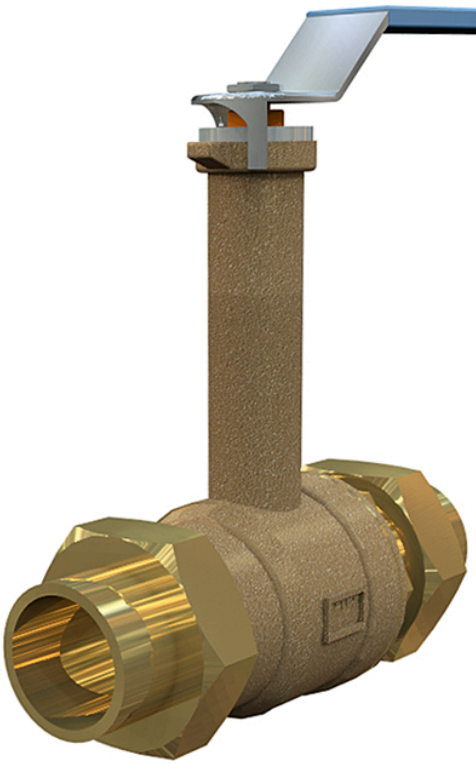
Kulventil AT 3711-



Produktinformation

Hög ventilhals, fullt genomlopp, PN 16, lödkopplingar och stålhandtag. Kulventiler av avzinkningshärdig blyfri mässing (under 0,1%). Packbox i grafit. För varmt och kallt tappvatten och köldbärarsystem, luft och neutrala gaser.

Dimensionsområde (DN)	10 - 50
Temperatur (°C)	0 - 150
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

Viridi avstängningsventil för varmt och kallt tappvatten, samt värme-, kyl-, luftsystem och icke brännbara gaser. Kan även användas på vakuum och lättare oljor (t ex diesel), se även avsnitt "Installation".

Lämplig för vatten 0°C tom 150°C.
Lämplig för luft -10°C tom 150°C.
Kan användas ner till -30°C i kylsystem med glykolblandat media.

AMA-text

PSB.1 Kulventiler
Viridi kulventil AT 3711 i avzinkningshärdig blyfri mässing (blyhalt under 0,1%). Med fullt genomlopp, lödkopplingar, gjuten hög spindelhals och stålhandtag. PN 16. Packbox i grafit och tefloniserad kula.

Kvalitetssäkring

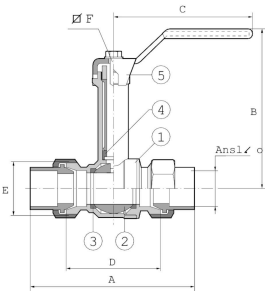
AFS 2023:5, 8 paragraf
Viridiventilerna får användas för vätskor och gaser grupp 2 enligt AFS 2016:1
Viridiventilerna omfattas av AFS 2016:1, 8§, direktivet för tryckbärande anordningar (PED 4,3) och får därför inte CE-märkas.
Viridi sortimentet är tillverkat i legeringar som omfattas av "4MS Common Composition List" som omfattar material och produkter godkända för användning i kontakt med dricksvatten.
Märkning på produkt: Fabrikat, PN och DN.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks
BVB ID: 55110
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Mässing (CuZn38As) (CW511L, Pb<0,1%)
2	Kula	Mässing (CuZn38As) (CW511L)
3	Beläggning kula	PTFE (polytetrafluoreten)
4	Sätesringar	PTFE (polytetrafluoreten)
5	Packbox	PTFE (polytetrafluoreten)
6	Lödändar	Mässing
7	Handtag	Stål

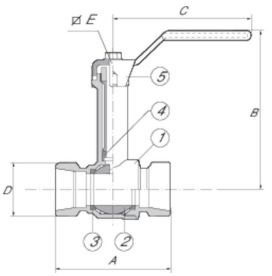


Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10 - 50

Mått

Artikelnummer	A	B	C	D	Nettovikt (kg)
3711-12	80	96	90	50	0.44
3711-15	90	98	90	55	0.44
3711-18	100	101	90	60	0.621
3711-22	100	101	90	60	0.608
3711-28	115	110	125	70	0.983
3711-35	129	120	125	80	1.427
3711-42	143	132	160	90	2
3711-54	161	140	160	100	3.3
3711V42	143				2.257
3711V54	161				3.536



Funktion och konstruktion

AT 3711 har bygglängd enligt SS 1129 i dim. 10-54. Anslutningsändarna har kon-/sfärkoppling enligt SMS 3269.
AT 3711 har hög spindelhals. Lämplig vid montage, där ventilen skall överisoleras.
AT 3711 DN 40 och DN 50 är försedd med vanligt handtag, om långsamt stängande handtag önskas, tag AT

3711V42 eller AT 3711V54.

Ventilerna har fullt genomlopp.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing
Huvudmaterialkod: Mässing (CuZn38As) (CW511L, Pb<0,1%)
Ingående material: Mässing, Rostfritt stål, Stål, Övrigt
Ingående materialkod: Mässing (CuZn38As) (CW511L, Pb<0,1%), PTFE (polytetrafluoreten)
Temperatur (°C): 0 - 150
Temperatur noteringar: PN40 för ≤DN50 (Max 40bar tom +95°C, max 25bar at +150°C) PN25 för ≥DN65 (Max 25bar tom +95°C, max 16bar vid +150°C) Lämplig för vatten 0°C tom 150°C. Lämplig för luft -10°C tom 150°C. Kan användas ner till -30°C i kylsystem med glykolblandat media.
Anslutning: Lödkoppling
ETIM klassning: EC011343 - Kulventil
BK04 kod: 20702 Kulventiler
MagiCAD länk: https://redir.magicad.cloud/product/4f9674d3-b07e-43a0-8d68-4dde6b75284b
Kommentar till färg: Naturlig färg, obehandlad.

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
AllmäntAT 5472 lödhylsa är av ett mässingmaterial med i princip 0 % bly. Denna lödhylsa uppfyller de absolut strängast krav som ställs för att minimera användningen av bly. Mässingmaterial mot kopparrör skall kapillärlödas med silverlod och flussmedel.Gängorna och tätningsytorna på ventilen skall smörjas med pasta för att underlätta monteringen.Kläm aldrig med rörtång eller skruvstäd över ventilhuset.Då ventilen fixeras skall alltid befintligt mothåll användas.Efterdragning av packboxen kan vara erforderligt för luft- och gassystem då trycket överstiger 6 bar.För bästa funktion skall ventilen manövreras minst 2 ggr / år.Löd instruktionAT 5472 lödhylsa och kopparröret rengörs in- och respektive utvändigt med putsduk eller fint sandpapper.Direkt efter rengöring påförs med förslagsvis pensel, flussmedel Meltolite 770 Pasta eller likvärdigt på kopparrörets utsida.Kopparröret sticks in i lödhylsan och roteras så att även lödhylsans insida blir belagd med flussmedel.Lödhylsan uppvärms jämnt över ytan och då flussmedlet är genomskinligt är temperaturen ca 700oC då tillsätts lodet, Meltolit 5P (5% silver) eller likvärdigt. Lodet flyter lätt vid denna temperatur och ett hålkärl skall erhållas vid lödhylsans överkant mot kopparröret.Lödningen är nu klar och enheten kan kylas i vatten eller luftkylas. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se