



ECON® Vlinderklep Type: 6420 Nodulair gietijzer/ Aluminiumbrons Vrij aseinde Lugtype

Kenmerken

Type: 6420
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: Vrij aseinde
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Voering huis: Verwisselbaar
Materiaal klepblad: Aluminiumbrons
Kwaliteitsklasse klepblad: CC333G

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.
- 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

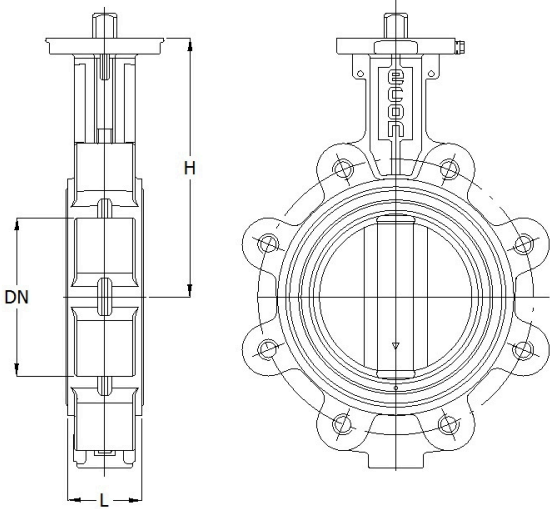
- Lug type aansluiting.
- Design volgens EN 593, API 609 en ASME B16.34.
- Standaard design drukklasse voor DN50 t/m DN200 is PN16 en voor DN250 t/m DN600 PN10.
- Bouwlengte volgens EN 558 Serie 20, ISO 5752 Serie 20 en API 609 Category A.
- Geschikt voor montage met flenzen volgens EN 1092-2.
- Bidirectioneel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

Opties

- Leverbaar als wafer-type [63 serie].
- Voorzien van handgreep, 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.
- 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	H mm	L mm	Gewicht kg
DN50	143	43	2.7
DN65	155	46	3.4
DN80	162	46	4.4
DN100	181	52	5.3
DN125	197	56	7.6
DN150	210	56	9.5
DN200	240	60	14.6
DN250	286	68	21.5
DN300	309	78	32
DN350	329	78	42.2
DN400	361	102	61.7
DN450	393	114	91.2
DN500	427	127	110.2
DN600	492	154	182.1



Druk- en temperatuur bereik					
Maat	Voering	Drukklass	Temperatuur bereik	Maximale werkdruk	
DN50 - DN300	EPDM of NBR	PN16	EPDM -10°/+140°C, NBR -10°/+100°C	16	[bar]
DN50 - DN300	FPM	PN16	FPM -10°/+204°C	10	[bar]
DN200 - DN600	EPDM, NBR of FPM	PN10	EPDM -10°/+140°C, NBR -10°/+100°C, FPM -10°/+204°C	10	[bar]

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouwlengte mm	Materiaal voering	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Min. mediumtemperatuur [continu] °C	Max. mediumtemperatuur [continu] °C	Max. drukverschil als eindafsluiter bar	Artikel
DN50	PN16	PN10/16	43	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13357334
DN50	PN16	PN10/16	43	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13357165
DN65	PN16	PN10/16	46	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13357335
DN65	PN16	PN10/16	46	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13357166
DN80	PN16	PN10/16	46	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13357336
DN80	PN16	PN10/16	46	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13357167
DN100	PN16	PN10	52	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13357337
DN100	PN16	PN10	52	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13357168
DN125	PN16	PN10	56	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13357338
DN125	PN16	PN10	56	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13357169
DN150	PN16	PN10/16	56	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13357339

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	Materiaal voering	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Min. mediumtemperatuur (continu)	Max. mediumtemperatuur (continu)	Max. drukverschil als eindafsluiter	Artikel
			mm				°C	°C	bar	
DN150	PN16	PN10/16	56	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13357170
DN200	PN10	PN10	60	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	10	13357340
DN200	PN10	PN10	60	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	10	13357171
DN200	PN16	PN16	60	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	16	13578017
DN200	PN16	PN16	60	FPM (FKM)	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	204	10	13578029
DN200	PN16	PN16	60	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	16	13578014
DN250	PN10	PN10	68	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13357341
DN250	PN10	PN10	68	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357172
DN250	PN16	PN16	68	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13578018
DN250	PN16	PN16	68	FPM (FKM)	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	204	6	13578030
DN250	PN16	PN16	68	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13578015
DN300	PN10	PN10	78	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13357342
DN300	PN10	PN10	78	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357333
DN300	PN16	PN16	78	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13578019
DN300	PN16	PN16	78	FPM (FKM)	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	204	6	13578031
DN300	PN16	PN16	78	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13578016
DN350	PN10	PN10	78	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13607272
DN350	PN10	PN10	78	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357384
DN400	PN10	PN10	102	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13607274
DN400	PN10	PN10	102	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357385
DN450	PN10	PN10	114	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13607275
DN450	PN10	PN10	114	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357386
DN500	PN10	PN10	127	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13607276
DN500	PN10	PN10	127	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357387
DN600	PN10	PN10	154	EPDM	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	140	6	13607277
DN600	PN10	PN10	154	NBR	Roestvaststaal [RVS]	1.4006	-10	100	6	13357388

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.