

Dieser einteilige Pneumatik Dicht-Abstreifsatz, erfüllt zwei Funktionen in einem Profil: Abdichten und Abstreifen von Kolbenstangen bei Pneumatik Zylindern. Er wurde speziell für den Einsatz bei hohen Temperaturen entwickelt.

VORTEILE SIND

- einfache Montage
- Dicht- und Abstreiffunktion in einem Bauteil
- speziell bei hohen Temperaturen verwendbar
- auch bei trockener und ölfreier Luft verwendbar, nach sorgfältiger Aufbringung einer Initialfettung
- Auswechseln des Dichtsatzes bei eingebauter Kolbenstange möglich

ANWENDUNGSBEREICH

- Betriebsdruck: $\leq 1,6 \text{ MPa}$ (16 bar)
 Betriebstemperatur: $- 10 \text{ °C}$ bis $+ 200 \text{ °C}$
 FKM Standardwerkstoff
- Gleitgeschwindigkeit: $\leq 1 \text{ m/s}$
 Medium: gewartete als auch trockene und ölfrei Druckluft (nach Initialfettung).

WERKSTOFF

Der Pneumatik Dicht-Abstreifsatz Profil E9R besteht aus einem FKM Spezial-Elastomer mit einer Härte von ca. 81 Shore A und einem einvulkanisierten Metall-Stützring sowie einem Runddrahtsprengring nach DIN 7993 Ausführung B.

EINBAUHINWEISE

Der Pneumatik Dicht-Abstreifsatz Profil E9R wird in eine Aufnahmebohrung eingeschoben. Durch den erforderlichen Einstich für Runddrahtsprengringe nach DIN 7993 (Ausführung B), wird er festgehalten. Damit die Abstreif- und Dichtlippen nicht beschädigt werden, dürfen diese beim Einbau nicht über scharfe Kanten gezogen werden. Für das Auswechseln des Dicht-Abstreifers bei eingebauter Kolbenstange, ist eine Demontage-Aussparung wie unter Einzelheit „X“ dargestellt, vorzusehen. Sprengring nicht im Lieferumfang enthalten.

In besonderen Anwendungsfällen (hohe Temperatur, Geschwindigkeit, spezifische Druckbelastung etc.) setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.

This one-piece pneumatics seal wiper set combines two functions in one profile: Sealing and wiping of piston rods in pneumatic cylinders. It is designed especially for high temperatures.

ADVANTAGES ARE

- simple mounting
- seal and wiper function in one component
- usable at high temperatures
- also usable with dry and oil-free air after initial lubrication
- exchange of the seal set with mounted piston rod possible

APPLICATION RANGE

- working pressure: $\leq 1,6 \text{ MPa}$ (16 bar)
 working temperature: $- 10 \text{ °C}$ to $+ 200 \text{ °C}$
 FKM standard compound
- surface speed: $\leq 1 \text{ m/s}$
 Media: Lubricated air as well as dry air and oil-free compressed air (after initial lubrication).

MATERIAL

The pneumatics seal / wiper set profile E9R is made of a special FKM elastomer with a hardness of approx. 81 Shore A and a vulcanized metal back-up ring as well as a round-wire snap ring according to DIN 7993 type B.

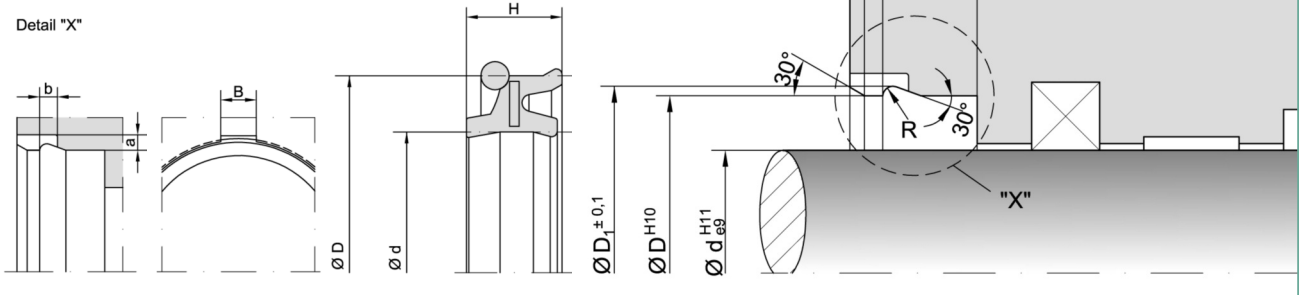
MOUNTING INSTRUCTIONS

The pneumatics seal wiper set profile E9R will be fitted into a bored groove. It will be held on by the necessary groove for round-wire snap rings according to DIN 7993 (type B). To avoid damage to the wiper and sealing lip, those should not be drawn over sharp edges during installation. In case the seal / wiper set needs to be exchanged with mounted piston rod, this can be accomplished if a dismantling recess has been provided for (see detail "X"). The round-wire snap is not included in delivery.

For special cases of application (high temperatures, speed, specific pressure, use in water, HFA-, HFB-fluids etc.) please get in contact with our consultancy service.

Oberflächenbearbeitung, Einführschrägen und sonstige Einbaumaße
siehe "Allgemeine Einbauhinweise".
For surface finish, lead in chamfer and other installation dimensions
see "General installation guidelines".

Detail "X"



d	D	H	D1	L1	L2	R	a	b	B	f	Bestell-Nr. Order code
12	20	8,5	22	8,8	13	1,1	1,8	2,2	4	1,5	E9R 9011 SN606
12	22	8,5	24	8,8	13	1,1	1,8	2,2	4	1,5	E9R 9012 SN606
16	26	8,5	28	8,8	13	1,1	1,8	2,2	5	1,5	E9R 9016 SN606
18	26	8,5	28	8,8	13	1,1	1,8	2,2	5	1,5	E9R 9017 SN606
18	28	8,5	30	8,8	13	1,1	1,8	2,2	5	1,5	E9R 9018 SN606
20	30	8,5	32	8,8	13	1,1	1,8	2,2	5	1,5	E9R 9020 SN606
22	32	8,5	34,5	9,4	14	1,4	2	2,8	7,5	2	E9R 9022 SN606
25	35	8,5	37,5	9,4	14	1,4	2	2,8	7,5	2	E9R 9025 SN606
32	42	8,5	44,5	9,4	14	1,4	2	2,8	7,5	2	E9R 9032 SN606
40	50	8,5	52,5	9,4	14	1,4	2	2,8	7,5	2	E9R 9040 SN606
50	60	8,5	63,2	10,4	15	1,8	2,5	3,6	10	2	E9R 9050 SN606
63	75	10	78,2	11,4	16	1,8	2,5	3,6	10	2	E9R 9063 SN606

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.