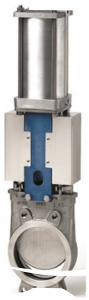


ORBINOX Plattenschieber Serie: EX Typ: 5412 Edelstahl Pneumatisch betätigt Wafer Typ

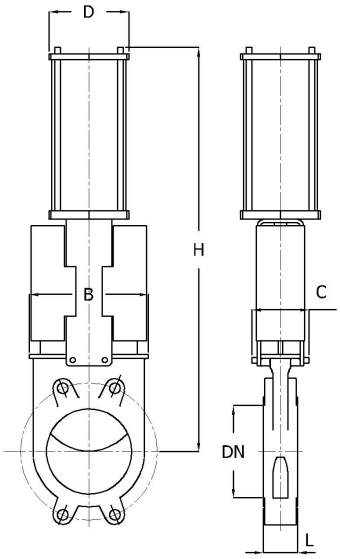
Merkmale

Serie: EX
Typ: 5412
Norm: EN (DIN)
Gehäusekonstruktion: 1-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4401
Anschluss: Wafer Typ
Wirkprinzip: Doppeltwirkend
Art der Dichtung: Unidirektional
Material Spindel: AISI 430

Material Spindeldichtung primär: PTFE/EPDM
Material Bügel: Stahl Epoxidbeschichtung
Mediumtemperatur: -10 / 120 °C

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	40	24	1/4"	9
DN65	134	100	115	454	40	29	1/4"	10
DN80	149	100	115	497	50	34	1/4"	11
DN100	169	100	115	558	50	41	1/4"	14
DN125	180	100	140	632	50	49	1/4"	20
DN150	210	100	140	708	60	57	1/4"	25
DN200	262	119	175	872	60	72	1/4"	44
DN250	318	122	220	1042	70	88	3/8"	67
DN300	372	122	220	1192	70	104	3/8"	82
DN450	540	201	382	1710	106	151	1/2"	220
DN500	602	201	382	1873	110	167	1/2"	280
DN600	708	201	382	2178	110	197	1/2"	330

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

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)

PR5791707740851536_DE_17.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

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

Nennweite	Druckstufe Artikel	Druckstufe Flansch	Baulänge nach Norm	Einbaulänge	Bedienung	Dichtung	Material Platte	Material Bedienelement	Max. Druck auf der Schiebeplatte	Artikel
				mm					bar	
DN50	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	40	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692294
DN65	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	40	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692287
DN80	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	50	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692263
DN100	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	50	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692249
DN125	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	50	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692232
DN150	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	60	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692218
DN200	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	60	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692193
DN250	PN10	PN10	Herstellerstan-dard	70	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	10	17692179
DN300	PN6	PN10	Herstellerstan-dard	70	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Aluminium (L2520)	6	17692155
DN450	PN5	PN10	Herstellerstan-dard	106	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Sphäroguss	5	17691549
DN500	PN4	PN10	Herstellerstan-dard	110	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Sphäroguss	4	17691525
DN600	PN4	PN10	Herstellerstan-dard	110	Pneumatisch doppeltwirkend	EPDM	1.4401	Sphäroguss	4	17691501

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)

PR5791707740851536_DE_17.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company