



**INDUSTRIAL VALVES**  
**INDUSTRIE ARMATUREN**

## COMPANY



Our passion for valves goes back to 1972.

It was just in that year that **IMT ARMATUREN AG** was founded in Au, in the St. Gallen Rhine Valley in Switzerland, where it is still headquartered today.

40 years experience in valve construction gives architects and planners the certainty to have found in IMT a partner who meets their expectations and ideas of innovation, progress, reliability and standards compliance.

Therefore OEM's, wholesalers, contractors and end users demand IMT valves more and more frequently.

IMT has earned an excellent reputation worldwide and has become a synonym for quality.

IMT has its own production facility in Borgosesia. This town, between Milan and Turin, is located in the middle of one of the major valve production areas in Italy.

All IMT valves are engineered and manufactured by IMT staff. The company is certified according to ISO 9001:2008. Besides that, IMT has obtained various product certificates of countries all around the world. Machines of the new generation and high-tech equipment guarantee the quality the customers expect.

Swiss precision and punctuality combined with Italian fantasy and flexibility are the secrets of IMT.

For the European customers IMT has a sales office in Au/Switzerland with a large warehouse. That's why orders can be shipped within 24 hours and, in urgent cases, even within 2 hours.

## UNTERNEHMEN



Unsere Leidenschaft für Armaturen geht auf das Jahr 1972 zurück. In diesem Jahr wurde **IMT ARMATUREN AG** in Au im St. Galler Rheintal gegründet und noch heute befindet sich der Hauptsitz in diesem Ort.

40 Jahre Erfahrung im Armaturenbau geben Architekten und Planern die Sicherheit, mit IMT einen Partner zu haben, der ihre Erwartungen und Vorstellungen von Innovation, Fortschritt, Zuverlässigkeit und Normenkonformität erfüllt. Deshalb verlangen Hersteller, Grosshändler, Installateure und Endverbraucher mehr und mehr Produkte von IMT ARMATUREN.

IMT hat sich weltweit einen hervorragenden Namen geschaffen und ist zu einem Synonym für Qualität geworden.

In Borgosesia, einem Städtchen mitten in einem der italienischen Armaturen-Zentren, zwischen Mailand und Turin gelegen, besitzt IMT eine eigene Produktionsstätte. Hier werden alle IMT Armaturen von eigenen Mitarbeitern entwickelt und produziert. Die Firma ist selbstverständlich nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Daneben existieren die verschiedensten Zertifikate von Ländern rund um den Globus.

Maschinen und Einrichtungen, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen, garantieren die Qualität, die der Kunde erwartet. Schweizerische Präzision und Pünktlichkeit verbunden mit italienischer Fantasie und Flexibilität sind das Geheimnis von IMT.

Für die europäischen Kunden unterhält IMT in AU/Schweiz ein Verkaufsbüro mit grossem Lager. So werden Kundenaufträge innerhalb 24 Stunden ausgeliefert. In dringenden Fällen reichen 2 Stunden.

Since 1972

## Index

	Product Index	Page
<b>B</b>	Backflow Preventer for Completion of Water Columns	20
	Backflow Preventers	19-21
	Ball Valves	14-18
<b>C</b>	Check Valves	11-13
	<b>F</b>	
	Flanged Backflow Preventer	21
	Flanged Ball Valves	16-18
	Flanged Pressure Reducing Valve	23
	Flanged Swing Check Valve	13
	Full Port Ball Valves	14-18
<b>G</b>	Gate Valves	2-6
	Gate Valve with Open/Close Indicator	6
	Gate Valves Union Bonnet	3-4
	Globe Valve Bolted Bonnet	10
	Globe Valves	7-10
	Globe Valves Union Bonnet	7-8
<b>H</b>	Horizontal Lift Check Valve Union Cap	12
	<b>P</b>	
	Pressure Reducing Valves	22-23
<b>S</b>	Swing Check Valves	11, 13

Series Index	Page
239AL	12
239BS	11
239BSFL	13
306	19
307	20
308	21
391AAU	4
391BOLFL	6
391BOS	2
391BOSFL	5
391BOU	3
392AABFL	10
392AAU	8
392BOSFL	9
392BOU	7
515	22
517	23
542AABFL	16-17
542G/W	18
593AAB	14
595AAB	15

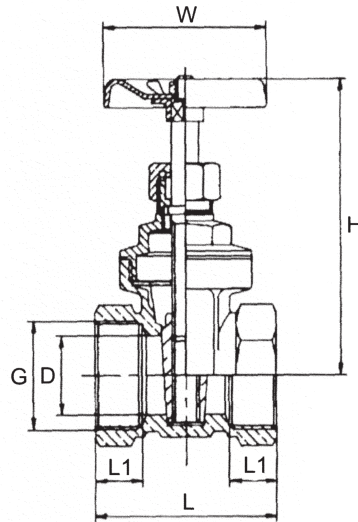
## INHALTSVERZEICHNIS

	Produkt-Verzeichnis	Seite
<b>A</b>	Absperrschieber	2-6
	Absperrschieber mit Ventilhalsmutter	3-4
	Absperrschieber mit Stellungsanzeige	6
	Absperrventile	7-10
	Absperrventil mit geflanschem Kopfstück	10
	Absperrventile mit Ventilhalsmutter	7-8
<b>D</b>	Druckminderer	22-23
	<b>F</b>	
	Flanschdruckminderer	23
	Flansch-Kugelhähne	16-18
	Flansch-Rückschlagklappe	13
	Flansch-Systemtrenner	21
<b>K</b>	Kugelhähne	14-18
	Kugelhähne mit vollem Durchgang	14-18
<b>R</b>	Rückschlagklappen	11, 13
	Rückschlagventile	11-13
	Rückschlagventil zum waagerechten Einbau	12
<b>S</b>	Systemtrenner	19-21
	Systemtrenner zur Nachrüstung von Standrohren	20

Artikel-Verzeichnis	Seite
239AL	12
239BS	11
239BSFL	13
306	19
307	20
308	21
391AAU	4
391BOLFL	6
391BOS	2
391BOSFL	5
391BOU	3
392AABFL	10
392AAU	8
392BOSFL	9
392BOU	7
515	22
517	23
542AABFL	16-17
542G/W	18
593AAB	14
595AAB	15


# 391BOS

## Gate Valve Absperrschieber



G	D	L	L1	H	W
1/4"	11,5	40	10	67	50
3/8"	13	40	10	67	50
1/2"	14	45	12	80	55
3/4"	19	51	13,5	90	55
1"	24	56	15,5	104	60
1 1/4"	32	61	17	122	70
1 1/2"	36	70	18,5	131	80
2"	46,5	80	21	158	90
2 1/2"	60	88	22	199	110
3"	69,5	97	23	219	120
4"	95	111	28	260	140

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 25 (362,5 psi)  
Temperature Rating: 0°C to 95°C (32°F to 203°F)  
Water (no steam)

Non rising Stem  
Red Metal Plate Handwheel  
Female threaded Ends according to ISO 228,  
NPT on demand

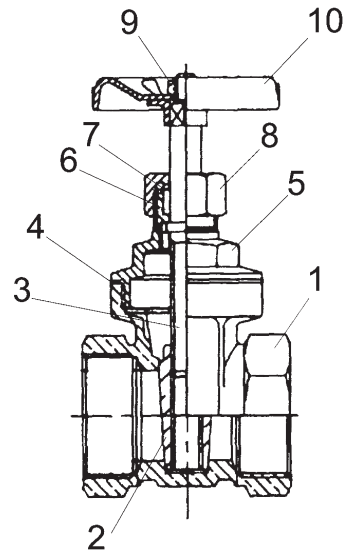
Available in:  
Fig. 391BOS Bronze CC491K UNI EN1982 Body

 Druck: PN 25  
Betriebstemperatur: 0°C bis 95°C  
Wasser (ohne Dampf)

Nicht steigende Spindel  
Rotes Blechhandrad  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228,  
NPT auf Anfrage

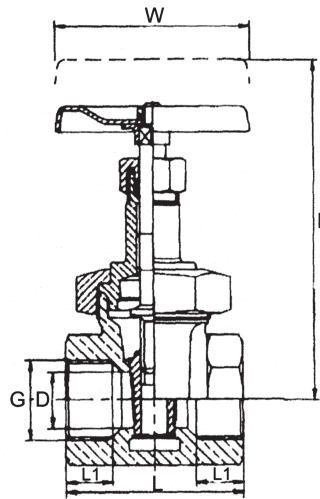
Ausführungen:  
Art. 391BOS Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CW617N UNI EN12165
3	CW614N UNI EN12164
4	FASIT
5	CW617N UNI EN12165
6	PTFE
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164
9	Steel - Stahl
10	DD11 EN10111



# 391BOU

## Gate Valve Union Bonnet Absperrschieber mit Ventilhalsmutter



G	D	L	L1	H	W
1/4"	12	40	10	95	50
3/8"	15	40	10	95	50
1/2"	14,5	45	13	107	55
3/4"	19	51	15	124	60
1"	24	56	16	137	60
1 1/4"	32	61	17	165	70
1 1/2"	36	70	18	190	80
2"	47	80	20	220	90
2 1/2"	60	88	23	275	110
3"	71	97	24	295	120
4"	95	111	28	360	140

Dimensions in mm  
Masse in mm

Pressure Rating: PN 25 (362,5 psi)  
Temperature Rating: 0°C to 95°C (32°F to 203°F)

Druck: PN 25  
Betriebstemperatur: 0°C bis 95°C

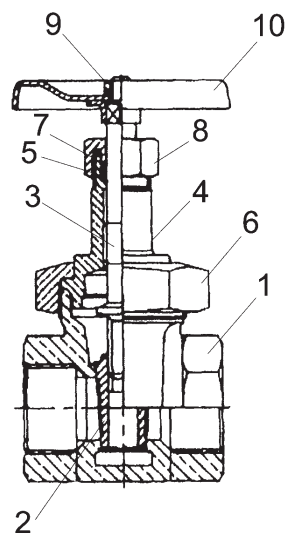
Rising Stem  
Red Metal Plate Handwheel  
Female threaded Ends according to ISO 228,  
NPT on demand

Steigende Spindel  
Rotes Blechhandrad  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228,  
NPT auf Anfrage

Available in:  
Fig. 391BOU Bronze CC491K UNI EN1982 Body

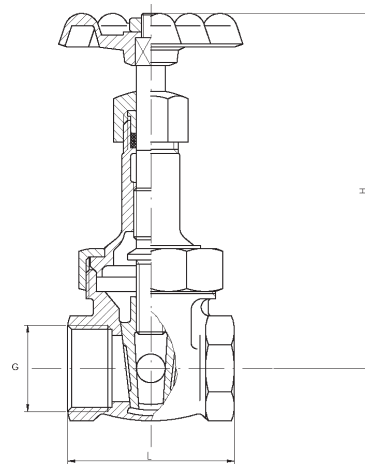
Ausführungen:  
Art. 391BOU Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CW617N UNI EN12165
3	CW614N UNI EN12164
4	CW617N UNI EN12165
5	PTFE
6	CW617N UNI EN12165
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164
9	Steel - Stahl
10	DD11 EN10111




# 391AAU


## Gate Valve Union Bonnet Absperrschieber mit Ventilhalsmutter



G	L	H
1/4"	50	110
3/8"	50	110
1/2"	55	120
3/4"	64	140
1"	70	155
1 1/4"	75	190
1 1/2"	90	210
2"	95	230
2 1/2"	110	265
3"	115	285
3 1/2"	125	380
4"	125	380

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 40 (580 psi)  
(PN 32 – 464 psi for Bronze Body)  
Temperature Rating: -10°C to 120°C (14°F to 248°F)

 Druck: PN 40  
(PN 32 Ausführung aus Rotguss)  
Betriebstemperatur: - 10°C bis 120°C

Rising Stem  
Red Aluminium Handwheel  
Female threaded Ends according to ISO 228  
Following Threads on demand:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

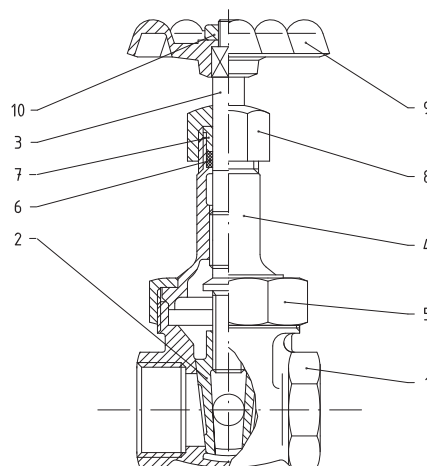
Steigende Spindel  
Rotes Aluminium Handrad  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228  
Folgende Gewinde auf Anfrage:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Available in:  
Fig. 391AAU Aluminium Bronze C95500 ASTM B148 Body  
Fig. 391BBU Bronze CC491K UNI EN1982 Body (PN 32)

Ausführungen:  
Art. 391AAU Gehäuse aus Aluminium Rotguss C95500 ASTM B148  
Art. 391BBU Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982 (PN 32)

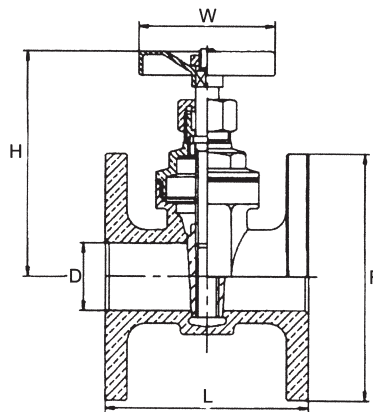
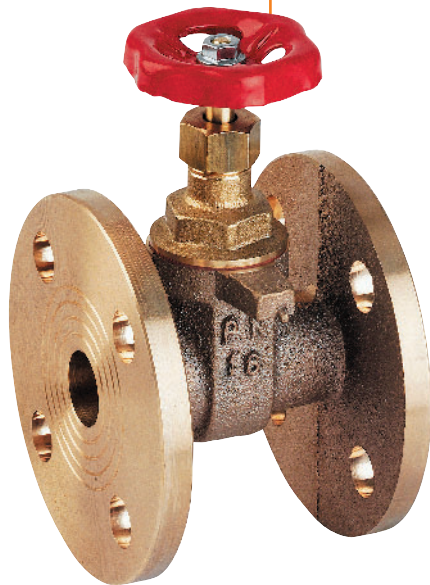
1	C95500 ASTM B148
2	C95500 ASTM B148
3	C95500 ASTM B148
4	C95500 ASTM B148
5	C95500 ASTM B148
6	AF/15/MA
7	C95500 ASTM B148
8	C95500 ASTM B148
9	GD12FE UNI EN1706
10	6S UNI 5589

(Fig./Art. 391 AAU)




# 391BOSFL

## Gate Valve Absperrschieber



DN	D	L	F	H	W
15	50	75	95	82	50
20	55	80	105	96	55
25	60	90	115	103	60
32	70	100	140	122	70
40	80	110	150	132	80
50	90	125	165	155	90
65	110	145	185	198	110
80	120	162	200	237	120
100	175	170	220	325	175
125	175	200	250	250	175
150	200	210	285	285	200

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 16 (232 psi)  
Temperature Rating: 0°C to 95°C (32°F to 203°F)  
Water (no Steam)

Non rising Stem  
Red Metal Plate Handwheel  
Flanged Ends according to PN16 EN1092/3

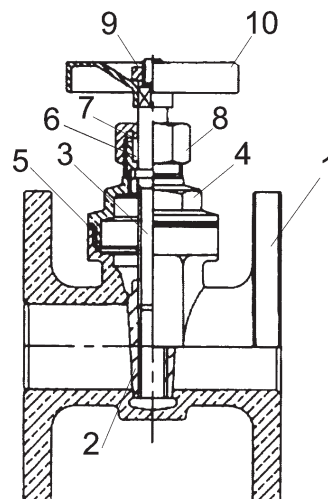
Available in:  
Fig. 391BOSFL Bronze CC491K UNI EN1982 Body

 Druck: PN 16  
Betriebstemperatur: 0°C bis 95°C  
Wasser (ohne Dampf)

Nicht steigende Spindel  
Rotes Blechhandrad  
Flanschschlüsse nach PN16 EN1092/3

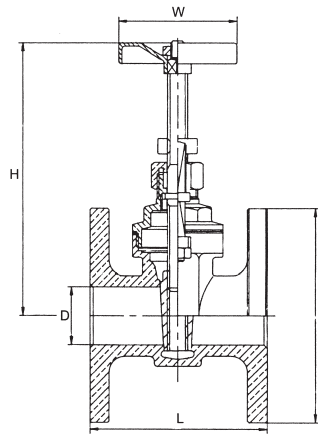
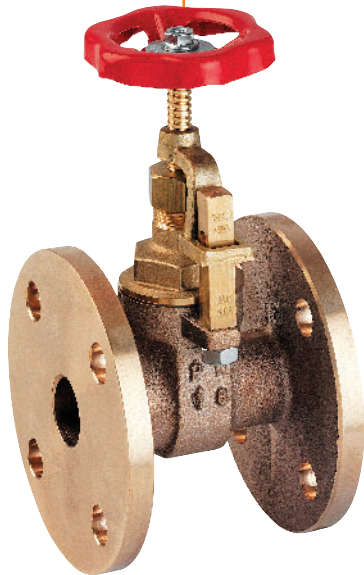
Ausführungen:  
Art. 391BOSFL Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CW617N UNI EN12165
3	CW614N UNI EN12164
4	CW617N UNI EN12165
5	FASIT
6	PTFE
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164
9	Steel - Stahl
10	DD11 EN10111




# 391BOLFL

## Gate Valve with Open/Close Indicator Absperrschieber mit Stellungsanzeige



DN	D	L	F	H	W
15	16	75	95	116	50
20	22	80	105	128	55
25	25	90	115	132	60
32	32	100	140	165	70
40	40	110	150	172	80
50	48	125	165	186	90
65	65	145	185	250	110
80	80	162	200	290	120
100	100	170	220	325	175

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 16 (232 psi)  
Temperature Rating: 0°C to 95°C (32°F to 203°F)  
Water (no Steam)

Non rising Stem  
Red Metal Plate Handwheel  
With lockable Open/Close Indicator  
(Padlock not included)  
Ø Hole Dimensions: 5 mm (DN15 – DN65)  
6 mm (DN80 – DN100)  
Lockable in closed Position  
Flanged Ends according to PN16 EN1092/3

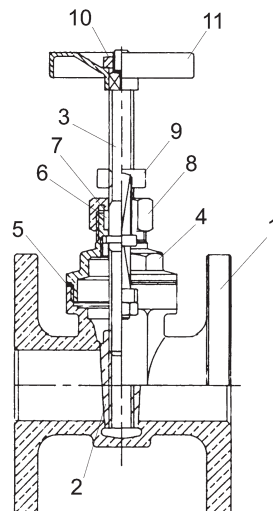
Available in:  
Fig. 391BOLFL Bronze CC491K UNI EN1982 Body

 Druck: PN 16  
Betriebstemperatur: 0°C bis 95°C  
Wasser (ohne Dampf)

Nicht steigende Spindel  
Rotes Blechhandrad  
Mit Stellungsanzeige mit einem Loch zum Vorhängeschloss  
(Vorhängeschloss nicht inbegriffen)  
Ø Lochdurchmesser: 5 mm (DN15 – DN65)  
6 mm (DN80 – DN100)  
Abschliessbar in geschlossener Stellung  
Flanschanschlüsse nach PN16 EN1092/3

Ausführungen:  
Art. 391BOLFL Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

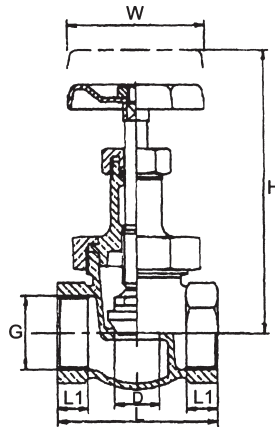
1	CC491K UNI EN1982
2	CW617N UNI EN12165
3	CW614N UNI EN12164
4	CW617N UNI EN12165
5	FASIT alt. PTFE
6	PTFE
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164
9	CW617N UNI EN12164
10	Steel - Stahl
11	DD11 EN10111





# 392BOU

## Globe Valve Union Bonnet Absperrventil mit Ventilhalsmutter



G	D	L	L1	H	W
1/4"	11	54	10	100	50
3/8"	11	54	10	100	50
1/2"	12,5	62	12	110	55
3/4"	19	71	13	132	60
1"	25	85	15	150	70
1 1/4"	31,5	100	17	185	80
1 1/2"	38	110	20	185	90
2"	43	130	21	210	100
2 1/2"	60	139	23	260	110
3"	70	162	25	270	120
4"	94	205	27	330	140

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 25 (362,5 psi)  
Temperature Rating: 0°C to 95°C (32°F to 203°F)

 Druck: PN 25  
Betriebstemperatur: 0°C bis 95°C

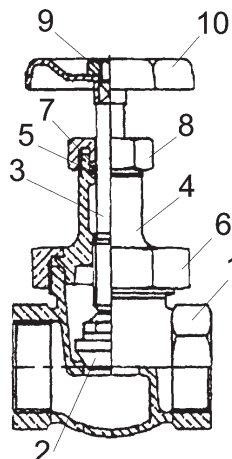
Rising Stem  
Red Metal Plate Handwheel  
Female threaded Ends according to ISO 228,  
NPT on demand

Steigende Spindel  
Rotes Blechhandrad  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228,  
NPT auf Anfrage

Available in:  
Fig. 392BOU Bronze CC491K UNI EN1982 Body

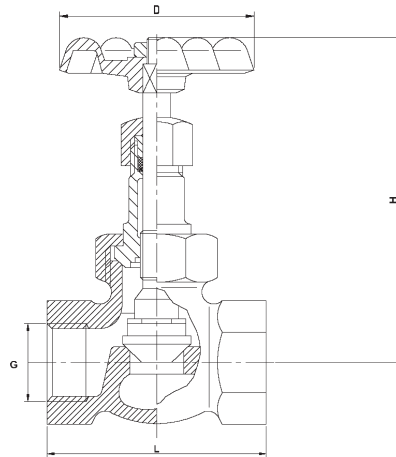
Ausführungen:  
Art. 392BOU Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CW617N UNI EN12165 alt. PTFE
3	CW614N UNI EN12164
4	CW617N UNI EN12165
5	PTFE
6	CW617N UNI EN12165
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164
9	Steel - Stahl
10	DD11 EN10111



# 392AAU

## Globe Valve Union Bonnet Absperrrventil mit Ventilhalsmutter



G	D	L	H
1/2"	60	67	115
3/4"	70	80	135
1"	80	95	155
1 1/4"	95	106	180
1 1/2"	110	116	190
2"	130	150	220
2 1/2"	130	155	260
3"	150	180	270
4"	150	220	320

Dimensions in mm  
Masse in mm

Pressure Rating: PN 40 (580 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 120°C (14°F to 248°F)

Druck: PN 40  
Betriebstemperatur: -10°C bis 120°C

Rising Stem  
Red Aluminium Handwheel  
Female threaded Ends according to ISO 228  
Following threads on demand:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

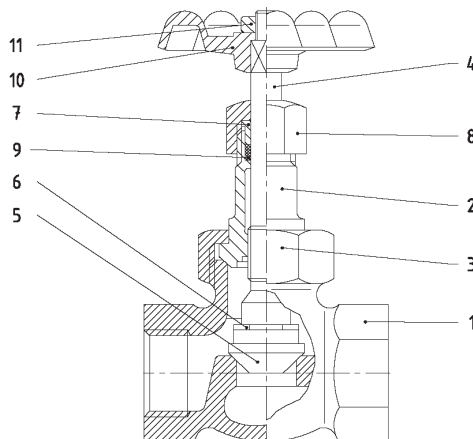
Steigende Spindel  
Rotes Aluminium Handrad  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228  
Folgende Gewinde auf Anfrage:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Available in:  
Fig. 392AAU Aluminium Bronze C95500 ASTM B148 Body  
Fig. 392BSU Bronze CC491K UNI EN1982 Body, Stainless  
Steel AISI 316 Seat Ring and Disc

Ausführungen:  
Art. 392AAU Gehäuse aus Aluminium Rotguss C95500 ASTM B148  
Art. 392BSU Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982, Keil und  
Dichtungsring aus Edelstahl AISI 316

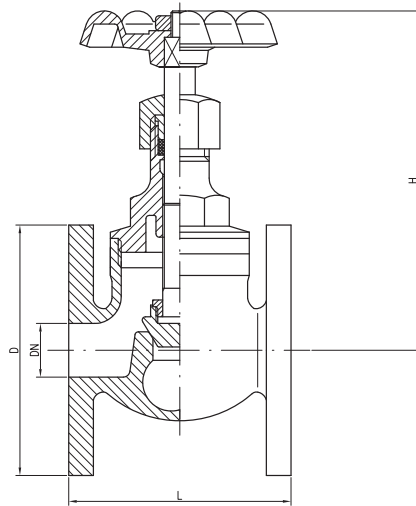
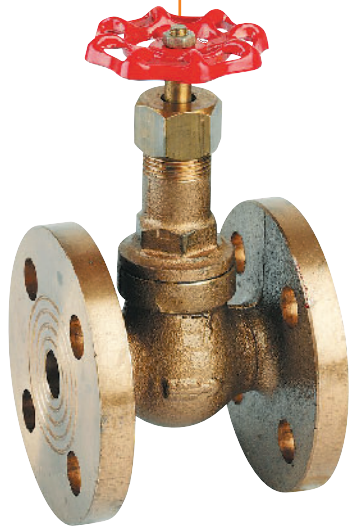
1	C95500 ASTM B148
2	C95500 ASTM B148
3	C95500 ASTM B148
4	C95500 ASTM B148
5	C95500 ASTM B148
6	C95500 ASTM B148
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164
9	Graphite – Graphit
10	GD12FE UNI EN1706
11	S6 UNI 5589

(Fig./Art. 392AAU)



# 392BOSFL

## Globe Valve Absperrentil




DN	L	H	D
15	75	125	95
20	80	150	105
25	100	160	115
32	115	190	140
40	130	210	150
50	160	250	165
65	180	260	185
80	200	300	200
100	250	350	220

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 25 (362,5 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 100°C (14°F to 212°F)

Rising Stem  
Red Aluminium Handwheel  
Flanged Ends according to PN16 EN1092/3

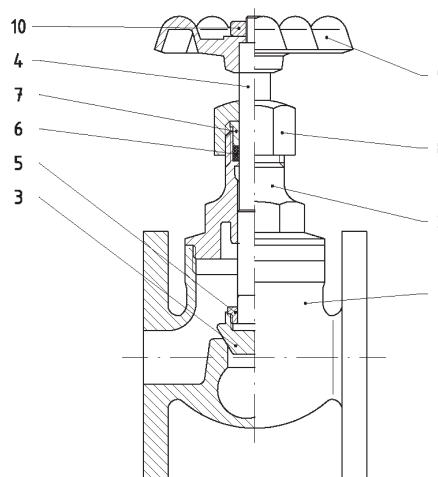
Available in:  
Fig. 392BOSFL Bronze CC491K UNI EN1982 Body

 Druck: PN 25  
Betriebstemperatur: -10°C bis 100°C

Steigende Spindel  
Rotes Aluminium Handrad  
Flanschanschlüsse nach PN16 EN1092/3

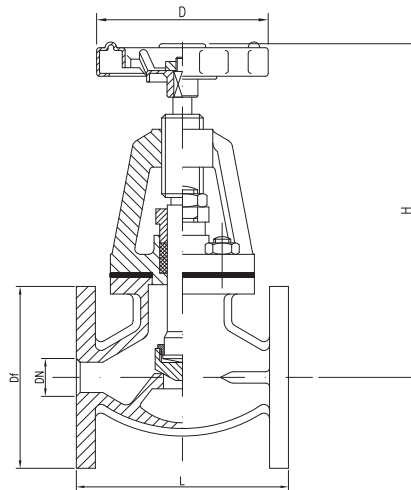
Ausführungen:  
Art. 392BOSFL Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CC491K UNI EN1982
3	CW614N UNI EN12164 (DN15 – 32) CC491K UNI EN1982 (DN40 – 100)
4	CW614N UNI EN12164
5	CW614N UNI EN12164
6	AF/15/MA
7	CW614N UNI EN12164
8	CW614N UNI EN12164 (DN15 – 65) CC491K UNI EN1982 (DN80 – 100)
9	GD12FE UNI EN1706
10	S6 UNI 5589



# 392AABFL

## Globe Valve Bolted Bonnet Absperrrventil mit geflanschem Kopfstück



DN	Df	D	L	H
15	89	100	110	190
20	98	100	125	205
25	108	125	134	225
32	118	125	150	240
40	127	150	188	265
50	152	150	208	290
60	178	175	218	320
70	178	200	240	335
80	190	220	272	340
90	216	220	280	380
100	229	225	315	380

Dimensions in mm  
Masse in mm

Pressure Rating: PN16 (232 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 100°C (14°F to 212°F)

Druck: PN16  
Betriebstemperatur: -10°C bis 100°C

Rising Stem  
Red Steel Handwheel  
Flanged Ends according to ANSI B16.5 #150  
(on demand according to PN 16)

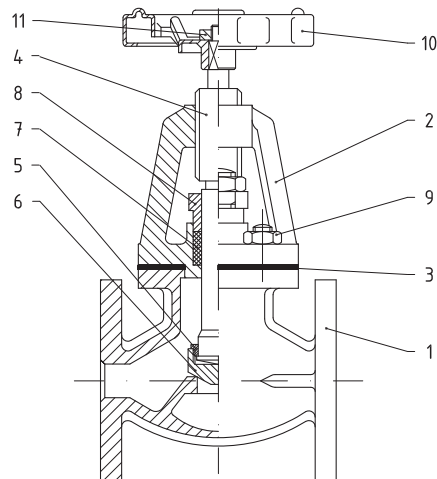
Steigende Spindel  
Rotes Handrad aus Stahl  
Flanschanschlüsse nach ANSI B16.5 #150  
(auf Anfrage nach PN 16)

Available in:  
Fig. 392AABFL Aluminium Bronze C95500 ASTM B148 Body  
Fig. 392BBBFL Bronze CC491K UNI EN1982 Body

Ausführungen:  
Art. 392AABFL Gehäuse aus Aluminium Rotguss C95500 ASTM B148  
Art. 392BBBFL Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

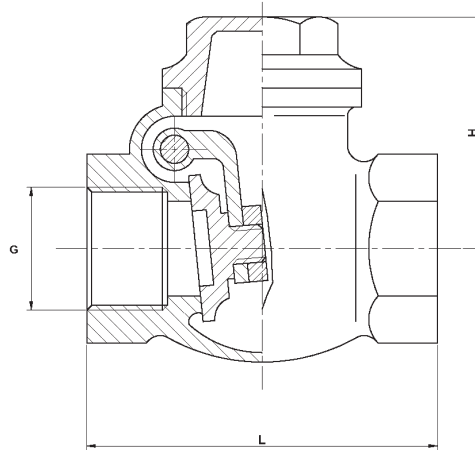
1	C95500 ASTM B148
2	C95500 ASTM B148
3	FLEXSEALS 163
4	C95500 ASTM B148
5	C95500 ASTM B148
6	C95500 ASTM B148
7	PTFE
8	C95500 ASTM B148
9	Stainless Steel - Edelstahl
10	Steel – Stahl Fe P11 UNI EN10111
11	CW614N UNI EN12164

(Fig./Art. 392AABFL)



# 239BS

## Swing Check Valve Rückschlagklappe



G	L	H
3/8"	60	40
1/2"	60	45
3/4"	70	50
1"	85	60
1 1/4"	95	70
1 1/2"	110	75
2"	130	85
2 1/2"	150	100
3"	180	120
4"	195	120

Dimensions in mm  
Masse in mm

Pressure Rating: PN 25 (362,5 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 100°C (14°F to 212°F)  
Water (no Steam)

Druck: PN 25  
Betriebstemperatur: -10°C bis 100°C  
Wasser (ohne Dampf)

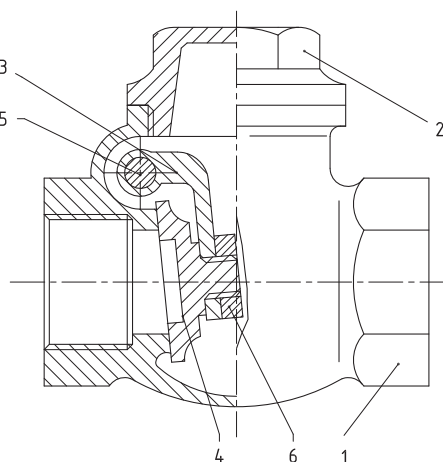
Female threaded Ends according to ISO 228  
Following threads on demand:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Innen- x Innengewinde nach ISO 228  
Folgende Gewinde auf Anfrage:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Available in:  
Fig. 239BS Bronze CC491K UNI EN1982 Body

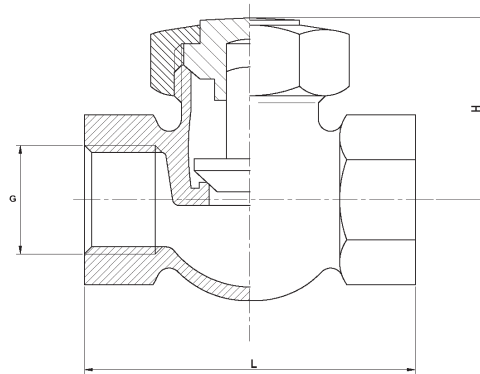
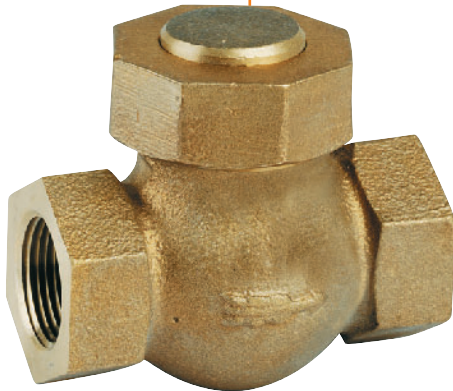
Ausführungen:  
Art. 239BS Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CC491K UNI EN1982
3	CC491K UNI EN1982
4	CW614N UNI EN12164 (3/8"-1 1/4") CC491K UNI EN1982 (1 1/2" - 4")
5	CW614N UNI EN12164
6	X2CrNiMo17-12-2 UNI EN10088-3



# 239AL

## Horizontal Lift Check Valve Union Cap Rückschlagventil zum waagerechten Einbau



G	L	H
1/2"	67	40
3/4"	80	45
1"	95	50
1 1/4"	106	60
1 1/2"	120	75
2"	150	85
2 1/2"	155	105
3"	180	115
4"	220	130

Dimensions in mm  
Masse in mm

Pressure Rating: PN 40 (580 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 120°C (14°F to 248°F)

Druck: PN 40  
Betriebstemperatur: -10°C bis 120°C

Female threaded Ends according to ISO 228  
Following threads on demand:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

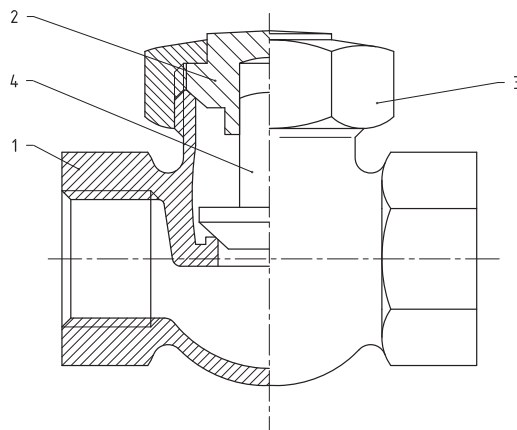
Innen- x Innengewinde nach ISO 228  
Folgende Gewinde auf Anfrage:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Available in:  
Fig. 239AL Aluminium Bronze C95500 ASTM B148 Body  
Fig. 239BL Bronze CC491K UNI EN1982 Body

Ausführungen:  
Art. 239AL Gehäuse aus Aluminium Rotguss C95500 ASTM B148  
Art. 239BL Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

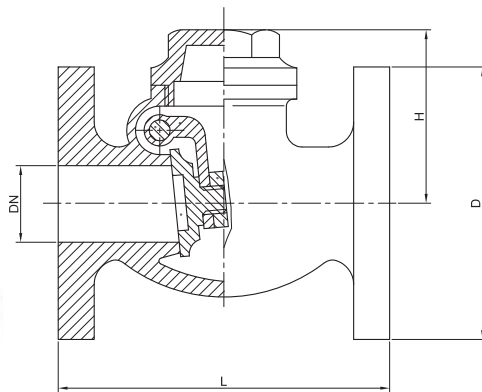
1	C95500 ASTM B148
2	C95500 ASTM B148
3	C95500 ASTM B148
4	C95500 ASTM B148

(Fig./Art. 239AL)



# 239BSFL

## Swing Check Valve Rückschlagklappe



DN	L	H	D
15	70	52	95
20	80	56	105
25	101	60	115
32	107	65	140
40	121	70	150
50	149	85	165
65	172	95	185
80	200	125	200
100	220	145	220

Dimensions in mm  
Masse in mm



Pressure Rating: PN 16 (232 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 100°C (14°F to 212°F)  
Water (no Steam)

Flanged Ends according to PN16 EN1092/3

### Available in:

Fig. 239BSFL Bronze CC491K UNI EN1982 Body



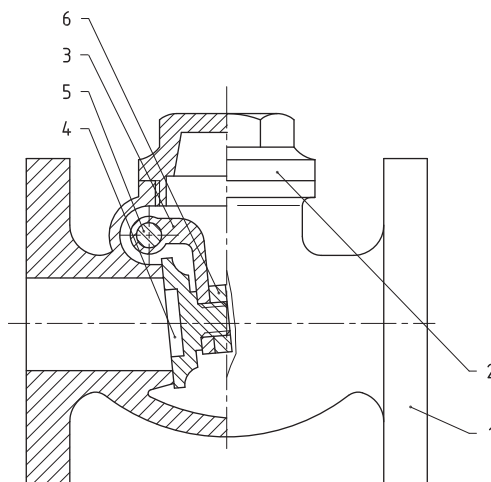
Druck: PN 16  
Betriebstemperatur: -10°C bis 100°C  
Wasser (ohne Dampf)

Flanschanschlüsse nach PN16 EN1092/3

### Ausführungen:

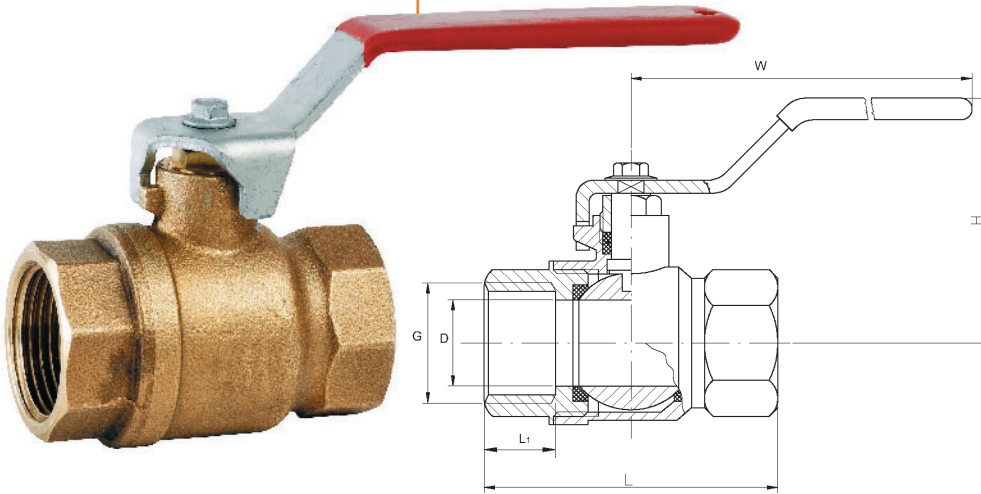
Art. 239BSFL Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982

1	CC491K UNI EN1982
2	CC491K UNI EN1982
3	CC491K UNI EN1982
4	CW614N UNI EN12164 (DN15 - 32) CC491K UNI EN1982 (DN40 - 100)
5	CW614N UNI EN12164
6	X2CrNiMo17-12-2 UNI EN10088-3 (DN15 - 65) CW614N UNI EN12164 (DN80 - 100)



# 593AAB

## Full Port Ball Valve Kugelhahn mit vollem Durchgang



G	D	L1	H	W	L
1/4"	10	9	38	80	39
3/8"	10	9	38	80	39
1/2"	15	14	55	92	57
3/4"	20	17	56	92	68
1"	25	19	68	126	79
1 1/4"	32	21	72	126	93
1 1/2"	40	22	82	142	107
2"	50	26	91	142	130
2 1/2"	65	30	125	286	152
3"	80	30	135	286	175
4"	100	35	165	286	200

Dimensions in mm  
Masse in mm

Pressure Rating: PN 40 (580 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 120°C (14°F to 248°F)  
Water (no Steam)

Druck: PN 40  
Betriebstemperatur: -10°C bis 120°C  
Wasser (ohne Dampf)

Full Port Opening  
Blow Out Proof Stem, additional Packing Gland  
Red Dacromet Steel Handle  
Female threaded Ends according to ISO 228  
Following Threads on demand:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

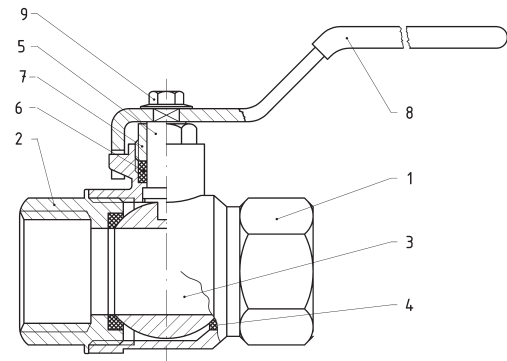
Voller Durchgang  
Ausblassichere Spindel, zusätzliche Stopfbuchse  
Roter Stahlgriff Dacromet  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228  
Folgende Gewinde auf Anfrage:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

**Available in:**  
Fig. 593AAB Aluminium Bronze C95500 ASTM B148 Body, Ball and Stem  
Fig. 593BOB Bronze CC491K UNI EN1982 Body, Brass CW617N UNI EN12165 Ball and Brass CW614N UNI EN 12164 Stem  
Fig. 593BSB Bronze CC491K UNI EN1982 Body, Stainless Steel AISI 316 Ball and Stem  
Fig. 593BAB Bronze CC491K UNI EN1982 Body, Aluminium Bronze CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163 Ball and Stem

**Ausführungen:**  
Art. 593AAB Gehäuse, Kugel und Spindel aus Aluminium Rotguss C95500 ASTM B148  
Art. 593BOB Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982, Kugel und Spindel aus Messing CW617N UNI EN12165 und CW614N UNI EN 12164  
Art. 593BSB Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982, Kugel und Spindel aus Edelstahl AISI 316  
Art. 593BAB Gehäuse aus Rotguss CC491K UNI EN1982, Kugel und Spindel aus Aluminium Rotguss CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163

1	C95500 ASTM B148
2	C95500 ASTM B148
3	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
4	PTFE
5	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
6	PTFE
7	CW614N UNI EN12164
8	Steel – Stahl Fe P11 UNI EN10111 Dacromet
9	Steel – Stahl Fe 42 UNI EN10025 Dacromet

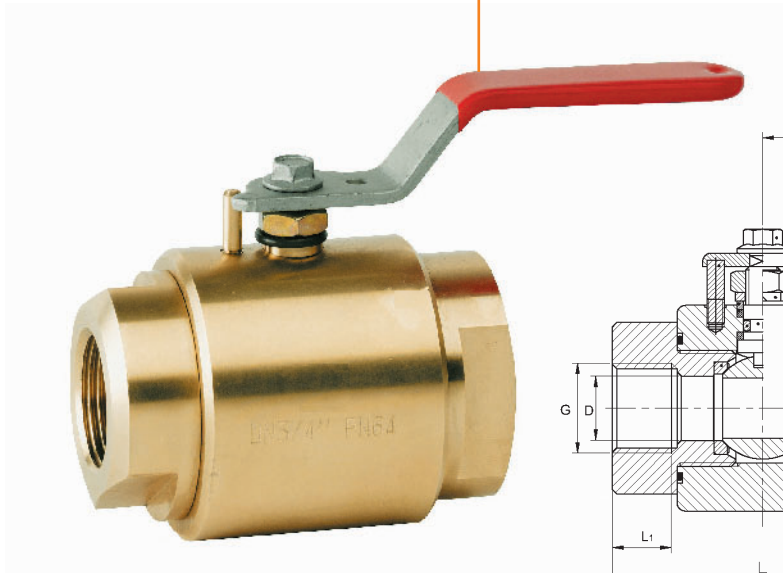
(Fig./Art. 593AAB)






# 595AAB


## Full Port Ball Valve Kugelhahn mit vollem Durchgang



G	D	L	W	L1
1/2"	15	70	90	15
3/4"	20	80	90	16
1"	25	95	125	18
1 1/4"	32	115	125	19
1 1/2"	40	120	142	19
2"	50	140	142	19

Dimensions in mm  
Masse in mm

 Pressure Rating: PN 64 (928 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 66°C (14°F to 150°F)  
Water (no Steam)

 Druck: PN 64  
Betriebstemperatur: -10°C bis 66°C  
Wasser (ohne Dampf)

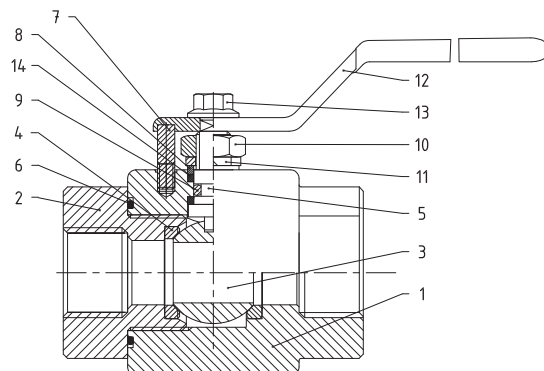
Full Port Opening  
Blow Out Proof Stem  
Red Dacromet Steel Handle  
Female threaded Ends according to ISO 228  
Following Threads on demand:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Voller Durchgang  
Ausblassichere Spindel  
Roter Stahlgriff Dacromet  
Innen- x Innengewinde nach ISO 228  
Folgende Gewinde auf Anfrage:  
ISO7/1 Rp  
ISO7/1 Rc  
NPT

Available in:  
Fig. 595AAB Aluminium Bronze Body  
CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163

Ausführungen:  
Art. 595AAB Gehäuse aus Aluminium Rotguss  
CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163

1	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
2	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
3	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
4	PTFE
5	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
6	NBR
7	X2CrNiMo17-12-2 UNI EN10088-3
8	CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163
9	NBR
10	Steel – Stahl A2
11	Carbon Steel Galvanized – Kohlenstahl verzinkt
12	Steel – Stahl Fe P11 UNI EN10111 Dacromet
13	Steel – Stahl Fe 42 UNI EN10025 Dacromet
14	PTFE



# 542AABFL

## Aluminium Bronze Flanged Ball Valve Flansch-Kugelhahn aus Aluminium Rotguss



 Pressure Rating: PN 16 (232 psi)  
Temperature Rating: -10°C to 100°C (-4°F to 212°F)  
Water (No Steam)

 Druck: PN 16  
Betriebstemperatur: -10°C bis 100°C  
Wasser (ohne Dampf)

Full Port Opening  
Stainless Steel Handle with blue Plastic Sleeve  
Flanged Ends according to PN16 EN1092/3  
ISO 5211 Top Flange

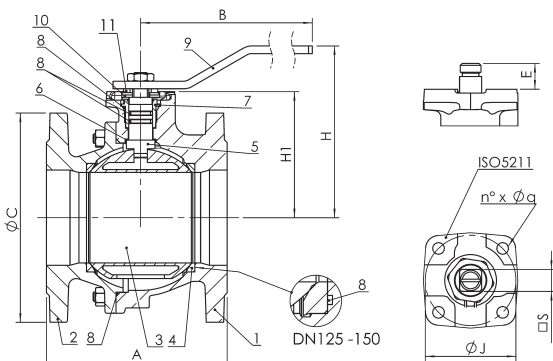
Voller Durchgang  
Edelstahl Griff mit blauer Kunststoff-Beschichtung  
Flanschanschlüsse nach PN16 EN1092/3  
ISO 5211 Flanschanschluss

### Available in:

- Fig. 542AABFL Aluminium Bronze C95800 ASTM B148 Body, Ball and Stem
- Fig. 542ASBFL Aluminium Bronze C95800 ASTM B148 Body, Stainless Steel AISI 316 Ball and Stem
- Fig. 542BOBFL Bronze CC491K EN1982 Body, Brass CW617N UNI EN12165 Ball and Brass CW614N UNI EN 12164 Stem
- Fig. 542BSBFL Bronze CC491K EN1982 Body, Stainless Steel AISI 316 Ball and Stem
- Fig. 542BABFL Bronze CC491K EN1982 Body, Aluminium Bronze CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163 Ball and Stem

### Ausführungen:

- Art. 542AABFL Gehäuse, Kugel und Spindel aus Aluminium Rotguss C95800 ASTM B148
- Art. 542ASBFL Gehäuse aus Aluminium Rotguss C95800 ASTM B148, Kugel und Spindel aus Edelstahl AISI 316
- Art. 542BOBFL Gehäuse aus Rotguss CC491K EN1982, Kugel und Spindel aus Messing CW617N UNI EN12165 und CW614N UNI EN 12164
- Art. 542BSBFL Gehäuse aus Rotguss CC491K EN1982, Kugel und Spindel aus Edelstahl AISI 316
- Art. 542BABFL Gehäuse aus Rotguss CC491K EN1982, Kugel und Spindel aus Aluminium Rotguss CuAl10Ni5Fe4 UNI EN12163

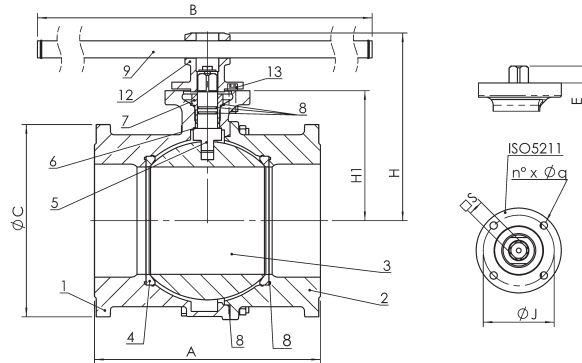


DN	A (EN558/1-14)	H	H1	B	C	ISO5211	N°xøg	E	J	S
15	115	84	50,5	160	95	F04	4x6	11,5	42	9
20	120	84	52	160	105	F04	4x6	11,5	42	9
25	125	96	59	170	115	F04	4x6	14,5	42	11
32	130	101	64	170	140	F04	4x6	14,5	42	11
40	140	125	78,5	230	150	F05	4x7	17,5	50	14
50	150	135	87	230	165	F05	4x7	17,5	50	14
65	170	143	95	230	185	F05	4x7	17,5	50	14
80	180	165	118	280	200	F07	4x9	20	70	17
100	190	180	132,5	360	220	F07	4x9	20	70	17
125	200	225	165	450	250	F10	4x11	24,5	102	22
150	210	243	182,5	560	285	F10	4x11	24,5	102	22

Dimensions in mm  
Masse in mm

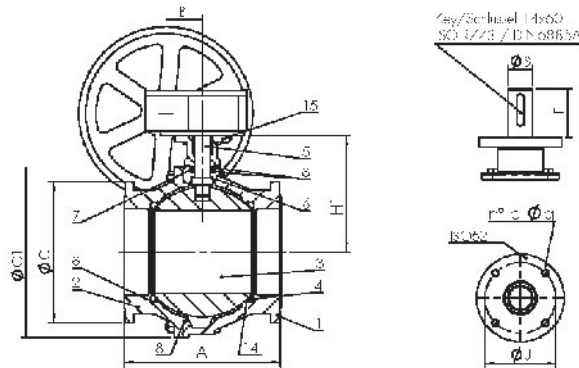
DN	A (EN558/1-14)	H	H1	B	C	ISO5211	N°xøq	E	J	S
200	400	320	230	1000	340	F12	4x13	27	125	27

Dimensions in mm  
Masse in mm



DN	A (EN558/1-14)	H1	B	C	C1	ISO5211	N°xøq	E	J	S
250	450	355	101	405	490	F12	4x13	92	125	45

Dimensions in mm  
Masse in mm



1	CuAl10Fe5Ni5Cb333G EN1982 (C95800 ASTM B148)
2	CuAl10Fe5Ni5Cb333G EN1982 (C95800 ASTM B148)
3	DN15-DN50: CuAl10Ni5Fe4 (C63000 ASTM 283) DN65-DN250: CuAl10Ni5Fe5 (C95800 ASTM B148)
4	PTFE + Coal – PTFE + Kohle
5	CuAl10Ni5Fe4 (C63000 ASTM 283)
6	PTFE
7	CuAl10Ni5Fe4 (C63000 ASTM 283)
8	Viton
9	AISI 316 with Plastic Sleeve – AISI 316 mit Kunststoff-Beschichtung
10	AISI 316
11	AISI 316
12	Brass - Messing CuZn40Pb2 DIN EN 12164
13	AISI304
14	AISI302
15	CuAl10Ni5Fe5

(Fig./Art. 542AABFL)

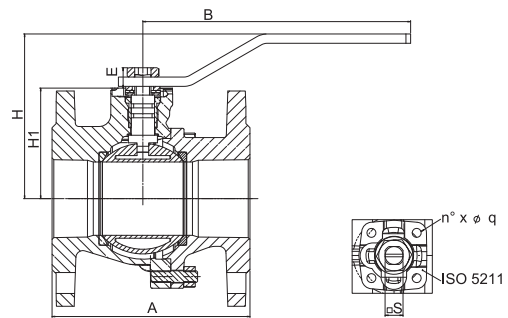
# 542 G 542 W

## Spheroidal Cast Iron Flanged Ball Valve GGG 40 Flanschkugelhahn aus Sphäroguss GGG 40



DN	A	A	A	H	H1	B	ISO 5211	n° x Fq	E	S
	EN 558/1 - 14 (F4)	EN 558/1 - 14 (F5)	EN 558/1 - 26 (NF)							
15	115			160		84	F04	4 x 6	11,5	9
20	120			160		84	F04	4 x 6	11,5	9
25	125			170		96	F04	4 x 6	14,5	11
32	130			170		101	F04	4 x 6	14,5	11
40	140		136	125	78,5	230	F05	4 x 7	17,5	14
50	150		142	135	87	230	F05	4 x 7	17,5	14
65	170		154	143	95	230	F05	4 x 7	17,5	14
80	180		160	165	118	280	F07	4 x 9	20	17
100	190		172	180	132,5	360	F07	4 x 9	20	17
125	200		186	225	165	450	F10	4 x 11	24,5	22
150	210		200	243	182,5	560	F10	4 x 11	24,5	22
200		400		320	230	1000	F12	4 x 13	27	27

Dimensions in mm  
Masse in mm



Pressure Rating: PN 16 (232 psi)  
Temperature Rating max. 70°C (158°F) gas or max. 100°C (212° F) water (no steam), (depending on pressure)  
Spheroidal Cast Iron GGG 40  
ISO 5211 top flange  
Full Port Opening  
Chrome Plated Ball

Druck: PN 16  
Maximale Temperatur 70°C Gas oder 100°C Wasser (ohne Dampf), (je nach Druck)  
Sphäroguss GGG 40  
ISO 5211 Flanschanschluss  
Voller Durchgang  
Verchromte Kugel

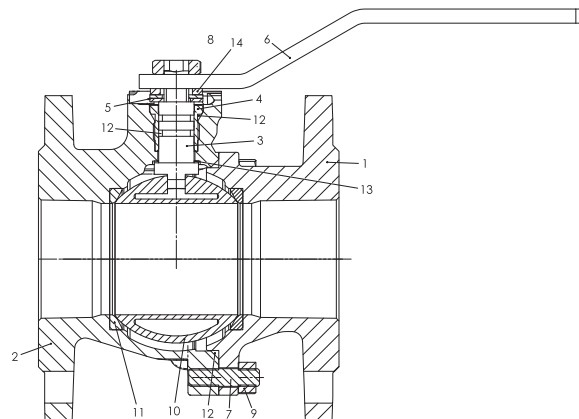
**Available in:**

Fig. 542 G DIN-DVGW Gas with yellow handle  
Fig. 542 W Water with red handle  
Version with O-rings in Viton for hydrocarbons on demand

**Ausführungen:**

Art. 542 G DIN-DVGW Gas mit gelbem Griff  
Art. 542 W Wasser mit rotem Griff  
Ausführung mit O-Ringen aus Viton für Kohlenwasserstoffe auf Anfrage

1	Spheroidal Cast Iron - Sphäroguss GGG 40
2	Spheroidal Cast Iron - Sphäroguss GGG 40
3	Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165
4	Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165
5	C40 Zn
6	Steel - Stahl Fe 360c
7	C40 Zn
8	C40 Zn
9	C40 Zn
10	Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165
11	PTFE with Graphite - PTFE graphitverstärkt
12	NBR 70 Shore - Viton
13	C40 Zn
14	C40 Zn

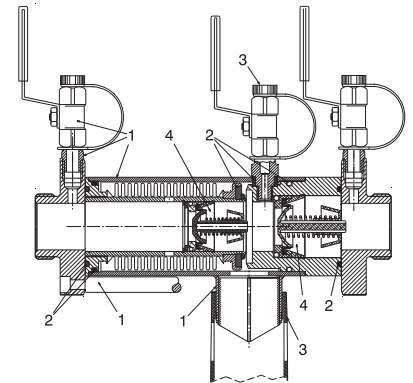


# 306

## Backflow Preventer Type BA Systemtrenner Typ BA



1	Stainless Steel - Edelstahl 1.4301
2	EPDM
3	POM
4	POM



Reduced Pressure Zone Backflow Preventer Type BA  
Class of risk 4  
Piston actuated  
For pharma- and chemical Industry  
Specially foreseen for the application in demineralised water systems, because non ferrous-metal free

Stainless Steel Body  
Stainless Steel Test Cocks

Structural Pressure PN 10 (145 psi)  
Temperature Rating max. 65°C (149°F)  
Short peaks max. 80°C (176°F)  
Fluid: Water

Available in:  
Fig. 306 with threaded Ends  
Fig. 306S with welding Ends

Systemtrenner Typ BA nach dem Dreikammer-System  
Gefahrenklasse 4  
Kolbengesteuert  
Für Chemische- und Pharma-Industrie  
Für den Einsatz im VE-Wasserbereich besonders geeignet, da buntmetallfrei

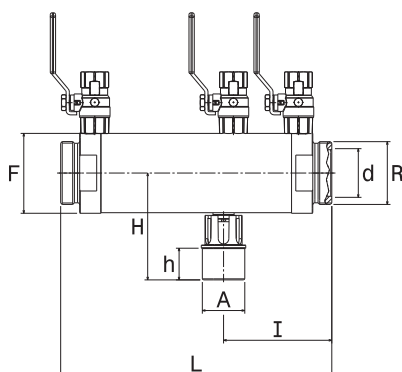
Edelstahlkörper  
Prüfhähne aus Edelstahl

Nenndruck PN 10  
Max. Temperatur 65°C  
kurzzeitig 80°C  
Medium: Wasser

Ausführungen:  
Art. 306 mit Gewindeanschlüssen  
Art. 306S mit Anschweissenden

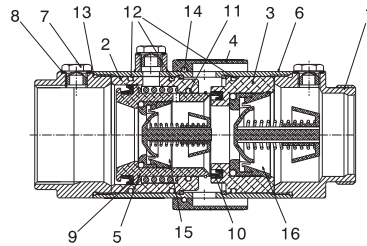
DN	L	I	R	d	H	h	A	F	G (kg)
15	176	74	21	16	112	25	50	68	2.00
20	176	74	27	22	112	25	50	68	2.00
25	229	92	34	30	117	25	50	88	3.13
32	229	92	42	37	117	25	50	88	3.20
40	284	111	48	42	121	25	50	104	5.90
50	303	112	57	51	121	25	50	104	6.20

Dimensions in mm  
Masse in mm



# 307

## Backflow Preventer Type BA Systemtrenner Typ BA



1	Cu Zn 40 Pb2 – DIN EN 12165
2	POM
3	POM
4	POM
5	POM
6	Stainless Steel – Edelstahl 1.4301
7	Cu Zn 39 Pb3 – DIN EN 12164
8	Copper – Kupfer
9	EPDM
10	EPDM
11	EPDM
12	EPDM
13	EPDM
14	NBR
15	POM
16	POM

Reduced Pressure Zone Backflow Preventer Type BA  
Class of Risk 4  
DVGW certified  
For Completion of existing Water Columns  
DN 40 and DN 50

Body: Stainless Steel  
Connections: Brass from barstock

Structural Pressure PN 10 (145 psi)  
Temperature Rating max. 65°C (149°F)  
Short peaks max. 80°C (176°F)  
Fluid: Water

**Available in:**

- Fig. 307 FF      Female Ends
- Fig. 307FM     Female/Male Ends
- Fig. 307MF     Male/Female Ends
- Fig. 307MM     Male Ends

Systemtrenner Typ BA nach dem Dreikammer-System  
Gefahrenklasse 4  
DVGW zertifiziert  
zur Nachrüstung vorhandener Standrohre  
DN 40 und DN 50

Körper: Edelstahl  
Anschlüsse: Messing aus Stangenmaterial

Nenndruck PN 10  
Max. Temperatur 65°C  
kurzzeitig 80°C  
Medium: Wasser

**Ausführungen:**

- Art. 307 FF      Innen- x Innengewinde
- Art. 307FM     Innen- x Aussengewinde
- Art. 307MF     Aussen- x Innengewinde
- Art. 307MM     Aussen- x Aussengewinde

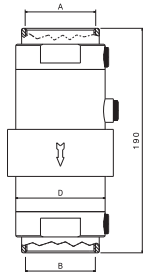
Backflow Preventers SYSTEMTRENNER

### 307 FF

**Female Ends  
Innen- x Innengewinde**

A	B
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
1 1/2"	2"
2"	1 1/2"

Dimensions in mm  
Masse in mm

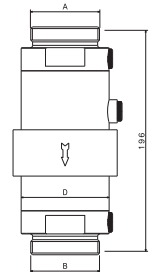


### 307 MM

**Male Ends  
Aussen- x Aussengewinde**

A	B
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
1 1/2"	2"
2"	1 1/2"

Dimensions in mm  
Masse in mm

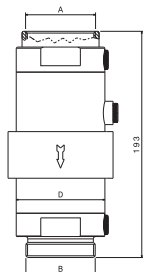


### 307 FM

**Female/Male Ends  
Innen- x Aussengewinde**

A	B
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
1 1/2"	2"
2"	1 1/2"

Dimensions in mm  
Masse in mm

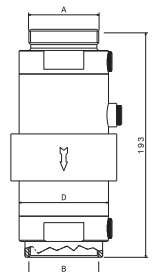


### 307 MF

**Male/Female Ends  
Aussen- x Innengewinde**

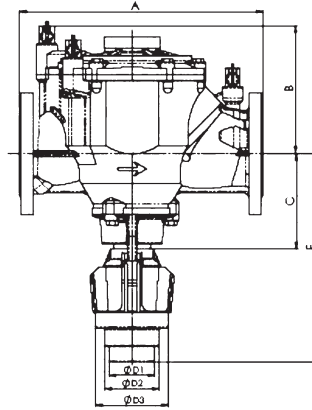
A	B
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
1 1/2"	2"
2"	1 1/2"

Dimensions in mm  
Masse in mm



# 308

## Flanged Backflow Preventer Type BA Flansch-Systemtrenner Typ BA



DN	A	B	C	E	D1/2/3
65	360	200	137,5	290	75/90/120
80	400	214	157	342	
100	450	234	163	350	
150	540	259	185	370	

Dimensions in mm  
Masse in mm

Reduced Pressure Zone Flanged Backflow Preventer Type BA  
According to DIN EN 12729  
Class of risk 4  
Compact Design

Cast Iron GG 25 Body and Upper Cover  
Blue Epoxy Coating inside and outside  
DZR Brass Test Cocks

Pressure Rating PN 10 (145 psi)  
Temperature Rating max. 65°C (149°F)  
Fluid: Water

**Available in:**

Fig. 308 Flanged Ends according to PN10/16  
UNI 2223 – DIN 2501/1

On demand version with threaded Ends in Bronze available from 1 1/4" to 2"

Flansch-Systemtrenner Typ BA nach dem Dreikammer-System  
Gemäss DIN EN 12729  
Gefahrenklasse 4  
Kompakte Ausführung

Gehäuse und Deckel aus Gusseisen GG25  
Aussenkörper und Innenteile mit blauer Epoxidharz Beschichtung  
Prüfhähne aus entzinkungsbeständiger Messinglegierung

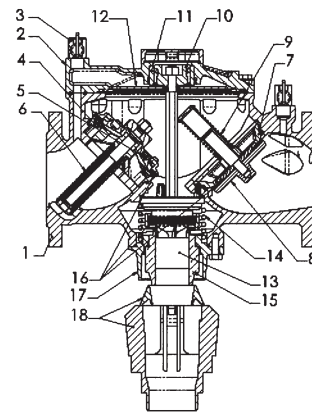
Nenndruck PN 10  
Max. Temperatur 65°C  
Medium: Wasser

**Ausführungen:**

Art. 308 Flanschanschlüsse nach PN10/16  
UNI 2223 – DIN 2501/1

Ausführung mit Aussengewinde aus Rotguss von 1 1/4" bis 2" auf Anfrage


1	GG 25
2	GG 25
3	DZR Brass - entzinkungsbeständige Messinglegierung
4	Noryl (PPO) (DN65 – 80 – 100) G-CuSn5Zn5Pb5 (DN150)
5	Noryl (PPO) (DN65 – 80 – 100) G-CuSn5Zn5Pb5 (DN150)
6	AISI 302
7	Noryl (PPO) (DN65 – 80 – 100) G-CuSn5Zn5Pb5 (DN150)
8	DZR Brass - entzinkungsbeständige Messinglegierung (DN65 – 80 – 100) G-CuSn5Zn5Pb5 (DN150)
9	AISI 302
10	DZR Brass - entzinkungsbeständige Messinglegierung
11	PTFE + C
12	Neoprene + Nylon – Neopren + Nylon
13	Noryl (PPO)
14	AISI 302
15	DZR Brass - entzinkungsbeständige Messinglegierung (DN65) AISI 304 (DN80 – 100 – 150)
16	Silicone Rubber - Silikonkautschuk
17	GG 25
18	Polypropylene - Polypropylen
19	NBR
20	AISI 304




# 515

## Pressure Reducing Valve Druckminderer



 With Pressure Gauge Connections 1/4" on both sides and Strainer  
Inlet Pressure max. 25 bar (362,50 psi)  
Outlet Pressure adjustable between 1,5 and 6 bar (21,8 and 87 psi), factory pre-set at 4 bar (58 psi)  
Temperature Rating max. 30°C (86°F) water  
Body in low-lead dezincification resistant gunmetal Alloy

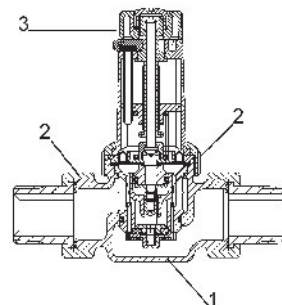
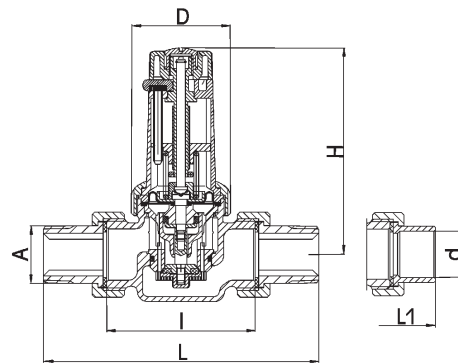
 Mit beidseitigen Manometerstutzen 1/4" und Schmutzfänger  
Eingangsdruck max. 25 bar  
Ausgangsdruck regelbar von 1,5 bis 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar  
Maximale Temperatur 30°C Wasser  
Gehäuse aus bleiarmer, entzinkungsbeständiger Rotguss-Legierung

Available in:  
Fig. 515 with Hose Unions on both sides

Ausführungen:  
Art. 515 mit beidseitigen Tüllen

A	DN	d	L	L1	I	H	D
1/2"	15	15	132	106	75	123	58
3/4"	20	18	143	117	75	123	58
1"	25	22	161	135	87	121	58
1 1/4"	32	35	190	170	105	176	SW 75
1 1/2"	40	42	220	205	130	176	SW 75
2"	50	54	255	240	140	180	SW 75

Dimensions in mm  
Masse in mm



- 1 CC491K UNI EN1982
- 2 CW614N UNI EN12164
- 3 POLYAMIDE - POLYAMID


O-rings and gaskets in EPDM – O-Rings und Dichtungen aus EPDM




# 517

## Flanged Pressure Reducing Valve Flanschdruckminderer



 With Mini Ball Valves, Pressure Gauge Connections and Strainer  
 Inlet Pressure max. 16 bar (232 psi)  
 Outlet Pressure adjustable between 1,5 and 6 bar (21,8 and 87 psi), factory pre-set at 4 bar (58 psi)  
 Temperature Rating max. 30°C (86°F) water  
 Body in low-lead dezincification resistant gunmetal Alloy

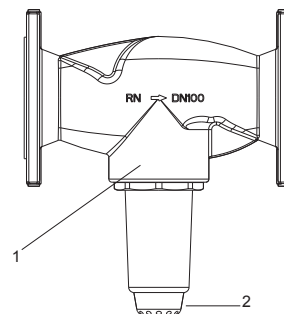
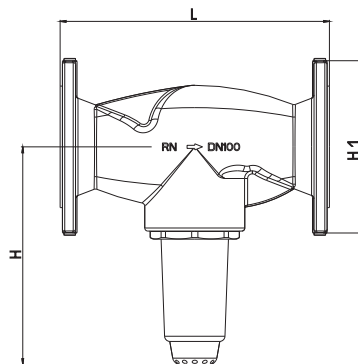
 Mit Minikugelhähnen, Manometeranschlüssen und Schmutzfänger  
 Eingangsdruck max. 16 bar  
 Ausgangsdruck regelbar von 1,5 bis 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar  
 Maximale Temperatur 30°C Wasser  
 Gehäuse aus bleiarmer, entzinkungsbeständiger Rotguss-Legierung

Available in:  
 Fig. 517 Flanged Ends

Ausführungen:  
 Art. 517 mit beidseitigen Flanschanschlüssen

DN	L	H	H1
65	290	283	185
80	310	283	200
100	350	283	220

Dimensions in mm  
 Masse in mm



**1** CC499K UNI EN 1982

**2** POLYAMIDE – POLYAMID

O-rings and gaskets in EPDM – O-Rings und Dichtungen aus EPDM

# TERMS AND CONDITIONS



## Terms of contract

Following sales and delivery conditions are strictly binding for any offer, contract, delivery and any other service performed by IMT, even in those cases when the customer expressly dictates otherwise, or when he is reserving the use of his own purchasing conditions. By placing the order, the customer agrees to full compliance with these Terms and Conditions. Any exception requires our written confirmation before delivery.

The mutual obligations contained in these sales and delivery conditions are valid starting from the date of IMT confirmation of order, with the exception of some special written agreements. These general terms and conditions can be modified by IMT any time unilaterally and without consultation with the customer.

## Offer and contract conclusion

All offers and catalog information, including dimensions and illustrations, are always non-binding. We expressly reserve the right to make technical modifications in design, form, material, etc. without any prior notice.

Contracts are made only by our written order confirmation, or if such is missing, by our invoice or delivery documents. Verbal or telephone agreements are only binding if confirmed by us in writing.

Once orders are placed they are irrevocable.

## Rights

In case of infringement of any foreign patent, sampling or trademark rights resulting from the manufacture and supply of special items in accordance with drawings, sketches, samples or specifications supplied by the customer, the customer is liable for any resulting damage, and he has to compensate us for the loss of profits incurred.

All drawings, technical descriptions, installation, operation and maintenance instructions and other documents are our property and may not be copied, reproduced or be made available to any third party without our written permission.

Samples and drawings remain property of IMT even if the customer bears the costs for all or a part of those.

## Prices

All prices included in our price list are retail prices in Euros per unit, excluding VAT, standard packaging included. Small order surcharges, insurance and express delivery charges are not included. IMT reserves the right to modify the prices anytime.

## Payment conditions

Payment shall be agreed between IMT and the customer by signing the contract.

If the customer exceeds the agreed payment period or if he stops payments, all of our claims are due immediately. The customer is not entitled to withhold payments because of complaints or defects or to offset counterclaims.

## Shipping conditions

Our goods are carefully packaged according to the industry practice usage and travel at the risk of the recipient. All risks are transferred to the customer when the goods leave our warehouse or are made available to the buyer at our warehouse. A transport insurance is foreseen only if expressly requested by the customer.

## Delivery times

The agreed delivery dates will be met where possible.

However, IMT is released from any liability for the consequences of delay due to any mishap occurring during fabrication as well as cases of 'force majeure' or strikes.

A delay in delivery does not entitle to claim for compensation or to cancel the order. If the customer is in default with his obligations to us, we are entitled to withhold deliveries.

## Claims

Complaints about weight, quantity or quality of the delivered goods must be notified within 8 days from receipt of the consignment.

Any defect or hidden defects in the quality of the goods that the purchaser may find at a later stage, but before the expiry of two years from the billing date, must be promptly notified, yet no later than 8 days following discovery of the defect. In any case, the complaint must be made by registered letter.

## Warranty and Liability

The warranty for proven design, manufacturing and material defects in the products we manufacture is 2 years from the date of invoice. Foreign products are subject to the warranty regulations of the manufacturer. For defective products we offer repairs or replacement at our discretion. Any further liability for damages or other claims of any kind, including lost profits and other direct or indirect damages are expressly excluded.

Excluded from warranty are damages that are caused by normal wear and tear, improper installation or handling, excessive use, or exposure to aggressive or hard water, corrosive residues from the system, or chemicals from water treatment. Where changes are made in our products, parts are replaced or added, foreign bodies are used, or our specific guidelines such as installation, operation and maintenance instructions are not followed, warranty does not apply.

## Limitation of Liability

In a warranty case, we do not assume any liability for contractual and extra-contractual claims, which exceed the circumscribed services specified in section "Warranty and Liability".

Mandatory provisions of law are reserved. The customer agrees to exclude liability claims of warranty toward the buyer, as well as other contractual and non-contractual claims within the legal possibilities and with validity for us. The customer has to notify us immediately about all of those claims, which an ultimate buyer with the warranty for our products substantiates or could substantiate. The customer is not entitled to recognize a liability for warranty at our expense or to transfer any warranty claim to third parties.

## Returns

Returns that are not due to incorrect delivery from our part, require a prior agreement with us and are subject to a deduction for the reimbursement of at least 20% of the total amount of the goods. The goods that are sent without our prior authorization will be sent back to the purchaser at his costs.

## Reservation of title

The delivered goods remain our property until full payment is received.

If the customer resells the goods, he transfers all claims deriving from the contract of resale automatically to us.

If for the validity substantiation of the reservation of title or for the transfer of claims other arrangements are required, as for instance an incorporation or a written single assignment, the customer agrees to fulfil them on our first request. In particular, with his order the customer authorizes us to register him on any Property Register.

## Performance, jurisdiction and applicable law

Place of performance for any liabilities contained in the contract and **place of jurisdiction for both parties is CH 9434 Au** (Canton of St. Gallen), Switzerland.

We are also entitled to sue the customer at his own place. In other respects the contract is subject to the provisions of the **Swiss law, to the exclusion of the Vienna Sales Convention (United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods)**.

# ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

## Allgemeine Verbindlichkeit

Die nachfolgenden Verkaufs- und Lieferbedingungen sind für alle Angebote, Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen unsererseits ausschliesslich massgebend, auch wenn der Kunde ausdrücklich etwas anderes vorschreibt oder sich die Anwendung von eigenen allgemeinen Einkaufsbedingungen vorbehält. Mit der Erteilung der Bestellung verpflichtet sich der Kunde zur vollumfänglichen Einhaltung dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen. Abweichungen hiervon bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung vor der Vornahme der Lieferung. Die in den Verkaufs- und Lieferbedingungen enthaltenen gegenseitigen Verpflichtungen beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung. Vorbehalten bleiben besondere schriftliche Vereinbarungen. Diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen können durch uns jederzeit einseitig und ohne Rücksprache mit dem Kunden abgeändert werden.

## Angebot und Vertragsabschluss

Sämtliche Angebote sowie Katalogangaben, einschliesslich Masse und Abbildungen, sind stets freibleibend und unverbindlich. Technische Änderungen in Konstruktion, Form, Material, etc. behalten wir uns ausdrücklich vor. Verträge kommen erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung, oder falls eine solche fehlt, mit der Rechnung oder Lieferung zustande. Mündliche oder telefonische Vereinbarungen sind nur dann verbindlich, wenn sie durch uns schriftlich bestätigt werden. Einmal erteilte Bestellungen sind unwiderruflich.

## Schutzrechte

Werden durch die Herstellung und Lieferung von Spezialartikeln nach Zeichnungen, Skizzen, Mustern oder Angaben des Bestellers fremde Patent-, Muster- oder Markenrechte verletzt, hat der Kunde jeden uns daraus entstehenden Schaden zu tragen und uns den dadurch entgangenen Gewinn zu ersetzen. Sämtliche Zeichnungen, technische Beschreibungen, Montage-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen und sonstige Unterlagen sind unser Eigentum und dürfen ohne unsere schriftliche Zustimmung weder kopiert, vervielfältigt, noch Dritten zur Verfügung gestellt werden. Muster und Zeichnungen bleiben unser Eigentum, auch wenn der Kunde die Kosten dafür ganz oder teilweise trägt.

## Preise

Alle in unserer Liste aufgeführten Preise verstehen sich als Endverbraucherpreise in Euro per Stück, ohne Mehrwertsteuer, inkl. Verpackung. Nicht inbegriffen sind Kleinmengenzuschläge, Versicherungs-, sowie Express- und Eilgutgebühren. Preisänderungen bleiben stets vorbehalten.

## Zahlungsbedingungen

Zahlungsbedingungen werden zwischen IMT und Kunden beim Vertragsabschluss vereinbart. Überschreitet der Kunde die vereinbarte Zahlungsfrist oder stellt er seine Zahlungen ein, werden alle unsere Forderungen sofort fällig. Der Kunde ist nicht berechtigt, wegen Beanstandungen oder Mängelrügen Zahlungen zurückzuhalten oder Gegenforderungen zu verrechnen.

## Versand

Unsere Waren werden nach branchenüblicher Usanz sorgfältig verpackt und reisen auf Gefahr des Empfängers. Jede Gefahr geht auf den Kunden über, wenn die Ware unser Lager verlässt oder dem Besteller in unserem Lager zur Verfügung gestellt wird. Der Abschluss einer Transportversicherung erfolgt nur auf ausdrückliche Anweisung und auf Rechnung des Kunden.

## Lieferfristen

Die vereinbarten Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten. Dagegen entbinden uns Missgeschicksfälle bei der Fabrikation sowie Fälle höherer Gewalt oder Streiks jeder Haftung für die Folgen der Verspätung. Eine Verspätung in der Ablieferung berechtigt nicht zur Schadenersatzforderung oder zur Annullierung der Bestellung. Ist der Kunde mit seinen Verpflichtungen uns gegenüber im Verzug, sind wir berechtigt, Lieferungen zurückzubehalten.

## Mängelrügen

Mängelrügen über Gewicht, Stückzahl oder Beschaffenheit der gelieferten Waren sind innert 8 Tagen nach Erhalt der Sendung anzubringen. Allfällige später, aber noch vor Ablauf von zwei Jahren ab Fakturadatum auftretende oder verdeckte Mängel in der Beschaffenheit der Ware sind uns unverzüglich, jedoch spätestens innert 8 Tagen nach Feststellung des Mangels anzuzeigen. In jedem Fall hat die Mängelrüge mit eingeschriebenem Brief zu erfolgen.

## Gewährleistung und Haftung

Die Gewährleistung für nachweisbare Konstruktions-, Herstellungs- und Materialfehler an den von uns hergestellten Produkten beträgt 2 Jahre ab Fakturadatum. Für Fremderzeugnisse gelten die Gewährleistungsbestimmungen des entsprechenden Herstellers. Für fehlerhafte Produkte gewähren wir Instandstellung oder Ersatz nach unserer Wahl. Jede darüber hinausgehende Haftung für Schadenersatz oder andere Ansprüche irgendwelcher Art, auch für entgangenen Gewinn und andere direkte oder indirekte Folgeschäden, sind ausdrücklich wegbedungen. Ausgenommen von der Gewährleistung sind Schäden, welche auf natürliche Abnutzung, unsachgemässe Montage oder Behandlung, zu grosse Inanspruchnahme, oder Einwirkung von aggressivem oder kalkhaltigem Wasser, korrosiven Rückständen aus dem Leitungssystem oder chemischen Produkten von der Wasserbehandlung zurückzuführen sind. Werden Änderungen an unseren Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder hinzugefügt, Fremtteile verwendet oder unsere speziellen Vorschriften wie z.B. Montage-, Betriebs- und Wartungsanweisungen nicht befolgt, entfällt jede Gewährleistung.

## Haftungsbeschränkung

Im Gewährleistungsfall übernehmen wir keinerlei Haftung für vertragliche und ausservertragliche Ansprüche, die über die im vorstehenden Abschnitt "Gewährleistung und Haftung" umschriebenen Leistungen hinausgehen. Vorbehalten bleiben zwingende gesetzliche Bestimmungen. Der Kunde verpflichtet sich, gegenüber seinem Abnehmer Haftungsansprüche aus Gewährleistung sowie weitere vertragliche und ausservertragliche Ansprüche im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten und mit Gültigkeit auch für uns auszuschliessen. Der Kunde hat uns über sämtliche Ansprüche, welche ein Endabnehmer mit der Gewährleistung für unsere Produkte begründet oder damit begründen könnte, unverzüglich zu benachrichtigen. Der Kunde ist keinesfalls berechtigt, eine Haftung aus Gewährleistung zu unseren Lasten anzuerkennen oder Gewährleistungsansprüche an Dritte abzutreten.

## Retouren

Rücksendungen, die nicht auf falsche Lieferung unsererseits zurückzuführen sind, bedürfen der vorgängig erfolgten Absprache mit uns und unterliegen einem Abzug für Umtriebe von mindestens 20% des Rechnungsbetrages. Ohne unsere Zustimmung zurückgesandte Waren gehen an den Absender zu seinen Kosten zurück und gelten als nicht angenommen.

## Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Veräussert der Kunde die Ware weiter, tritt er seine Forderungen aus dem Weiterveräusserungsverkauf automatisch an uns ab. Falls für die rechtsgültige Begründung des Eigentumsvorbehaltes oder für die Abtretung der Forderungen weitere Vorkehrungen wie z.B. Registereintrag oder schriftliche Einzelabtretung erforderlich sind, verpflichtet sich der Kunde, diese auf unser erstes Verlangen zu erfüllen. Insbesondere gibt uns der Kunde mit der Bestellung seine Ermächtigung zur Anmeldung und Eintragung in einem allfälligen Eigentumsregister.

## Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

Erfüllungsort für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Verbindlichkeiten sowie **Gerichtsstand für beide Parteien ist CH 9434 Au** (Kanton St.Gallen). Wir sind jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen. Im Übrigen unterliegt das Vertragsverhältnis den Bestimmungen **des schweizerischen Rechtes, unter Ausschluss des Wiener Kaufrechtes (Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkauf)**.



**IMT**<sup>®</sup>  
SWITZERLAND

www.imt-ch.com  
e-mail: imt@imt-ch.com

#### SWITZERLAND

**IMT ARMATUREN AG**  
Sonnenstr. 8-10  
CH-9434 Au / St.Gallen  
Tel. +41/71/744.39.71  
Fax +41/71/744.44.21

#### ITALY

**IMT ARMATUREN S.R.L.**  
Via delle Fontane, 66  
I 13011 Borgosesia  
Tel. +39/0163/204.555  
Fax +39/0163/204.556



No responsibility is taken for the correctness of the technical information. We reserve the right for technical changes and mistakes.  
Alle technischen Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.