AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Kugelhähne, dreiteilig
three piece ball valves

Type: 2-S/EL
(lange Anschweißende
butt welded – long version



Technische Daten:

BAUFORM:
3-teiliges Gehäuse, voller Durchgang
ausblassichere Schaltwelle, Antistatik-Ausführung
wartungsfreie Spindeldurchführung
Verriegelungsvorrichtung, ISO-Flansch 5211

ANSCHLUSS:
lange Anschweißenden

NENNDRUCK:

1/2“ – 1 ½“	PN 64
2“ – 4“	PN 40

WERKSTOFFE / Type: 2-S/EL

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung:	PTFE(+15%GLF)
Spindeldichtung:	PTFE
Handhebel:	Edelstahl 1.4301 Kunststoffüberzug

TEMPERATUR:
PTFE – 20° C bis 180° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

ZUSATZAUSTATTUNG:
- Spindelverlängerung
- Endschalterbox
- Pneumtikantriebe (doppelt/einfachwirkend)
- E-Antriebe

AUF ANFRAGE:
- in EX-Ausführung
- andere Abmessungen der Schweißenden (z.B.: DIN 11866 Reihe B)

Specification:

DESIGN:
3-piece body, full bore
blow out proof stem, antistatic device
maintenance free stem design
locking device, ISO-flange 5211

CONNECTION:
long butt welded ends

PRESSURE RANGE:

1/2“ – 1 ½“	*PN 64*
2“ – 4“	*PN 40*

MATERIALS / Type: 2-S/EL

body:	*stainless steel 1.4408*
ball:	*stainless steel 1. 4408*
ball seat:	*PTFE (+15%GLF)*
stem seal:	*PTFE*
lever :	*stainless steel 1.4301 plastic coated*

TEMPERATURE:
PTFE – 20° C up to 180° C
(depending on the working pressure !)

OPTIONS:
- *stem extension*
- *limit switch boxes*
- *actuators (double or single acting)*
- *electric acuators*

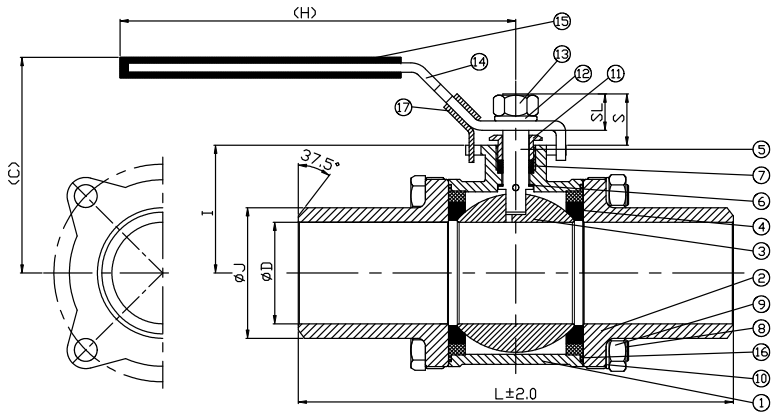
ON REQUEST:
- *ATEX area*
- *other dimensions of the welding ends (e.g.: DIN 11866 Reihe B)*

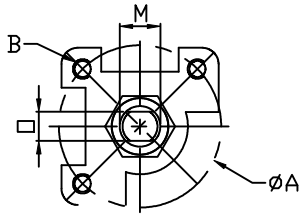
www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 2-S/EL | Stand 30.04.2025

AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

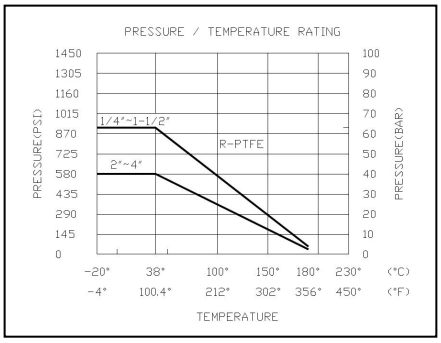
www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. 2-S/EL | Stand 30.04.2025





No.	Bauteile / *parts*	Werkstoffe / *material*
1	Gehäuse *body*	1.4408/CF8M
2	Anschlussteile *cap*	1.4408/CF8M
3	Kugel *ball*	1.4408/CF8M
4	Sitz *seat*	PTFE + 15%gf
5	Spindel *stem*	1.4401/AISI316
6	Dichtung *thrust washer*	PTFE
7	Spindelabdichtung *stem packing*	PTFE
8	Sechskantschraube *Bolt*	1.4301/AISI304
9	Mutter *nut*	1.4301/AISI304
10	Federring *spring washer*	1.4301/AISI304
11	Stopfbuchse *glang nut*	1.4301/AISI304
12	Federring *spring washer*	1.4301/AISI304
13	Spindelmutter *Handle nut*	1.4301/AISI304
14	Handhebel *handle*	1.4301/AISI304
15	Kunstoffüberzug *platic cover*	Kunststoff/plastic
16	Sitz *seat*	PTFE
17	Arretierung (optional) *locking device (option)*	1.4301/AISI304

Druck/Temperatur Diagramm
pressure temperature rating



PTFE+15%GLF
(R-PTFE)

Größe/size	ØD	ØJ	C	H	I	L	M	S	SL	O	ISO-5211			WT kg
½“	15	23.5	64	121	30	180	9.5	16.8	11	6.5	F04	42	M5	0.85
¾“	20	29	70	121	34.8	180	9.5	17.7	11	6.5	F04	42	M5	1.05
1“	25	35.7	75	155	37.6	180	11	23.7	16	8	F04	42	M5	1.44
1 ¼““	32	45	83	155	43.3	200	11	24.6	16	8	F04	42	M5	2.54
1 ½“	38	51	98	192	53.4	200	12.5	25.4	17.5	9	F05	42	M5	3.29
2“	49	63	105	192	61.7	210	12.5	24.7	17.5	9	F05	50	M6	4.47
2 ½“	65	79	148	257	79.7	240	19	44.7	29.5	12	F07	70	M8	8.65
3“	80	92	155	257	87	280	19	43.2	29.5	12	F07	70	M8	13.92
4“	100	117.3	183	285	115.2	280	25	49	40	16	F10	102	M10	22.34