



## ORBINOX Plaatafsluiter Serie: EX Type: 5402 Gietijzer Pneumatisch bediend Wafer type

### Kenmerken

**Serie:** EX  
**Type:** 5402  
**Norm:** EN (DIN)  
**Constructie huis:** 1-delig  
**Materiaal huis:** Gietijzer  
**Kwaliteitsklasse:** EN-JL1040  
**Oppervlaktebescherming:** Epoxy gecoat (in- en uitwendig)  
**Aansluiting:** Wafer type  
**Werkingsprincipe:** Dubbelwerkend  
**Soort afdichting:** Uni-directioneel  
**Materiaal spindel:** AISI 430  
**Materiaal beugel:** Staal epoxy coating

**Materiaal bediening:** Aluminium (L2520)  
**Mediumtemperatuur:** -10 / 80 °C

### Toepassing

- Pulp en vervuilde media.

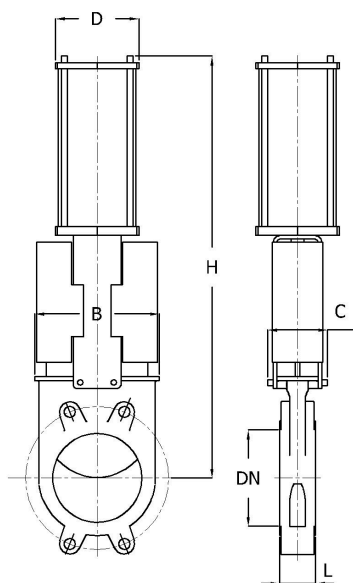
### Technische informatie

- Dubbelzijdig gepolijste plaat.

### Opties

- Elektrische, hydraulische of handbediening.

### Maattabel:



DN	B	C	D	H	L	Snoer lengte	Lucht- oefvoer aansluit- ing	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	cm		kg
DN50	119	100	115	412	40	24	1/4"	9
DN65	134	100	115	454	40	29	1/4"	10
DN80	149	100	115	497	50	34	1/4"	11
DN100	169	100	115	558	50	41	1/4"	14
DN125	180	100	140	632	50	49	1/4"	20
DN150	210	100	140	708	60	57	1/4"	25
DN200	262	119	175	872	60	72	1/4"	44
DN250	318	122	220	1042	70	88	3/8"	67
DN300	372	122	220	1192	70	104	3/8"	82
DN350	431	197	277	1387	96	120	3/8"	135
DN400	486	197	277	1541	100	136	3/8"	165
DN450	540	201	382	1710	106	151	1/2"	220
DN500	602	201	382	1873	110	167	1/2"	280
DN600	708	201	382	2178	110	197	1/2"	330

### Druk- / temperatuurtablel\*

Doorlaat	-10 < > 20 °C	80 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C
DN50 - DN250	10,0 bar	10,0 bar	7,5 bar	6,8 bar	6,0 bar	5,6 bar	5,2 bar	5,0 bar
DN300 - DN400	6,0 bar	6,0 bar	4,5 bar	4,1 bar	3,6 bar	3,4 bar	3,1 bar	3,0 bar
DN450	5,0 bar	5,0 bar	3,8 bar	3,4 bar	3,0 bar	2,8 bar	2,6 bar	2,5 bar

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.

Doorlaat	Druk- / temperatuurtabel*							
	-10< >20 °C	80 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C
DN500 - DN600	4,0 bar	4,0 bar	3,0 bar	2,0 bar	2,4 bar	2,2 bar	2,1 bar	2,0 bar

\* Geldig voor vloeistoffen. Voor gasen dient de betreffende PED categorie geraadpleegd te worden.

Maximum temperatuur tabel afdichting*			
Materiaal afdichting	Temperatuur <sup>max</sup>	Materiaal afdichting	Temperatuur <sup>max</sup>
EPDM	120 °C	Silicone	250 °C
NBR	120 °C	PTFE	250 °C
FKM	200 °C	Metaal	350 °C

\* Geldig voor vloeistoffen. Voor gasen dient de betreffende PED categorie geraadpleegd te worden.

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Norm bouwlengte	Inbouw lengte	Bediening	Afdichting	Materiaal plaat	Materiaal spindelafdichting primair	Max. druk bij schuivende plaat	Artikel
				mm						
DN50	PN10	PN10	Fabrikant standaard	40	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813531
DN50	PN10	PN10	Fabrikant standaard	40	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399483
DN65	PN10	PN10	Fabrikant standaard	40	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/NBR	10	14399484
DN65	PN10	PN10	Fabrikant standaard	40	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813533
DN80	PN10	PN10	Fabrikant standaard	50	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813535
DN80	PN10	PN10	Fabrikant standaard	50	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399485
DN100	PN10	PN10	Fabrikant standaard	50	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813537
DN100	PN10	PN10	Fabrikant standaard	50	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399486
DN125	PN10	PN10	Fabrikant standaard	50	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813539
DN125	PN10	PN10	Fabrikant standaard	50	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399487
DN150	PN10	PN10	Fabrikant standaard	60	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813541
DN150	PN10	PN10	Fabrikant standaard	60	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399488
DN200	PN10	PN10	Fabrikant standaard	60	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813543
DN200	PN10	PN10	Fabrikant standaard	60	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14086841
DN250	PN10	PN10	Fabrikant standaard	70	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	11813545
DN250	PN10	PN10	Fabrikant standaard	70	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399489
DN300	PN6	PN10	Fabrikant standaard	70	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	11813547
DN300	PN6	PN10	Fabrikant standaard	70	Pneumatisch dubbelwerkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	6	14399490
DN350	PN6	PN10	Fabrikant standaard	96	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	11813549
DN400	PN6	PN10	Fabrikant standaard	100	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	14399414
DN450	PN5	PN10	Fabrikant standaard	106	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	5	14399416
DN500	PN4	PN10	Fabrikant standaard	110	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	14399418
DN600	PN4	PN10	Fabrikant standaard	110	Pneumatisch dubbelwerkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	14399420

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.