



## ORBINOX Plattenschieber Serie: EB Typ: 5414 Edelstahl Pneumatisch betätigt Wafer Typ

### Merkmale

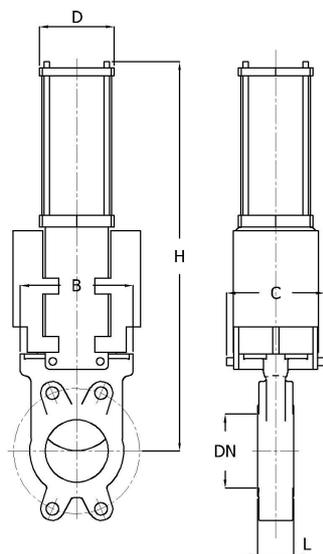
**Serie:** EB  
**Typ:** 5414  
**Norm:** EN (DIN)  
**Gehäusekonstruktion:** 1-teilig  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4401  
**Anschluss:** Wafer Typ  
**Wirkprinzip:** Doppeltwirkend  
**Art der Dichtung:** Bidirektional  
**Material Spindel:** AISI 430

**Material Bügel:** 1.4301  
**Mediumtemperatur:** -10 / 120 °C  
**Max. Druck auf der Schiebepatte:** 10 bar

### Anwendung

- Empfohlen in: Chemie, Lebensmittel und Getränke

### Größentabelle:



DN	B	C	D	H	L	Schnu- rlänge	Anschl- uss Luftzu- fuhr	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	cm		kg
DN50	119	100	115	412	43	24	1/4"	9
DN65	134	100	115	454	46	29	1/4"	10
DN80	149	100	115	497	46	34	1/4"	11
DN100	169	100	115	558	52	41	1/4"	13.5
DN150	210	100	140	703	56	57	1/4"	22

Durchlass	Druck- / Temperaturtabelle											
	-10 < >20 ° C	80 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C	500 °C	550 °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	4,7 bar	4,5 bar	4,4 bar	4,3 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	2,8 bar	2,7 bar	2,6 bar	2,6 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	2,4 bar	2,3 bar	2,2 bar	2,2bar
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	1,9 bar	1,9 bar	1,8 bar	1,7 bar

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Maximum Temperaturtabelle Dichtung			
Material Dichtung	Temperatur <sup>max</sup>	Material Dichtung	Temperatur <sup>max</sup>
EPDM	120 °C	Silikon	250 °C
NBR	120 °C	PTFE	250 °C
FKM	200 °C	Metaal	550 °C

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Baulänge nach Norm	Einbaulänge	Bedienung	Dichtung	Material Platte	Material Spindeldichtung primär	Material Bedienelement	Artikel
				mm						
DN50	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	43	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	13207299
DN65	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	13207300
DN80	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	13207302
DN100	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	52	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	13207304
DN150	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	13207306

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)