

Armatec metallisk tætn. butterflyventil

Somas, tripple excentrisk

MTV

Dimensionsområde DN80-500	PN 10/16/25	Temperaturområde -40 til + 550 °C	Materiale Rustfrit stål
-------------------------------------	-----------------------	---	-----------------------------------

Anvendelse

Til afspærring og regulering. Til væsker gasser, slidende og aggressive media indenfor:

- Skovsindustri
- Kemisk industri
- Petrokemisk industri
- Olielager og raffineri
- Processindustri
- Energiproduktion (kraft/varme)
- Offshore

Kvalitetssikring

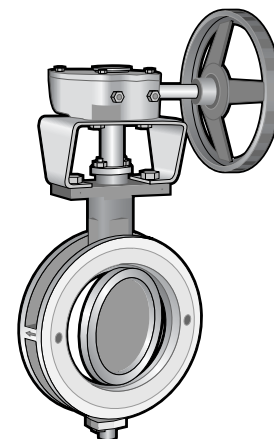
CE-mærkning

Ventilerne er CE-mærket iht. PED.

Kan leveres med fire-safe certifikat.

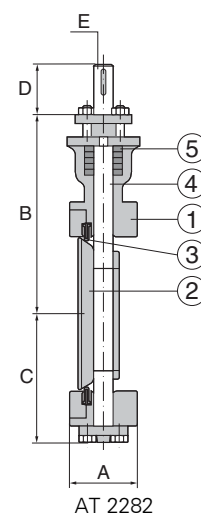
Standard tæthedsklasse IEC 534-4V (eller ANSI B16.104 class V).

ATEX 94/9 EC (ATEX95) ATEX II 2GD EX cX (zone 0-20 Og 1-21)



Materialer

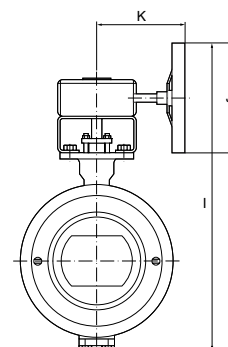
1	Ventilhus	rustfrit stål	SIS 2343
2	Klapplade	rustfrit stål	SIS 2343
3	Sædesring AT 2281 (MTV 1)	PTFE	
	Sædesring AT 2282 (MTV 2), AT 2282 HT (MTV 3)	rustfrit stål	SIS 2377
4	Spindel	rustfrit stål	SIS 2324
5	Pakdåsepakning	grafit	



Mål og vægt

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Vægt
80	46	111	67	115	22,5	350	290	215	345	255	210	5
100	52	128	80	115	22,5	350	305	235	365	255	210	6
125	56	146	94	115	22,5	350	325	250	380	255	210	9
150	56	161	108	115	28	500	340	265	395	255	210	11
200	60	191	135	115	28	500	370	295	425	255	210	17
250	68	225	162	135	33	-	-	-	495	305	255	26
300	78	265	182	135	38	-	-	-	535	305	255	39
350	78	294	216	155	43	-	-	-	615	355	275	59
400	102	330	243	200	53,5	-	-	-	725	460	330	82
500	127	395	295	210	64	-	-	-	800	460	335	149

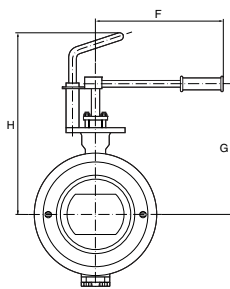
Mål i mm, vægt i kg, for ventil med fri spindelende.



Armatec metallisk tætn. butterflyventil

Somas, tripple excentrisk

MTV



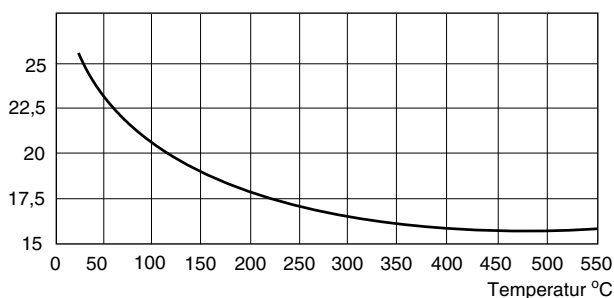
Funktion og konstruktion

Metallisk tættende butterflyventil med tripple excentrisk placeret klap og robust massiv sædekonstruktion og todelt spindel med sædesring som kan udskiftes.

Tekniske data

Tryk- og temperaturgrænser

Tryk i bar, (e)



Tryk og temperatur

MTV	Arbejdstryk max. bar	Arbejdstemp max °C
MTV1, AT 2281	25/16	+150/170°C
MTV2, AT 2282	25/16	+150°C
MTV3, AT 2282HT	25	+350°C ved temp. over 150°C, anvendes hårforkromet spindel

Kvs-værdi/Drejningsmoment

DN	K _{vs} -værdi	Drejningsmoment (Nm) ved dP 10 bar	
		min. (ventil)	max. tilladt for spindel
80	205	100	150
100	326	120	220
125	523	180	220
150	784	200	300
200	1397	250	350
250	2222	400	600
300	3535	500	750
350	4362	800 ved dP8 bar	1200
400	5805	1000 ved dP 8bar	1600
500	9117	1900 ved dP 6 bar	3250

Tilbehør og varianter

Ventil til højere temperaturer og tryk (+550°C med sæde i Hastelloy)

Ventiler i større DN.

Poleret finish.

Spindel m. O-ringstætning.

LUG og dobbeltflanget udførsel.

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejle.

Armatec metallisk tætn. butterflyventil

Somas, tripple excentrisk

MTV

Betjening

- Ventilerne leveres som standard med håndtag for DN 80-125 og DN 150-1200 med håndhjulsgear.
- Pneumatisk aktuator
- Elektrisk aktuator

Installation

Advarsel!

Vær sikker på at ingen kan komme til skade ved afprøvning udenfor rørsystemet. Fingre, hænder eller andre kroppsdele må ikke være inde i ventilerne når aktuator er monteret. Det anbefales, at montere ventilen med pilen i flowretningen.

Ventilen er beregnet for montage mellem flanger og med egnet flangepakninger ifølge:

Flanger

DN	Flanger ifølge
80-500	DIN 2501-PN 25/16/10

Se også separat instruktion (MTV).