Vridspjäll AT 2312-



Produktinformation

Högkvalitativt heltätande vridspjäll med disk i duplex, fastvulkaniserat gummifoder i NBR. Semi-LUG utförande. Även lämpligt för vakuum och som ändventil med handspak, snäckväxel eller manöverdon.Med hög hals för överisolering.

Dimensionsområde (DN)	50 - 2200
Tryckklass (PN)	10 - 16
Temperatur (°C)	0 - 90
Huvudmaterial	Gråjärn

Användningsområde

För avstängning och reglering. Varmt och kallt vatten:brandvattensystem
- Värme och kylsystem
- Vakuum
- Neutrala gaser

NBR-gummi: Kallvatten, pulver, kolväteföreningar med max. 30% aromater vid +20 °C, luft och neutrala gaser.

AMA-text

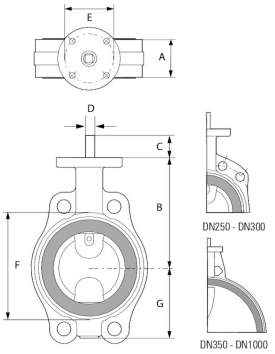
PSB.2 Vridspjällventiler
Vridspjällventil AT 2312, med hus av gråjärn och i huset fastvulkaniserat foder av NBR samt spjällskiva i rostfritt duplex stål
AT 231xS med spak standard t.o.m. DN150,
AT 231xV med växel standard fr.o.m DN200

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material enl SS-EN 21

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Gråjärn GJL-250 (GG25)
2	Spjällskiva (DN50-450)	Rostfritt stål duplex (1.4462)
3	Spjällskiva (DN500-1600)	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)
4	Axlar	Rostfritt stål duplex (1.4462)
5	Foder	NBR (nitrilgummi)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 2200

Mått

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
A	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	165
B	118	126	133	147	160	180	204	245	270	315	363	388	413	510	560
G	63	71	78	98	109	133	158	194	219	236	308	334	360	426	499
Nettovikt (kg)	3	4.3	5.8	6.8	8.8	11.1	16	27	31	38	71	86	129	169	200

Funktion och konstruktion

Heltätande underhållsfri vridspjällventil med centriskt placerad spjällskiva, delad spindel, helt hus med i huset fastvulkaniserat gummifoder som eliminerar risken för spaltkorrosion, skyddar ventilhuset invändigt mot korrosion och tjänstgör som flänspackning. Tillverkningsprocessen säkerställer utmärkt tätning och ökad livslängd eftersom nötning av fodret elimineras. Spjällskivans profil är avgörande för att uppnå goda flödesegenskaper som på sikt leder till att energiförlusterna minimeras. Ventilen är tät oavsett flödesriktning.

Ventilhus med SEMI-LUG fästöron för ensidigt montage

AT 2312 är försedda med fästöron t.o.m. DN 200.
Denna konstruktion medför att ventilen bibehåller sin tätningsfunktion även vid ensidigt flänsmontage, exempelvis som ändventil.

Spjällskiva och axeltappar är förenade med ett eller flera kraftiga koniska stift.
Vridspjällventil AT 2310-11 DN 50-200 levereras som standard med hög spindelhals för överisolering.Bygglängd enligt SS-EN 558
Toppfläns enligt ISO 5211.

Standard ytbehandling klass C3 enl. ISO 12944.
Vid montage utomhus där det förekommer påtagliga mängder luftföroreningar eller måttlig mängd salt såsom i industri och kustområden,
utan regnskydd rekommenderas klass C4.

Tekniska data

Huvudmaterial: Gråjärn
Huvudmaterialkod: Gråjärn GJL-250 (GG25)
Ingående material: Gråjärn, Rostfritt stål, Gummi
Ingående materialkod: Rostfritt stål duplex (1.4462), Gråjärn GJL-250 (GG25), NBR (nitrilgummi)
Temperatur (°C): 0 - 90
Tryckklass (PN): 10 - 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010910 - Vridspjällsventil (Drosselventil)
BK04 kod: 20706 Vridspjäll
Produktens färg: RAL 2000 - Gulorange

Installation och underhåll

Flödesriktning: Dubbelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Möjlig montageposition notering: Montage med spindelaxel horisontellt är optimalt.
Ventilen är avsedd att monteras mellan flänsar, utan packningar, och där så är möjligt med axlarna i horisontellt läge, undvik att monjtera ventil med axeln nedåt. Vid ensidigt montage får bultar och muttrar inte dras åt med högre moment än vad som anges i tabell i relevant norm. 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