



ECON® Vlinderklep Type: 6423 Nodulair gietijzer/ Aluminiumbrons Wormwielkast Lugtype

Kenmerken

- Type:** 6423
- Norm:** EN [DIN]
- Klepontwerp:** Centrisch
- Materiaal huis:** Nodulair gietijzer
- Kwaliteitsklasse:** EN-JS1030
- Oppervlaktebescherming:** Epoxy gecoat (uitwendig)
- Aansluiting:** Lugtype
- Normering aansluiting:** EN [DIN]
- Norm bouwlengte:** EN 558, Serie 20
- Bediening:** Wormwielkast
- Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount
- Voering huis:** Verwisselbaar
- Materiaal klepblad:** Aluminiumbrons
- Kwaliteitsklasse klepblad:** CC333G
- Materiaal bediening:** EN-JL1040

Toepassing

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

Technische informatie

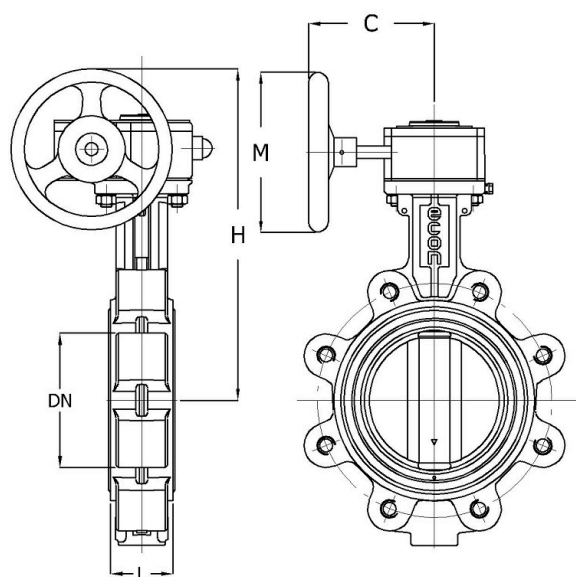
- Voorzien van verwisselbare voering.
- 1-delige spindel in anti-blowout uitvoering, vanaf DN350 met 2-delige spindel.
- Met ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Drie-punts spindellager voor hoog lifecycle management.
- Gegroefde spindel-klepblad verbinding.
- Huis is voorzien van 2-laags epoxy coating met toplaag in RAL5015.
- Geschikt als eindafsluiter tot maximum drukklasse voor DN50-DN200, en voor DN250 en groter maximaal 6 bar drukverschil.
- Voorzien van wormwielkast.
- Maatvoering in DN50-DN600 [2"-24"].
- Drukklasse flensaansluiting voor DN50-DN600 [2"-24"]: PN10, PN16.
- Maximale medium temperatuur afhankelijk van de voering: EPDM -10/+140 °C, NBR -10/+100 °C, FPM [FKM] -10/+204 °C.

Constructie

- Lug 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.
- Bidirectioneel bubble tight shutoff volgens EN 12266 Rate A en API 598.

Opties

- Leverbaar als wafer-type [63 serie].
- Voorzien van handgreep, 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.
- DN250 t/m DN600 in drukklasse PN16.
- Lug aansluiting volgens Class 150.
- 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	C	H	L	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
DN50	100	220	43	100	4.9
DN65	100	232	46	100	5.6
DN80	100	239	46	100	6.6
DN100	100	258	52	100	7.5
DN125	159	294	56	125	11.1
DN150	159	307	56	125	13
DN200	159	369	60	125	18.1
DN250	159	415	68	200	25
DN300	265	508	78	315	40.5

Druk- en temperatuur bereik					
Maat	Voering	Drukklass	Temperatuur bereik	Maximale werkdruk	
DN50-DN200	NBR of EPDM	PN16	NBR -10°/+100°C, EPDM -10°/+140°C	16	[bar]
DN200-DN300	NBR of EPDM	PN10	NBR -10°/+100°C, EPDM -10°/+140°C	10	[bar]

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouwlengte	Materiaal voering	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Min. mediumtemperatuur (continu)	Max. mediumtemperatuur (continu)	Max. drukverschil als eindafsluiter	Artikel
			mm				°C	°C	bar	
DN50	PN16	PN10/16	43	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	16	13357431
DN50	PN16	PN10/16	43	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	16	13357422
DN65	PN16	PN10/16	46	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	16	13357432
DN65	PN16	PN10/16	46	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	16	13357423
DN80	PN16	PN10/16	46	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	16	13357433
DN80	PN16	PN10/16	46	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	16	13357424
DN100	PN16	PN10	52	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	16	13357434
DN100	PN16	PN10	52	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	16	13357425
DN125	PN16	PN10	56	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	16	13357435
DN125	PN16	PN10	56	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	16	13357426
DN150	PN16	PN10/16	56	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	16	13357436
DN150	PN16	PN10/16	56	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	16	13357427
DN200	PN10	PN10	60	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	10	13357437
DN200	PN10	PN10	60	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	10	13357428

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.

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouw lengte mm	Materiaal voering	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Min. mediumtemperatuur (continu) °C	Max. mediumtemperatuur (continu) °C	Max. drukverschil als eindafsluiter bar	Artikel
DN250	PN10	PN10	68	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	6	13357438
DN250	PN10	PN10	68	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	6	13357429
DN300	PN10	PN10	78	EPDM	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	140	6	13357439
DN300	PN10	PN10	78	NBR	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	-10	100	6	13357430

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.