

Altech

Altech Kulventiler



Altech Kulventiler är ett brett sortiment av avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. De kan användas på både vakuum och diesel. Altech Kulventiler finns med olika anslutningar: invändig gänga, utan kopplingar, för presskoppling med mera.

De större dimensionerna finns även med hög spindelhals och med långsamtstängande handtag.

Kulventiler av brons och mässing

Styrkan hos Altech Kulventiler sitter i dess kompakta design samt enkla installation, manövrering och underhåll. Den kraftiga konstruktionen garanterar en lång livslängd. Kulventilerna medger fullt flöde med ytterst lite tryckfall i öppet läge. Öppningen och stängningen av kulventilen sker på bara ett kvarts varv. Altech Kulventiler ska installeras enligt nedanstående anvisningar och gällande bestämmelser.

Installation

Förberedelse

Kontrollera att ventilen lämpar sig för de tryck, temperaturer, driftflöden och omgivande miljöförhållanden som förekommer där den installeras. En korrekt installation krävs också för en bra tömning och avluftning, för att undvika skadliga följder som till exempel korrosion och okontrollerade kemiska reaktioner. Installationen måste lämna utrymme för rengöring, inspektion och korrekt underhåll. Det åligger installatören och/eller konstruktören att se till att applikationen inte överskrider ventilens tryck- och temperaturgränser.

Ventilplacering

Kulventilerna kan installeras vertikalt, horisontellt eller diagonalt. Flödet kan ske i båda riktningarna med undantag

av de fall då flödesriktningen indikeras av en pil. Placeringen vid installationen måste vara sådan att det går att komma åt för underhåll och manövrering av ventilen.

Gångor

Gångade ventiler ska installeras med gängtätning i form av lin, teflontejp eller flytande tätningsmedel. För att undvika avvikande belastningar på ventilgängen (vilka kan medföra en skada på ventilen) måste alltid tången/skiftnyckeln greppa om den ände som ska dras åt, aldrig tvärtom.

Användning

Altech Kulventiler är konstruerade för att lätt kunna manövreras med handtaget utan ytterligare hjälpmedel eller ingrepp. Ventilerna fungerar enbart som avstängningsventil och därmed bara i öppet eller stängt läge. De ventiler som normalt förblir oanvända i ett av de två tillåtna lägena ska med jämna mellanrum öppnas och stängas. Utför detta minst en gång i månaden.

Allmänna anmärkningar

Det maximala drifttrycket minskar när temperaturen ökar. Maximala tryck- och temperaturgränser anges i teknisk specifikation.

Altech Kulventiler AL 3600

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luft-system

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

DN65 – DN80: PN25 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN8 – DN80

Temperaturområde vatten:

PN25: 0 °C – +150 °C, PN 40: 0 – 95 °C

Temperaturområde luft:

PN25: -10 °C – +150 °C, PN40: 0 – 95 °C

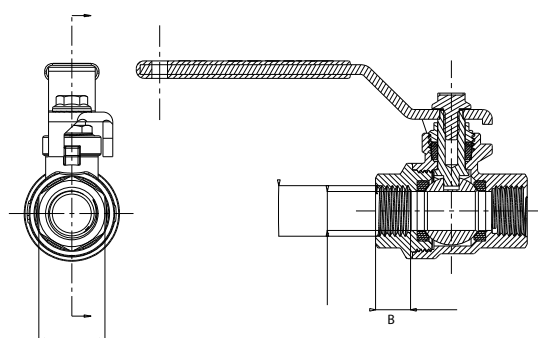
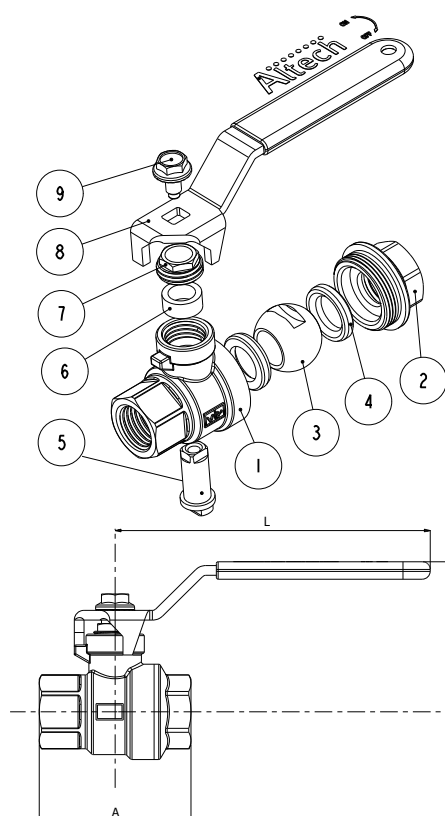
Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32 – DN100 är CE-märkta.

Art nr	Modell
450 29 02	G8
450 29 10	G10
450 29 28	G15
450 29 36	G20
450 29 44	G25
450 29 51	G32
450 29 69	G40
450 29 77	G50
450 29 85	G65
450 29 93	G80

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3600

Ø	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Vikt (g)
8	39	9	38,6	81	110
10	39	9	38,6	81	120
15	49	11,5	54	91,5	230
20	58	12	57,5	91,5	310
25	67	14,5	66,3	126,5	510
32	81	16	71,8	126,5	810
40	94	17	82,3	141,5	1 250
50	110	19	90	141,5	1 800
65	140,9	25	117,4	201,5	3 450
80	163,2	27	131,8	281,3	5 400



Altech Kulventiler AL 3600 LC/A

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem – med avtappning och låsbart handtag

Kulventiler med fullt genomlopp, avtappning och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel. Handtaget är låsbart, med hänglås, i öppet eller stängt läge.

Dimensionsområde: DN15 – DN25

Temperaturområde vatten:

PN25: 0 °C – +150 °C, PN 40: 0 – 95 °C

Temperaturområde luft:

PN25: -10 °C – +150 °C, PN40: 0 – 95 °C

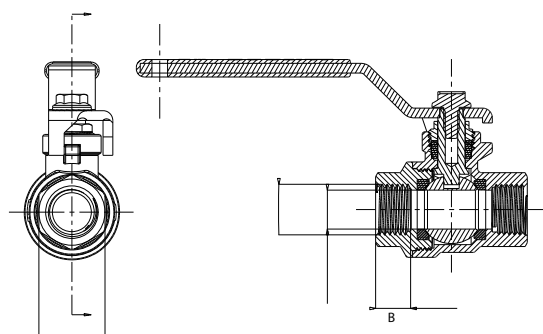
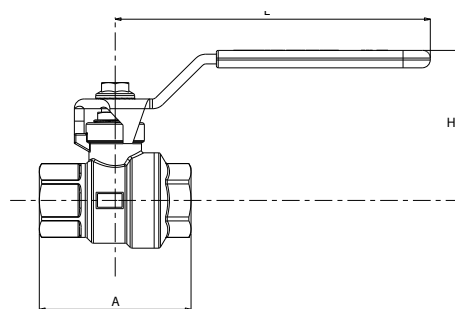
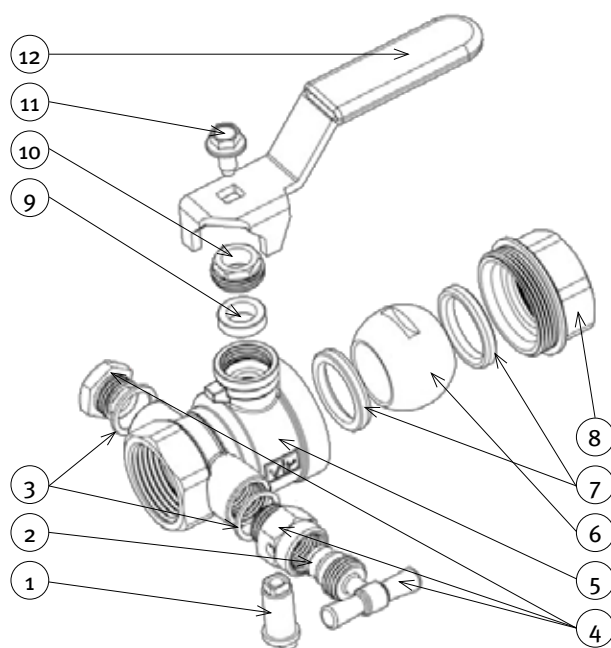
Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8.

Art nr	Modell
549 32 18	G15
549 32 19	G20
549 32 20	G25

Nr	Benämning	Material
1	Undre spindelmutter	Mässing
2	Packning avtappning	NBR
3	Packning	Fiber
4	Avtappning	Förkromad mässing
5	Ventilhus	Förkromad mässing
6	Kula	Förkromad mässing
7	Sätesringar	PTFE
8	Gängände	Förkromad mässing
9	Packning	Grafoil
10	Mutter	Mässing
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
12	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3600 LC/A

Ø	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Vikt (g)
15	49	11,5	54	91,5	230
20	58	12	57,5	91,5	310
25	67	14,5	66,3	126,5	510



Altech Kulventiler AL 3600 LC

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem – med låsbart handtag

Kulventiler med fullt genomlopp, avtappning och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel. Handtaget är låsbart, med hänglås, i öppet eller stängt läge.

Dimensionsområde: DN15 – DN50

Temperaturområde vatten:

PN25: 0 °C – +150 °C, PN 40: 0 – 95 °C

Temperaturområde luft:

PN25: -10 °C – +150 °C, PN40: 0 – 95 °C

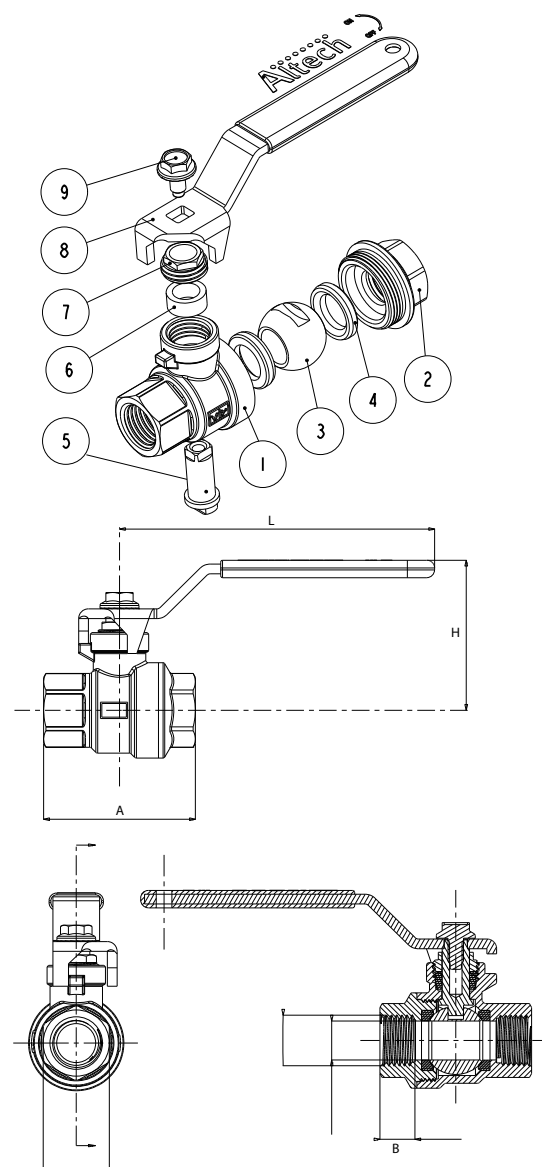
Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8.

Art nr	Modell
549 32 21	G15
549 32 22	G20
549 32 23	G25
549 32 24	G32
549 32 25	G40
549 32 26	G50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3600 LC

Ø	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Vikt (g)
15	49	11,5	54	91,5	230
20	58	12	57,5	91,5	310
25	67	14,5	66,3	126,5	510
32	81	16	71,8	126,5	810
40	94	17	82,3	141,5	1 250
50	110	19	90	141,5	1 800



Altech Kulventiler AL 3601

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem

Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och hög hals tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil och förkromad mässingskula.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN10 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

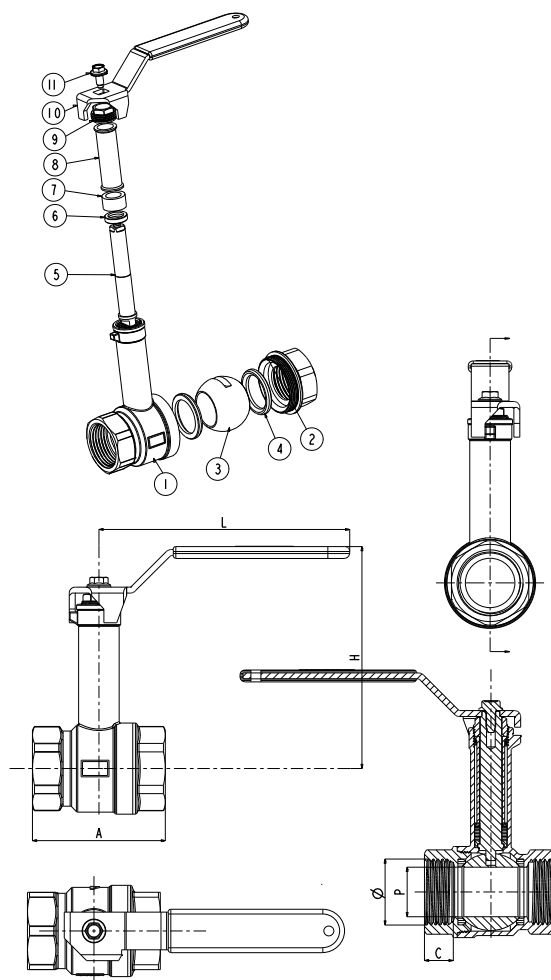
Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32 – DN100 är CE-märkta.

Art nr	Modell
451 34 20	G10
451 34 38	G15
451 34 46	G20
451 34 53	G25
451 34 61	G32
451 34 79	G40
451 34 87	G50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Friktionsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3601

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
10	40	9	96	90	10	225
15	49	11,5	98	90	15	300
20	58	12	101	90	20	395
25	67	14,5	110	125	25	630
32	81	16	120	125	32	900
40	94	17	132	140	40	1 370
50	110	19	140	140	50	1 945



Altech Kulventiler AL 343

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem

Kulventiler med fullt genomlopp och med invändig och utvändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i PTFE, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN10 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32 – DN100 är CE-märkta.

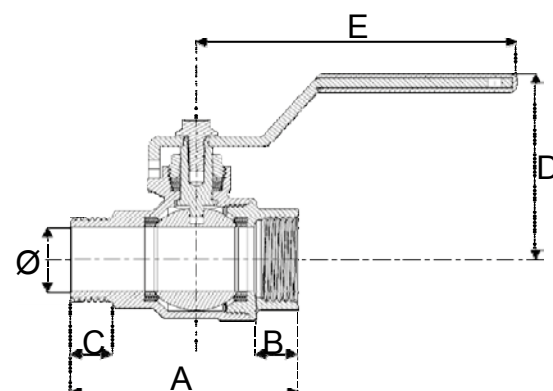
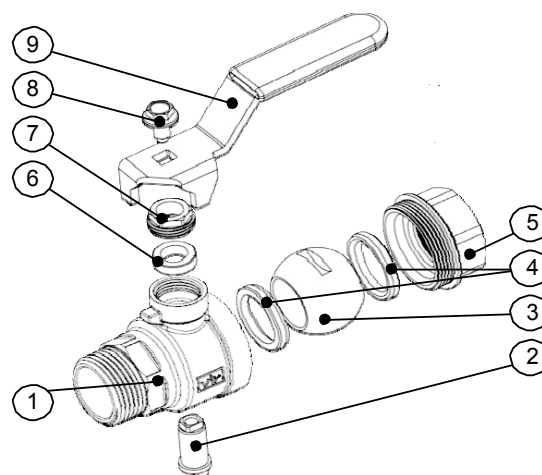


Art nr	Modell
450 29 37	G10 x R10
450 29 38	G15 x R15
450 29 39	G20 x R20
450 29 40	G25 x R25
450 29 41	G32 x R32
450 29 42	G40 x R40
450 29 43	G50 x R50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Undre spindelmutter	Mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Gängände	Förkromad mässing
6	Packning	PTFE
7	Mutter	Mässing
8	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
9	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 343

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
10	46,5	9	10	41	80	120
15	56	11,5	12	53	90	220
20	65,5	12	12	57	90	310
25	76	14,5	16	65	125	530
32	91	16	18	71	125	830
40	105	17	19	79	140	1 270
50	122	19	21	87	140	1 900



Altech Kulventiler AL 348

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luft-system

Kulventiler med fullt genomlopp och med utvändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i PTFE, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN20 – DN25

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

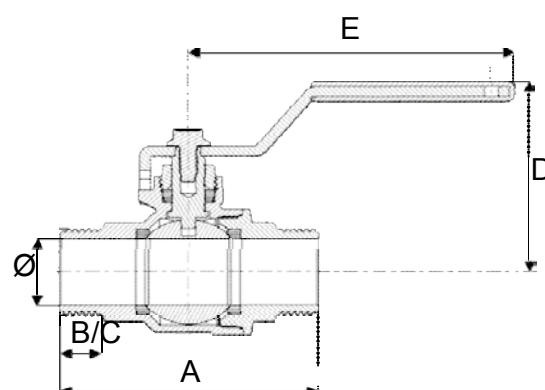
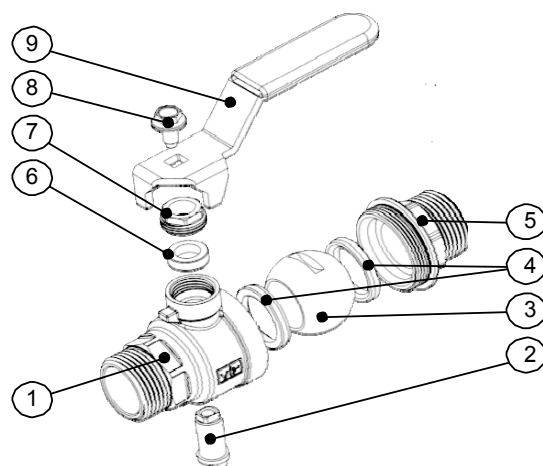
Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32 – DN100 är CE-märkta.

Art nr	Modell
450 29 34	R20
450 29 35	R25

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Undre spindelmutter	Mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Gängände	Förkromad mässing
6	Packning	PTFE
7	Mutter	Mässing
8	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
9	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 348

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
20	72,5	12	12	57	90	360
25	85	16	16	65	125	580



Altech Kulventiler AL 3602

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med propellervred i aluminium, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN8 – DN25

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8.

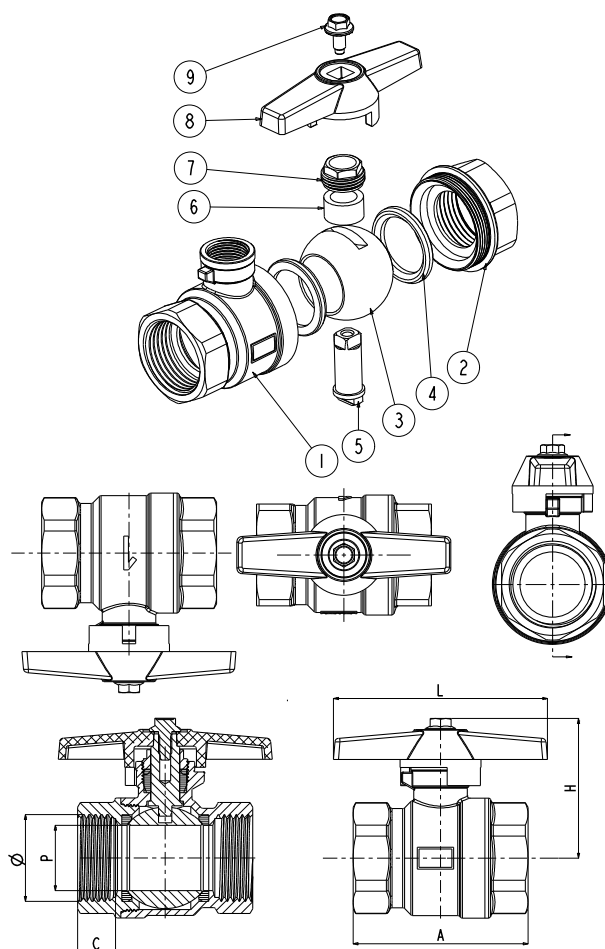


Art nr	Modell
450 30 66	G8
450 30 74	G10
450 30 82	G15
450 30 90	G20
450 31 08	G25

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Vred	Aluminium
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3602

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
8	39	9	32	44	10	90
10	39	9	32	44	10	100
15	49	11,5	39	55	15	195
20	58	12	43	55	20	280
25	67	14,5	50	83	25	460



Altech Kulventiler AL 3635

Avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem

Kulventiler med fullt genomlopp, gjuten hög hals samt avtappningsdon. Tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag och packning av grafoil.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN10 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installation i system med värmevatten, kylvatten eller luft.

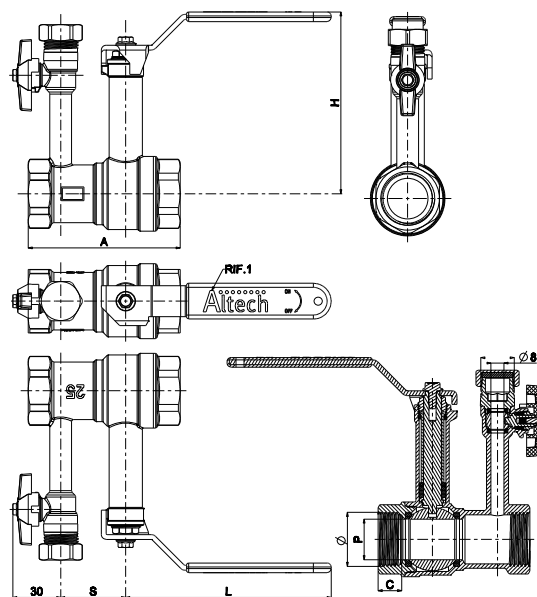
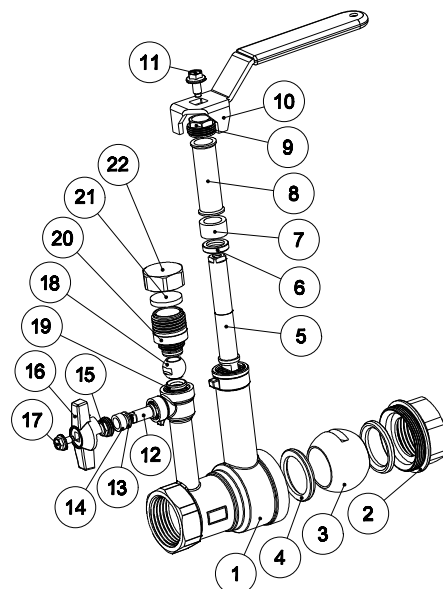


Art nr	Modell
450 24 00	G10
450 24 01	G15
450 24 02	G20
450 24 03	G25
450 24 04	G32
450 24 05	G40
450 24 06	G50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Friktionsring	Avzinkningshärdig mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
13	Undre spindelmutter	Mässing
14	Friktionsring	Avzinkningshärdig mässing
15	Packning	Grafoil
16	Mutter	Mässing
17	Vred	Aluminium
18	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
19	Kula	Förkromad mässing
20	Sätesring	PTFE
21	Gängände	Förkromad mässing
22	Packning	EPDM
23	Täcklock	Mässing

Mått och vikt för AL 3635

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	S (mm)	Vikt (g)
10	74,5	9	96	90	10	39	390
15	82	11,5	96	90	15	39	480
20	86	12	101	90	20	39	570
25	93,5	14,5	110	125	25	40	810
32	102,5	16	120	125	32	40	1 080
40	113	17	132	140	40	43	1 600
50	123	19	140	140	50	43	2 250



Altech Kulventiler AL 300T, AL 300L

3-vägs avstängningsventiler för värme-, kyl- och luftsystem

Kulventiler med reducerat genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förnicklad mässing med stålhandtag och förkromad mässingskula. Finns som T-borrad samt L-borrad.

Tryckklass: DN15 – DN50: PN40

Dimensionsområde: DN15 – DN50

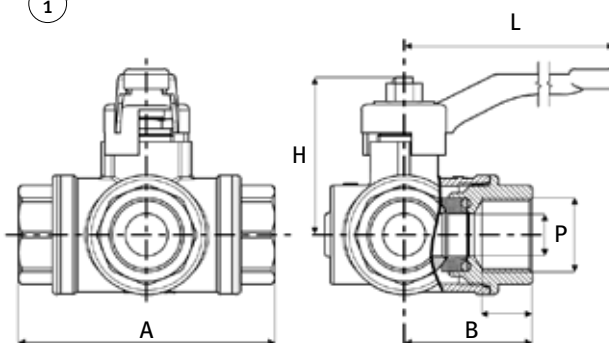
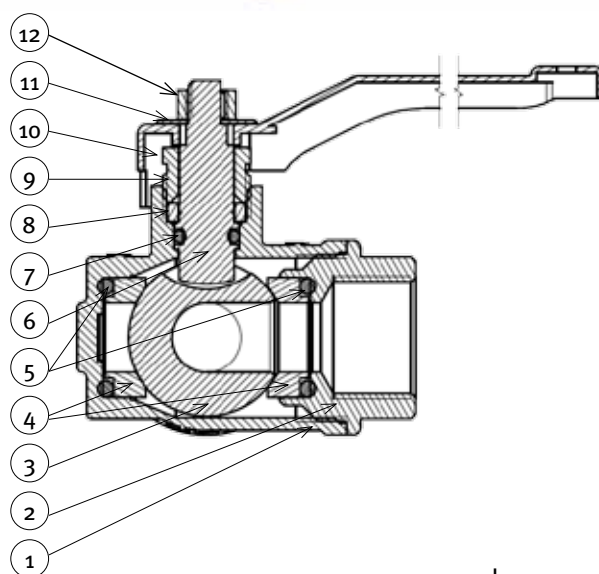
Temperaturområde vatten: 0 °C – +100 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +100 °C



Art nr	Modell
T-borrad	
455 10 67	G15
455 10 68	G20
455 10 69	G25
L-borrad	
455 10 70	G15
455 10 71	G20
455 10 72	G25
455 10 73	G32
455 10 74	G40
455 10 75	G50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Förnicklad mässing
2	Gängande	Förnicklad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Sätes O-ring	FKM
6	Undre spindelmutter	Mässing
7	O-ring	O-ring
8	Packning	PTFE
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Stål
11	Skiva	Aluminium
12	Skruv	Korrosionsbehandlat stål



Mått och vikt för AL 300T, AL 300L

Ø	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g) T-borrad	Vikt (g) L-borrad
15	82	41	52	115	10	626	633
20	90	45	56	115	15	861	864
25	106	53	64	150	20	1 479	1 492
32	120	60	77	150	25	–	2 046
40	142	71	94	240	32	–	3 725
50	165	83	104	240	40	–	5 860

Altech Kulventiler AL 3605

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN10 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32-DN100 är CE-märkta.



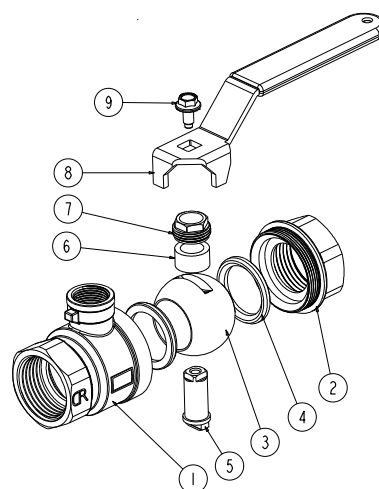
Med spak

Art nr	Modell
450 74 06	G10
450 74 14	G15
450 74 22	G20
450 74 30	G25
450 74 48	G32
450 74 55	G40
450 74 63	G50



Med vred

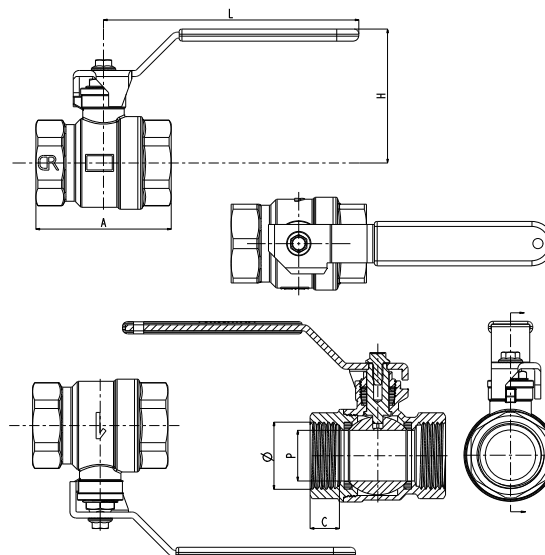
Art nr	Modell	Färg
450 74 41	G10	Röd
450 74 42	G15	Röd
450 74 43	G20	Röd
450 74 44	G10	Blå
450 74 45	G15	Blå
450 74 46	G20	Blå



Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3605

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
10	39	9	41	80	10	120
15	49	11,5	53	90	15	225
20	58	12	57	90	20	305
25	67	14,5	65	125	25	510
32	81	16	71	125	32	810
40	94	17	79	140	40	1 430
50	110	19	87	140	50	2 200



Altech Kulventiler AL 3605V

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och långsamtstängande handtag, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN40 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Kulventiler inom dimension DN32-DN100 är CE-märkta.

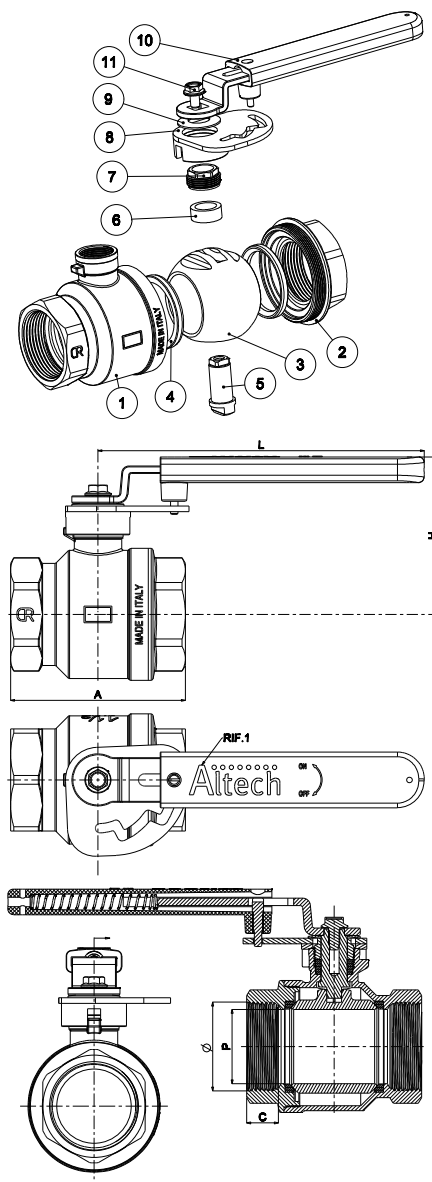


Art nr	Modell
450 74 80	G40
450 74 81	G50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Styrskiva	Stål
9	Bricka	Korrosionsbehandlat stål
10	Handtag	Stål och aluminium
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3605V

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
40	94	17	84	174	40	1 600
50	110	19	93	174	50	2 380



Altech Kulventiler AL 4340

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och hög spindelhals, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Tryckklass: PN40 upp till max 95 °C

Dimensionsområde: DN15 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32-DN100 är CE-märkta.

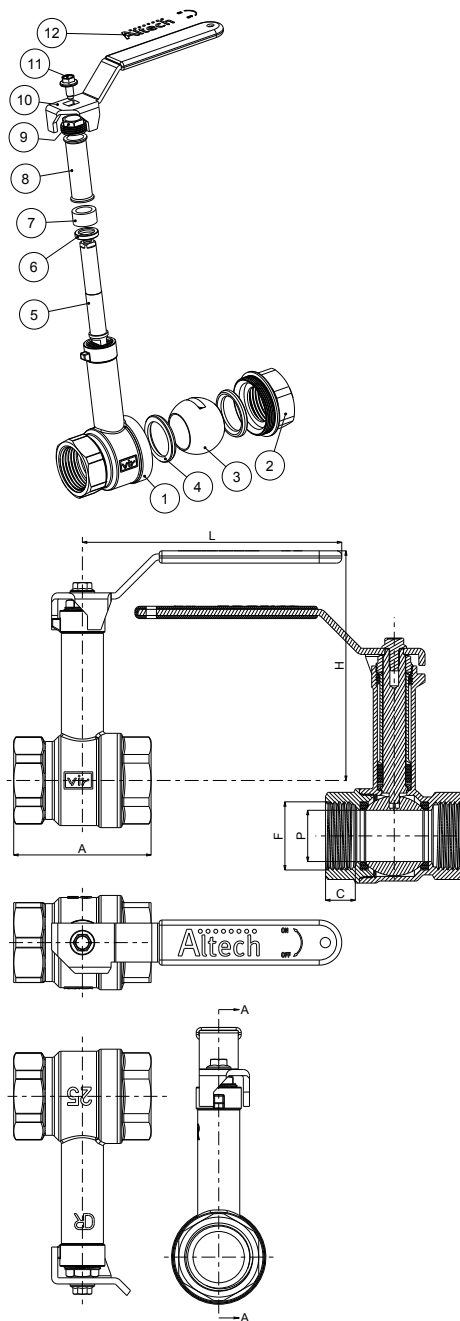


Art nr	Modell
451 35 38	G15
451 35 39	G20
451 35 40	G25
451 35 41	G32
451 35 42	G40
451 35 43	G50

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängande	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sättesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3606

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
15	49	11,5	98	91,5	15	293
20	58	12	101	91,5	20	390
25	67	14,5	110	126,5	25	600
32	81	16	120	126,5	32	896
40	94	17	132	142	40	1 540
50	110	19	140	142	50	2 367



Altech Kulventiler AL 3610

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp och med eller utan lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN10 – DN35

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).



AL 3610, Kulventiler med kopplingar

Art nr	Modell
451 01 77	10
451 01 78	12
451 01 86	15
451 01 94	18
451 02 02	22
451 02 10	28
451 02 28	35

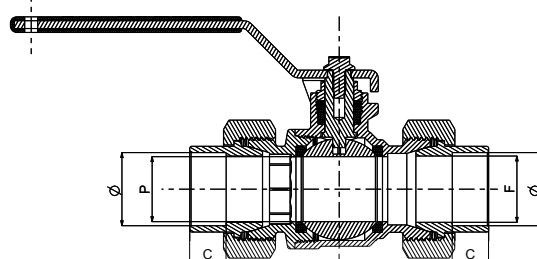
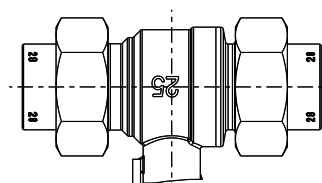
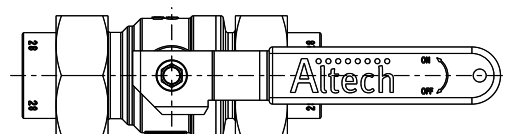
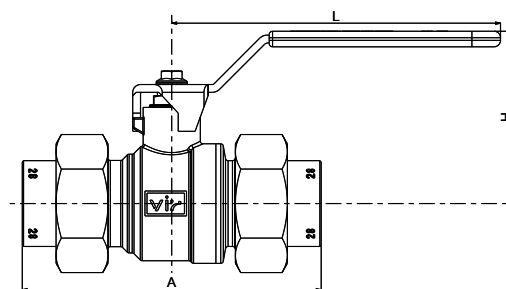
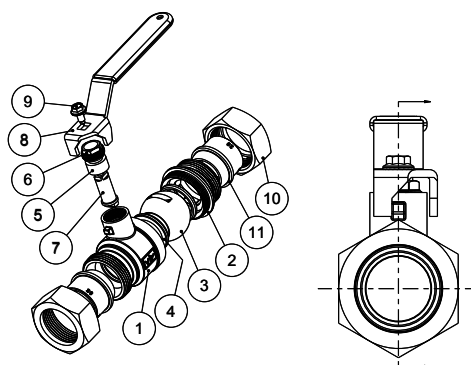
AL 3610, Kulventiler utan kopplingar

Art nr	Modell
451 01 03	10
451 01 11	15
451 01 29	20
451 01 37	25
451 01 45	32

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Brons
2	Gängände	Brons
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Packning	Grafoil
6	Mutter	Mässing
7	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Mutter	Mässing
11	Kopplingsände	Brons

Mått och vikt för AL 3610

Ø	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
10	80	10	40	81	10	243
12	80	10	40	81	10	242
15	90	11	55	92	15	357
18	110	12	58	92	20	568
22	110	12	58	92	20	535
28	130	14	66	127	25	651
35	150	15	72	127	32	1 296



Altech Kulventiler AL 3611

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och med lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN12 – DN54

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).

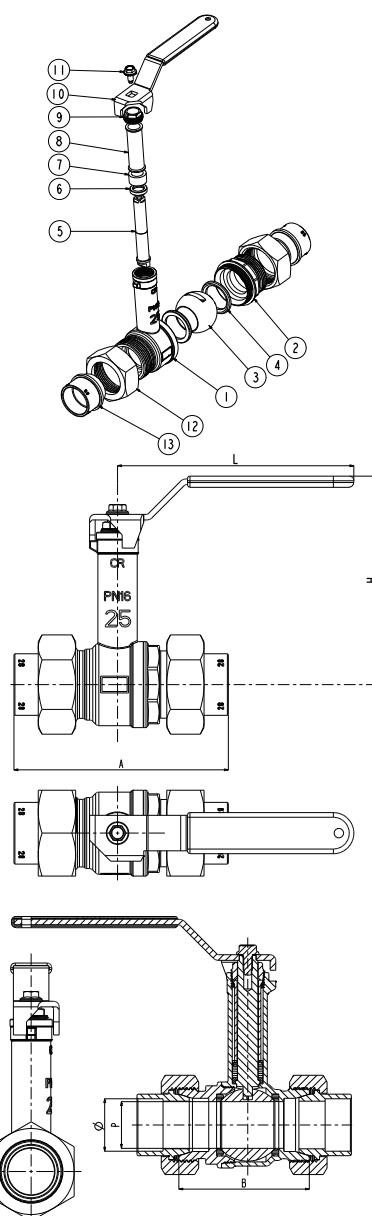
Art nr	Modell
451 03 27	12
451 03 35	15
451 03 43	18
451 03 50	22
451 03 68	28
451 03 76	35
451 03 84	42*
451 03 92	54*

*Långsamtstängande handtag

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängande	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätessring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Friktingsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
12	Mutter	Mässing
13	Kopplingsände	Brons

Mått och vikt för AL 3611

Ø	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
12	78	50	96	80	10	320
15	91	55	99	90	15	440
18	100	60	102	90	20	620
22	100	60	102	90	20	620
28	115	70	112	125	25	1 000
35	134	80	117	125	32	1 450
42	150	90	134	174	40	2 310
54	160	100	142	174	50	3 550



Altech Kulventiler AL 3611

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och utan koppling, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN10 – DN50

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).

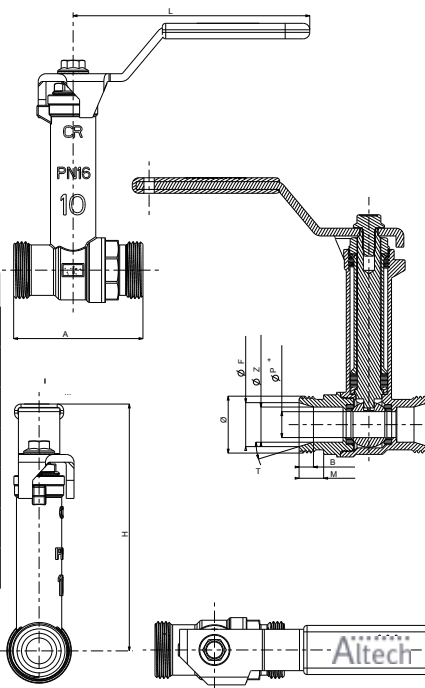
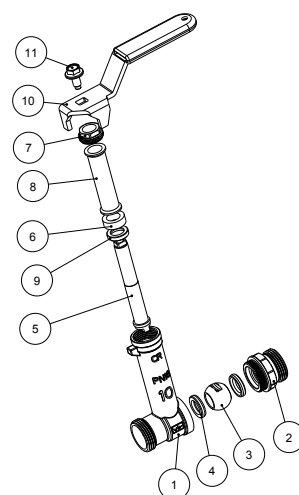


Art nr	Modell
451 02 51	10, M22 x 1,5
451 02 69	15, M26 x 1,5
451 02 77	20, M34 x 1,5
451 02 85	25, M40 x 2,0
451 02 93	32, M50 x 2,0
451 03 01	40, M55 x 2,0
451 03 19	50, M70 x 2,0

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gänggände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Distanshylsa	Mässing
9	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Mått och vikt för AL 3611

Ø	A (mm)	B (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	T (mm)	Z (mm)	Vikt (g)
10, M22 x 1,5	50	5,6	17	96	91,5	9,5	10	17°	13,6	300
15, M26 x 1,5	55	6,5	21	98,2	91,5	11	15	17°	17	300
20, M34 x 1,5	60	6,5	27	102	61,5	12	20	17°	23	399
25, M40 x 2,0	70	7,4	33	111,6	126,5	14,4	25	17°	28,5	594
32, M50 x 2,0	80	7,4	42	117,1	126,5	14,5	32	17°	27,5	878
40, M55 x 2,0	90	8,2	48	131,2	142	15	40	17°	43	1 552
50, M70 x 2,0	100	9	62	139	142	16,5	50	17°	56,5	2 134



Altech Kulventiler AL 3613

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp och klämringskopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. AL3613 har blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN12 – DN28

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

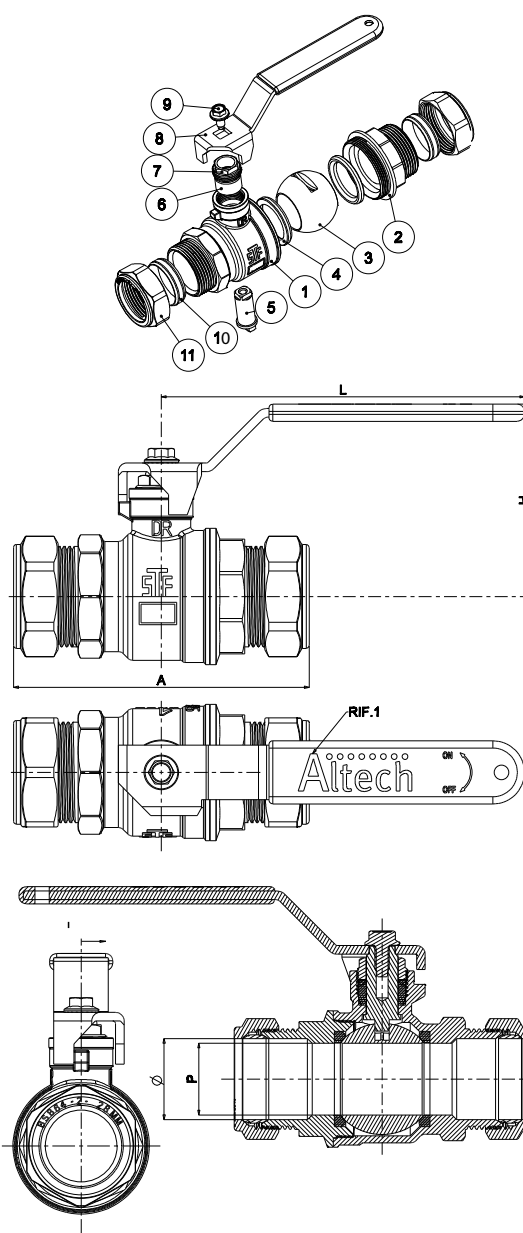
För installation med varmt och kallt tappvatten. Används även för kylsystem, värmevatten, gaser, vissa lättare oljor samt tryckluft.

Art nr	Modell
451 39 17	12
451 39 25	15
451 39 41	18
451 39 58	22
451 39 66	28

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
11	Klämring	Mässing
12	Mutter	Mässing

Mått och vikt för AL 3613

Ø	A (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
12	68	40	80	10	170
15	77	53	90	15	285
18	77	53	90	15	295
22	88	57	90	20	440
28	104	65	125	25	710



Altech Kulventiler AL 3614

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och klämringskopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. AL 3614 har blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN12 – DN54

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

För installation med varmt och kallt tappvatten. Används även för kylsystem, värmevatten, gaser, vissa lättare oljor samt tryckluft.



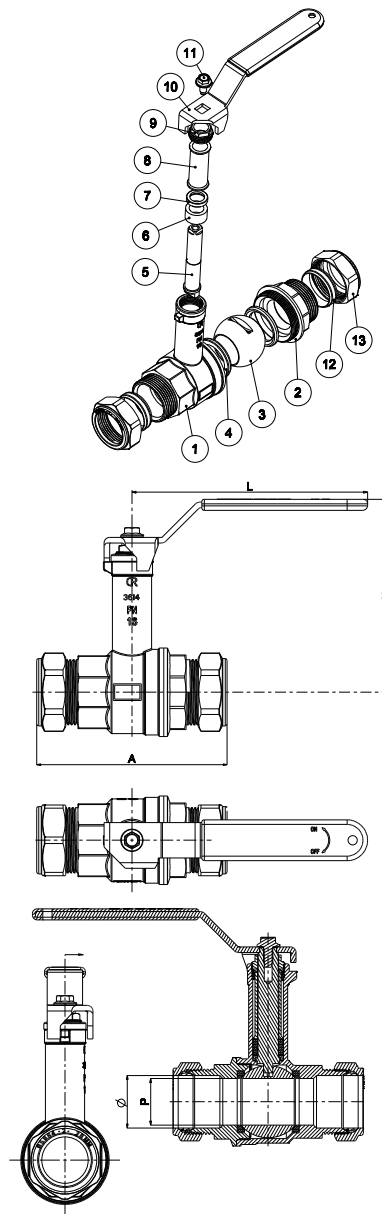
Art nr	Modell
451 39 86	12
451 39 87	15
451 39 89	18
451 39 90	22
451 39 91	28
451 39 92	35
451 39 96	42
451 39 94	42*
451 39 97	54
451 39 95	54*

*Långsamtstående handtag

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängande	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Friktingsring	Avzinkningshårdig mässing
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
13	Klämring	Mässing
14	Mutter	Mässing

Mått och vikt för AL 3614

Ø	A (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
12	68	82	80	10	250
15	77	85	90	15	360
18	77	85	90	15	370
22	88	89	90	20	500
28	104	104	125	25	870
35	119	109	125	32	1 160
42	132	119	176	40	2 060
54	160	127	176	50	3 350



Altech Kulventiler AL 3616

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med slätändar för presskoppling och hög hals. Tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN12 – DN54

Temperaturområde vatten: 0 °C – +150 °C

Temperaturområde luft: -10 °C – +150 °C

För installation med varmt och kallt tappvatten samt köldbärarsystem, i rörsystem av förzinkat stål, koppar eller rostfritt. För luft, neutrala gaser och brännbara vätskor.

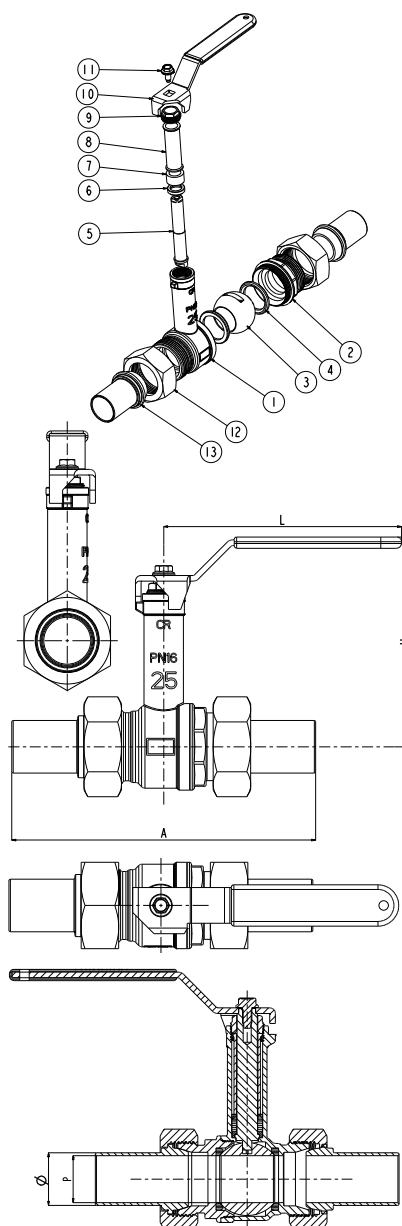


Art nr	Modell
451 03 44	12
451 03 36	15
451 03 45	18
451 03 37	22
451 03 38	28
451 03 39	35
451 03 40	42
451 03 41	54

Nr	Benämning	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Friktionsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
13	Mutter	Mässing
14	Kopplingsände	Brons

Mått och vikt för AL 3616

Ø	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
12	133	50	96	80	10	330
15	140	55	99	90	15	440
18	146	60	102	90	20	650
22	146	60	102	90	20	660
28	160	70	112	125	25	1 032
35	180	80	117	125	32	1 570
42	214	90	134	174	40	2 510
54	247	100	142	174	50	3 890



Altech Kulventiler AL 5020

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp och presskopplingar. Tillverkade i brons med stålhandtag, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN12 – DN54

Temperaturområde vatten: 0 °C – +120 °C

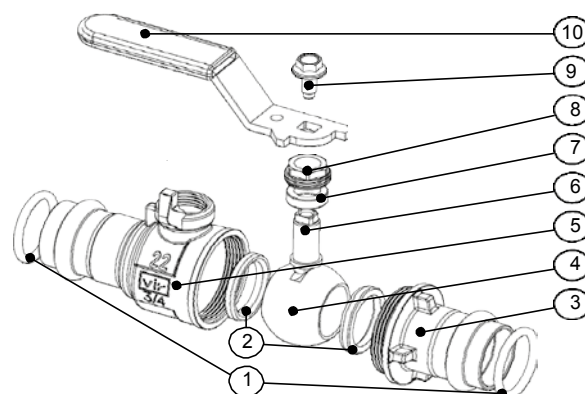
Temperaturområde luft: -10 °C – +120 °C

För installation med tappvatten. Andvänds även för kylsystem, värmevatten och tryckluft.



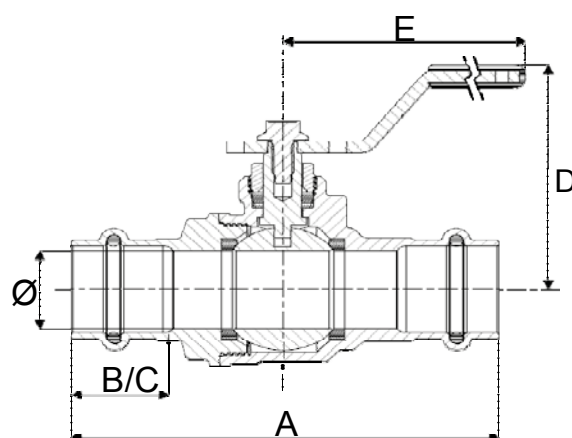
Art nr	Modell	Pressbacks profil
451 01 61	12	M / V
451 01 62	15	M / V
451 01 63	18	M / V
451 01 64	22	M / V
451 01 65	28	M / V
451 01 66	35	M / V
451 01 67	42	V
451 01 68	54	V

Nr	Benämning	Material
1	O-ring	EPDM
2	Sätesring	PTFE
3	Gängände	Brons
4	Kula	Tefloniserad mässing
5	Ventilhus	Brons
6	Undre spindelmutter	Avzinkningshärdig mässing
7	Packning	PTFE
8	Mutter	Mässing
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål



Mått och vikt för AL 5020

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
12	76	18	18	39,4	81,0	146
15	83	22	22	54,0	91,5	240
18	87	22	22	54,0	91,5	271
22	101	23	23	57,5	9135	365
28	116	25	25	65,3	126,5	590
35	128	31	31	70,8	126,5	896
42	152	36	36	83,3	141,5	1 389
54	177	44	44	91,0	141,5	2 079



Altech Kulventiler AL 5020L

Avstängningsventiler för varmt och kallt tappvatten

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och presskopplingar.
Tillverkade i brons med stålhandtag och tefloniserad kula.

Tryckklass: PN16

Dimensionsområde: DN15 – DN54

Temperaturområde vatten: 0 °C – +120 °C

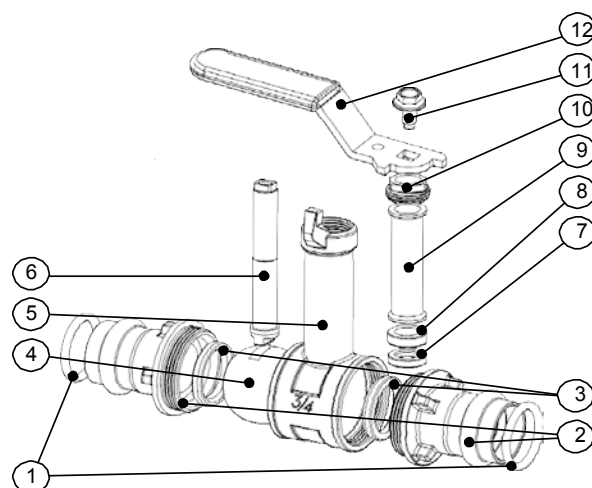
Temperaturområde luft: -10 °C – +120 °C

För installation med tappvatten. Andvänds även för kylsystem, värmevatten och tryckluft.



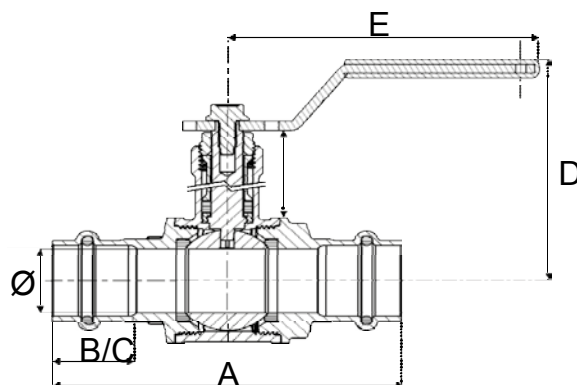
Art nr	Modell	Pressbacksprofil
451 01 69	15	M / V
451 01 70	18	M / V
451 01 71	22	M / V
451 01 72	28	M / V
451 01 73	35	M / V
451 01 74	42	V
451 01 75	54	V

Nr	Benämning	Material
1	O-ring	EPDM
2	Gängände	Brons
3	Sätesring	PTFE
4	Kula	Tefloniserad mässing
5	Ventilhus	Brons
6	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
7	Friktingsring	Avzinkningshårdig mässing
8	Packning	PTFE
9	Distanshylsa	Mässing
10	Mutter	Mässing
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
12	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål



Mått och vikt för AL 5020L

Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
15	85	22	22	98,2	91,5	240
18	87	22	22	98,2	91,5	271
22	100	23	23	101,7	91,5	365
28	116	25	25	110,6	126,5	590
35	128	31	31	116,0	126,5	896
42	152	36	36	132,3	141,5	1 389
54	177	44	44	140	141,5	2 079



Altech Tappventil

Tappventil för varmt och kallt tappvatten

Altech tappventil med vred i förnicklad mässing.
Med slangförskruvning.

Tryckklass: PN16.

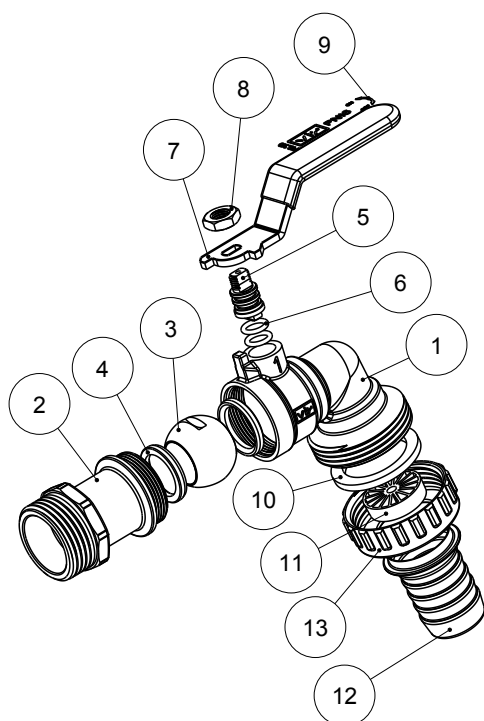
Arbetstemperatur 0-95 °C.

Dimensionsområde: G15 - G20

För installation med varmt och kallt tappvatten.

Kan installeras på eget vatten.

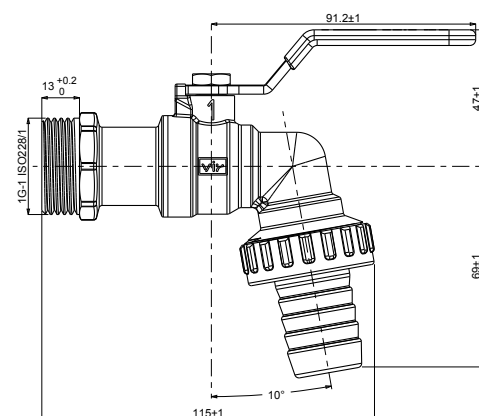
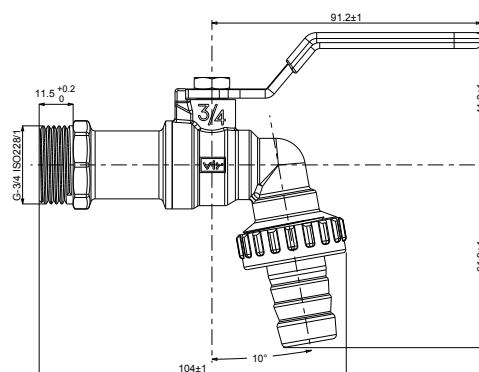
Art nr	Modell
450 12 34	G15
450 13 62	G20



Nr	Benämning	Material
1	Slangnippel	Nickel/mässing
2	Slangmutter	Nickel/mässing
3	Filter	Plast
4	Packning	NBR 70SH
5	Hus	Nickel/mässing
6	Gängdel	Nickel/mässing
6b	Fjädderring	Rostfritt stål

Mått och vikt

DN	G	E (mm)	A (mm)	D (mm)	P (mm)	HA (mm)	HB (mm)	L (mm)	HF (mm)	F (mm)	Vikt (gram)
15	1/2"	14,7	86,0	12,0	10,0	50	35	81	34	46	104
20	3/4"	20,0	104,0	11,5	14,7	62	45	91	38	55	260



Nr	Benämning	Material
6c	Insats	POM
7	Säte	PTFE
8	Kula	Krom/mässing
9	O-ring	NBR 70SH
10	Hals	Mässing
11	Skruv	Zinkplaterat stål
12	Vred	Aluminium

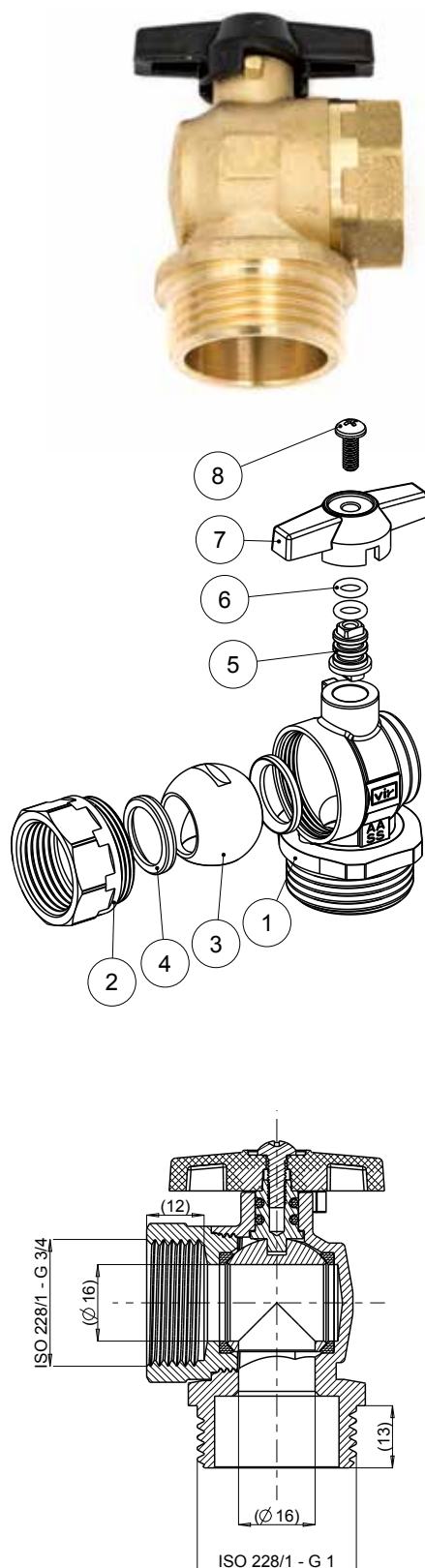
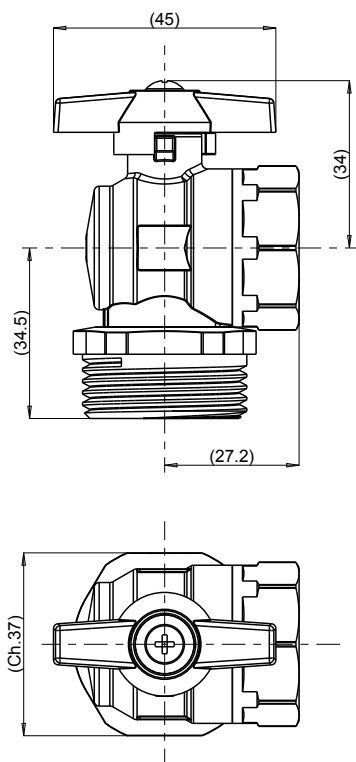
Altech Kulventil

Avstängningsventil för varmt och kallt tappvatten

Altech kulventil i avzinkningshärdig mässing med vred.
Passar bland annat till Altech vattenmätarkonsoler.

Art nr	Modell
450 08 17	G20 x R20, vinkel

Nr	Benämning	Material
1	Hus	Mässing CW602N (Azh)
2	Gängdel	Mässing CW602N (Azh)
3	Kula	Mässing CW602N (Azh)
4	Säte	PTFE
5	Hals	Mässing ASTM CW602N (Azh)
6	O-ring	NBR
7	Vred	Aluminium ASTM B85
8	Skruv	ASTM 36, zink platerad



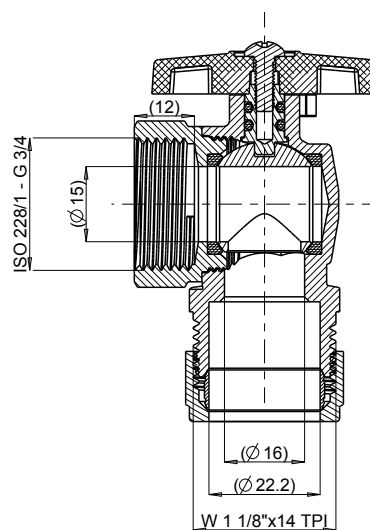
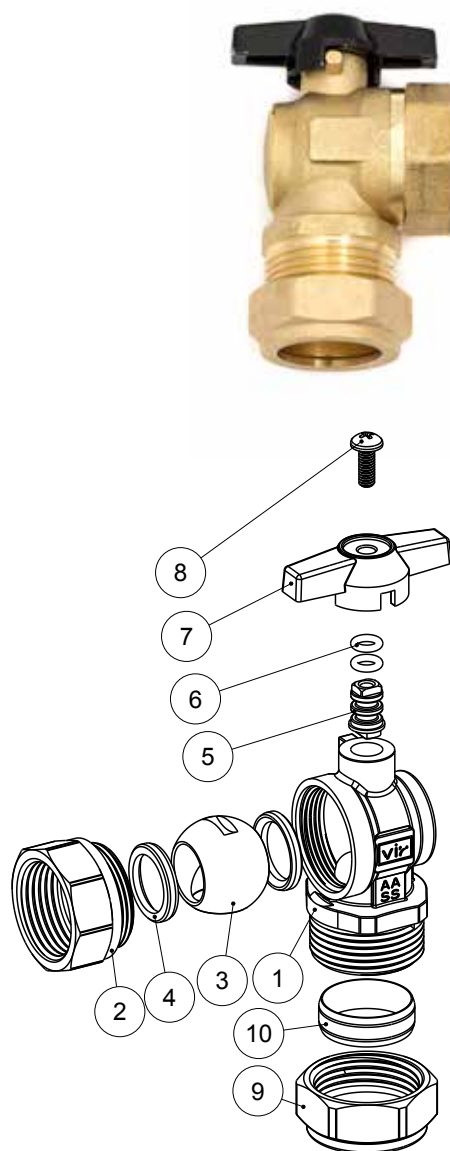
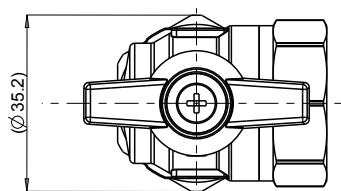
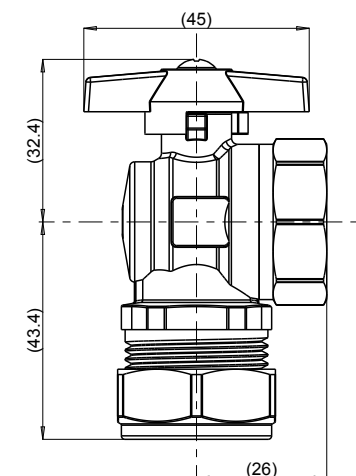
Altech Kulventil

Avstängningsventil för varmt och kallt tappvatten

Altech kulventil i avzinkningshårdig mässing med vred.
Passar bland annat till Altech vattenmätarkonsoler.

Art nr	Modell
450 08 18	G20 x 22 mm, vinkel

Nr	Benämning	Material
1	Hus	Mässing CW602N (Azh)
2	Gängdel	Mässing CW602N (Azh)
3	Kula	Mässing CW602N (Azh)
4	Säte	PTFE
5	Hals	Mässing ASTM CW602N (Azh)
6	O-ring	NBR
7	Vred	Aluminium ASTM B85
8	Skruv	ASTM 36, zink platerad



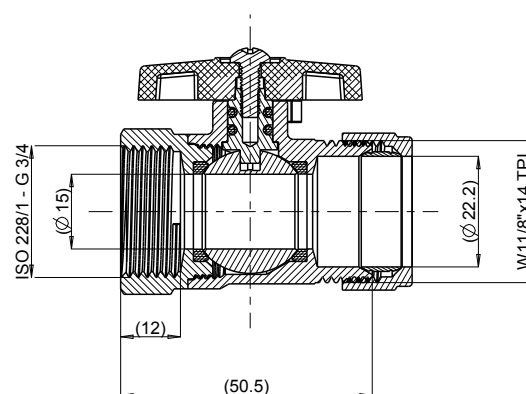
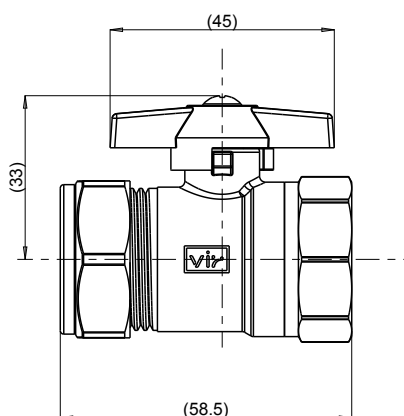
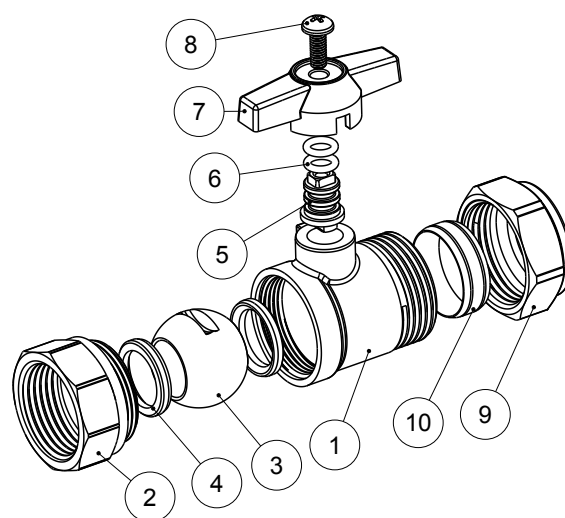
Altech Kulventil

Avstängningsventil för varmt och kallt tappvatten

Altech kulventil i avzinkningshårdig mässing med vred.
Passar bland annat till Altech vattenmätarkonsoler.

Art nr	Modell
450 08 19	G20 x 22 mm, rak

Nr	Benämning	Material
1	Hus	Mässing CW602N (Azh)
2	Gängdel	Mässing CW602N (Azh)
3	Kula	Mässing CW602N (Azh)
4	Säte	PTFE
5	Hals	Mässing ASTM CW602N (Azh)
6	O-ring	NBR
7	Vred	Aluminium ASTM B85
8	Skruv	ASTM 36, zink platerad
9	Mutter	Mässing CW617N
10	Klämring	Mässing CW508L



Rekommendationer för användning

TECKENFÖRKLARING				
L	Lämplig			
EL	Ej lämplig			
PTFE	BS6564: del 2			
BRONS	BS 1400 LG2 UNI 7013			
MÄSSING	P-Cu Zn40 Pb2 UNI-5705 G-Cu Zn38 Pb2 UNI-5035			
AVZINKNINGSHÄRDIG MÄSSING	BS-2874 CZ 132 (DZR) BS-2872 CZ 132 (DZR)			
ANVÄNDNING	MATERIAL			
	PTFE	BRONS	MÄSSING	AVZINKNINGS- HÄRDIG MÄSSING
Acetathaltiga lösningsmedel	–	L	L	L
Aceton	L	L	L	L
Acetylen, ren och torr	L	EL	EL	EL
Alkaliska saltlösningar	–	–	EL	EL
Aluminiumsulfat, alun	L	EL	EL	EL
Ammoniak, vattenfri	L	EL	EL	EL
Ammoniumfosfat	L	EL	EL	EL
Ammoniumhydroxid	L	EL	EL	EL
Ammoniumklorid (rå)	L	EL	EL	EL
Ammoniumnitrat	L	EL	EL	EL
Ammoniumsulfat	L	EL	EL	EL
Amylacetat	L	–	EL	EL
Amylalkohol	L	L	L	L
Anilin, anilinolja	L	EL	EL	EL
Anilinfärger	L	–	EL	EL
Asfalt	L	L	L	L
Avloppsvatten	L	EL	EL	EL
Bariumhydroxid	L	EL	EL	EL
Bariumklorid	L	–	EL	EL
Bariumsulfat	L	L	L	L
Bariumsulfid	L	EL	EL	EL
Bensin	L	L	L	L
Bensin, blyfri	L	L	–	–
Bensin, raffinerad	L	L	L	L
Bensoesyra (Koltjära och petroleumnфта)	–	–	EL	EL
Betsockerråsaft	L	L	EL	L
Blekmedelslösningar	L	–	EL	EL
Bomullsfröolja	–	–	L	L
Borax	L	EL	EL	EL
Bordeauxvätska	–	–	EL	EL
Borsyra	L	L	EL	L
Bromlösning	L	EL	EL	EL
Bränsleoljor	L	L	L	L
Butan	L	L	L	L
Butanol, butylalkohol	–	L	L	L
Citronsyra	L	EL	EL	EL
Cyanvätesyra	L	EL	EL	EL
Dieselolja	–	L	–	EL
Epsomsalter	(Se "Magnesiumsulfat")			
Etan	–	–	L	L
Etrar	L	L	L	L
Etylacetat	(Se "Acetathaltiga lösningsmedel")			
Etylalkohol	L	L	L	L
Etylklorid, ren	L	L	L	L
Etylsulfat	L	L	L	L
Fenol	L	EL	EL	EL
Fernissa	L	L	EL	L
Fettsyror	(Se "Oleinsyror", "Palmitinsyror")			
Fluorvätesyre (kall)	–	EL	EL	EL

ANVÄNDNING	MATERIAL			
	PTFE	BRONS	MÄSSING	AVZINKNINGS-HÄRDIG MÄSSING
Flygbensin	L	L	EL	EL
Formaldehyd	L	L	EL	EL
Fosforsyra, utspädd	L	EL	EL	EL
Fotogen	L	L	L	L
Fruktsafter	L	L	EL	EL
Ftalsyra	L	–	EL	EL
Furfural	L	L	L	L
Gallsyra	L	L	L	L
Gallussyra, pyrogalloler	L	L	EL	EL
Garvningsvätskor	–	L	EL	EL
Garvsyra	L	L	EL	EL
Gaser, bränslegaser eller kolväten	L	L	EL	EL
Gelatin	L	L	L	L
Gengas	L	L	EL	L
Glukos	L	L	L	L
Glycerin, glycerol	L	L	L	L
Glykoler	L	EL	L	L
Glykoletrar, etylenglykol	–	L	L	L
Grönluter	(Se ”Sulfatluter”)			
Helium	L	EL	EL	EL
Hypo	(Se ”Natriumtiosulfat”)			
Inerta gaser	L	L	L	L
Jetbränsle	L	L	L	–
Jodlösning	L	–	EL	EL
Järn(II)sulfat	L	EL	EL	EL
Järnklorid	L	EL	EL	EL
Järnsulfat	L	EL	EL	EL
Kalciumbisulfit	L	EL	EL	EL
Kalciumhydroxid	L	L	EL	L
Kalciumhypoklorit	–	EL	EL	EL
Kalciumhypoklorit	–	EL	EL	EL
Kalciumklorid	L	L	EL	L
Kalciumpolysulfider	L	EL	EL	EL
Kalciumsulfat	L	L	EL	L
Kaliumcyanid	L	EL	EL	EL
Kaliumdikromat	–	EL	EL	EL
Kaliumhydroxid	L	EL	EL	EL
Kaliumkarbonat	L	L	EL	L
Kaliumklorid	L	L	EL	L
Kaliumnitrat	–	L	EL	EL
Kaliumpermanganat	L	L	EL	EL
Kaliumsulfat	L	L	EL	L
Kaliumsulfid	L	EL	EL	EL
Kaliumsulfit	L	EL	EL	EL
Karbolsyra (fenol)	L	–	EL	EL
Kaustiksoda & kaliumhydroxid	L	EL	EL	EL
Klorerade lösningsmedel, torra	L	L	L	L
Klorgas, fuktig	L	EL	EL	EL
Klorgas, torr	–	L	L	L
Koksgas	–	EL	EL	EL
Koldioxid (torr gas)	L	L	L	L
Koldisulfid	L	–	EL	EL
Kolofonium, rått	L	–	EL	EL
Kolsyra	–	–	EL	L
Koltetraklorid	L	L	EL	L
Koltjärehaltiga lösningsmedel, torra	–	L	L	L
Kopparcyanid	–	–	EL	EL
Kopparsulfat	L	EL	EL	EL
Kreosot, kresoler	–	–	EL	EL
Kresylsyra	L	EL	EL	EL

ANVÄNDNING	MATERIAL			
	PTFE	BRONS	MÄSSING	AVZINKNINGS-HÄRDIG MÄSSING
Kromsyra, utspädd	L	EL	EL	EL
Kvicksilver	L	EL	EL	EL
Kvicksilverklorid	L	–	EL	EL
Kväve	L	L	L	L
Kärnolja	–	L	L	L
Lacker	L	L	L	L
Lim	L	L	L	L
Linfröolja	(Se "Vegetabiliska oljor")			
Lut	(Se "Natriumhydroxid")			
Magnesiumhydroxid	L	L	EL	L
Magnesiumklorid	L	L	EL	L
Magnesiumsulfat	L	L	EL	L
Majsolja	–	L	L	L
Maleinsyra	L	EL	EL	EL
Matolja	(Se "Vegetabiliska oljor")			
Melass	L	EL	EL	EL
Metan	L	L	L	L
Metanol	–	–	L	L
Metylalkohol	L	L	L	L
Metylchlorid, torr	L	L	L	L
Mjök	L	EL	EL	EL
Mjölksyra, utspädd	L	EL	EL	EL
Monoklorbensen, torr	L	L	L	L
Myrsyra	L	EL	EL	EL
Nafta, koltjära, bensen, bensol	L	L	L	L
Natriumbikarbonat	L	L	EL	L
Natriumbisulfat	(Se "Natriumvätesulfat")			
Natriumcyanid	L	EL	EL	EL
Natriumfosfat, 5 %	L	EL	EL	EL
Natriumhydroxid	L	EL	EL	EL
Natriumhypoklorid, utspädd	L	EL	EL	EL
Natriumhyposulfat, hypo	(Se "Natriumtiosulfat")			
Natriumkarbonat, soda	L	EL	EL	EL
Natriumklorid	L	L	EL	L
Natriummetafosfat	–	L	EL	L
Natriumnitrat, utspätt	–	EL	EL	EL
Natriumperborat	L	–	EL	EL
Natriumperoxid, lösning	L	EL	EL	EL
Natriumsilikat, utspätt	L	L	EL	L
Natriumsulfat	L	L	EL	L
Natriumsulfid	L	EL	EL	EL
Natriumtiosulfat	L	EL	EL	EL
Natriumvätesulfat, natriumbisulfat	L	–	EL	L
Natargas, raffinerad	L	L	EL	EL
Natargas, sur	–	EL	EL	–
Neon	–	–	L	L
Nickelklorid, utspädd	L	–	–	EL
Nickelsulfat	L	L	EL	L
Nitrobensen	L	L	L	L
Oleinsyror	L	EL	EL	EL
Oxalsyra	L	EL	EL	EL
Palmitinsyror	L	EL	EL	EL
Pentan	L	L	L	L
Pikrinsyra, utspädd	L	EL	EL	EL
Propan	L	L	L	L
Propylalkohol	–	L	L	L
Pyridin	L	L	L	L
Pyrosvavelsyra (oleum)	L	EL	EL	EL
Ricinolja	(Se "Vegetabiliska oljor")			

ANVÄNDNING	MATERIAL			
	PTFE	BRONS	MÄSSING	AVZINKNINGS-HÄRDIG MÄSSING
Råolja & råoljebaserade lösningsmedel	–	–	L	L
Rörsockerråsaft	–	–	EL	L
Salicylsyra	L	L	EL	EL
Salmiak	(Se "Ammoniumklorid")			
Salpetersyra, utspädd	L	EL	EL	EL
Saltlösningar	L	EL	EL	EL
Saltsyra	(Se "Klorvätesyra")			
Saltsyra, utspädd saltsyra (kall)	L	EL	EL	EL
Saltvatten	L	L	EL	L
Shellack	L	–	L	L
Smörjoljor	L	L	L	L
Sojabönlja	(Se "Vegetabiliska Oljor")			
Stearin (under 250 °C)	–	L	–	–
Stearinsyra	–	L	L	L
Sulfatluter (gröna)	–	EL	EL	EL
Surt lakvatten	L	EL	EL	EL
Surt slam	–	L	EL	EL
Svartlut	(Se "Sulfatluter")			
Svavel (smält)	–	EL	EL	EL
Svaveldioxid, torr	–	L	L	L
Svavelklorid	–	–	EL	EL
Svavelsyra, 10 % till 75 %	L	EL	EL	EL
Svavelsyra, 75 % till 95 %	L	EL	EL	EL
Svavelsyra, 95 % till 100 %	L	–	EL	EL
Svavelsyrlighet	L	L	EL	EL
Svaveltrioxid	–	–	EL	EL
Syre	L	L	L	L
Sötvatten	L	L	L	L
Terpentin	L	L	EL	L
Titanklorid, torr	–	L	L	L
Tjära	L	L	EL	L
Toluen, toluol	–	L	L	L
Torkande oljor	–	–	L	L
Trietanolamin	L	–	EL	EL
Trikloretalen	L	L	L	L
Trinatriumfosfat (TSP)	–	–	EL	L
Trycksvärta	L	EL	L	L
Träättika	(Se "Ättiksyra")			
Turkiskt-röd-olja	(Se "Oleinsyror")			
Tvål	L	L	L	L
Urea	L	–	EL	L
Vegetabiliska oljor, ricinolja	L	–	L	L
Vin	L	L	EL	L
Vinsyra	L	EL	EL	EL
Vinäger	L	EL	EL	EL
Vitlut	L	–	EL	EL
Väteperoxid	L	EL	EL	EL
Vätesulfid, fuktig	L	EL	EL	EL
Vätesulfid, torr	L	EL	EL	EL
Vätgas	L	L	L	L
Whiskey	L	EL	EL	EL
Xylen, xylol	–	L	L	L
Zinkklorid	L	EL	EL	EL
Zinksulfat	L	L	EL	L
Återfört koncentrerad	–	L	EL	L
Ättiksyra, koncentrerad	L	L	EL	EL
Ättiksyra, utspädd	L	L	EL	EL
Ättiksyreanhydrid	L	EL	EL	EL
Öl	L	L	EL	L

[illegible]

Altech Kulventiler tillbehör



Klämring med mutter

Art nr	Modell	Art nr	Modell
11 01 00	12	11 01 08	28
11 01 02	15	11 01 10	35
11 01 04	18	11 01 12	42
11 01 06	22	11 01 14	54



Klämring

Art nr	Modell
865 10	12
865 11	15
865 12	18
865 13	22



Långsamstängande handtag för AL3611, AL3614

Art nr	Modell
450 32 09	DN40 – DN50



Låsmekanism

Passar till alla Altech Kulventiler

Art nr	Modell
450 32 10	DN8 – DN10
450 32 11	DN15 – DN20
450 32 12	DN25 – DN32
450 32 13	DN40 – DN50



Propellervred för AL3602

Art nr	Modell
451 12 21	DN8 – DN10
451 12 22	DN15 – DN20
451 12 23	DN25 – DN32
451 12 24	DN40 – DN50



Handtag i rostfritt

Passar till alla Altech Kulventiler

Art nr	Modell
450 32 16	DN8 – DN10
450 32 17	DN15 – DN20
450 32 18	DN25 – DN32
450 32 19	DN40 – DN50



Spindelförlängare för

AL 3600, 3603, 3605, 3610, 3613.

Art nr	Modell
451 12 19	DN8 – DN10
451 12 20	DN15 – DN20
451 12 18	DN25 – DN32
451 12 26	DN40 – DN50