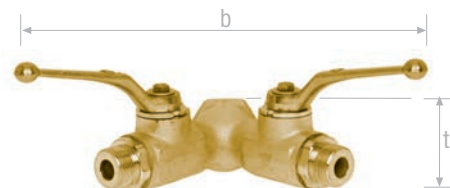


Doppel- und Bohrhammer-Kugelhähne, Stahl verzinkt Zinc-plated, steel double ball valves and airhammer ball valves

Art.-Nr. Item No.	Eingang IG Inlet fem.thr.	Ausgang AG Outlet male thr.	b mm	t mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
224	G 3/4"	G 3/4"	240	108	1596 g	1
223	G 1"	G 3/4"	240	98	1517 g	1

Doppelhähne

mit Hebelanschlag und Entlüftung
Messingkugel
PN 10 bar



Double valves

with lever stop and exhaust
Brass ball
Working pressure 10 bar - 145 psi

Art.-Nr. Item No.	Eingang IG Inlet fem.thr.	Ausgang Kuppl. Outlet couplings	b mm	t mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
204	G 3/4"	Art. 904	240	132	1876 g	1
203	G 1"	Art. 904	240	122	1797 g	1

Doppelhähne

mit Hebelanschlag und Entlüftung
Messingkugel
Kupplungen mit Gummidichtung
PN 10 bar



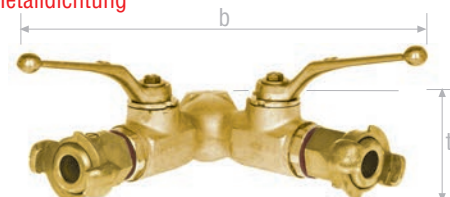
Double valves

with lever stop and exhaust
Brass ball
Couplings with rubber gasket
Working pressure 10 bar - 145 psi

Art.-Nr. Item No.	Eingang IG Inlet fem.thr.	Ausgang Kuppl. Outlet couplings	b mm	t mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
214	G 3/4"	Art. 954	240	146	1995 g	1
213	G 1"	Art. 954	240	136	1916 g	1

Doppelhähne

mit Hebelanschlag und Entlüftung
Messingkugel
Kupplungen mit Metalldichtung
PN 10 bar



Double valves

with lever stop and exhaust
Brass ball
Couplings with brass gasket
Working pressure 10 bar - 145 psi

Art.-Nr. Item No.	Eingang Inlet	Ausgang Outlet	Konus Cone	b mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
301	G 3/4"	G 3/4"	1:4	172	95	747 g	1
302	G 3/4"	RD 32 x 1/8"	1:3	156	88	756 g	1
303	G 1"	RD 32 x 1/8"	1:3	195	88	835 g	1
307	G 1"	G 1"	1:3	195	88	980 g	1
304	G 1"	RD 38 x 1/8"	1:3	195	90	1025 g	1
305	G 2"	RD 75 x 1/6"	1:3	350	157	4600 g	1

Bohrhammer - Kugelhähne mit beiderseits Außengewinde

mit Hebelanschlag, ohne Entlüftung
Messingkugel
PN 25 bar



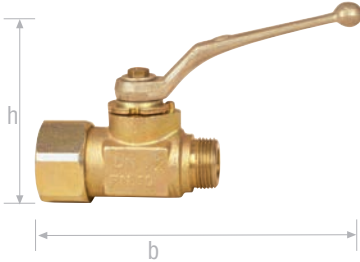
Airhammer ball valves with male thread on both ends

and lever stop, without exhaust
Brass ball
Working pressure 25 bar - 362 psi

Einfach-Kugelhähne, Stahl verzinkt Zinc-plated steel single ball valves

Einfachhähne

mit Hebelanschlag und Entlüftung
Messingkugel
PN 10 bar

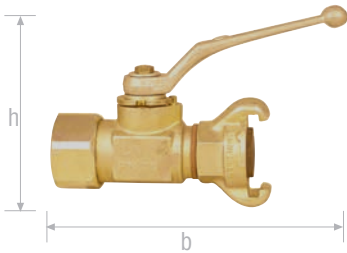
**Single valves**

with lever stop and exhaust
Brass ball
Working pressure 10 bar - 145 psi

Art.-Nr. Item No.	Eingang IG Inlet fem.thr.	Ausgang AG Outlet male thr.	b mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
125	G 3/4"	G 3/4"	134	96	658 g	1
124	G 1"	G 3/4"	134	96	676 g	1

Einfachhähne

mit Hebelanschlag und Entlüftung
Messingkugel
Kupplung mit Gummidichtung
PN 10 bar

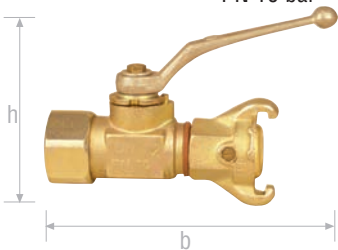
**Single valves**

with lever stop and exhaust
Brass ball
Coupling with rubber gasket
Working pressure 10 bar - 145 psi

Art.-Nr. Item No.	Eingang IG Inlet fem.thr.	Ausgang Kuppl. Outlet couplings	b mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
105	G 3/4"	Art. 904	134	96	798 g	1
104	G 1"	Art. 904	134	96	816 g	1

Einfachhähne

mit Hebelanschlag und Entlüftung
Messingkugel
Kupplung mit Metalldichtung
PN 10 bar

**Single valves**

with lever stop and exhaust
Brass ball
Coupling with brass gasket
Working pressure 10 bar - 145 psi

Art.-Nr. Item No.	Eingang IG Inlet fem.thr.	Ausgang Kuppl. Outlet couplings	b mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
115	G 3/4"	Art. 954	134	96	857 g	1
114	G 1"	Art. 954	134	96	875 g	1

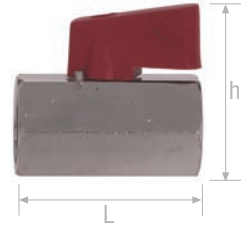
Minikugelhähne und Dreiwegekugelhähne MS 58

Mini ball valves and three-way ball valves MS 58

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8600	G 1/4"	8	15/220	40	38	95 g	1
8601	G 3/8"	8	15/220	40	38	84 g	1
8602	G 1/2"	10	15/220	46	42	127 g	1

Minikugelhähne, verchromt beiderseits Innengewinde

Hebel Nylon, rot
Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



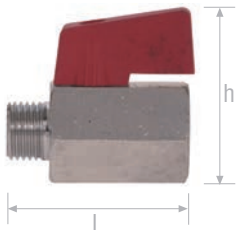
Chrome-plated mini ball valves with female threads on both ends

Handle: nylon, red
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8650	G 1/4"	8	15/220	39	38	77 g	1
8651	G 3/8"	8	15/220	40	38	75 g	1
8652	G 1/2"	10	15/220	45	42	112 g	1

Minikugelhähne, verchromt Innen-/Außengewinde

Hebel Nylon, rot
Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



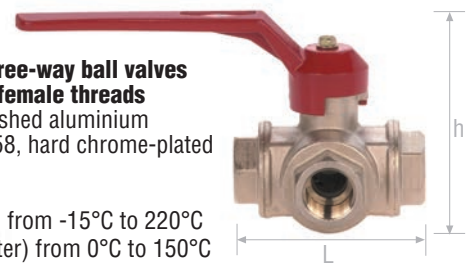
Chrome-plated mini ball valves with female/male threads

Handle: nylon, red
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8400	G 1/4"	10	25/360	77	85	725 g	1
8401	G 3/8"	12	25/360	77	85	672 g	1
8402	G 1/2"	14	25/360	77	85	650 g	1
8403	G 3/4"	18	25/360	92	107	1091 g	1
8404	G 1"	23	25/360	104	124	1676 g	1
8405	G 1 1/4"	29	25/360	118	134	2260 g	1
8406	G 1 1/2"	36	25/360	138	145	3660 g	1
8407	G 2"	45	25/360	162	186	5900 g	1

Dreiwegekugelhähne vernickelt mit L - Bohrung und allseits Innengewinde

Hebel Aluminium, rot lackiert
Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



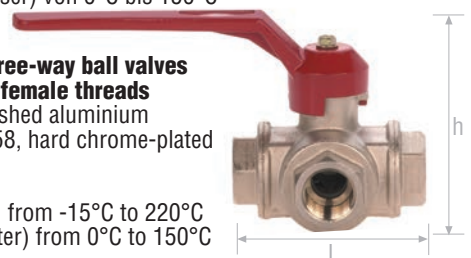
Nickel-plated three-way ball valves with L position, female threads

Handle: red varnished aluminium
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8500	G 1/4"	10	25/360	77	85	714 g	1
8501	G 3/8"	12	25/360	77	85	668 g	1
8502	G 1/2"	14	25/360	77	85	649 g	1
8503	G 3/4"	18	25/360	92	107	1091 g	1
8504	G 1"	23	25/360	104	124	1643 g	1
8505	G 1 1/4"	29	25/360	118	134	2220 g	1
8506	G 1 1/2"	36	25/360	138	145	3600 g	1
8507	G 2"	45	25/360	162	186	5820 g	1

Dreiwegekugelhähne vernickelt mit T - Bohrung und allseits Innengewinde

Hebel Aluminium, rot lackiert
Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



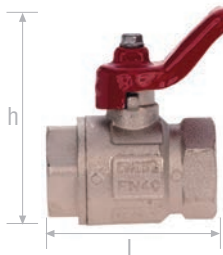
Nickel-plated three-way ball valves With T position, female threads

Handle: red varnished aluminium
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Kugelhähne aus Messing MS 58, vernickelt Nickel-plated brass (MS 58) ball valves

Kugelhähne mit vollem Durchgang beiderseits Innengewinde

Hebel Stahlblech (*Aluminium) rot lackiert
Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



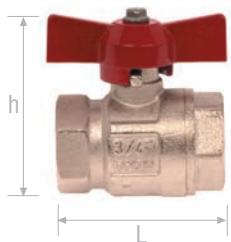
Full bore ball valves with female threads on both ends

Handle: red varnished sheet steel (*Aluminium)
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8000	G 1/4"	10	50/710	44,4	49	120 g	1
8001	G 3/8"	10	50/710	44,4	49	122 g	1
8002	G 1/2"	15	50/710	50,5	56	177 g	1
8003	G 3/4"	20	40/570	57,5	73,5	298 g	1
8004	G 1"	25	40/570	70	82	421 g	1
8005	G 1 1/4"	32	30/430	80,5	103	666 g	1
8006	G 1 1/2"	40	30/430	94	115,5	1006 g	1
8007	G 2"	50	25/360	112,5	138,5	1583 g	1
8008*	G 2 1/2"	65	18/260	134	172	3380 g	1
8009*	G 3"	80	16/260	156	194,5	5400 g	1
8010*	G 4"	100	14/200	190	252	8460 g	1

Kugelhähne mit vollem Durchgang beiderseits Innengewinde mit Flügelgriff

Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



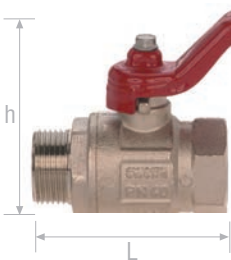
Full bore ball valves with female threads on both ends

T-wing
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8070	G 1/4"	10	50/710	44,4	49	108 g	1
8071	G 3/8"	10	50/710	44,4	49	108 g	1
8072	G 1/2"	15	50/710	50,5	56	164 g	1
8073	G 3/4"	20	40/570	57,5	66,5	263 g	1
8074	G 1"	25	40/570	70	75	390 g	1

Kugelhähne mit vollem Durchgang Innen-/Außengewinde

Hebel Stahlblech rot lackiert
Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



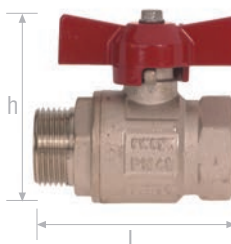
Full bore ball valves with female/male threads

Handle: red varnished sheet steel
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8100	G 1/4"	10	50/710	54,4	49	129 g	1
8101	G 3/8"	10	50/710	54,4	49	141 g	1
8102	G 1/2"	15	50/710	59	56	193 g	1
8103	G 3/4"	20	40/570	65	73,5	322 g	1
8104	G 1"	25	40/570	77	82	461 g	1
8105	G 1 1/4"	32	30/430	90	103	753 g	1
8106	G 1 1/2"	40	30/430	103	115,5	1077 g	1
8107	G 2"	50	25/360	116	138,5	1699 g	1

Kugelhähne mit vollem Durchgang Innen-/Außengewinde mit Flügelgriff

Kugel Messing hartverchromt
Dichtungen PTFE
Spindel Messing
Temperatur (Luft) von -15°C bis 220°C
Temperatur (Wasser) von 0°C bis 150°C



Full bore ball valves with female/male threads

T-wing
Ball: brass alloy 58, hard chrome-plated
Seals: PTFE
Spindle: brass
Temperature (air) from -15°C to 220°C
Temperature (water) from 0°C to 150°C

Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	DN	PN bar/psi Working pressure	L mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8170	G 1/4"	10	50/710	54,4	49	119 g	1
8171	G 3/8"	10	50/710	54,4	49	127 g	1
8172	G 1/2"	15	50/710	59	56	181 g	1
8173	G 3/4"	20	40/570	65	66,5	289 g	1
8174	G 1"	25	40/570	70	75	431 g	1

Hahngriffe und Rückschlag-/Fußventile "EUROPA" Handles/T-wings and check/foot valves "EUROPA"

Art.-Nr. Item No.	Für Hahngröße Valve size	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8800	1/4" - 1/2"	19 g	1
8801	3/4" - 1"	51 g	1
8802	1 1/4" - 1 1/2"	72 g	1
8803	2"	121 g	1
8804*	2 1/2"	175 g	1
8805*	3" - 4"	328 g	1

Hebel für Kugelhähne

Stahlblech (*Aluminium), rot lackiert

Handles for ball valves

Red varnished sheet steel (*Aluminium)



Art.-Nr. Item No.	Für Hahngröße Valve size	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8810	1/4" - 1/2"	10 g	1
8811	3/4" - 1"	16 g	1

Flügelgriffe für Kugelhähne

Aluminium, rot lackiert

T- wings for ball valves

Red varnished aluminium



Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	PN bar/psi Working pressure	b mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8820	G 3/8"	25/360	34,5	54	184 g	1
8821	G 1/2"	25/360	34,5	57	128 g	1
8822	G 3/4"	25/360	41,5	64	283 g	1
8823	G 1"	25/360	48	75	416 g	1
8824	G 1 1/4"	18/260	60,5	82	652 g	1
8825	G 1 1/2"	18/260	71	93	887 g	1
8826	G 2"	18/260	87	100	1297 g	1
8827	G 2 1/2"	12/170	120	120	2680 g	1
8828	G 3"	12/170	140	140	4160 g	1
8829	G 4"	12/170	172	158	6360 g	1

Rückschlagventile "EUROPA" beiderseits Innengewinde

Gehäuse Messing

Ventil Edelstahl mit NBR

Feder Edelstahl

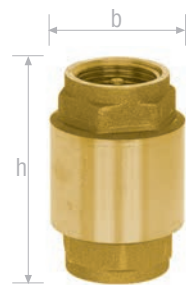
Check valves "EUROPA" with female thread on both ends

Valve body: brass

Internal seat: stainless steel

Plate fitted with NBR

Spring: stainless steel



Art.-Nr. Item No.	Gewinde Thread	PN bar/psi Working pressure	b mm	h mm	St.Gew. Pc.weight	Verp.Einh. Pkg.quan.
8920	G 3/8"	25/360	34,5	91	93 g	1
8921	G 1/2"	25/360	34,5	95,5	138 g	1
8922	G 3/4"	25/360	41,5	113	298 g	1
8923	G 1"	25/360	48	133	446 g	1
8924	G 1 1/4"	18/260	60,5	146	674 g	1
8925	G 1 1/2"	18/260	71	166	929 g	1
8926	G 2"	18/260	87	187	1339 g	1
8927	G 2 1/2"	12/170	120	228	2821 g	1
8928	G 3"	12/170	140	263	4352 g	1
8929	G 4"	12/170	172	296	6646 g	1

Fußventile "EUROPA" einerseits Innengewinde andererseits Filtersieb in Edelstahl

Gehäuse Messing

Ventil Edelstahl mit NBR

Feder Edelstahl

Foot valves "EUROPA" with female thread on one end filter mesh in stainless steel on the other end

Valve body: brass

Internal seat: stainless steel

Plate fitted with NBR

