

## Produktinformation

Integrierter Sensor zur Überwachung des Schmierzustands und Temperatur im Dichtspalt.

### Anwendungsvorteile

- Einbaufertige Ausführung
- Montagefreundlich mit kodiertem elektrischen Anschlussstecker

### Konstruktionsmerkmale

- Nur für Außenbelastung geeignet
- Einfache Montage durch vormontierte Einheit
- Einbauraum angelehnt an DIN EN 12756
- Standard Kabellänge 1m, andere Längen auf Anfrage
- Stecker M8
- Der Sensor benötigt einen BeMoS One Controller oder einen SealDOT des Herstellers BestSens

### Einsatzgrenzen <sup>1) 2)</sup>

Druck: bis 50 barg  
Temperatur: -20 °C bis 150 °C  
Gleitgeschwindigkeit: bis 25 m/s

<sup>1)</sup> Abhängig von der Werkstoffauswahl

<sup>2)</sup> Es sind nicht alle Grenzwerte gleichzeitig erreichbar

### Werkstoffe

#### Gleitwerkstoffe

Gegenring: Siliziumkarbid, Wolframkarbid

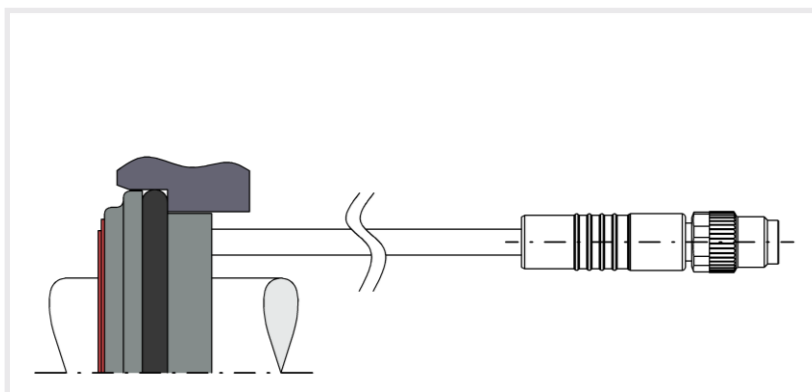
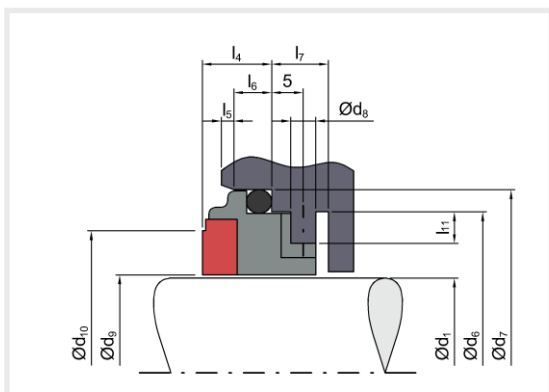
Nebendichtungen: EPDM, FKM, FEP/FKM, FFKM, PTFE

Sonstige Teile: CrNiMo-Stahl

Weitere Werkstoffe auf Anfrage



Die Abbildung zeigt eine mögliche Kombination aus befedelter Einheit, sensorisiertem Gegenring und SealDOT



Größe	d <sub>1</sub> h6	d <sub>6</sub> H11	d <sub>7</sub> H8	d <sub>8</sub>	d <sub>9</sub>	d <sub>10</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>11</sub>
020	20	39	45	3	21	34	10	2	5	9	4
022	22	42	48	3	23	36	10	2	5	9	4
025	25	44	50	3	26	39	10	2	5	9	4
028	28	49	56	4	29	43	11	2	6	9	5
030	30	51	58	4	31	45	11	2	6	9	5
033	33	54	61	4	34	48	11	2	6	9	5
035	35	56	63	4	36	50	11	2	6	9	5
038	38	59	66	4	39	53	11	2	6	9	5
040	40	62	70	4	41	55	13	2,5	6	9	5,5
043	43	65	73	4	44	58	13	2,5	6	9	5,5
045	45	67	75	4	46	60	13	2,5	6	9	5,5
048	48	70	78	4	49	63	13	2,5	6	9	5,5
050	50	72	80	4	51	65	13	2,5	6	9	5,5
053	53	75	83	4	54,3	68,3	13	2,5	6	9	5,5
055	55	77	85	4	56,3	70,3	13	2,5	6	9	5,5
058	58	81	90	4	59,3	73,3	15	2,5	7	9	6
060	60	83	92	4	61,3	75,3	15	2,5	7	9	6
065	65	88	97	4	66,3	80,3	15	2,5	7	9	6
070	70	95	105	4	71,3	86,3	15,5	3	7	9	7
075	75	100	110	4	76,3	91,3	15,5	3	7	9	7
080	80	105	115	4	81,3	96,3	15,5	3	7	9	7
085	85	110	120	4	86,3	101,3	15,5	3	7	9	7
090	90	115	125	4	91,3	106,3	15,5	3	7	9	7

Hinweise: Zusätzliche technische Informationen werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Alle Bemaßungen in mm. Sondergrößen auf Anfrage.