



ORBINOX Plattenschieber Serie: EB Typ: 5404 Sphäroguss Pneumatisch betätigt Wafer Typ

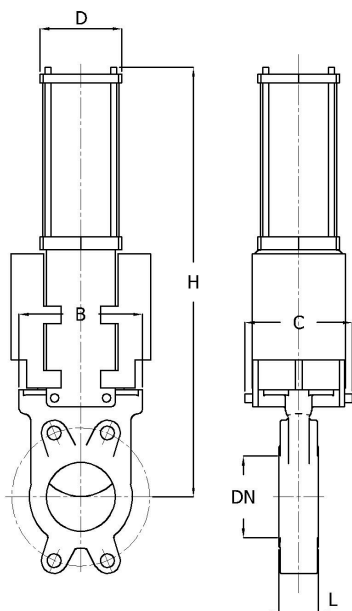
Merkmale

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
Wirkprinzip: Doppeltwirkend

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	D	H	L	Schnur- länge	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
DN125	180	100	140	632	56	49	1/4"	19
DN150	210	100	140	703	56	57	1/4"	22
DN200	262	119	175	872	60	72	1/4"	47
DN250	318	122	220	1042	68	88	3/8"	58
DN300	372	122	220	1182	78	104	3/8"	84
DN350	431	197	277	1374	78	120	3/8"	130
DN400	486	197	277	1509	102	136	3/8"	181
DN450	540	201	382	1688	114	151	1/2"	235
DN500	602	201	382	1838	127	167	1/2"	302
DN600	708	201	382	2098	110	197	1/2"	315

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

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 ^{max}	Material Dichtung	Temperatur ^{max}
EPDM	120 °C	Silikon	250 °C
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 Schiebepatte bar	Artikel
				mm						
DN50	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	43	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691734
DN50	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	43	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691044
DN65	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691727
DN65	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691037
DN80	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691710
DN80	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	46	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691020
DN100	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	52	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691703
DN100	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	52	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691013
DN125	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691695
DN125	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691006
DN150	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691688
DN150	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	56	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17690995
DN200	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	60	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691671
DN200	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	60	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17690988
DN250	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	68	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691664
DN250	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	68	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17690971
DN300	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	17691657
DN300	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Pneumatisch doppeltwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	6	17690964
DN350	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17691486
DN400	PN6	PN10	EN 558, Reihe 20	102	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	17691462
DN450	PN5	PN10	EN 558, Reihe 20	114	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	5	17691448
DN500	PN4	PN10	EN 558, Reihe 20	127	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	17691424
DN600	PN4	PN10	Herstellerstandard	110	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	17691400

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 2/2