EagleBurgmann
a member of EKK and FREUDENBERG

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), Kohlegrafit kunstharzimprägniert (B), Kohlegrafit antimonimprägniert (A)
Gegenring: Siliziumkarbid (Q1)
Balg: Hastelloy® C-276 (M5)
Metallische Teile: CrNiMo-Stahl (G1)

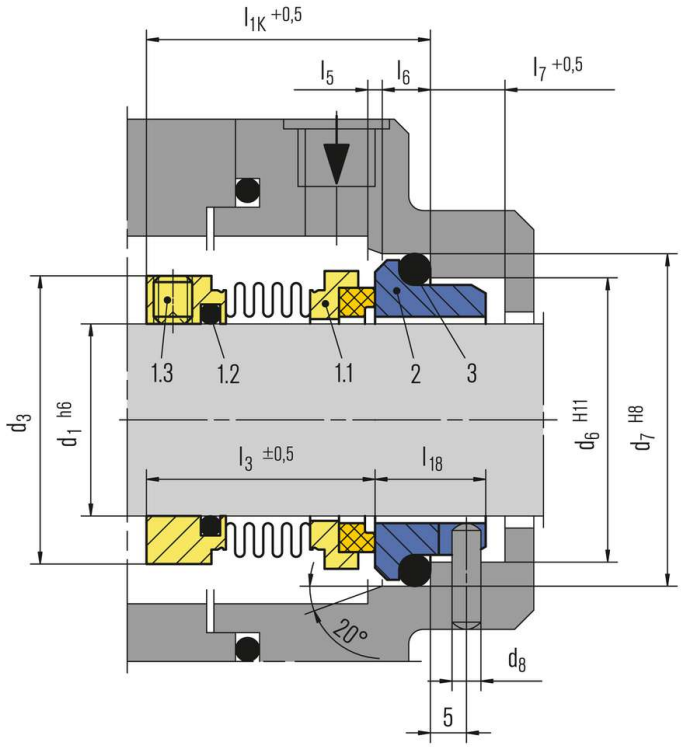
Standards und Freigaben
- EN 12756

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

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com

27.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.



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

27.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.

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

27.03.2024 © EagleBurgmann

Alle technischen Angaben beruhen auf umfangreichen Tests und unserer langjährigen Erfahrung. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten können sie jedoch nur als Richtwerte angesehen werden.
Eine Gewährleistung im Einzelfall ist nur möglich, wenn uns die genauen Einsatzbedingungen bekannt sind und dies in einer gesonderten Vereinbarung bestätigt wurde. Änderungen vorbehalten.