



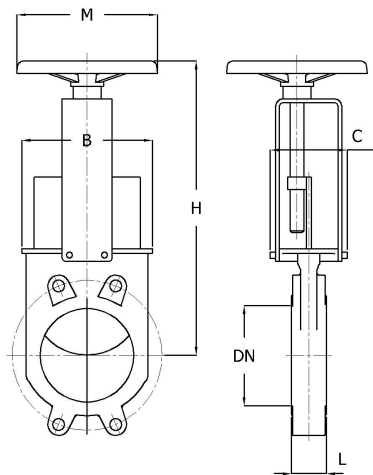
ORBINOX Plattenschieber Serie: EB Typ: 5414 Edelstahl
Handrad Wafer Typ

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

Material Bügel: 1.4301
Mediumtemperatur: -10 / 120 °C
Max. Druck auf der Schiebeplatte: 10 bar
Anwendung
• Empfohlen in: Chemie, Lebensmittel und Getränke

Größentabelle:

DN	B	C	H	L	M	Schnur- länge	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
DN50	119	100	312	43	225	24	8
DN100	169	100	405	52	225	41	12
DN300	372	122	785	78	310	104	60



Druck- / Temperaturtabelle												
Durchlass	-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

Maximum Temperaturtabelle Dichtung			
Material Dichtung	Temperatur ^{max}	Material Dichtung	Temperatur ^{max}
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)

Maximum Temperaturtabelle Dichtung			
Material Dichtung	Temperatur ^{max}	Material Dichtung	Temperatur ^{max}
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	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	17691866
DN100	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	52	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	17691880
DN300	PN10	PN10	EN 558, Reihe 20	78	Handrad, nicht steigend mit nicht steigender Spindel	EPDM	1.4401	PTFE/EPDM	Aluminium [L2520]	17691873

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