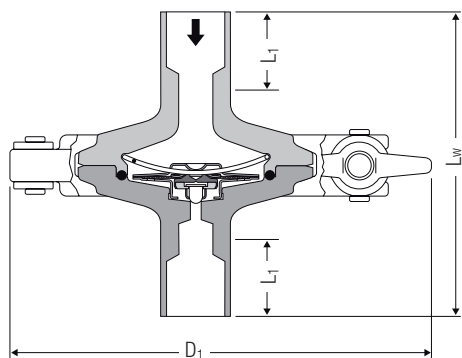
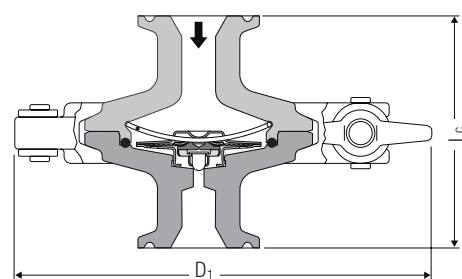
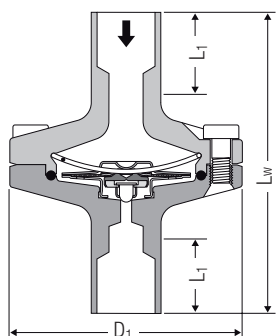




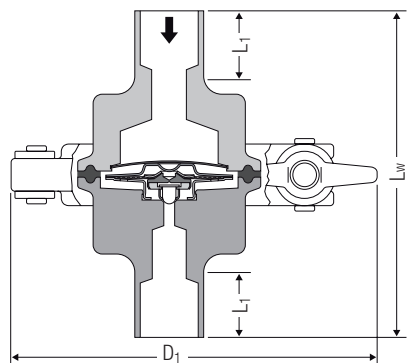
SMK 22 mit Gelenkklammer und Schweißenden



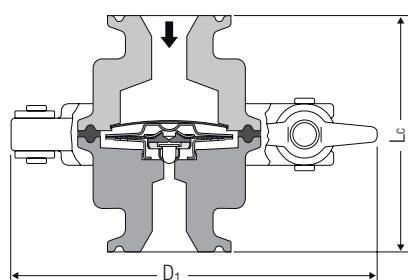
SMK 22 mit Gelenkklammer und Clampanschlüssen



SMK 22 verschraubt mit Schweißenden



SMK 22-51 mit Gelenkklammer und Schweißenden



SMK 22-51 mit Gelenkklammer und Clampanschlüssen

Kondensatableiter

STERIl[®]line

SMK 22, SMK 22-51

passend für Klemmverbindungen nach DIN 32676,
für Rohre nach DIN 11866 (DIN 11850, ISO 1127, ASME-BPE)
PN 10

Systembeschreibung

Thermischer Kondensatableiter in totaumarmer Ausführung mit korrosionsbeständiger, wasserschlaggeschützter Mono-Regelmembran zur Kondensatableitung und Entlüftung für Dampf in Steril- und Aseptikbereichen.

Regelmembran mit Kugelabschluss durch frei beweglichen, selbstzentrierendem Kugelzapfen zur Gewährleistung eines dampfdichten und schmutzunempfindlichen Abschlusses.

Hohe Ansprechempfindlichkeit durch kleinste Abmessungen des Reglers (Verdampfungsthermostat). Der Kondensatableiter führt Kondensat im gesamten Arbeitsbereich verzögerungsfrei ab und entlüftet automatisch. Die Öffnungstemperatur beträgt ca. 5K unter Siedetemperatur.

Alle medienberührten Teile sind aus Edelstahl. Gehäusedichtung aus PTFE (FPM) oder EPDM entsprechend den Bestimmungen der FDA (FDA = Food and Drug Administration).

Die Oberflächenrauigkeit Ra der medienberührten Oberfläche beträgt $\leq 0,8 \mu\text{m}$, optional $\leq 0,6 \mu\text{m}$ oder $\leq 0,4 \mu\text{m}$ (nur SMK 22).

Einsatzgrenzen

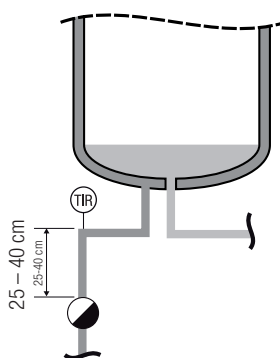
	SMK 22	SMK 22-51	Gehäusedichtung
PMA (zulässiger Betriebsdruck) [bar]g	10	10	
TMA (zulässige Betriebstemperatur) [°C]	150		EPDM ¹⁾
TMA (zulässige Betriebstemperatur) [°C]	185	185	PTFE (mit FPM-Kern) ¹⁾
Δ PMX [bar]	6	6	

¹⁾ FDA (Food and Drug Administration) konform

Werkstoffe

	SMK 22	SMK 22-51
Gehäuse	1.4435	1.4404
Gehäusedichtung	EPDM	PTFE (mit FPM-Kern)
Optional Gehäusedichtung	FEP (mit FPM-Kern)	
Regelmembran	Hastelloy / 1.4571	Hastelloy / 1.4571
Feder	1.4310	1.4310
Gelenkklammer	1.4408	1.4408
Optional Sechskantmutter	1.4571	1.4571

Abstand Kondensatableiter zur Temperaturmessstelle



Abstand zwischen Kondensatableitern und Temperaturmessstelle

Rohrabmessung Schweißenden

Nennweite	DN	8	10	15	20	25
	Zoll	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
EN ISO 1127, Reihe 1	d x s	13,5 x 1,6	17,2 x 1,6	21,3 x 1,6	26,9 x 1,6	33,7 x 2,0
DIN 11850, Reihe 2	d x s		13,0 x 1,5	19,0 x 1,5	23,0 x 1,5	29,0 x 1,5
ASME BPE	d x s			12,7 x 1,65	19,05 x 1,65	24,4 x 1,65

Toleriert nach DIN 32676

Maße

		SMK 22 Gelenkklammer und Schraubversion	SMK 22-51
Schweißenden	L _w	83	90
Clamp	L _c	65	65
Schweißenden	L ₁	25	20
	D ₁	105	120

Gewichte

		SMK 22 Gelenkklammer und Schraubversion	SMK 22-51
Schweißenden, Clamp	[kg]	< 1 kg	< 1 kg

Kondensatableiter
 STERIlIine®
SMK 22, SMK 22-51
 passend für Klemmverbindungen
 nach DIN 32676, für Rohre nach
 DIN 11866 (DIN 11850, ISO 1127,
 ASME-BPE)
PN 10

Durchflussdiagramm

Das Diagramm zeigt die maximalen Durchflussmengen von heißem und kaltem Kondensat.

Kurve ①

Die hier angegebenen Heisswassermengen führt der Kondensatableiter praktisch staufrei ab.

Kurve ②

Maximale Durchflussmenge von kaltem Kondensat (20 °C beim Anfahren).

Anschlussarten

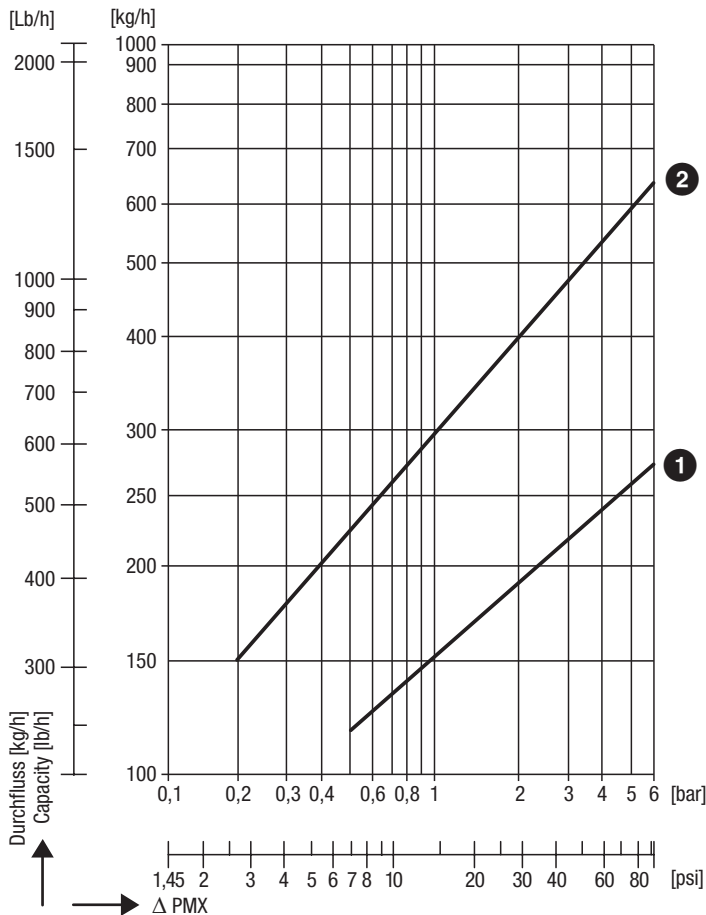
Schweißenden für Rohre nach

DIN 11850
 EN ISO 1127
 ASME BPE

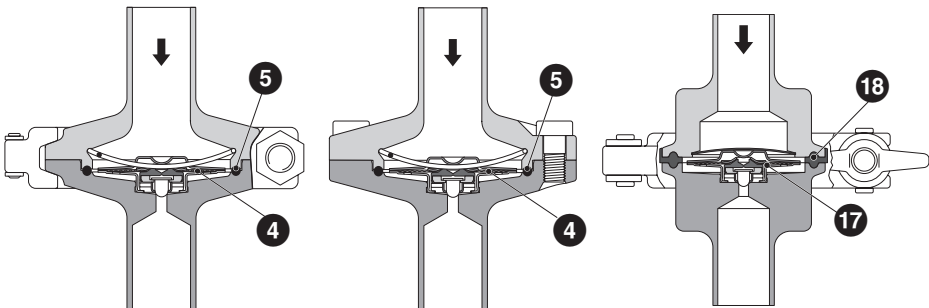
Klemmverbindung (Clamp) nach DIN 32676 passend für Klemmverbindungen nach

DIN 32676
 ISO 2852
 BS 4825

Durchflussdiagramm für SMK 22, SMK 22-51



Ersatzteile



Bei Bestellung bitte angeben

Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Ausführung, Anschlussart, Anschlussweite, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers.

Gegen Mehrpreis möglich:

Abnahmebescheinigungen nach EN 10204/2.2 und -3.1B. Alle Abnahmeforderungen sind bereits bei der Bestellung anzugeben. Nach Lieferung können Abnahmebescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Kosten und Umfang der oben genannten Abnahmebescheinigungen und der darin bestätigten Prüfungen gibt unsere Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an.

Abweichende Abnahmen müssen bei uns angefragt werden.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Teil	Benennung	Baujahr	Bestellnummer
④ ⑤	Regelmembran STERIlIine, O-Ring EPDM, FDA konform	bis Baujahr 2012	450030
④ ⑤	Regelmembran STERIlIine 1, O-Ring EPDM, FDA konform	ab Baujahr 2013	450032
④ ⑤	Regelmembran STERIlIine, O-Ring FEP mit FPM Kern, FDA konform	bis Baujahr 2012	450031
④ ⑤	Regelmembran STERIlIine 1, O-Ring FEP mit FPM Kern, FDA konform	ab Baujahr 2013	450033
⑤	O-Ring EPDM, FDA konform		450037
⑤	O-Ring FEP mit FPM Kern, FDA konform		450038
⑰ ⑱	Regelmembran STERIlIine1, Gehäusedichtring PTFE mit FPM Kern, FDA konform		450034
⑱	Gehäusedichtring SMK 22-51 (10 Stück)		450039

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

