



RÜCKSCHLAGVENTIL

TYP CK3MG EDELSTAHL

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT ZENTRAL GEFÜHRTEM VENTILTELLER, FÜR HOHE DURCHSÄTZE

Beschreibung

Kompaktes Rückschlagventil komplett aus Edelstahl, für Dampf und Wasser.

1. Ventilsitz aus geläpptom Metall sorgt für dichten Abschluss.
2. Lange Lebensdauer durch Gehäuse und Innenteile aus Edelstahl.
3. Zentrale Führung des Ventiltellers für erhöhte Lebensdauer.
4. Niedriger Druckverlust durch großen Durchflussquerschnitt.
5. Einbau in jeder Lage, horizontal oder vertikal (aufwärts oder abwärts) möglich.



Technische Daten

Typ		CK3MG
Anschluss		Muffe
Größe		1", 1½", 2", 3"
Dichtungsfläche*		Edelstahlguss
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	21
Minimaler Öffnungs-Differenzdruck** (bar)		0,01
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	220
Anwendungsgebiet***		Dampf, Wasser

* Bei metallischer Dichtfläche kann keine absolute Dichtheit garantiert werden.

1 bar = 0,1 MPa

** Befand sich das Ventil lange in geschlossener Stellung kann es vorkommen, dass das Ventil bzw. der Ventilsitz haften, was zu erhöhtem Mindest-Öffnungsdifferenzdruck führen kann.

*** Nicht mit giftigen, entflammaren oder sonst wie gefährlichen Fluiden benutzen.

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 32
 Maximal zulässige Betriebstemperatur (°C) TMA: 220
 Minimal zulässige Temperatur (°C): -40

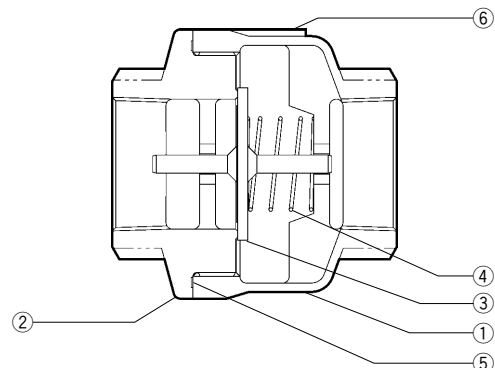


Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Edelstahl A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Einlassmuffe	Edelstahl A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ ^R	Ventilteller	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
④ ^R	Schließfeder	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑤ ^{WR}	Gehäusedichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑥	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304

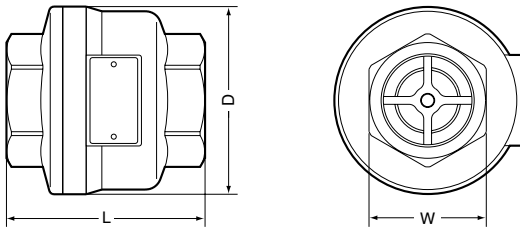
* Vergleichbare Werkstoffe

Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz
 Bei Bedarf von Reparatursätzen bitte den Mindest-Öffnungsdruck angeben.



Abmessungen, Gewichte

● **CK3MG** Muffe



CK3MG Muffe* (mm)

Größe	L	φ D	W	Gewicht (kg)
1"	84	70	41	1,0
1½"	122	102	60	2,6
2"	127	120	75	3,7
3"	171	151	100	5,5

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

Cv & Kvs-Werte

Größe	1"	1½"	2"	3"
Kvs (DIN)	21	47	78	154
Cv (UK)	21	46	76	150
Cv (US)	25	55	91	180

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: [49]-(0)7263-9150-0
 E-mail: info@tlv-euro.de <https://www.tlv.com>

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

ISO 9001
 ISO 14001

