



ECON® Vlinderklep Type: 6321 Nodulair gietijzer/ Aluminiumbrons Knijphandgreep Wafer type

Kenmerken

- Type:** 6321
- Norm:** EN [DIN]
- Klepontwerp:** Centrisch
- Materiaal huis:** Nodulair gietijzer
- Kwaliteitsklasse:** EN-JS1030
- Oppervlaktebescherming:** Epoxy gecoat (uitwendig)
- Aansluiting:** Wafer type
- Normering aansluiting:** EN [DIN]/ ASME
- Norm bouwlengte:** EN 558, Serie 20
- Bediening:** Knijphandgreep
- Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount
- Voering huis:** Verwisselbaar
- Materiaal klepblad:** Aluminiumbrons
- Kwaliteitsklasse klepblad:** CC333G
- Materiaal bediening:** EN-JS1030

Toepassing

- Industriële toepassingen als water, koolwaterstoffen en licht-corrosieve vloeistoffen en gassen.
- Vooral geschikt voor zeewater door aluminium-brons klepblad.
- Utiliteitssystemen (HVAC).
- Aanbevolen in: Chemie

Technische informatie

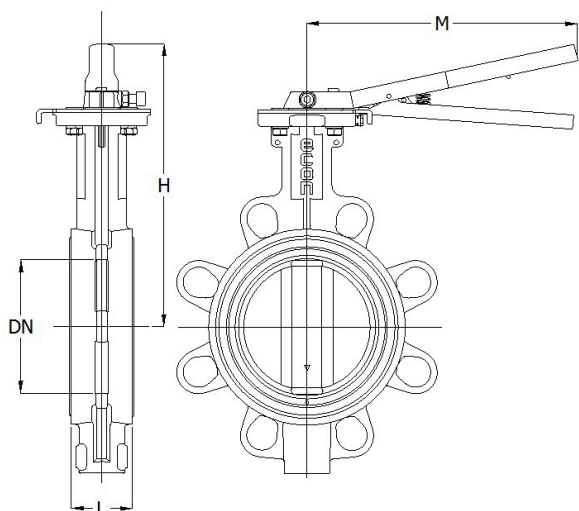
- Voorzien van verwisselbare voering.
- 1-delige spindel in anti-blowout uitvoering, vanaf DN350 met 2-delige spindel.
- Met ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Drie-punts spindellager voor hoog lifecycle management.
- Gegroefde spindel-klepblad verbinding.
- Huis is voorzien van 2-laags epoxy coating met toplaag in RAL5015.
- Voorzien van handgreep.
- Maatvoering in DN50-DN600 [2"-24"].
- Drukklasse flensaansluiting voor DN50-DN300 [2"-12"]: PN6, PN10, PN16 en Class 150 en voor DN350-DN600 [14"-24"]: PN10, PN16 en Class 150.
- Maximale medium temperatuur afhankelijk van de voering: EPDM -10/+140 °C, NBR -10/+100 °C, FPM [FKM] -10/+204 °C.

Constructie

- Wafer type aansluiting.
- Design volgens EN 593, API 609 en ASME B16.34.
- Standaard design drukklasse voor DN50 t/m DN200 is PN16 en voor DN250 t/m DN600 PN10.
- Bouwlengte volgens EN 558 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 en API 609 Category A.
- Geschikt voor montage met flenzen volgens EN 1092-2 en ASME B16.5 Class 150.
- Bidirectioneel bubble tight shutoff volgens EN 12266 Rate A en API 598.

Opties

- Leverbaar als lug-type [64 serie].
- Voorzien van wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Leverbaar met andere voering materialen: Wit-EPDM-EC1935, Zwart-EPDM-EC1935, HNBR, Silicone, CR [Neopreen] en CSM [Hypalon].
- Leverbaar met klepblad in roestvaststaal, Hastelloy, Monel, Inconel, Titanium of Uranus-B.
- Leverbaar met stalen of roestvaststalen huis.
- De afsluiter is ook leverbaar in een uitvoering die voldoet aan de EC1935. Deze norm is van toepassing op alle materialen die direct of indirect in contact komen met levensmiddelen.



Maattabel:

DN	H	L	M	Gewicht
	mm	mm	mm	kg
DN50	195	43	207	3.2
DN65	207	46	207	4.2
DN80	225	46	248	5.2
DN100	244	52	248	6.1
DN125	260	56	248	8.4
DN150	273	56	265	10.3
DN200	324	60	324	16.3

Druk- en temperatuur bereik					
Maat	Voering	Drukklassen	Temperatuur bereik	Maximale werkdruk	
DN50-DN200	NBR of EPDM	PN16	NBR -10°/+100°C, EPDM -10°/+140°C	16	[bar]

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouw lengte	Materiaal voering	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Min. mediumtemperatuur (continu)	Max. mediumtemperatuur (continu)	Artikel
			mm				°C	°C	
DN50 - 2"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	43	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454581
DN50 - 2"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	43	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454574
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	46	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454582
DN65 - 2.1/2"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	46	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454575
DN80 - 3"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	46	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454583
DN80 - 3"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	46	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454576
DN100 - 4"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	52	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454584
DN100 - 4"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	52	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454577
DN125 - 5"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	56	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454585
DN125 - 5"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	56	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454578
DN150 - 6"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	56	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454586
DN150 - 6"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	56	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454579
DN200 - 8"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	60	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	13454587
DN200 - 8"	PN16	PN6/10/16 en Class 150	60	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	13454580

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.