

Oberflächenbearbeitung, Einführschrägen und sonstige Einbaumaße siehe "Allgemeine Einbauhinweise".

For surface finish, lead in chamfer and other installation dimensions see "General installation guidelines".

Anwendungsbereich

Betriebsdruck: ≤ 16 bar
Gleitgeschwindigkeit: ≤ 1 m/s
Betriebstemperatur: -30 bis $+80^\circ\text{C}$ im Standardwerkstoff

Medium: Druckluft, sowohl gewartet als auch trocken und ölfrei (nach Montagefettung).

Geeignet für die Abdichtung von Schiebern in Pneumatikventilen.

Range of Application

Working pressure: ≤ 16 bar
Surface speed: ≤ 1 m/s
Working temperature: -30 to $+80^\circ\text{C}$ for standard compound

Medium: Lubricated air as well as dry air and oil-free air (after initial lubrication on assembly).

Suitable for the sealing of pneumatic spool valves.

Werkstoff

Standard: N3578, NBR-Compound (≈ 75 Shore A)
for tiefe Temperaturen: N8613, NBR-Compound (≈ 80 Shore A)
for hohe Temperaturen: V3656, FKM-Compound (≈ 70 Shore A)

Compound

Standard: N3578, NBR compound (≈ 75 Shore A)
for low temperatures: N8613, NBR compound (≈ 80 Shore A)
for high temperatures: V3656, FKM compound (≈ 70 Shore A)

Einbauhinweise

Bitte beachten;

Die max. Exzentrizität der Durchmesser D_1 , D_2 , D_4 darf $0,05$ mm nicht übersteigen.

Installation

Note:

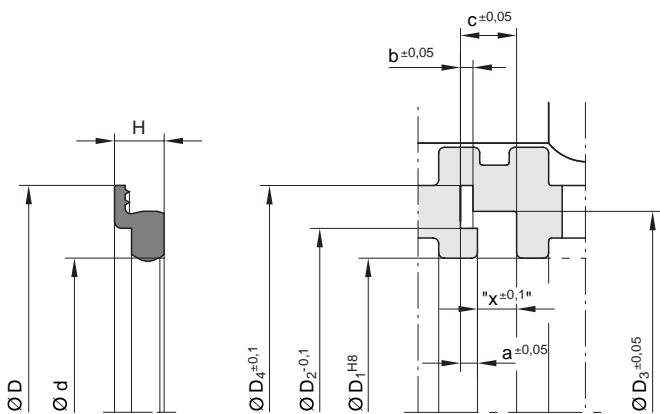
Max. eccentricity for diameters D_1 , D_2 , $D_4 = 0,05$ mm.

Bei besonderen Betriebsbedingungen (Temperatur, Geschwindigkeit usw.) wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechniker, die Werkstoff und Konstruktion auf Ihren speziellen Anwendungsfall abstimmen.

For special requirements (temperature, speed etc.), please contact our Consultancy Service, so that suitable materials and/or designs can be recommended.

Ventildichtung Profil EV für Schieberventile der Reihe ISO 5599

Valve Seal Profile EV for spool valves according to ISO 5599



Oberflächenbearbeitung, Einführschrägen und sonstige Einbaumaße siehe "Allgemeine Einbauhinweise".

For surface finish, lead in chamfer and other installation dimensions see "General installation guidelines".

d	D	H	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	a	b	c	x	Bestell-Nr. Order code
8	15,5	2,6	8,1	10,8	13	16	0,9	0,5	2,85	1,95	EV 0815 N3578
10	18	2,8	10,1	13,2	15,4	18	0,9	0,5	3	2,1	EV 1018 N3578
12	21	3	12,1	15,2	18	21	0,9	0,5	3,15	2,25	EV 1212 N3578
18	28,5	3,5	18,1	22	24,6	28,5	1,1	0,75	3,8	2,7	EV 1818 N3578
32	42,5	3,5	32,1	36	38,6	42,5	1,1	0,75	3,8	2,7	EV 3210 N3578

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.