



ZWISCHENFLANSCH- RÜCKSCHLAGVENTIL

TYP CKF3MG/CKF3RG EDELSTAHL

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT ZENTRAL GEFÜHRTEM VENTILTELLER IN ZWISCHENFLANSCH-BAUWEISE

Beschreibung

Kompaktes Rückschlagventil aus Edelstahl für Dampf, Luft und Wasser.

1. Ventilsitz aus geläpptom Metall oder Fluorkautschuk sorgt für dichten Abschluss.
2. Lange Lebensdauer durch Gehäuse und Innenteile aus Edelstahl.
3. Zentrale Führung des Ventiltellers für erhöhte Lebensdauer.
4. Einbau in jeder Lage, horizontal oder vertikal (aufwärts oder abwärts) möglich.
5. Besondere Form des Gehäuses erlaubt absolut konzentrischen Einbau zwischen Flanschen aller gängigen Normen ohne Benutzung von Einbauhilfen.
6. Einfache Wartung und Reparatur.



Technische Daten

Typ	CKF3MG	CKF3RG
Anschluss	Zwischenflansch	Zwischenflansch
Größe / Nennweite	DN 50, 65, 80, 100	DN 50
Geeignet für Flanschnormen	Siehe umseitig	Siehe umseitig
Dichtung	Edelstahl	Fluorkautschuk
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO 30	16
Minimaler Öffnungs-Differenzdruck (bar)	0,01	0,01
Mindest-Differenzdruck für dichten Abschluss (bar)	—	0,5
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO 350	150
Anwendungsgebiet*	Dampf, Wasser	Luft, Wasser

* Nicht für giftige, entflammare oder sonst wie gefährliche Fluide benutzen.

1 bar = 0,1 MPa

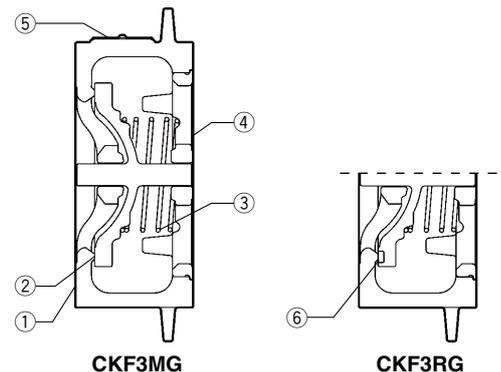
AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 30
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 350



Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN.
Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen.
Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Ventilteller	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
③	Spiralfeder	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
④	Spiralfederhalterung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑤	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4031	AISI304
⑥	Dichtringeinlage (CKF3RG)	Fluorkautschuk FPM	FPM	D2000HK

* Vergleichbare Werkstoffe

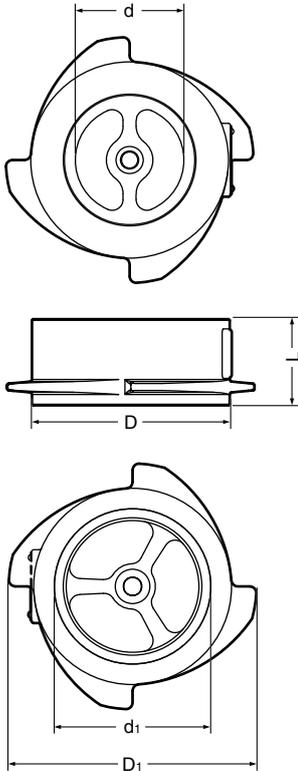


CKF3MG

CKF3RG

Abmessungen, Gewichte

• **CKF3MG/CKF3RG** Flanschlos



CKF3MG Flanschlos (mm)

DN	L	φ D	D ₁	φ d	φ d ₁	Gewicht (kg)
50	40	91	114	50	72	1,0
65	46	116	142	65	88	1,7
80	50	132	152	80	104	2,3
100	60	157	185	100	124	3,5

CKF3RG Flanschlos (mm)

DN	L	φ D	D ₁	φ d	φ d ₁	Gewicht (kg)
50	40	91	114	50	72	1,0

Geeignet für Flanschnormen

DN	ASME, JPI	JIS	DIN	BS-Tafel
50	Class 125, 150, 250, 300	5, 10, 16, 20, 30K	PN 6, 10, 16, 25, 40	A, D, E, F, H, J
65				F, H, J
80		10, 16, 20, 30K	PN 10, 16, 25, 40	A, D, E, F, H, J
100				

Cv & Kvs-Werte

DN	50	65	80	100
Kvs (DIN)	46	85	120	206
Cv (UK)	45	83	117	200
Cv (US)	54	100	140	240

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18
 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: 07263-9150-0 Fax: 07263-9150-50
 E-mail: info@tlv-euro.de

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

