

TRI-AIRVALVE COMPACT

**Pneumatisch angetriebener
2/2 – Weg Kugelhahn Wafer-Design,
voller Durchgang**

Ausführung: Carbon Steel oder Inox

**2-way ball valve „Wafer-Design“ with
pneumatic actuator,
full bore**

Execution: Carbon Steel or stainless steel



Technische Daten Kugelhahn

Nennweite: DN 15 mm bis 100 mm
Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C
Kugeldichtung: PTFE
Spindel: V4A / AISI 316 / DIN 1.4401
Spindelabdichtung: PTFE

Variante Carbon Steel:

Gehäuse: A 105 Kohlenstoffstahl
Kugel: V4A / AISI 316 / DIN 1.4401
Betriebsdruck: DN15 – DN50, DN80 PN 16/40
DN65 / DN100 PN 40

Auf Anfrage:
PN63 (bis DN50)
PN100 (bis DN40)

Variante Inox:

Gehäuse: V4A / AISI 316 / DIN 1.4401
Kugel: V4A / AISI 316 / DIN 1.4401
Betriebsdruck: DN15 – DN100, PN 16/40

Auf Anfrage:
PN63 (bis DN50)
PN100 (bis DN40)

Technische Daten Antrieb

Wirkungsweise: doppelwirkend (DA) oder
Einfachwirkend (SR)
Gehäuse: Aluminium, eloxiert
Bügel: V4A Stahl / AISI 316 / DIN 1.4401
Mitnehmer: V2A Stahl / AISI 304 / DIN 1.4301
Steuerdruck: min. 6 bar (tiefere Werte auf
Anfrage)

Weitere technische Angaben über [Kugelhähne](#) und [pneumatische Antriebe](#) finden Sie in den entsprechenden Unterlagen.

Auf Anfrage:
ATEX-Ausführung
PN 25/40 und ANSI

Zubehör wie Magnetventile, Endschalter etc. siehe Datenblatt [Zubehör zu TRI-DRIVE](#).

Technical data ball valve

Nominal diameter: DN 15 mm to 100 mm
Working temperature: -20°C to +180°C max.
Ball/body seat: PTFE
Stem: Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Stem packing: PTFE

Execution Carbon steel:

Body: A 105 Carbon steel
Ball: Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Working pressure: DN15 – DN50, DN80 PN 16/40
DN65 / DN100 PN 40

On request:
PN63 (up to DN50)
PN100 (up to DN40)

Execution Stainless steel:

Body: Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Ball: Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Working pressure: DN15 – DN100, PN 16/40

On request:
PN63 (up to DN50)
PN100 (up to DN40)

Technical data actuator

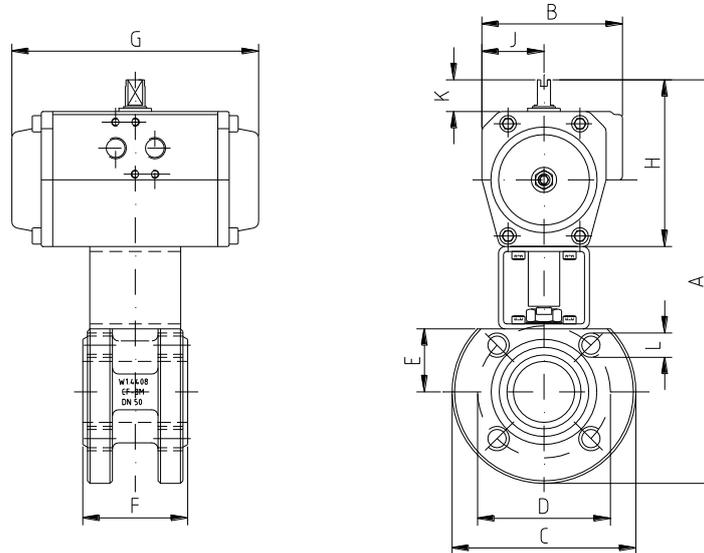
Function: double acting (DA) or
Spring return (SR)
Body: Aluminium, anodized
Bracket: Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Coupling: Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Air supply pressure: 6 bar minimum (different air supply
pressure on request)

More technical information about [ball valves](#) and [actuators](#) you find in the specific leaflets.

On request:
ATEX version
PN 25/40 and ANSI

Accessories as pilot valves, switch-boxes, Positioner etc. you find in the leaflet [Zubehör zu TRI-DRIVE](#).

TRI-AIRVALVE COMPACT



TRI-AIRVALVE COMPACT - CARBON STEEL														
doppeltwirkend double acting	No. TRI-MATIC	Code	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
15	1705840	TVC-CI-015 1/2 -DA0.5/042	16/40	181	49	90	65	31	35	118	65	25	20	M12
20	1706303	TVC-CI-020 3/4-DA0.5/042	16/40	211	60.5	100	75	34	38	160	77	27	20	M12
25	1706293	TVC-CI-025 1"-DA0/050	16/40	231.5	75	110	85	39.5	42	140.5	87	33.5	20	M12
32	1706274	TVC-CI-032 1 1/4-DA1/063	16/40	264	86	130	100	46	54	155.5	103	38	20	M16
40	1706304	TVC-CI-040 1 1/2-DA1/063	16/40	273	86	140	110	50	60	155.5	103	38	20	M16
50	1701972	TVC-CI-050 2 -DA2/075	16/40	309.5	94	165	125	57	70	210	120	42.5	20	M16
65	1701057	TVC-CI-065 2 1/2-DA2/075	40	342.5	94	185	145	80	95	210	120	42.5	20	M16
80	1701605	TVC-CI-080 3 -DA2.5/085	16/40	370	104	200	160	90	118	228	130	49	20	M16
100	1701973	TVC-CI-100 3.5 -DA4/115	16	453	134	220	180	101	140	310	172	63.5	30	M16

TRI-AIRVALVE COMPACT - CARBON STEEL														
einfachwirkend spring return	No. TRI-MATIC	Code	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
15	1706307	TVC-CI-015 1/2 -SR0/050	16/40	193	60.5	90	65	31	35	160	77	33.5	20	M12
20	1706308	TVC-CI-020 3/4 -SR1/063	16/40	237	86	100	75	34	38	155.5	103	38	20	M12
25	1706297	TVC-CI-025 1 -SR1/063	16/40	247.5	86	110	85	39.5	42	155.5	103	38	20	M12
32	1706309	TVC-CI-032 1 1/4 -SR2/075	16/40	261	94	130	100	46	54	210	120	42.5	20	M16
40	1706311	TVC-CI-040 1 1/2 -SR2.5/080	16/40	300	104	140	110	50	60	228	130	49	20	M16
50	1701974	TVC-CI-050 2 -SR3/100	16/40	334.5	120	165	125	57	70	280.5	145	55	20	M16
65	1701975	TVC-CI-065 2 1/2 -SR3.5/115	40	394.5	134	185	145	80	95	310	172	63.5	30	M16
80	1701976	TVC-CI-080 3 -SR3.5/115	16/40	412	134	200	160	90	118	310	172	63.5	30	M16
100	1701977	TVC-CI-100 4 -SR5/160	16	527	176	220	180	101	140	462	246	88	50	M16

TRI-AIRVALVE COMPACT - INOX														
doppeltwirkend double acting	No. TRI-MATIC	Code	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
15	1706273	TVC-II-015 1/2 -DA0.5/042	16/40	181	49	90	65	31	35	118	65	25	20	M12
20	1702226	TVC-II-020 3/4-DA0.5/042	16/40	211	60.5	100	75	34	38	160	77	27	20	M12
25	1702206	TVC-II-025 1 -DA0/050	16/40	231.5	75	110	85	39.5	42	140.5	87	33.5	20	M12
32	1702920	TVC-II-032 1 1/4-DA1/063	16/40	264	86	130	100	46	54	155.5	103	38	20	M16
40	1702225	TVC-II-040 1 1/2-DA1/063	16/40	273	86	140	110	50	60	155.5	103	38	20	M16
50	1701978	TVC-II-050 2 -DA2/075	16/40	309.5	94	165	125	57	70	210	120	42.5	20	M16
65	1701979	TVC-II-065 2 1/2-DA2/075	16/40	342.5	94	185	145	80	95	210	120	42.5	20	M16
80	1701980	TVC-II-080 3 -DA2.5/085	16/40	370	104	200	160	90	118	228	130	49	20	M16
100	1701981	TVC-II-100 4 -DA3.5/115	16	453	134	220	180	101	140	310	172	63.5	30	M16

TRI-AIRVALVE COMPACT - INOX														
einfachwirkend spring return	No. TRI-MATIC	Code	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
15	1706281	TVC-II-015 1/2 -SR0/050	16/40	193	60.5	90	65	31	35	160	77	33.5	20	M12
20	1706136	TVC-II-020 3/4 -SR1/063	16/40	237	86	100	75	34	38	155.5	103	38	20	M12
25	1701707	TVC-II-025 1 -SR1/063	16/40	247.5	86	110	85	39.5	42	155.5	103	38	20	M12
32	1706282	TVC-II-032 1 1/4 -SR2/075	16/40	261	94	130	100	46	54	210	120	42.5	20	M16
40	1703063	TVC-II-040 1 1/2 -SR2.5/080	16/40	300	104	140	110	50	60	228	130	49	20	M16
50	1701708	TVC-II-050 2 -SR3/100	16/40	334.5	120	165	125	57	70	280.5	145	55	20	M16
65	1701982	TVC-II-065 2 1/2 -SR3.5/115	16/40	394.5	134	185	145	80	95	310	172	63.5	30	M16
80	1701506	TVC-II-080 3 -SR3.5/115	16/40	412	134	200	160	90	118	310	172	63.5	30	M16
100	1701983	TVC-II-100 4 -SR5/160	16	527	176	220	180	101	140	462	246	88	50	M16

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an!

Please ask for the newest prices!