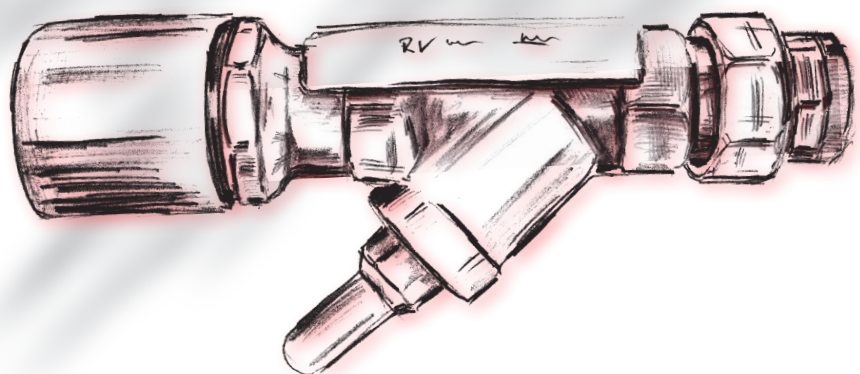




Komplettset Inertisierungsdüse KSI

Flachstrahldüse FSD-L | Rückschlagventil RSV-E

Armaturensatz zur Regulierung der
Eindüsung von N_2 oder CO_2



EINSATZBEREICH

CO_2 / N_2 -Inertisierungsanlagen

PRODUKTINFORMATION

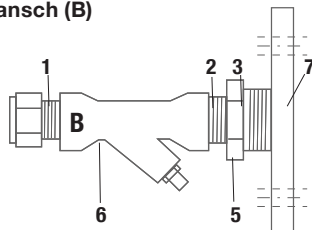
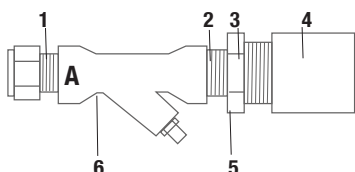
Komplettset Inertisierungsdüse KSI

Flachstrahldüse FSD-L | Rückschlagventil RSV-E

Düsenet zur Regulierung der Eindüsung von N₂ oder CO₂.

Komplettset Inertisierungsdüse KSI

- ❑ Vormontiertes Set aus Flachstrahldüse und Rückschlagventil
- ❑ Erhältlich mit **Gewindemuffe (A)** oder **Anschweißflansch (B)**

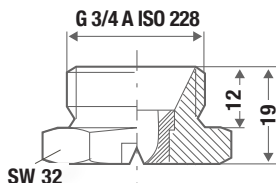


1. Schraubanschluss für Kupfer
2. Doppelnippel
3. Düse innenliegend
4. Schweißhülse R 1 1/2"
5. Reduzierung Rückschlagventil NW – 1 1/2" D
6. Rückschlagventil
7. Flanschverbindung

Flachstrahldüse FSD-L

- ❑ Gleichmäßige, parabelförmige Flüssigkeitsverteilung
- ❑ Verstopfungsunempfindliche Düse mit hoher Strahlenergie
- ❑ Kompakte Bauform für beengte Einbauverhältnisse

Werkstoff
Messing
Strahlwinkel
60°
Gewicht
ca. je 75 g

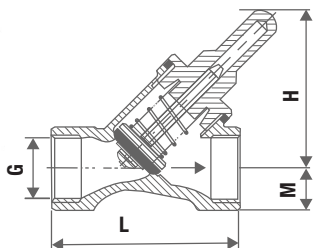
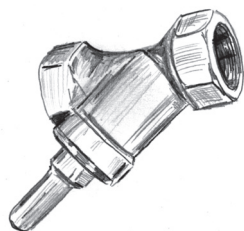


Ventil | Volumen (m³/h)

CO ₂ -Ventil	Größe	Volumen (m ³ /h)			N ₂ -Ventil	Größe	Volumen (m ³ /h)		
		6 bar	12 bar	16 bar			6 bar	12 bar	16 bar
	3 x 60	13	30	45		3 x 60	27	53	71
	4 x 60	20	50	70		4 x 60	48	96	128
	5 x 60	45	85	115		5 x 60	78	156	209
	6 x 60	70	135	190		6 x 60	127	255	340
	8 x 60	120	225	310		8 x 60	191	382	509
	9 x 60	150	290	390					
	10 x 60	185	360	480		10 x 60	300	600	800
	12 x 60	290	550	730		12 x 60	440	880	1173

Rückschlagventil RSV-E

- ❑ 2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt)
- ❑ Beliebige Einbaulage, Durchflußrichtung beachten.



G	1/2	3/4	1	Werkstoffe
Maße in mm:				Gehäuse: Messing Deckel: Messing (Ms.58)
L	65	76	90	Feder: Edelstahl 1.4310 Dichtung: NBR
H	46	58	76	Zulässiger Temperaturbereich
M	14	16	21	-20°C bis max +90°C
Gewicht ca. kg:				Mediumdruck
	0,3	0,4	0,6	max. 16 bar
				Anschluss
				Innengewinde, G1/2 - G1 (DIN ISO 228 T1)

BESTELLNUMMERN

Komplettset Inertisierungsdüse KSI	vormontiert Muffe 1 1/2"	R002834
Komplettset Inertisierungsdüse KSI	vormontiert Flansch DN65_PN10	R002835
Komplettset Inertisierungsdüse KSI	vormontiert Flansch DN50_PN10	R002836
Komplettset Inertisierungsdüse KSI	vormontiert Flansch DN100_PN10	R002837

Ersatzteile

Flachstrahldüse

Flachstrahldüse 3x60	R002838
Flachstrahldüse 4x60	R002839
Flachstrahldüse 5x60	R002840
Flachstrahldüse 6x60	R002841
Flachstrahldüse 8x60	R002842
Flachstrahldüse 9x60	R003035
Flachstrahldüse 10x60	R003036
Flachstrahldüse 12x60	R002843

Rückschlagventil

Rückschlagventil 1/2"	R000656
Rückschlagventil 3/4"	R002372
Rückschlagventil 1"	R002976

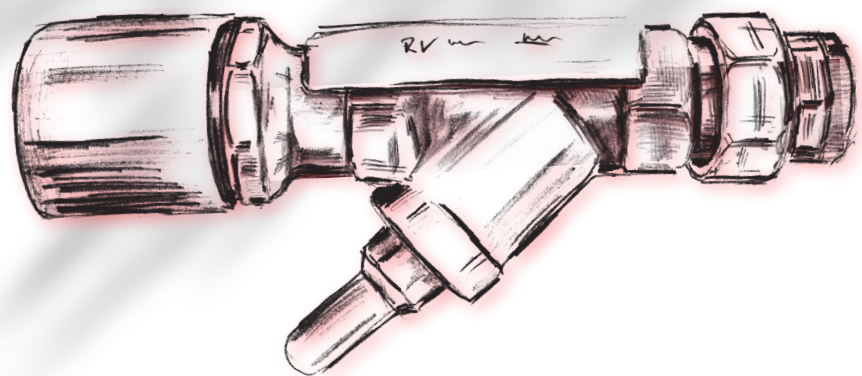
Weitere Informationen auf Anfrage!



Complete set Inerting nozzle KSI

Flat fan nozzle FSD-L | Non-return valve RSV-E

Set of fittings to regulate the injection of N₂ or CO₂



OPERATIONAL AREA

CO₂ / N₂ Inerting systems

PRODUCT INFORMATION

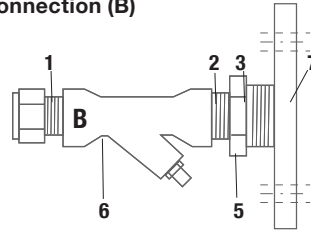
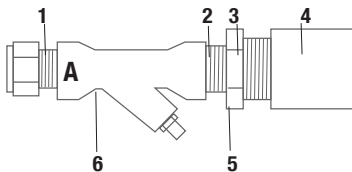
Complete set inerting nozzle KSI

Flat fan nozzle FSD-L | Non-return valve RSV-E

Nozzle set for regulating N₂ or CO₂ injection.

Complete set inerting nozzle KSI

- ❑ Preassembled set consisting Flat spray nozzle and non-return valve
- ❑ Available with **Welding connection (A)** or **Flange connection (B)**



1. Screw connection for copper
2. Double nipple
3. Nozzle inside
4. Welding sleeve R 1 1/2".
5. Reduction non-return valve NW - 1 1/2" D
6. Non-return valve
7. Flange connection

Flat fan nozzle FSD-L

- ❑ Uniform, parabolic liquid distribution
- ❑ Nozzle insensitive to clogging with high spray energy
- ❑ Compact design for confined installation conditions

Material

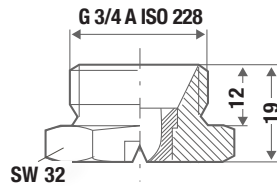
Brass

Angle of beam

60°

Weight

ca. per 75 g



Valve | Volumen (m³/h)

CO₂-valve

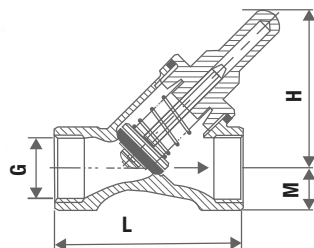
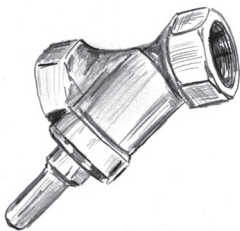
Größe	6 bar	12 bar	16 bar
3 x 60	13	30	45
4 x 60	20	50	70
5 x 60	45	85	115
6 x 60	70	135	190
8 x 60	120	225	310
9 x 60	150	290	390
10 x 60	185	360	480
12 x 60	290	550	730

N₂-valve

Größe	6 bar	12 bar	16 bar
3 x 60	27	53	71
4 x 60	48	96	128
5 x 60	78	156	209
6 x 60	127	255	340
8 x 60	191	382	509
10 x 60	300	600	800
12 x 60	440	880	1173

Non-return valve RSV-E

- ❑ Body consists of two screwed parts
- ❑ Al desired, please refer to flow direction



G	1/2	3/4	1
Dimensions in mm:			
L	65	76	90
H	46	58	76
M	14	16	21
Weight ca. kg:			
	0,3	0,4	0,6

Material

Housing: Brass | Bonnet: Brass (Ms.58)

Spring: Stainless steel 1.4310 | Seal: NBR

Temperature range

-20°C up to max +90°C

Pressure range

max. 16 bar

Connection

B.S.P. thread, G1/2 - G1 (DIN ISO 228 T1)

ORDER NUMBERS

Complete set inerting nozzle KSI

preassembled socket 1 1/2" **R002834**

preassembled flange DN65_PN10 **R002835**

preassembled flange DN50_PN10 **R002836**

preassembled flange DN100_PN10 **R002837**

Ersatzteile

Flat spray nozzle

Flat fan nozzle 3x60	R002838
Flat fan nozzle 4x60	R002839
Flat fan nozzle 5x60	R002840
Flat fan nozzle 6x60	R002841
Flat fan nozzle 8x60	R002842
Flat fan nozzle 9x60	R003035
Flat fan nozzle 10x60	R003036
Flat fan nozzle 12x60	R002843

Non-return valve

Non-return valve 1/2"	R000656
Non-return valve 3/4"	R002372
Non-return valve 1"	R002976

Further information on request