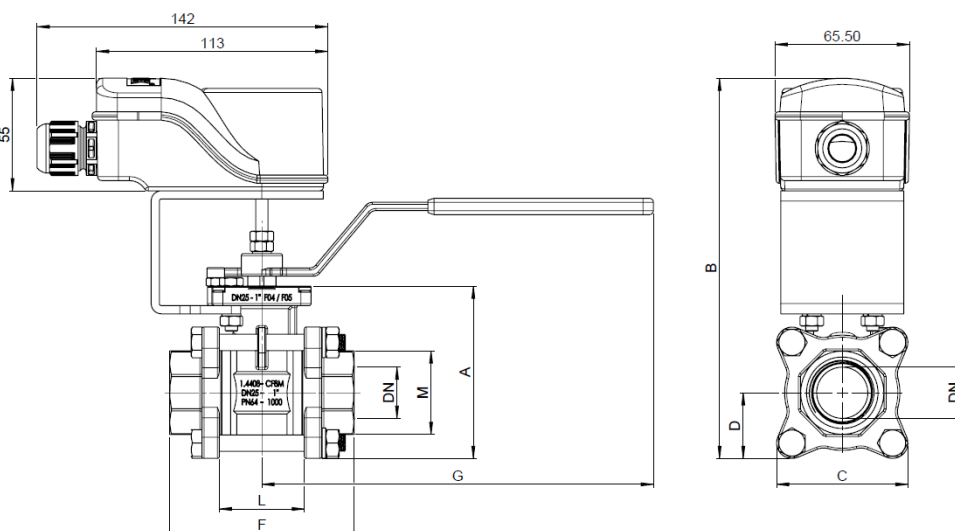
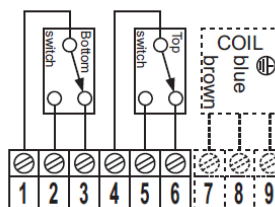
Body:	Polyamide PA6
Cover:	Polykarbonat transparent
Cable gland:	M20x1.5 black
Protection:	IP 66 / IP67 according to DIN EN 60529
Temperature range:	-25°C to +80°C
Switch type:	Cherry D44X
Voltages:	250 VAC

Optional:
Inductive contacts

Druck- und Temperaturdiagramm
Diagram of pressure and temperature



Anschlussschema
Wiring diagram



TRI-BALL INOX-3 ISO-N i-box										
Gewinde/Thread	No. TRI-MATIC	DN	A	B	C	D	G	F	L	M
1/4"	1721731	8	65	168	46	23	134	65	29.8	22
1/2"	1709353	15	67	168	49	24.5	134	75	27.8	27
3/4"	1709354	20	70	173	50	25	134	82	32.5	33
1"	1709355	25	85	186	65	32.5	191	90	39.5	42
1 1/4"	1709356	32	94	195	74	37	191	110	46.7	51.5
1 1/2"	1709357	38	110	208	83	41.5	213	120	55.5	57.5
2"	1709358	50	125	223	98	49	213	140	69.5	72.5

TRI-BALL INOX-3 ISO-N-S i-box										
Anschweissenden / putt ends	No. TRI-MATIC	DN	A	B	C	D	G	F	L	M
DN 08 (1/4")	1721946	8	65	168	46	23	134	70	29.8	16
DN 15 (1/2")	1709359	15	67	168	49	24.5	134	75	27.8	22.3
DN 20 (3/4")	1709360	21.3	70	173	50	25	134	90	32.5	27.5
DN 25 (1")	1709361	27	85	186	65	32.5	191	102	39.5	35
DN 32 (1 1/4")	1709362	35.5	94	195	74	37	191	110	46.7	44
DN 40 (1 1/2")	1709363	41.2	110	208	83	41.5	213	125	55.5	50.2
DN 50 (2")	1709364	52.5	125	223	98	49	213	150	69.3	63

Ersatzdichtungen für Tri-Ball Inox-3 ISO-N / Inox-3 ISO-N-S
Bestehend aus Spindel- und Kugeldichtungen

Replacement seals for Tri-Ball Inox-3 ISO-N / Inox-3-ISO-N-S
Consisting of stem and ball seals

No. Tri-Matic	Code
1707045	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 1/4" V-105 PTFE
1707046	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 3/8" V-105 PTFE
1707047	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 1/2" V-105 PTFE
1707048	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 3/4" V-105 PTFE
1707049	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 1" V-105 PTFE
1707050	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 1 1/4" V-105 PTFE
1707051	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 1 1/2" V-105 PTFE
1707052	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 2" V-105 PTFE
1707053	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 2 1/2" V-105 PTFE
1707054	DICHTSATZ KOMPL. ZU INOX 3 / INOX 3 S 3" V-105 PTFE

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an!

Do not hesitate to contact us for current prices!