

RELY ON EXCELLENCE

MF95N

Gleitringdichtungen | Gleitringdichtungen für Pumpen | Metallbalgdichtungen



Merkmale

- Für glatte Wellen
- Balg rotierend
- Einzeldichtung
- Entlastet
- Drehrichtungsunabhängig
- Rollbalg

Vorteile

- Für extreme Temperaturbereiche
- Kein dynamisch belasteter O-Ring
- Sehr guter Selbstreinigungseffekt
- Einsetzbar für einfache Sterilanwendungen

Einsatzbereich

Wellendurchmesser:

d1 = 14 ... 100 mm (0.55" ... 3.94")

Temperatur:

t = -40 °C ... +220 °C (-40 °F ... +428 °F)

Druck: p = 16 bar (232 PSI)

Gleitgeschwindigkeit: vg = 20 m/s (66 ft/s)

Axialbewegung: ± 0,5 mm

Werkstoffe

Gleitring: Siliziumkarbid (Q12), Kohlegraphit kunstharzimprägniert (B), Kohlegraphit antimonimprägniert (A)

Gegenring: Siliziumkarbid (Q1)

Balg: Hastelloy® C-276 (M5)

Metallische Teile: CrNiMo-Stahl (G1)

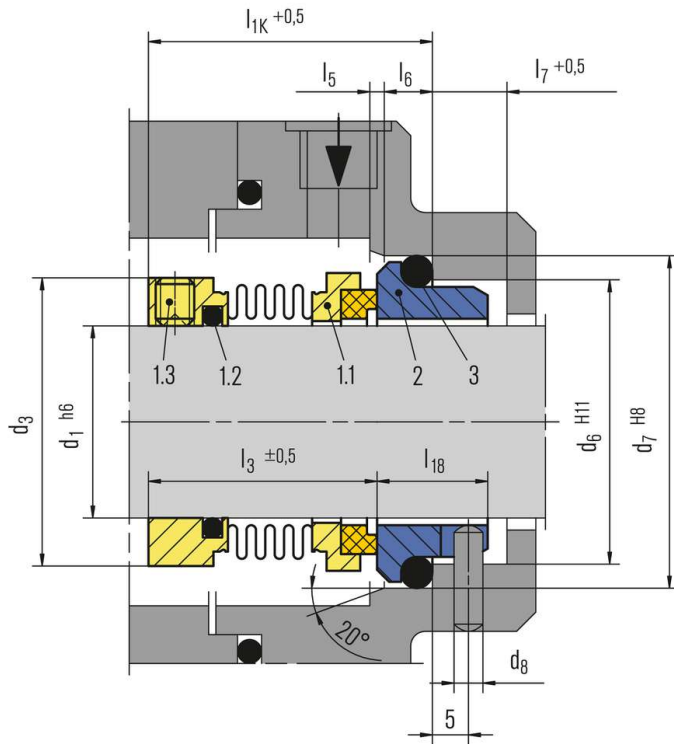
Standards und Freigaben

- EN 12756

Empfohlene Anwendungen

- Prozessindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Raffinerietechnik
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Heiße Medien
- Kalte Medien
- Hochviskose Medien
- Pumpen
- Sondermaschinen

RELY ON EXCELLENCE



Pos.	Teile-Nr. DIN 24250	Benennung
1.1	472/481	Gleitring mit Balgeinheit
1.2	412.1	O-Ring
1.3	904	Gewindestift
2	475	Gegenring (G16)
3	412.2	O-Ring

Produktvarianten

MF90N

Wellendurchmesser:

d1 = 14 ... 100 mm (0,55" ... 3,94")

Temperatur:

t = -40 °C ... +220 °C (-40 °F ... +428 °F)

Innendruckbeaufschlagt: p = 10 bar (145 PSI),

Gleitgeschwindigkeit: vg = 20 m/s (66 ft/s)

Axialbewegung: ±0,5 mm

RELY ON EXCELLENCE

Maße

d ₁	d ₃	d ₆	d ₇	d ₈	l _{1K}	l ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₁₈
14	24	21	25	3	35,0	30,5	1,5	4	8,5	15,0
16	26	23	27	3	35,0	29,5	1,5	4	8,5	15,0
18	32	27	33	3	37,5	30,5	2,0	5	9,0	15,0
20	34	29	35	3	37,5	30,5	2,0	5	9,0	15,0
22	36	31	37	3	37,5	30,5	2,0	5	9,0	15,0
24	39	33	39	3	40,0	33,0	2,0	5	9,0	15,0
25	39	34	40	3	40,0	33,0	2,0	5	9,0	15,0
28	42	37	43	3	42,5	35,5	2,0	5	9,0	15,0
30	44	39	45	3	42,5	35,5	2,0	5	9,0	15,0
32	46	42	48	3	42,5	35,5	2,0	5	9,0	15,0
33	47	42	48	3	42,5	35,5	2,0	5	9,0	15,0
35	49	44	50	3	42,5	35,5	2,0	5	9,0	15,0
38	54	49	56	4	45,0	37,0	2,0	6	9,0	16,0
40	56	51	58	4	45,0	37,0	2,0	6	9,0	16,0
43	58	54	61	4	45,0	37,0	2,0	6	9,0	16,0
45	61	56	63	4	45,0	37,0	2,0	6	9,0	16,0
48	64	59	66	4	45,0	37,0	2,0	6	9,0	16,0
50	66	62	70	4	47,5	38,0	2,5	6	9,0	17,0
53	69	65	73	4	47,5	38,0	2,5	6	9,0	17,0
55	71	67	75	4	47,5	38,0	2,5	6	9,0	17,0
58	78	70	78	4	52,5	42,0	2,5	6	9,0	18,0
60	80	72	80	4	52,5	42,0	2,5	6	9,0	18,0
63	83	75	83	4	52,5	42,0	2,5	6	9,0	18,0
65	85	77	85	4	52,5	42,0	2,5	6	9,0	18,0
68	87	81	90	4	52,5	41,5	2,5	7	9,0	18,5
70	90	83	92	4	60,0	48,5	2,5	7	9,0	19,0
75	99	88	97	4	60,0	48,5	2,5	7	9,0	19,0
80	104	95	105	4	60,0	48,5	3,0	7	9,0	19,0
85	109	100	110	4	60,0	48,5	3,0	7	9,0	19,0
90	114	105	115	4	65,0	52,0	3,0	7	9,0	20,5
95	119	110	120	4	65,0	52,0	3,0	7	9,0	20,5
100	124	115	125	4	65,0	52,0	3,0	7	9,0	20,5

Maße in Millimeter