



ORBINOX Plattenschieber Serie: EX Typ: 5402 Grauguss Pneumatisch betätigt Wafer Typ

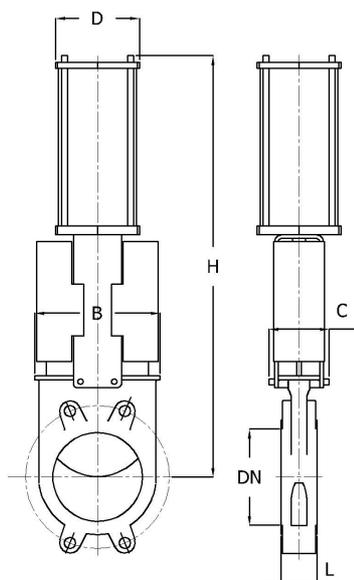
Merkmale

Serie: EX
Typ: 5402
Norm: EN (DIN)
Gehäusekonstruktion: 1-teilig
Material Gehäuse: Grauguss
Werkstoffqualität: EN-JL1040
Oberflächenschutz: Epoxy beschichtet (innen- und außenwandig)
Anschluss: Wafer Typ
Wirkprinzip: Doppeltwirkend

Merkmale (2)

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

Größentabelle:



DN	B	C	D	H	L	Schnu- rlänge	Ansch- luss 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
DN350	431	197	277	1387	96	120	3/8"	135
DN400	486	197	277	1541	100	136	3/8"	165
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
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

PR9023846107946295_DE_09.05.2024

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 Schiebeplatte bar	Artikel
				mm						
DN50	PN10	PN10	Herstellerstandard	40	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692566
DN50	PN10	PN10	Herstellerstandard	40	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691215
DN65	PN10	PN10	Herstellerstandard	40	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/NBR	10	17691208
DN65	PN10	PN10	Herstellerstandard	40	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692542
DN80	PN10	PN10	Herstellerstandard	50	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692528
DN80	PN10	PN10	Herstellerstandard	50	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691190
DN100	PN10	PN10	Herstellerstandard	50	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692504
DN100	PN10	PN10	Herstellerstandard	50	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691183
DN125	PN10	PN10	Herstellerstandard	50	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692489
DN125	PN10	PN10	Herstellerstandard	50	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691176
DN150	PN10	PN10	Herstellerstandard	60	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692465
DN150	PN10	PN10	Herstellerstandard	60	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691169
DN200	PN10	PN10	Herstellerstandard	60	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692388
DN250	PN10	PN10	Herstellerstandard	70	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	10	17692364
DN250	PN10	PN10	Herstellerstandard	70	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	10	17691152
DN300	PN6	PN10	Herstellerstandard	70	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	17692340
DN300	PN6	PN10	Herstellerstandard	70	Pneumatisch doppelwirkend	NBR	1.4301	PTFE/NBR	6	17691145
DN350	PN6	PN10	Herstellerstandard	96	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	17692326
DN400	PN6	PN10	Herstellerstandard	100	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	6	17691640
DN450	PN5	PN10	Herstellerstandard	106	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	5	17691626
DN500	PN4	PN10	Herstellerstandard	110	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	17691602
DN600	PN4	PN10	Herstellerstandard	110	Pneumatisch doppelwirkend	EPDM	1.4301	PTFE/EPDM	4	17691587

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)