

# Kulventil

metalliskt tätande

AT 3588, 3589

<b>Dimensionsområde</b> DN 15-300	<b>PN</b> 16-63	<b>Temperaturområde</b> 600 °C	<b>Material</b> Rostfritt stål Stål
--------------------------------------	--------------------	-----------------------------------	---

## Användningsområde

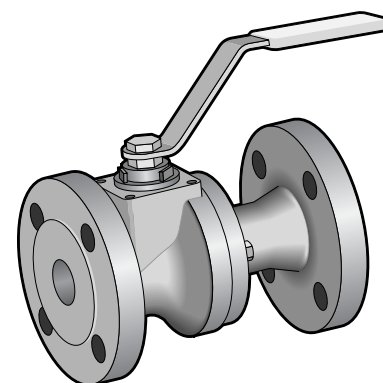
Avstängningsventil för aggressiva och slitande media och vid installationer där höga temperaturer förekommer.

## Kvalitetssäkring

Provning sker enligt ANSI/FCI 709-2. Läckageklass VI gäller för ventiltyper HT 65, CT 70 och CC 60. Dessa typer kan även fås i utförande "bubble tight". För ventiltyp PM 45 gäller klass V. Intyg enl. SS-EN 10204, 2.2 eller 3.1.B.

## CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.



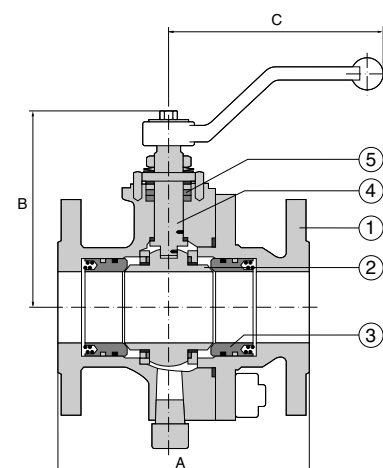
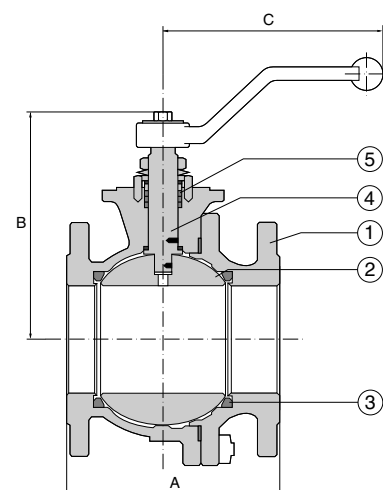
AT 3588

## Detaljförteckning

			AT 3588	AT 3589
1	Hus	Rostfritt stål	G-X6CrNiMo18.10	
		Stål		GS-C25N
2	Kula*	Rostfritt stål**	AISI 316	AISI 316
3	Sätessring*	Rostfritt stål**	AISI 316	AISI 316
4	Spindel	Rostfritt stål	AISI 316	AISI 316
5	Spindelpackning		PTFE	PTFE

\* Kula och sätessringar förses med olika beläggningar beroende av driftfall.

\*\* Tryck- och temperaturförhållanden kan kräva andra material.



## Mått och vikt

DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
A	115	120	125	140	150	170	180	190	350	400	450	500
B PN16	112	120	132	192	200	220	234	225	295	565		
B PN40	112	120	132									
B PN63	112	120	165									
C PN16/ 40	166	166	166	212	212							
C PN63/ 100	166	166	212	212	212							

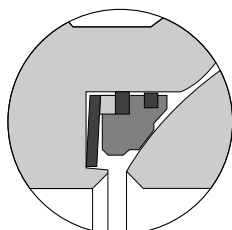
Mått i mm.

DN200-300 med växel

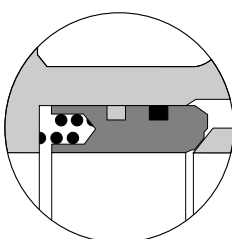
## Funktion och konstruktion

Tvådelad kulventil med fullt genomlopp. Beroende av tryck och temperaturförhållanden väljs kula med flytande eller dubbellagrat utförande (se skiss).

Metalliskt tätande avstängning. Ytan på säten och kula beläggs med olika ytbehandlingar beroende av media, tryck och temperatur. Ventilen är genom sin konstruktion i Fire-Safe design. Fjäderbelastade säten säkerställer att ventilen får god täthet. Monteringsfläns enligt ISO 5211 för manöverdon.



Flytande konstruktion



Dubbellagrad konstruktion

## Tekniska data

Fig. nr	DN	Arbetstryck max. bar	Arbetstemperatur max. °C
AT 3588, 3589	15-300	100	600*

Tryck och temperatur enligt gällande normer  
Max temperatur beror på vald ytbeläggning

Ytbeläggningar			
Typ	Max temp °C	Korrosion beständighet	Slitage-motstånd
<b>Standard</b>			
HT 65	500	medium	medium
CT 70	550	medium	hög
<b>Special</b>			
PM 45	300	medium	medium
CC 60	800	hög	hög

Ytbeläggningar	
<b>HT 65</b>	Hårdgjord yta genom termisk-kemisk diffusionsprocess. Rockwell 70 (c-skala).
<b>CT 70</b>	Volframkarbid, vilket binds mekaniskt till basmaterialet genom hypersonisk värmespray (HVOF) metod.
<b>PM 45</b>	Kula av förkromat rostfritt stål med säten av coboltpläterat rostfritt stål.
<b>CC 60</b>	Kromkarbid, vilket binds mekaniskt till basmaterialet genom hypersonisk värmespray (HVOF) metod.

## Tillbehör och varianter

Elektriskt eller pneumatiskt manöverdon. Växel. Spindelförlängning. Bygglängd enligt ANSI B16.10 och tryckklass 150, 300 och 600. Specialutförande upp till 750°C.

## Underhåll och reservdelar

Komplett reservdelssats med sätesring, spindelpackning och ventilhuspackning kan beställas.

## Märkning

Fabrikat, DN, PN och material.

## Beställningsnyckel

Exempel: AT 3588-40HT65-50				
AT 35	88	-40	HT65	50
Fig. nr.	Material	Tryckklass	Ytbeläggning	DN
	88 = Rostfritt stål 89 = Stål	16= PN 16 25= PN 25 40= PN 40	HT65 CT70 PM45 CC60	