



ECON® Vlinderklep Type: 6821 Nodulair gietijzer/ Aluminiumbrons Centrisch Knijphandgreep Lugtype

Kenmerken

Type: 6821
Norm: EN (DIN)
Klepontwerp: Centrisch
Materiaal huis: Nodulair gietijzer
Kwaliteitsklasse: EN-JS1030
Oppervlaktebescherming: Polyester poeder gecoat min. 200µm
Aansluiting: Lugtype
Norm bouwlengte: EN 558, Serie 20
Bediening: Knijphandgreep
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Voering huis: Verwisselbaar
Materiaal klepblad: Aluminiumbrons
Materiaal bediening: Temperijzer
Min. mediumtemperatuur (continu): -10 °C

Toepassing

- Industriële toepassingen als water, koolwaterstoffen en licht-corrosieve vloeistoffen en gassen.
- Utiliteitssystemen (HVAC).
- Vooral geschikt voor zeewater door aluminiumbronzen klepblad.
- Vacuüm systemen.

Technische informatie

- Voorzien van verwisselbare voering ge vulkaniseerd op fenol of aluminium back-up ring.
- 1-delige spindel in anti-blowout uitvoering.
- Met ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Lange nek voor isolatie doeleinden.
- Drie-punts spindellager voor hoog lifecycle management.
- Gegroefde spindel-klepblad verbinding voor DN25-200.
- Bronzen lagerbussen.
- Huis is voorzien van polyester poeder coating minimale dikte 200µm, in Ral kleur 5015.
- Met handgreep uitgevoerd.
- Maatvoering in DN25-DN200 [1" - 8"].
- Drukklassen aansluiting voor DN25-150 [1" - 6"]:
PN10 en PN16 of Class 150, DN200 [8"]:
PN10 of PN16 of Class 150.
- Maximale medium temperatuur afhankelijk van de voering: EPDM -10/+110 °C, NBR -10/+80 °C, FPM (FKM) -10/+180 °C.

Constructie

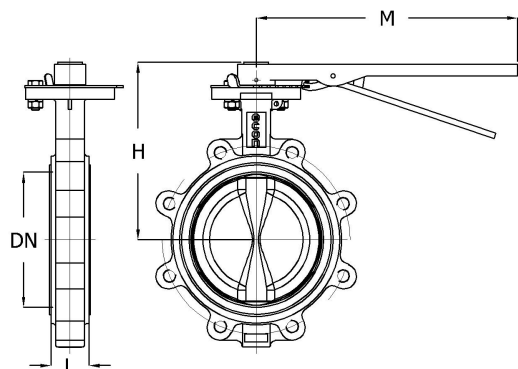
- Lug type aansluiting.
- Design volgens EN593, API 609 en ASME B16.34.
- Standaard design drukkassen voor DN25-DN150 is PN16 en voor DN200 PN10 of PN16.
- Bouwlengte volgens EN 558 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 en API 609 Category A.
- Geschikt voor montage met flenzen volgens EN 1092-1 (flens type 11) en ASME B16.5.
- Alleen als eindafsluiter te gebruiken indien gemonteerd tussen 2 flenzen.
- Bidirectioneel bubble tight shutoff volgens EN 12266 en API 598.

Opties

- Wormwielkast, pneumatische, elektrische of (elektro) hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op hand of geautomatiseerde kleppen.

Maattabel:

DN	H mm	L mm	M mm	Gewicht kg
DN32	145	32	195	2.6
DN40	145	33	195	2.8
DN50	173	43	265	4.4
DN65	186	46	265	5
DN80	192	46	265	5.5
DN100	212	52	265	8.3
DN125	228	56	265	11
DN150	242	56	328	12
DN200	277	60	386	18.7



Druk- en temperatuur bereik				
DN	Voering	Drukklasse	Temperatuur bereik	Max. werkdruk
DN25-DN150	NBR of EPDM	PN16	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	16 bar
DN200	NBR of EPDM	PN10	NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+110°C	10 bar

Nom. binnendiameter	Normering aansluiting	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouwlengte	Materiaal voering	Kwaliteitsklasse klepblad	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Max. mediumtemperatuur (continu)	Artikel
				mm					°C	
DN32	EN (DIN)	PN16	PN10/16	32	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332769
DN32	EN (DIN)	PN16	PN10/16	32	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332761
DN40	EN (DIN)	PN16	PN10/16	33	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332770
DN40	EN (DIN)	PN16	PN10/16	33	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332762
DN50	EN (DIN)	PN16	PN10/16	43	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332771
DN50	EN (DIN)	PN16	PN10/16	43	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332763
DN65	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332772
DN65	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332764
DN80	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332773
DN80	EN (DIN)	PN16	PN10/16	46	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332765
DN100	EN (DIN)	PN16	PN10/16	52	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332774
DN100	EN (DIN)	PN16	PN10/16	52	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332766
DN125	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	EPDM	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	110	13332775
DN125	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	NBR	CC333G	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	80	13332767

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. binnendiam- eter	Normering aansluiting	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouwlengte mm	Materiaal voering	Kwaliteitsklasse klepblad	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Max. mediumtem- peratuur (continu) °C	Artikel
DN150	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	EPDM	CC333G	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	110	13332776
DN150	EN (DIN)	PN16	PN10/16	56	NBR	CC333G	Roestvaststaal (RVS)	1.4006	80	13332768
DN200	EN (DIN)	PN16	PN16	60	NBR	CC333G	Roestvaststaal (RVS)	1.4057	80	13332788

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.