

## ORBINOX Plattenschieber Serie: EB Typ: 5404 Sphäroguss Handrad Wafer Typ



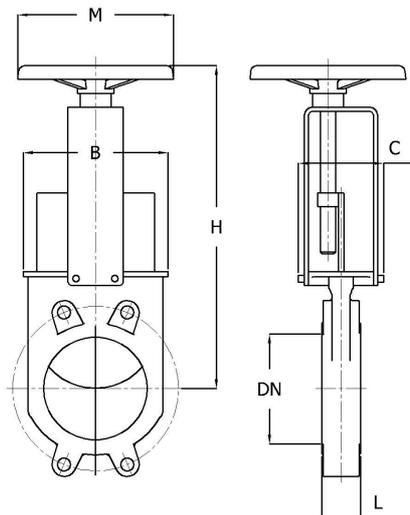
### Merkmale

**Serie:** EB  
**Typ:** 5404  
**Norm:** EN (DIN)  
**Gehäusekonstruktion:** 1-teilig  
**Material Gehäuse:** Sphäroguss  
**Werkstoffqualität:** EN-JS1020  
**Oberflächenschutz:** Epoxy beschichtet (innen- und außenwandig)  
**Anschluss:** Wafer Typ

### Merkmale (2)

**Art der Dichtung:** Bidirektional  
**Material Spindel:** AISI 430  
**Material Bügel:** Stahl Epoxidbeschichtung  
**Material Bedienelement:** Aluminium (L2520)  
**Mediumtemperatur:** -10 / 80 °C

### Größentabelle:



DN	B	C	H	L	M	Schnurlänge	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
DN50	119	100	312	43	225	24	8
DN65	134	100	339	46	225	29	9
DN80	149	100	364	46	225	34	10
DN100	169	100	405	52	225	41	12
DN125	180	100	439	56	225	49	15
DN150	210	100	485	56	225	57	17
DN200	262	119	595	60	310	72	30
DN250	318	122	695	68	310	88	42
DN300	372	122	785	78	310	104	60
DN350	431	197	932	78	410	120	90
DN400	486	197	1017	102	410	136	140
DN450	540	201	1119	114	550	151	185
DN500	602	201	1219	127	550	167	204
DN600	708	201	1379	110	550	197	230

### Druck- / Temperaturtabelle

Durchlass	-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
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

### Maximum Temperaturtabelle Dichtung

Material Dichtung	Temperatur <sup>max</sup>	Material Dichtung	Temperatur <sup>max</sup>
EPDM	120 °C	Silikon	250 °C

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 1/3

Maximum Temperaturtabelle Dichtung			
Material Dichtung	Temperatur <sup>max</sup>	Material Dichtung	Temperatur <sup>max</sup>
NBR	120 °C	PTFE	250 °C
FKM	200 °C	Metall	350 °C

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Baulänge nach Norm	Einbaulänge	Bedienung	Dichtung	Material Platte	Material Spindeldichtung primär	Max. Druck auf der Schiebeplatte bar	Artikel
DN50	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	43	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539268
DN50	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	43	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399491
DN65	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539269
DN65	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399492
DN80	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539270
DN80	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399493
DN100	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	52	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539271
DN100	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	52	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399494
DN125	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539272
DN125	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399495
DN150	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539283
DN150	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399496

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)

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Baulänge nach Norm	Einbaulänge	Bedienung	Dichtung	Material Platte	Material Spindeldichtung primär	Max. Druck auf der Schiebepatte	Artikel
				mm					bar	
DN200	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	60	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539284
DN200	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	60	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399497
DN250	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	68	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	13539285
DN250	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	68	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	14399498
DN300	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	13539286
DN300	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	NBR	1.4301	PTFE/NBR	6	14399499
DN350	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	14399429
DN400	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	102	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	14399431
DN450	PN5	PN10	EN 558, Reihe 20	114	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	5	14399434
DN500	PN4	PN10	EN 558, Reihe 20	127	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	14399436
DN600	PN4	PN10	Herstellerstandard	110	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	14399438

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)