



ORBINOX Plattenschieber Serie: EX Typ: 5412 Edelstahl Handrad Wafer Typ

Merkmale

Serie: EX

Typ: 5412

Norm: EN (DIN)

Gehäusekonstruktion: 1-teilig

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: 1.4401

Anschluss: Wafer Typ

Art der Dichtung: Unidirektional

Material Spindel: AISI 430

Material Bügel: Stahl Epoxidbeschichtung

Mediumtemperatur: -10 / 120 °C

Anwendung

- Empfohlen in: Chemie, Lebensmittel und Getränke

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
NBR	120 °C	PTFE	250 °C
FKM	200 °C	Metaal	550 °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 1/1