

ZUBEHÖR FÜR GEBLÄSE

DS_ACC_DE_20-05



ZUBEHÖR FÜR SEITENKANALGEBLÄSE UND -VAKUUMPUMPEN - Technische Daten

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

Mod.	BESCHREIBUNG	ANMERKUNGEN
CA	ANSCHLUSSBOGEN CA für Filter FA/FL	Verwendung nur auf Ansaugseite, Installation direkt am horizontal ausgerichteten Schalldämpfer.
CD	PATRONE CD	Ersatzteil für Filter FD.
CF	PATRONE CF	Ersatzteil für Filter FL.
CK	ANSCHLUSSBOGEN FÜR SKG Serie K/e	Für die vertikale Installation des Schalldämpfers auf dem Deckel. In diesem Fall wird der Blindflansch auf dem Gehäuse installiert.
CL	PATRONE CL	Ersatzteil für Filter FC.
CV	PATRONE CV	Ersatzteil für Filter FV.
FA	ANSAUGFILTER FÜR DEN INNENBEREICH	Installation direkt am SKG mit dem ANSCHLUSSSTÜCK TR am Gewindeflansch oder mit dem ANSCHLUSSBOGEN CA für Filter.
FC	ZYKLON-PATRONENFILTER FÜR LEITUNGSEINBAU	Stutzen mit GAS-Außengewinde.
FD	DOPPELZYKLON-PATRONENFILTER	Schlauchhanterungsanschluss
FL	ANSAUGFILTER (PATRONENFILTER)	Installation direkt am SKG mit dem ANSCHLUSSSTÜCK TR am Gewindeflansch oder mit dem ANSCHLUSSBOGEN CA für Filter.
FM	FLEXIBLES ANSCHLUSSSTÜCK	Ermöglicht die flexible Verbindung des SKG mit der Anlage, Verwendung mit dem SCHLAUCHSTUTZEN MP und PK vorgesehen.
FS	BÜGEL	Zubehör des Filters FC für starre Befestigung.
FSD	BÜGEL	Zubehör des Filters FD für starre Befestigung.
FV	PATRONENFILTER FÜR LEITUNGSEINBAU	Stutzen mit GAS-Innengewinde.
IH	SCHALLSCHUTZHAUBE	Bei den Modellen IH1, IH3, IH4 und IH5 sind sowohl der Einlass als auch der Auslass des SKG mit dem im Lieferumfang enthaltenen Bausatz mit der Schallschutzhaube verbunden. Es ist keine Befestigung der Hauben am Boden vorgesehen.
IN	VERSTOPFUNGSANZEIGE	Erhältlich in optischen und elektrischen Ausführungen
IP	ANSAUGSCHUTZ	Geeignet auch als Schutz am Einlass SICHERHEITSVENTILS VRL.
MC	MANOMETER	Für die Druckmessung am Auslass. Installation direkt am VENTILTRÄGER PV und mit Adapter (G1/4" - G1/8") am Schalldämpfer.
MP	SCHLAUCHSTUTZEN	Montage anstelle des GEWINDEFLANSCHS TF bei Verwendung des flexiblen Anschlussstücks FM.
MV	VAKUUMMETER	Für die Druckmessung am Einlass. Installation direkt am VENTILTRÄGER PV und mit Adapter (G1/4" - G1/8") am Schalldämpfer.
NP	NIPPEL	für Montage von FV Filter am Verdichter, in Stahl/verzinkt
PK	SCHLAUCHSTUTZEN	Für die Verwendung des FLEXIBLEN ANSCHLUSSSTÜCKS FM ohne Schalldämpfer.
PV	VENTILTRÄGER PV	Für die Verwendung des SICHERHEITSVENTILS VRL und für die Installation am SKG entweder mit dem GEWINDEFLANSCH TF (GAS) oder mit dem FLEXIBLEN ANSCHLUSSSTÜCK FM.
RV	VAKUUMBRECHER	Zur Installation in Abzweigung der Anlage zur Begrenzung des Einlassdrucks des SKG.
SB	SOCKEL SCHALLDICHT KABINE	Sockel schalldichte kabine bei den modellen SC9, SC10
SC	SCHALLDICHT KABINE	Bei den Modellen SC5, SC6, SC8 sind sowohl der Einlass als auch der Auslass des SKG mit dem im Lieferumfang enthaltenen Bausatz mit der Schallschutzhaube verbunden. Es ist keine Befestigung der Hauben am Boden vorgesehen. Die restlichen Modelle sind unten offen und für die Befestigung am Boden ausgelegt.
SI	ZUSÄTZLICHER SCHALLDÄMPFER FÜR LEITUNGSEINBAU	Für die direkte Installation am GEWINDEFLANSCH TF (GAS) bei atmosphärischem Druck.
SS	ZUSÄTZLICHER SCHALLDÄMPFER AM LEITUNGSENDE	Für die direkte Installation am GEWINDEFLANSCH TF (GAS) am Auslass bei atmosphärischem Druck.
TF	GEWINDEFLANSCH	Standardmäßig an allen SKG.
TR	ANSCHLUSSSTÜCK	Zubehör für FILTER FA und FL (Ersatzteil für FILTER FL).
VC	RÜCKSCHLAGVENTIL	Wird einzeln geliefert, zur Installation entlang der Anlagenleitung.
VM	KUGELVENTIL	Wird einzeln geliefert, Verwendung in Abzweigungen von der Hauptleitung
VN	ABSPERRVENTIL	Wird einzeln geliefert, Verwendung in Abzweigungen von der Hauptleitung
VLA	SICHERHEITSVENTIL	Zur Installation in Abzweigung der Anlage zur Begrenzung des Auslassdrucks des SKG.
VK	FLANSCH VK	Für die Installation des SICHERHEITSVENTILS VRL anstelle des Blindflanschs an den Hauptbestandteilen des Gebläses.
VRL	SICHERHEITSVENTIL	Für die direkte Installation am SKG mit dem VENTILTRÄGER PV oder mit dem FLANSCH VK.

Weiterführende Informationen und Details zu den einzelnen Zubehörtteilen entnehmen Sie bitte dem diesbezüglichen Datenblatt im vorliegenden Dokument.

ALLGEMEINE TABELLE – ZUBEHÖR FÜR GEBLÄSE Typ MS/MD

	MS						MD						
	06R	e03/K03	e04/K04	e05/K05 e06/K06	e07 K75 e08	e09 e10 e11 e12	10DL	15DH	R20 R30	R40	e07 e08	e09 e10	e11 e12
Ø	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"	1/2"	3/4"	1" 1/4		2"	4"	
DN	25	32	40	50	80	100	15	20	32		50	100	
CA	N.A.	4K ⁽¹⁾	5K ⁽²⁾	6V	8	9 9L ⁽⁹⁾	N.A.	N.A.	4V	4K ⁽¹⁾	6V	9 9L ⁽⁹⁾	
CD	-	-	5	6	8	9	-	-	-	-	6	9	
CF	4	4	5	6	8	9	1	4	4	-	6	9	
CK	N.A.	-	5	6	8	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
CL	-	-	5	6	8	9	-	-	-	-	6	9	
CV	-	-	5	6	6	9	-	-	-	-	6	9	
FA	-	4	5	6	8	9	-	-	4	-	6	9	
FC	-	-	5	6	8	9	-	-	-	-	6	9	
FD	-	-	5	6	8	9	-	-	-	-	6	9	
FL	3	4	5	6	8	9	1	2	4	-	6	9	
FM	3	4	5	6	8	9	1	2	4	-	6	9	
FS/FSD	-	-	5	6	8	9	-	-	-	-	6	9	
FV	-	4	5	6	8	9	-	-	4	-	6	9	
IH	-	1 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾	5	-	-	-	-	4 ⁽¹⁾	-	-	-	
IN	-	-	50	50	50	50	-	-	-	-	50	50	
IP	-	4 6 ⁽⁴⁾	5 6 ⁽⁴⁾	6	6 ⁽⁴⁾ 8	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9	-	-	4 6 ⁽⁴⁾	-	6	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9	
MC	040	040	040	040	040	040	040	040	040	040	050	050	
MP	3	4V	5V	6	8	9	1	2	4V	-	6	9	
MV	020	020	020	020	020	020	020	020	020	020	020	020	
NP	-	4	5	6	8	9	-	-	4	-	6	9	
PK	N.A.	-	5	6	8	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6A	9	
PV	-	56 ⁽³⁾⁽⁷⁾	56	66	86 ⁽⁴⁾ 88	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾ 99	-	-	56 ⁽³⁾⁽⁷⁾	-	66	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾
RV	3 ⁽⁸⁾	-	-	-	-	-	3 ⁽⁸⁾	3 ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
SC	-	-	-	-	8M-1	9M-1	-	-	-	-	6M-2	9M-1	
SI	-	4	5	6	8	9	-	-	4	-	6	9	
SS	-	4	5	6	8	9	-	-	4	-	6	9	
TF	-	4V	5V	6	8	9	-	-	4V 5V ⁽³⁾	-	6	9	
TR	-	4	5	6	8	9	-	-	4	-	6	9	
VC	3	4	5	6	8	9	1	2	4 5 ⁽⁴⁾	-	6	9	
VLA	3 ⁽⁸⁾	-	-	-	-	-	3 ⁽⁸⁾	3 ⁽⁸⁾	-	-	-	-	
VK	N.A.	N.A.	5	6	6A ⁽⁴⁾ 8	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	6A ⁽⁶⁾	9 ⁽⁶⁾	
VRL	-	6	6	6	6 8	6 8 9	-	-	6	-	6 6HP	6 6HP	6 6HP 8

- (1) Bei Installation an der Schallschutzhaube IH: Anschlussbogen CA4V geeignet auch.
- (2) Bei Installation an der Schallschutzhaube IH: Anschlussbogen CA5V geeignet auch.
- (3) Erforderlich für die Verwendung des Ventils VRL6
- (4) Verwendung erforderlich bei Verwendung des Ventils VRL6
- (5) Verwendung erforderlich bei Verwendung des Ventils VRL8
- (6) Anwendbar nur auf Eingangsseite für SKG Version K-MD
- (7) Erforderlich um die Reduzierung 25RID-FM54 zu verwenden
- (8) Zubehör zur Installation auf das System
- (9) Für den Ventilbetrieb erforderlich: schalldichte Kabine
- (10) Erforderlich um die 011806100101 zu verwenden

ALLGEMEINE TABELLE – ZUBEHÖR FÜR GEBLÄSE Typ TS/TD

	TS				TD				
	e/K05-66	e05/K05 e06/K06	e07 e08	e09 e10 e11 e12	e04/K04	e05/K05 e06/K06	e07 e08	e09 e10	e11 e12
Ø	2"	3"	4"	5"	1" 1/2	2"	3"	4"	
DN	50	80	100	125	40	50	80	100	
CA	6V	8	9 9L ⁽⁹⁾	10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
CD	6	8	9	-	5	6	8	9	
CF	6	8	9	9	5	6	8	9	
CK	6	8	9	10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
CL	6	8	9	-	5	6	8	9	
CV	6	6	9	10	5	6	6	9	
FA	6	8	9	10	5	6	8	9	
FC	6	8	9	-	5	6	8	9	
FD	6	8	9	-	5	6	8	9	
FL	6	8	9	10	5	6	8	9	
FM	6	8	9	10	5	6	8	9	
FS/FSD	6	8	9	-	5	6	8	9	
FV	6	8	9	10	5	6	8	9	
IN	50	50	50	50	50	50	50	50	
IP	6	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9	9	5 6 ⁽⁴⁾	6	6 ⁽⁴⁾ 8	6 ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9	
MC	040	040	040	040	040	040	040	050	
MP	6	8	9	10	5V	6	8	9	
MV	020	020	020	020	020	020	020	020	
NP	6	8	9	-	5	6	8	9	
PK	6	8 ⁽⁹⁾	9 ⁽⁹⁾	9	5	6	8	9	
PV	66	86 ⁽⁴⁾ 88	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾ 99	109	56	66	86 ⁽⁴⁾ 88	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾	96 ⁽⁴⁾ 98 ⁽⁵⁾ 99
RV	-	-	-	-	-	-	-	-	
SC	6M-3	8M-1	9M-1	10M	5M-2	6M-3	8M-2	9M-2	
SI	6	8	9	-	5	6	8	9	
SS	6	8	9	-	5	6	8	9	
TF	6	8	9	10	5V	6	8	9	
TR	6	8	9	10	5	6	8	9	
VC	6	8	9	10	5	6	8	9	
VLA	-	-	-	-	-	-	-	-	
VK	6	6 8 ⁽⁹⁾	6A ⁽⁴⁾ 8 ⁽⁵⁾ 9 ⁽⁹⁾	9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
VRL	6	6 8	6 8 9	9	6	6	6 6HP 8	6 6HP 8	6 8 9

(4) Verwendung erforderlich bei Verwendung des Ventils VRL6

(5) Verwendung erforderlich bei Verwendung des Ventils VRL8

(9) Erforderlich für die Verwendung des des Ventils schalldichte kabine

(10) Ebenfalls erforderlich um den TS Anschlussbogen zu verwenden

ANSAUGFILTER FÜR DEN INNENBEREICH - FA

Standardausführung: Papierfilterelement

- Filter inkl. Verbindungsschelle

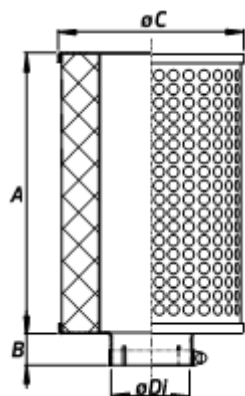
Auf Anfrage lieferbar:

- Anschlussstück aus PVC, Mod. "TR4 ÷ TR10"
- Weitere Filterelemente mit unterschiedlichen Filterfeinheiten (siehe Tabelle unten)
- Anschlussbogen mit großem Radius Typ "CA" für vertikale Filterinstallation (anwendbar für SKG MOR/GOR)

ABMESSUNGEN * (FA)

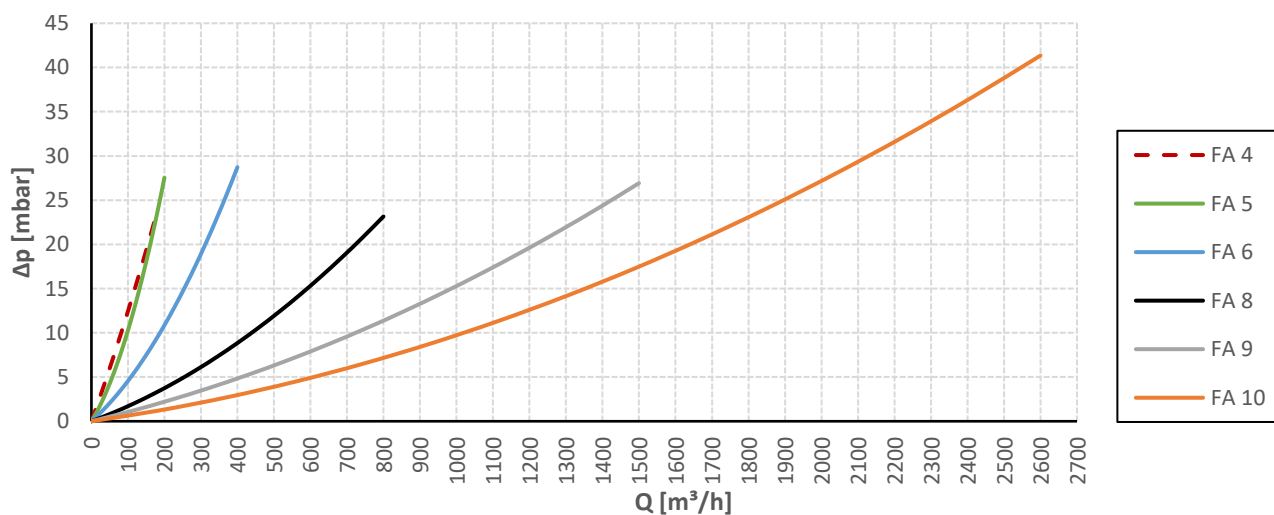
FILTER	Mod.	DN	A	B	øC	øDi	VOLUMENSTROM Δp 20 mbar (m³/h)	Gewicht (kg)
	FA 4	32	125	11	125	42	150	0,63
	FA 5	40	214	11	150	48,5	160	1,04
	FA 6	50	214	15	150	61,5	310	1,00
	FA 8	80	150	16	201,5	91	720	1,38
	FA 9	100	160	22	256	114	1200	2,27
	FA 10	125	160	28	256	141	1600	2,20

(*) – Abmessungen und technische Daten des Filters in Standardausführung



Material Filterelement	Nominale Filterfeinheit [μm]
Papier	25
Polyester	10

FA



Volumenstrom mit papierfilter erkannt

PATRONENFILTER FÜR LEITUNGSEINBAU - FV

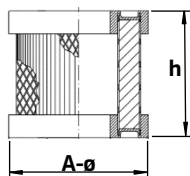
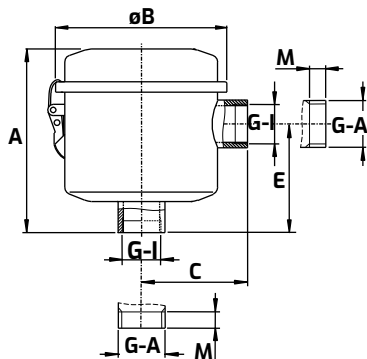
Standardausführung: Papierfilterelement

- Filtertopf aus lackiertem Stahl mit Gewindestutzen (Gasrohrgewinde)

Auf Anfrage lieferbar:

- weitere Filterelemente mit unterschiedlichen Filterfeinheiten (siehe Tabelle unten)

ABMESSUNGEN * (FV)

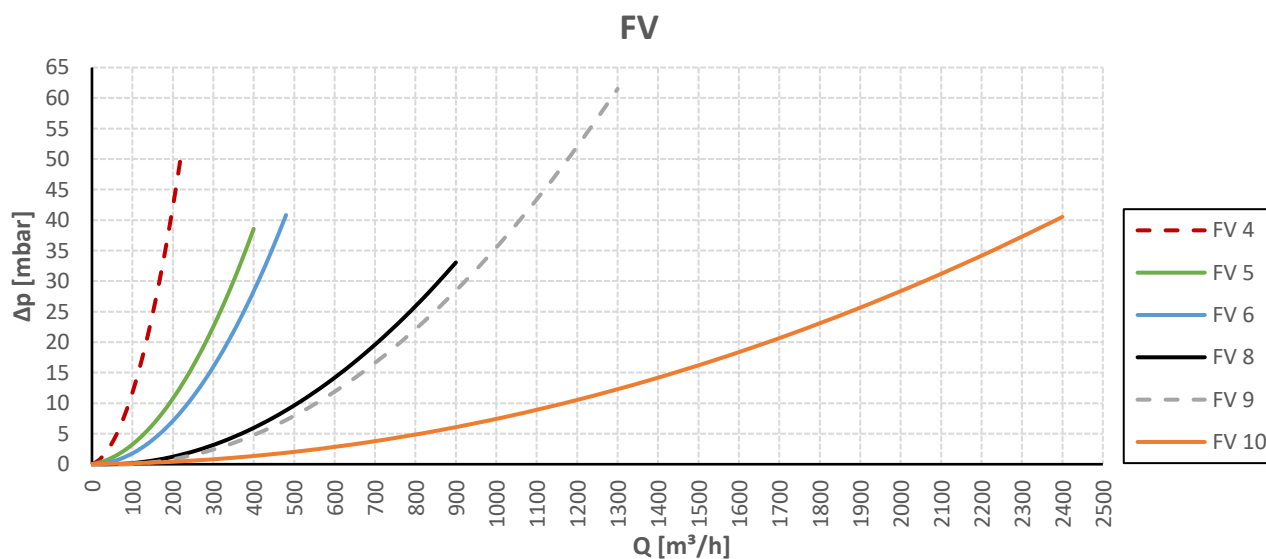


FILTER	Mod.	DN	A	øB	C	E	G-I	G-A	M	VOLUMEN-STROM Δp 20 mbar [m³/h]	Gewicht [kg]
	FV 4	32	99.5	135	77.5	52	G 1" 1/4	-		130	1,01
	FV 5	40	180	172	100	105	G 1" 1/2	-	-	280	2,10
	FV 6	50	256	201.5	115	131	G 2"	-	-	330	4,65
	FV 8	80	285	201.5	112	160	G 3"	-	-	700	3,44
	FV 9	100	325	304	200	200	G 4"	-	-	750	7,15
	FV 10	125	690	470	265	495	-	G 5"	40	1670	54,00

PATRONE	Mod.	FILTER	A-ø	h	Gewicht * [kg]
	CV 4	FV 4	98	71	0,15
	CV 5	FV 5	127	155	0,53
	CV 6	FV 6 / FV 8	150	215	0,87
	CV 9	FV 9	224	280	0,50
	CV 10	FV 10	250	240	1,60

(*) – Abmessungen und technische Daten des Filters/der Patrone in Standardausführung

Material Filterelement	Nominale Filterfeinheit [µm]
Papier	25
Polyester	10
Edelstahl	60



Volumenstrom mit papierfilter erkannt.

ANSAUGFILTER (PATRONENFILTER) - FL

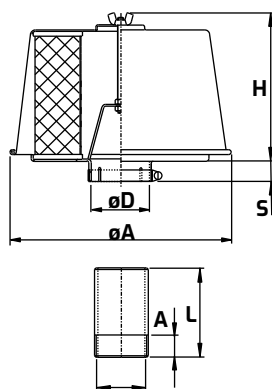
Standardausführung: Papierfilterelement

- komplett mit lackierter Stahlhaube zum Schutz des Filterelements gegen Witterungseinflüsse
- Rohrschelle und Anschlussstück aus PVC im Lieferumfang enthalten

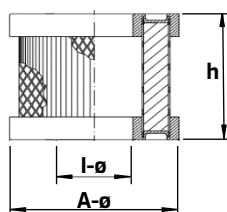
Auf Anfrage lieferbar:

- weitere Filterelemente mit unterschiedlichen Filterfeinheiten (siehe Tabelle unten)
- Anschlussbogen mit großem Radius Typ "CA" für vertikale Filterinstallation (anwendbar für SKG MOR/GOR)

ABMESSUNGEN * (FL)



FILTER	Mod.	DN	øA	øD	H	S	G	L	M	VOLUMEN-STROM Δp 20 mbar (m³/h)	Gewicht t (kg)
	FL 1	15	82	21,5	71	21	G 1/2"	100	15	19	0,20
	FL 2	20	150	27	107	22	G 3/4"	130	15	50	0,60
	FL 3	25	150	34	107	16	G 1"	140	15	75	0,62
	FL 4	32	150	43	107	17	G 1" 1/4	200	15	120	0,61
	FL 5	40	203	48,5	153	14	G 1" 1/2	200	15	140	1,32
	FL 6	50	220	61,5	159	17	G 2"	200	15	250	1,56
	FL 8	80	290	89,5	184	35	G 3"	200	20	680	2,60
	FL 9	100	410	115,5	335	35	G 4"	200	20	1330	6,75
	FL 10	125	410	141	335	35	G 5"	200	30	1620	6,70

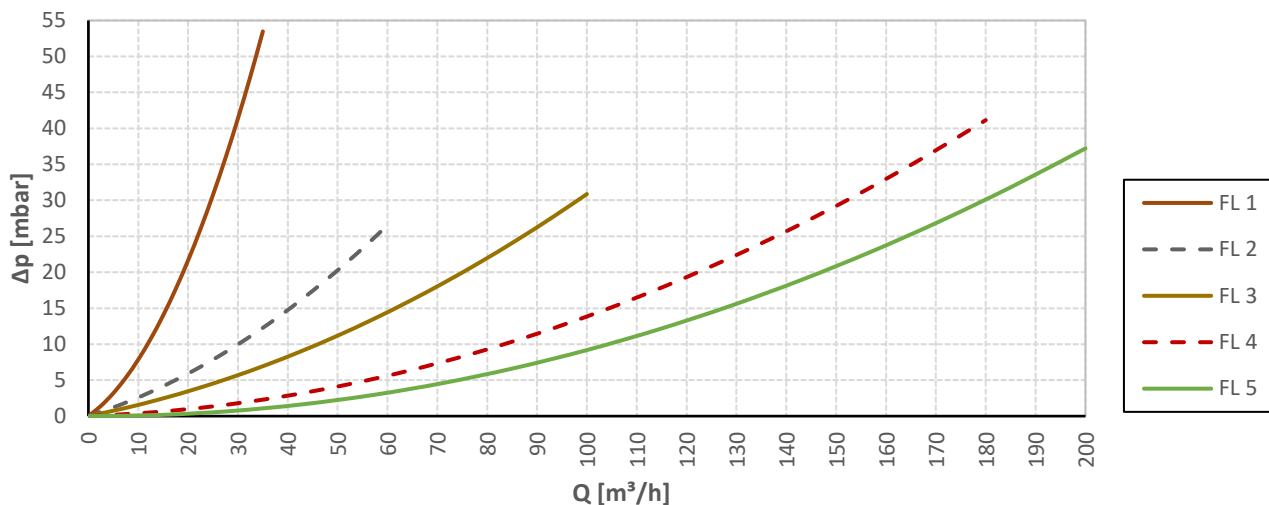


PATRONE	Mod.	FILTER	A-ø	I-ø	h	Gewicht * (kg)
	CF 1	FL 1	55	25	54	0,05
		FL 2				
	CF 4	FL 3	108	55	82	0,20
		FL 4				
	CF 5	FL 5	147	80	135	0,43
	CF 6	FL 6	176	80	135	0,60
	CF 8	FL 8	225	100	155	1,00
		FL 9				
	CF 9	FL 10	300	215	303	1,90

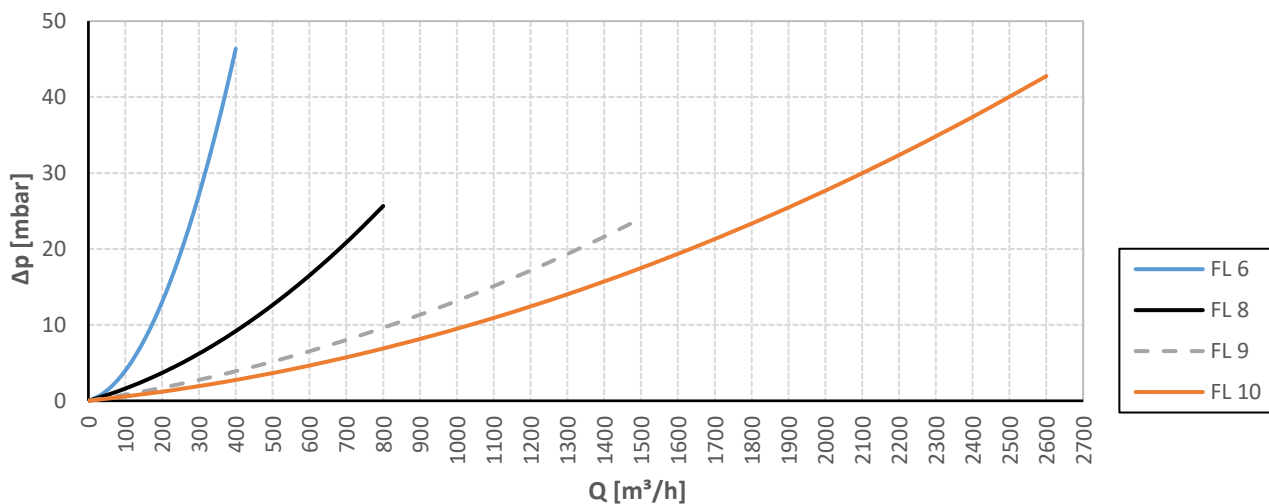
(*) – Abmessungen und technische Daten des Filters/der Patrone in Standardausführung

Material Filterelement	Nominale Filterfeinheit [µm]
Papier	25
Polyester	10
Edelstahl	60

FL1 - FL2 - FL3 - FL4 - FL5



FL6 - FL8 - FL9 - FL10



Volumenstrom mit papierfilter erkannt

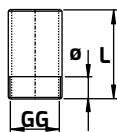
ANSCHLUSSSTÜCK (für Filter "FA / FL") – TR

Anschlussstück aus PVC

Betriebstemperatur: -20/+40 °C (-5 ÷ +105 °F)

- lieferbar als Ersatzteil für Filter Mod. "FL"
- lieferbar auf Wunsch für Filter Mod. "FA"

ABMESSUNGEN (TR)



ANSCHLUSSSTÜCK	Mod.	DN	G	L	M	Gewicht [kg]
	TR 1	15	G 1/2"	100	15	0,02
	TR 2	20	G 3/4"	130	15	0,04
	TR 3	25	G 1"	140	15	0,06
	TR 4	32	G 1" 1/4	200	15	0,14
	TR 5	40	G 1" 1/2	200	15	0,16
	TR 6	50	G 2"	200	15	0,22
	TR 8	80	G 3"	200	20	0,39
	TR 9	100	G 4"	200	20	0,50
	TR 10	125	G 5"	200	30	1,23

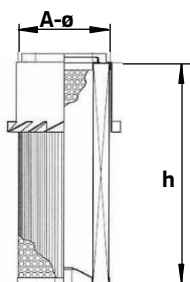
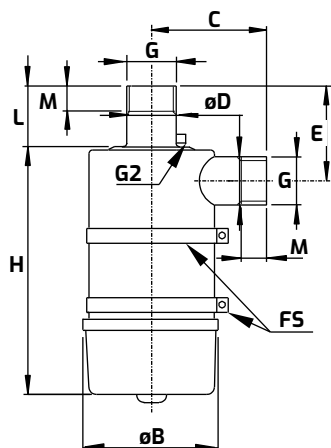
ZYKLON-PATRONENFILTER FÜR LEITUNGSEINBAU - FC

Standardausführung: Papierfilterelement

- Filtertopf aus lackiertem Stahl mit Gewindestutzen (Gasrohrgewinde)
- Die Geometrie des Filters und ein Einsatz mit Kunststofflamellen bürge für eine hohe Verwirbelung und schützen das Filterelement.

Auf Anfrage lieferbar:

- weitere Filterelemente mit unterschiedlichen Filterfeinheiten (siehe Tabelle unten)
- Bügel "FS" für starre Befestigung



ABMESSUNGEN * (FC)

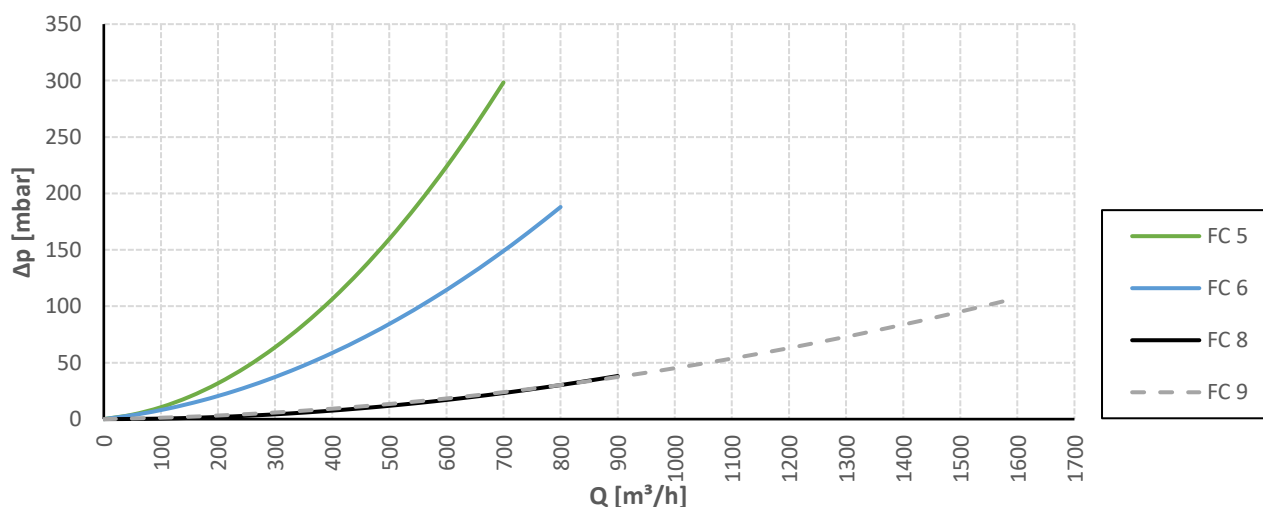
	Mod	DN	ØB	C	ØD	E	G	G2	H	L	M	VOLUMEN-STROM Δp 20 mbar [m³/h]	Gewicht [kg]
FILTER	FC 5	40	146	131.5	48	129.5	G1" 1/2	G1/8"M	304.5	90.5	25	150	2,37
	FC 6	50	178	154.5	60	141.5	G 2"	G1/8"M	332.5	98.5	22	200	3,39
	FC 8	80	220	160	88	171.5	G 3"	G1/8"M	444	108.5	22	650	5,24
	FC 9	100	276	230	114	208	G 4"	G1/8"M	484	135	22	630	9,14

	Mod.	FILTER	A-Ø	h	Gewicht * [kg]
PATRONE	CL 5	FC 5	104	264	0,51
	CL 6	FC 6	134	290	0,93
	CL 8	FC 8	155	395	1,50
	CL 9	FC 9	202	421	2,11

(*) – Abmessungen und technische Daten des Filters/der Patrone in Standardausführung

Material Filterelement	Nominale Filterfeinheit [μm]
Papier	25
Polyester	10

FC



Volumenstrom mit papierfilter erkannt

DOPPELZYKLON-PATRONENFILTER - FD

Standardausführung: Papierfilterelement, Nennfiltrationsgrad 25 µm.

- Kunststoffbehälter
- Formgebung des Filters mit tangentialen Einlass aus der Umgebung
- Komplett mit Zyklon-Vorfilter mit Zentrifugalrippen. Anfängliche Staubabscheidung bis zu 75 - 85 %

Auf Anfrage erhältlich:

- "FSD" -Halterungen zur starren Befestigung.

GESAMTABMESSUNGEN (FD)

Technical drawings of the filter assembly and cartridge. The top drawing shows the filter assembly with dimensions B, F, C, E, G, L, H, G1, G2, FSD, and ØB. The bottom drawing shows the cartridge with dimensions h and Øe.

FILTER

Mod	DN	B	øB	C	øD	E	F	G	G1	G2	H	L	VOLUMEN-STROM Δp 20 mbar (m³/h)	Gewicht (kg)
FD 5	40	180	146	205	143	135	45	51	51	G1/8"AG	340	25	160	1,75
FD 6	50	207	175	216	143	135	54	63,5	63,5	G1/8"AG	359	28	235	1,95
FD 8	80	247	212	295	270	191	56	89	95	G1/8"AG	397	25	400	2,93
FD 9	100	302	268	336	270	191	75	101	114	G1/8"AG	486	41	600	4,42

PATRONE	Mod	FILTER	øe	øi	h	Gewicht * (kg)
	CD 5	FD 5	105	61	296	0,40
	CD 6	FD 6	128	84	311	0,55
	CD 8	FD 8	162	90	342	0,93
	CD 9	FD 9	206	106,5	418	1,56

(*) - Abmessungen und Eigenschaften des Filters/der Patrone in Standardausführung

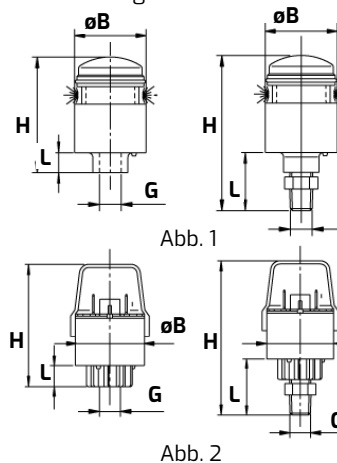
(*) - Abmessungen und Eigenschaften des Filters/der Patrone in Standardausführung

VERSTOPFUNGSANZEIGE(für Filter "FD") - IN

Die optischen/elektrischen Verstopfungsanzeigen zeigen an, wann eine Wartung des Luftfilters empfohlen wird, um den Betrieb des Filters selbst zu schützen und zu optimieren. IP44, mit Innengewinde für FD-Filter

Auf Anfrage lieferbar mit Außengewinde (Montage am FA-FL-Filter durch den Kunden)

GESAMTABMESSUNGEN (IN)

	ANZEIGE							
	Mod	SIGNAL	Abb	ØB	H	L	G	Kalibrierung (mbar)
	IN50M	OPTISCH	1	32,5	55	10	1/8" NPT M	50
	IN50F	OPTISCH	1	32,5	72	28	G 1/8" F	50
	IN50ME	ELEKTRISCH*	2	32,5	59	10	1/8" NPT M	50
	IN50FE	ELEKTRISCH*	2	32,5	76	28	G 1/8" F	50

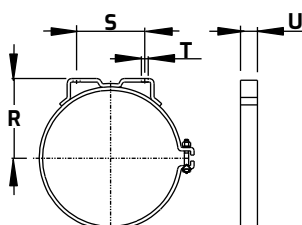
(*) - elektrischer Kontakt normalerweise offen

BÜGEL (für Filter "FC / FD") – FS / FD

Bügel aus verzinktem Metall für starre Befestigung

- Auf Anfrage lieferbar

ABMESSUNGEN (FS/FSD)



Mod	FILTER	R	S	T	U
FS 5	FC 5	80	79	13x9	20
FSD 5	FD 5	90	80	Ø9	50
FS 6	FC 6	100	95	13x9	22
FSD 6	FD 6	102	90	Ø9	50
FS 8	FC 8	120	107	13x9	25
FSD 8	FD 8	120	110	Ø9	50
FS 9	FC 9	146	127	Ø11.5	32
FSD 9	FD 9	148	127	11	80

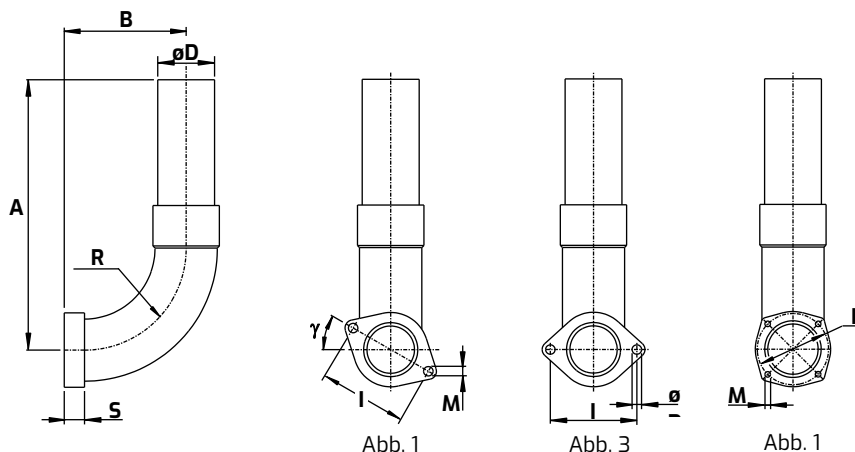
ANSCHLUSSBOGEN - CA (für Filter "FA/FL")

90°-Anschlussbogen aus PVC mit großem Radius, geflanschem Ende für den Anschluss am SKG und glattem Endstück für Filter.

Betriebstemperatur: -20/+40 °C (-5 ÷ +105 °F)

ABMESSUNGEN * (CA)

Mod.	DN	A	B	øD	I	M	R	S	γ	Abb.	Gewicht [kg]
CA 4	32	220	90	42	75	7	80	15	30°	1	0,22
CA 4V	32	220	90	42	64	7	80	15	-	2	0,22
CA 4K	32	260	160	42	64	7	80	15	-	2	0,32
CA 5	40	260	110	48	85	7	100	15	45°	1	0,43
CA 5V	40	260	110	48	75	7	100	15	-	2	0,43
CA 5K	40	300	180	48	75	7	100	15	-	2	0,55
CA 6	50	320	135	60	85	7	126	15	45°	1	0,73
CA 6V	50	320	135	60	85	7	126	15	-	2	0,73
CA 8	80	380	185	88,5	120	7	180	15	-	3	1,60
CA 9	100	400	235	113,9	150	9	220	20	-	3	3,14
CA 9L	100	400	345	113,9	150	9	220	20	-	3	2,67
CA 10	125	450	300	140	210	18	280	20	-	3	5,88

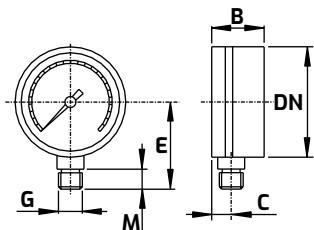


MANOMETER/VAKUUMMETER – MC / MV

Manometer, Bauweise gemäß UNI EN 837.1 - SCHWARZ lackiertes Metallgehäuse - IP55 – radialer Anschluss, zylindrisch (ISO 228) – Zifferblatt Aluminium mit weißem Untergrund

Betriebswerte: Betriebstemperatur: -10 °C bis + 60 °C
Überdruck: 25 % (gemäß EN 837.1)

ABMESSUNGEN (MC/MV)



Mod.	Δp mbar	GENAUIGKEIT	DN	B	C	E	G	M	Gewicht [g]
MC 040	0 ÷ 600	1,6 %	63	27	10	54	G 1/4"	13	99
MC 050	0 ÷ 1000	1,6 %	63	27	10	54	G 1/4"	13	99
MV 020	-600 ÷ 0	1,6 %	63	27	10	54	G 1/4"	13	99

FLEXIBLES ANSCHLUSSSTÜCK

Technische Eigenschaften:

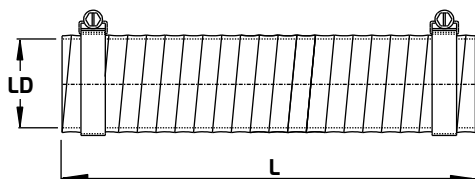
- Extrem flexibel – glatte Innenwand - verwindungsfest - gute chemische Beständigkeit - Stahlfeder fest zwischen den Gewebeschichten eingebettet

Aufbau:

- Schlauchwand: doppeltes Glasfasergewebe mit Neoprenbeschichtung - Spirale: Stahlfeder - Verstärkung: doppeltes Glasfaserkabel
Paar Befestigungsschellen im Lieferumfang enthalten.

Betriebstemperatur (Dauerbetrieb): -35 ÷ +135 °C (-31 ÷ +275 °F)

ABMESSUNGEN (FM)



Mod.	DN	D	L
FM 1	15	22	200
FM 2	20	30	200
FM 3	25	32	200
FM 4	32	45	200
FM 4C	32	45	110
FM 5	40	51	250
FM 5C	40	51	130
FM 6	50	64	250
FM 6C	50	64	135
FM 8	80	90	330
FM 9	100	114	330
FM 10	125	140	330

TECHNISCHE DATEN (FM)

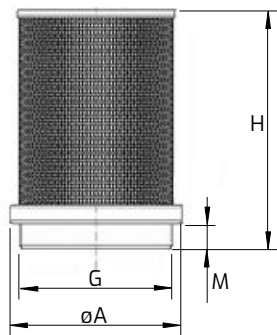
Mod.	Min. Krümmungs- radius [mm]	Druck max. [bar]	Unterdruck max. [mbar]	Gewicht [g]
FM 1	15	2,8	650	60
FM 2	15	2,8	650	65
FM 3	16	2,6	650	90
FM 4	21	2,6	560	135
FM 4C	21	2,6	560	85
FM 5	24	2,6	520	180
FM 5C	24	2,6	520	100
FM 6	31	2,4	480	200
FM 6C	31	2,4	480	120
FM 8	44	2,0	400	250
FM 9	57	1,6	290	370
FM 10	70	1,3	190	400

ANSAUGSCHUTZ - IP

Filter für VRL.

Edelstahlsieb und Gewindestutzen aus Polymer.

Lieferbar mit NPT-Gewinde nur für die Baugrößen DN80 und DN100.



ABMESSUNGEN (IP)

Mod.	DN	øA	G	H	M	Filter-feinheit	Gewicht [g]
IP4	32	50	G 1" 1/4	75	10	1200 µm	38
IP5	40	56	G 1" 1/2	83	11	1200 µm	47
IP6	50	69	G 2"	98	13	1200 µm	70
IP8	80	102	G 3"	138	15	2000 µm	194
IP8 N	80	102	3" NPT	138	15	2000 µm	194
IP9	100	129	G 4"	153	16	2000 µm	300
IP9 N	100	129	4" NPT	153	16	2000 µm	300

SCHLAUCHSTUTZEN - MP

Flansch mit Schlauchschelle aus Aluminiumlegierung oder Stahl.

Kann anstelle des Gewindeflanschs auf dem Schalldämpfer verwendet werden (mit Ausnahme des Stutzens in Abb. 4).

Die Stutzen MP 1, MP 2, MP 9 werden auf dem zugehörigen Gewindeflansch montiert.

ABMESSUNGEN (MP)

Mod.	DN	øD	G	H	I	L	M	R	S	Abb.	Gewicht [kg]
MP 1	15	21	G 1/2"	100	-	85	-	-	-	4	0,10
MP 2	20	27	G 3/4"	100	-	85	-	-	-	4	0,12
MP 3	25	32	-	35	54,5	25	-	6,5	-	1	0,06
MP 4	32	42	-	35	75	25	-	6,5	-	1	0,07
MP 4V	32	42	-	35	64	25	-	6,5	-	1	0,07
MP 5	40	48	-	35	85	25	-	6,5	-	1	0,10
MP 5V	40	48	-	35	75	25	-	6,5	-	1	0,10
MP 6	50	60	-	35	85	25	-	6,5	-	1	0,12
MP 8	80	88	-	45	120	32	-	6,5	-	2	0,24
MP 9	100	114	G 4"	100	-	80	-	-	-	4	0,88
MP 10	125	140	-	62	210	52	-	17	-	2	2,40
MP 10 G	125	-	G 5"	62	210	-	35	17	10	3	2,40
MP 10 N	125	-	5" NPT	62	210	-	35	17	10	3	2,40

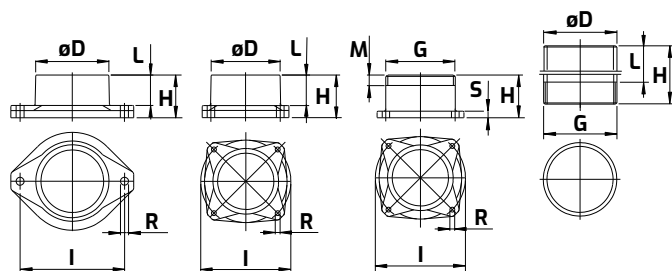


Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4

SCHLAUCHFLANSCH FÜR SKG K/e - PK

Flansch aus Aluminiumlegierung mit Schlauchschelle, auch lackiert lieferbar, Farbe RAL 7016.

Inkl. Montagebausatz (Dichtung und Schrauben + Schlüssel).

Mit dem Flansch können die Gebläse der Serie K/e ohne Schalldämpfer an die Anlage angeschlossen werden wie nachfolgend angegeben:

- SKG K/e-MS/TS/TD – Montage sowohl auf Druck- als auch auf Saugseite
- SKG K-MD – Montage nur auf dem Deckel auf Saugseite

ABMESSUNGEN (PK)

Mod.	DN	øD	H	I	L	R	S	Abb.	Gewicht [g]
PK 5	40	48	30	92	20	6,5	10	1	90
PK 6	50	60	50	110	35	8,5	10	1	270
PK 6A	50	60	60	130	35	9	11	2	335
PK 8	80	88	43	130	24	9	11	2	300
PK 9	100	113	46	150	27	9	11	2	385

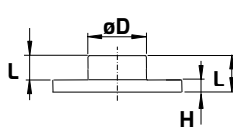


Abb. 1

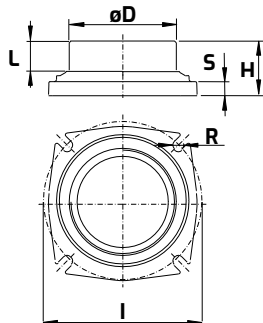
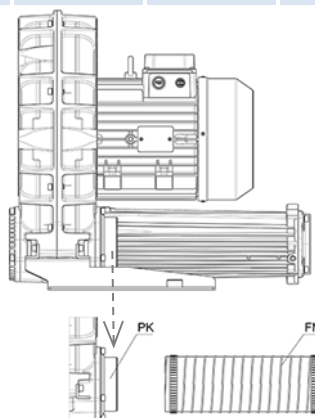


Abb. 2



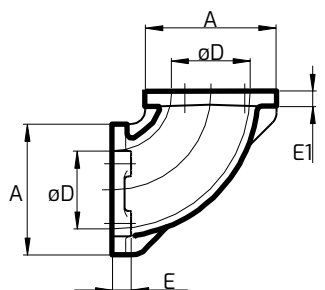
ANSCHLUSSBOGEN - CK

90°-Anschlussbogen aus Aluminiumlegierung zur Installation an den SKG der Serie K/e, auch lackiert lieferbar, Farbe RAL 7016.

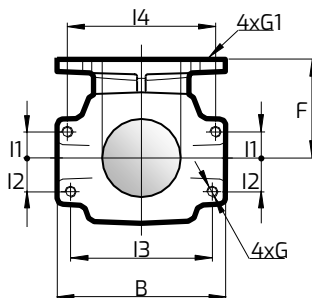
Inkl. Montagebausatz (Dichtung und Schrauben + Schlüssel).

ABMESSUNGEN (CK)

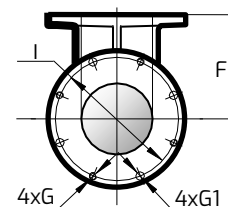
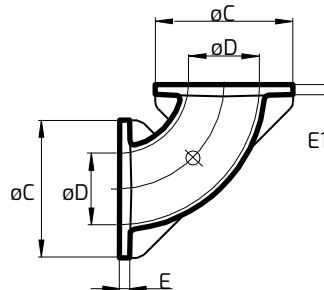
Mod.	DN	A	B	øC	øD	E	E1	F	4xG	4xG1	I	I1	I2	I3	I4	Gewicht [kg]
CK 5	40	80	100	-	43	11,5	7,0	56	M6	7	-	17,6	17,6	85	85	0,50
CK 6	50	92	118	-	55	13,0	8,5	69	M8	9	-	18,3	23,8	99,4	104	0,70
CK 8	80	-	-	145	75	10,5	10,5	110	M8	9	130	-	-	-	-	1,37
CK 9	100	-	-	165	90	10,5	10,5	132	M8	9	150	-	-	-	-	1,77
CK 10	125	-	-	220	128	10,5	10,5	192	M8	9	190	-	-	-	-	3,82



CK 4/CK 5/CK



CK 8/CK 9/CK 10



VENTILTRÄGER für Ventile VRL - PV

Ventilträger aus Edelstahl AISI 304, Enden mit Gasrohrgewinde komplett mit Bohrung G1/4" für den Anschluss des Manometers MC oder Vakuummeters MV.

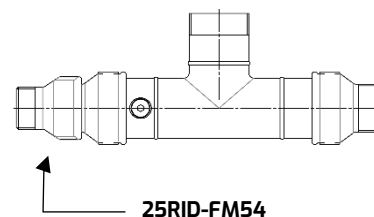
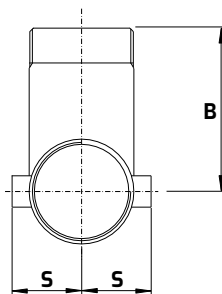
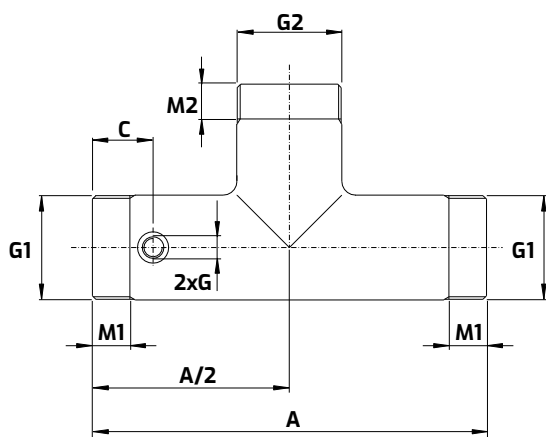
Installation direkt am Gewindeflansch des Gebläses (sowohl auf Eintritts- als auch auf Austrittsseite).

Geeignet für die Verwendung des flexiblen Anschlussstücks MF.

An beiden Enden von Mod. PV 56 ist jeweils ein Stutzen mit kegeligem Gasrohr-Außengewinde (Gc 1" 1/2) vorgesehen. aus verzinktem Gusseisen.

ABMESSUNGEN (PV)

Mod.	DN	A	B	C	2xG	G1	G2	M1	M2	S	Gewicht [kg]
PV 56	40	325	95	83	G 1/4"	G 1" 1/2	G 2"	15	21,5	40	1,73
PV 66	50	227	95	35	G 1/4"	G 2"	G 2"	21,5	21,5	40	0,85
PV 86	80	310	135	55	G 1/4"	G 3"	G 2"	28,0	21,5	54	1,85
PV 88	80	310	130	55	G 1/4"	G 3"	G 3"	28,0	28,0	54	1,99
PV 96	100	370	150	65	G 1/4"	G 4"	G 2"	31,5	21,5	67	2,64
PV 98	100	370	173	65	G 1/4"	G 4"	G 3"	31,5	28,0	67	3,00
PV 99	100	370	147	65	G 1/4"	G 4"	G 4"	31,5	31,5	67	2,80
PV 109	125	370	175	65	G 1/4"	G 5"	G 4"	31,5	31,5	80	4,20

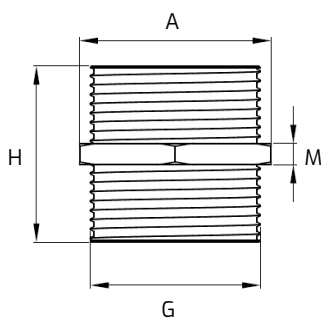


NIPPLO - NP

Doppelnippel verzinktem Metall für Montage von FV Filter am Verdichter, in Stahl/verzinkt.

Verfügbar mit GAS-Gewinde für die in der Tabelle angegebenen Größen..

INGOMBRI (NP)



Mod	DN	A	G	H	M	Gewicht [kg]
NP4	32	48	G 1" 1/4	58	12,5	0,27
NP5	40	54	G 1" 1/2	60	11	0,28
NP6	50	70	G 2"	70	13,5	0,52
NP8	80	100	G 3"	84	14,5	1,13
NP9	100	130	G 4"	97	13,5	1,86

FLANSCH für Ventile VRL - VK

Flansch aus Aluminiumlegierung mit Anschlussgewinde sowohl „GAS“ als auch „NPT“, ebenfalls lackiert lieferbar, Farbe RAL 7016. Inkl. Montagebausatz (Dichtung und Schrauben + Schlüssel).

Mit dem Flansch können die Ventile VRL direkt auf dem Deckel der Gebläse der Serie K/e angeschlossen werden wie nachfolgend angegeben:

- SKG K/e-MS/TS Montage sowohl auf Druck- als auch auf Saugseite
- SKG K-MD Montage nur auf Ansaugseite
- SKG K/e-TD nicht anwendbar.

Im Lieferumfang von Mod. VK 5G (urspr. G 1" 1/2) ist das Reduzierstück für die Installation des Ventils VRL 6 mit G 2"-Gewinde enthalten.

ABMESSUNGEN (VK)

Mod.	DN	G	H	I	M	R	S	Abb.	Gewicht [g]
VK 5G	40	G 2"	47	92	17	6,5	10	1	310
VK 6G	50	G 2"	50	110	17	8,5	10	1	265
VK 6AG	50	G 2"	60	130	12	9	11	2	345
VK 8G	80	G 3"	43	130	10	9	11	2	290
VK 9G	100	G 4"	46	150	12	9	11	2	360
VK 5N	40	1" 1/2 NPT	30	92	15	6,5	10	1	85
VK 6N	50	2" NPT	50	110	24	8,5	10	1	265
VK 6AN	50	2" NPT	60	130	19	9	11	2	345
VK 8N	80	3" NPT	44	130	20	9	11	2	280
VK 9N	100	4" NPT	46	150	23	9	11	2	345

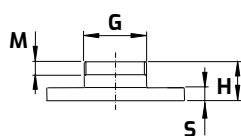


Abb. 1

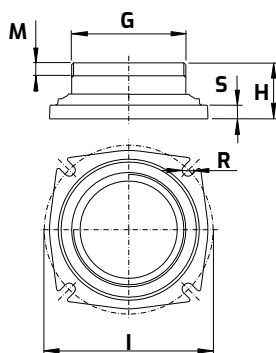
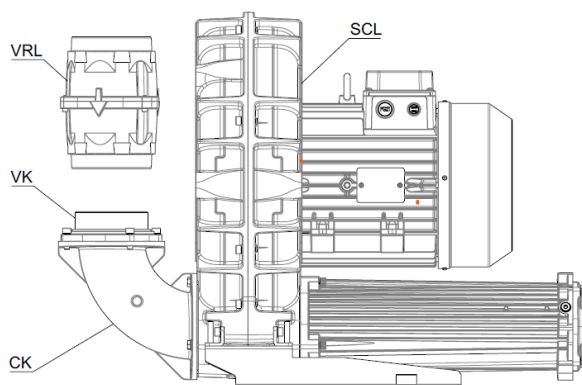
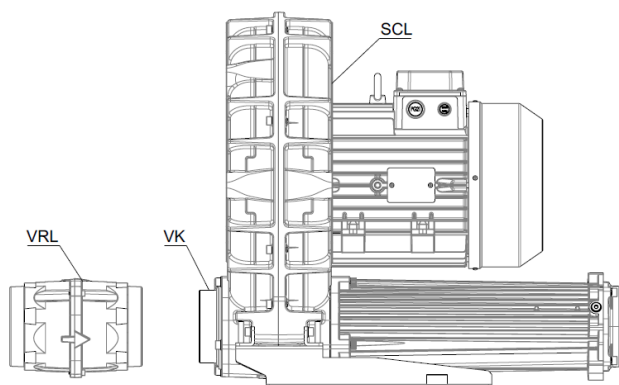


Abb. 2

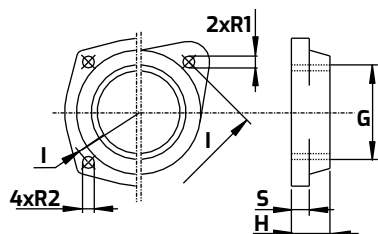


GEWINDEFLANSCH - TF

Gewindeflansch aus Aluminiumlegierung, lieferbar mit Innengewinde (sowohl GAS als auch NPT), ebenfalls lackiert lieferbar, Farbe RAL 7016.

Standardmäßig im Lieferumfang des Gebläses enthalten.

ABMESSUNGEN (TF)



Mod.	DN	G	H	I	2xR1	4xR2	S	Gewicht [g]
TF 3 G	25	G 1"	18	54.5	6.5	-	10	47
TF 4V G	32	G1" 1/4	18	64	6.5	-	10	50
TF 5 G	40	G1" 1/2	18	85	6.5	-	10	130
TF 5V G	40	G1" 1/2	18	75	6.5	-	10	80
TF 6 G	50	G 2"	18	85	6.5	-	10	100
TF 8 G	80	G 3"	25	120	-	6.5	13	200
TF 9 G	100	G 4"	25	150	-	9	13	285
TF 10 G	125	G 5"	35	210	-	17	13	770
TF 3 N	25	1" NPT	18	54.5	6.5	-	10	47
TF 4V N	32	1" 1/4 NPT	18	64	6.5	-	10	50
TF 5 N	40	1" 1/2 NPT	18	85	6.5	-	10	130
TF 5V N	40	1" 1/2 NPT	18	75	6.5	-	10	80
TF 6 N	50	2" NPT	18	85	6.5	-	10	100
TF 8 N	80	3" NPT	25	120	-	6.5	13	200
TF 9 N	100	4" NPT	25	150	-	9	13	285
TF 10 N	125	5" NPT	35	210	-	17	13	770
TF 3 G	25	G 1"	18	54.5	6.5	-	10	47
TF 4V G	32	G1" 1/4	18	64	6.5	-	10	50

KUGELVENTIL / ABSPERRVENTIL- VM / VN

VM - Kugelventil mit Stahlhebel und Gehäuse aus vernickeltem Messing.

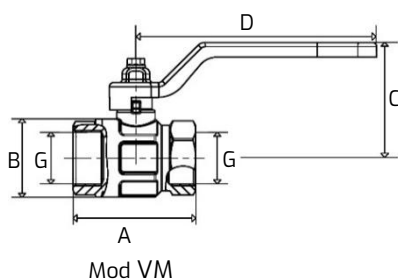
VN - Absperrventil mit Stahlhebel und Gehäuse aus vernickeltem Messing.

Verwendung in Abzweigungen von der Hauptleitung zur Reduzierung des Volumenstroms oder des Vakuums/Drucks, die dem Verbraucher bereitgestellt werden.

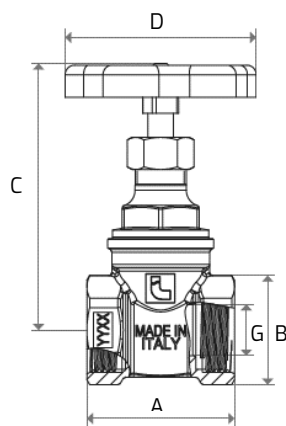
Nicht verwenden, um die vom Gebläse erzeugte Strömung direkt zu drosseln. Bei Montage des Ventils auf Saugseite ist ein geeigneter Filter zu installieren, der das Eindringen von Fremdpartikeln verhindert.

ABMESSUNGEN (VM/VN)

Mod	DN	A	B	C	D	G	Gewicht [kg]
VM 3	25	70	45.5	59	113	G 1"	0.42
VM 4	32	80.5	57	75	138	G 1" 1/4	0.68
VM 5	40	94.5	70	81	138	G 1" 1/2	1.03
VM 6	50	112.5	84	96	157.8	G 2"	1.63
VN 8	80	83	102.7	202.1	100	G 3"	
VN 9	100	100	132.4	236.9	120	G 4"	



Mod VM



Mod VN

RÜCKSCHLAGVENTIL - VC

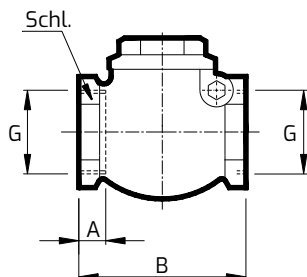
Ventilgehäuse und Metallteile aus Messinglegierung. Schieberdichtung: NBR nur für Mod. VC 10

Anschlüsse mit Innengewinde (Gasrohrgewinde)

Min./max. Nennbetriebsdruck: 0,05 bar / 10 bar (6 bar für die Größen G 3" und G 4")

Betriebstemperatur: 0 °C - +90 °C

ABMESSUNGEN (VC)



Mod.	DN	A	B	G	Sechsk.- schlüssel	Gewicht (kg)
VC 1	15	8	47	G 1/2"	25	0,16
VC 2	20	8	53	G 3/4"	32	0,33
VC 3	25	10	63	G 1"	38	0,38
VC 4	32	10	74	G 1" 1/4	47	0,46
VC 5	40	10	87	G 1" 1/2	55	0,74
VC 6	50	11	97	G 2"	67	1,02
VC 8	80	16	135	G 3"	95	2,44
VC 9	100	20	164	G 4"	124	3,90
VC 10	125	22	206	G 5"	150	6,97

VAKUUM-/DRUCKREGELVENTIL - VRL

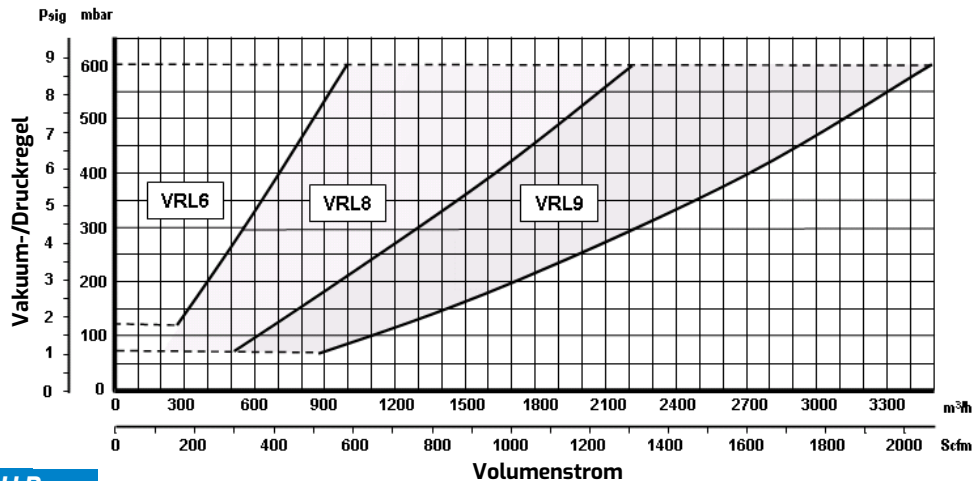
Regelventile für den Niederdruck- und Unterdruckbereich mit minimaler Hysterese (Differenz zwischen dem anfänglichen Ansprechwert und dem regulierten Wert). Kompakte Bauweise aus Aluminiumlegierung, problemlos zu installieren und einzustellen, geeignet für einen breiten Volumenstrombereich und für den Leitungseinbau, wenn die Beförderung des Nebenstroms erforderlich ist.

Der Ventilbausatz enthält eine zusätzliche Feder mit höherer Vorspannung.

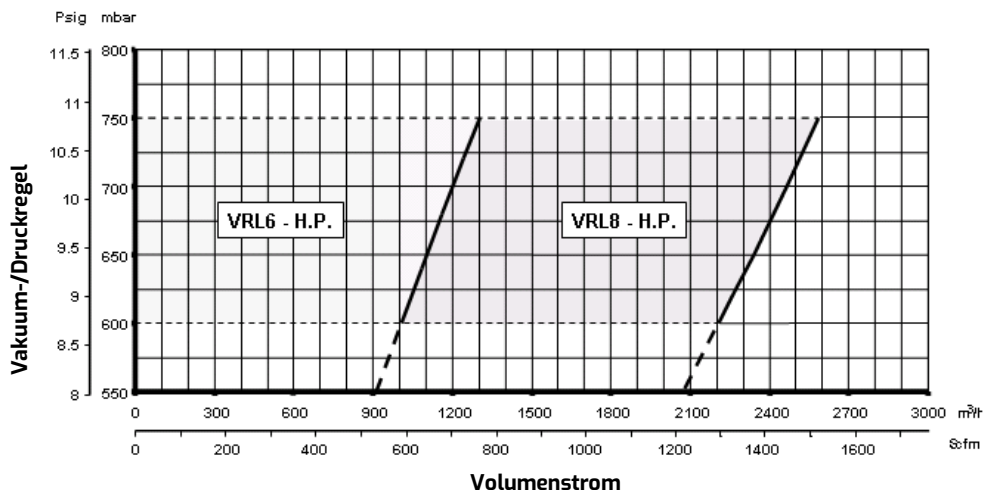
Die vorschriftsmäßige Verwendung bitte der Betriebs- und Wartungsanleitung entnehmen.

Toleranz auf maximales Vakuum / Druckregel $\pm 5\%$

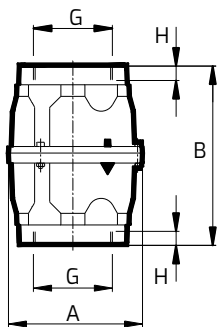
VRL6/VRL8/VRL9



VRL6/VRL8 H.P.



ABMESSUNGEN (VRL)



VENTIL	Mod.	DN	A	B	G	H	Gewicht (kg)
	VRL 6 G	50	102	175	G 2"	12	0,89
	VRL 6HP G	50	102	175	G 2"	12	0,89
	VRL 8 G	80	135	190	G 3"	15	2,02
	VRL 8HP G	80	135	190	G 3"	15	2,02
	VRL 9 G	100	160	206	G 4"	18	2,81
	VRL 6 N	50	102	175	2" NPT	12	0,89
	VRL 6HP N	50	102	175	2" NPT	12	0,89
	VRL 8 N	80	135	190	3" NPT	15	2,02
	VRL 8HP N	80	135	190	3" NPT	15	2,02
	VRL 9 N	100	160	206	4" NPT	18	2,81

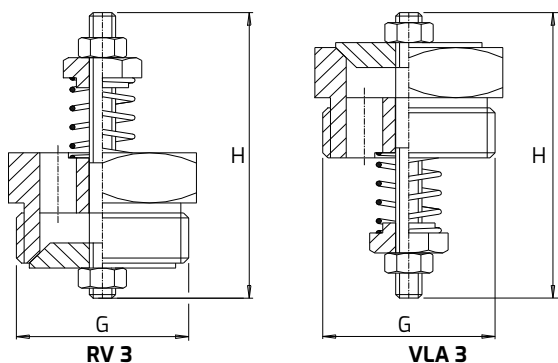
Strömungsdiagramm¹

	VAKUUM-/DRUCKREGELVENTIL geschlossen	VAKUUM-/DRUCKREGELVENTIL offen
VAKUUMBETRIEB		
DRUCKBETRIEB		

VAKUUM-/DRUCKREGELVENTIL – RV / VLA

Ventilgehäuse und Teller aus Aluminiumlegierung. Lieferbar nur mit Gasrohrgewinde.

ABMESSUNGEN (VLA/RV)



Mod.	DN	G	H	Gewicht (g)
RV 3	25	G 1"	57	70
VLA 3	25	G 1"	57	70

¹ Achtung: Damit die Wertanzeige des Manometers/Vakuummeters korrekt abgelesen werden kann, muss das Instrument zwischen Schalldämpfer und VRL angebracht werden.
(*) Siehe diesbezügliches Datenblatt

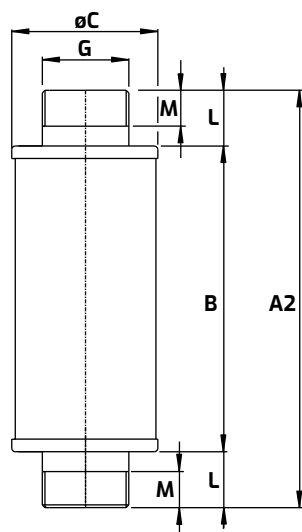
SCHALLDÄMPFER FÜR LEITUNGSEINBAU – SI

Die Montage ist unter den folgenden Bedingungen sowohl an der Einlass- als auch an der Druckleitung möglich:

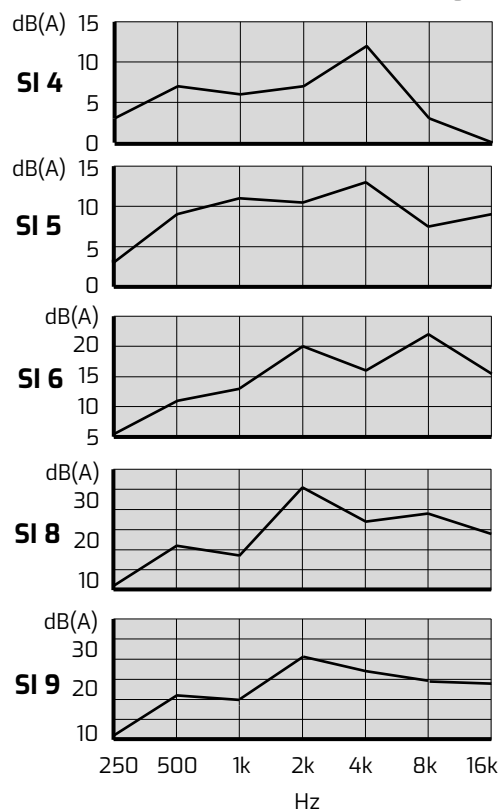
- Installation auf Einlassseite, wenn die Maschine als Verdichter eingesetzt wird, d. h. der Ansaugdruck dem atmosphärischen Druck entspricht
- Installation auf Druckseite, wenn die Maschine als Sauger eingesetzt wird, d. h. der Auslassdruck dem atmosphärischen Druck entspricht.

Schalldämpfer aus Stahlblech (mit Ausnahme von SI9 und SS9, komplett aus Aluminiumlegierung) mit Schalldämmelement aus Polyurethan, Reduzierung des Strömungsgeräuschs durch Absorption.

Schalldämpfer für Leitungseinbau SI für Leitungseinbau mit Gewindestutzen (Gasrohrgewinde/NPT) an beiden Enden.



Durchschnittliche Schalldämmung



ABMESSUNGEN (SI)

Mod.	DN	A2	B	øC	G	L	M	Gewicht [kg]
SI 4	32	210	140	72.4	G 1" 1/4	35	20	0,83
SI 5	40	240	170	81.9	G 1" 1/2	35	22	1,06
SI 6	50	290	200	91.6	G 2"	45	25	1,5
SI 8	80	435	345	152.6	G 3"	45	30	3,56
SI 9	100	485	430	169	G 4"	27	20	3,90
SI 9 N	100	485	430	169	4" NPT	27	20	3,90

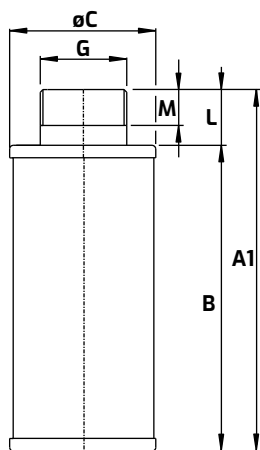
SCHALLDÄMPFER AM LEITUNGSENDE - SS

Die Montage ist unter den folgenden Bedingungen sowohl an der Einlass- als auch an der Druckleitung möglich:

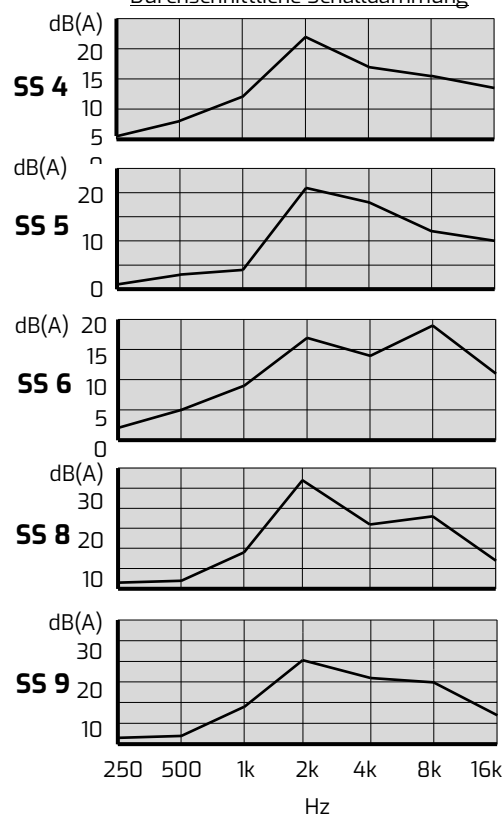
- Installation auf Einlassseite, wenn die Maschine als Verdichter eingesetzt wird, d. h. der Ansaugdruck dem atmosphärischen Druck entspricht
- Installation auf Druckseite, wenn die Maschine als Sauger eingesetzt wird, d. h. der Auslassdruck dem atmosphärischen Druck entspricht.

Schalldämpfer aus Stahlblech (mit Ausnahme von S19 und SS9, komplett aus Aluminiumlegierung) mit Schalldämmelement aus Polyurethan, Reduzierung des Strömungsgeräuschs durch Absorption.

Schalldämpfer am Leitungsende SS für den Einbau am Leitungskopf mit Gewindestutzen (Gasrohrgewinde/NPT) an einem Ende und Öffnung zur Atmosphäre am entgegengesetzten Ende.



Durchschnittliche Schalldämmung



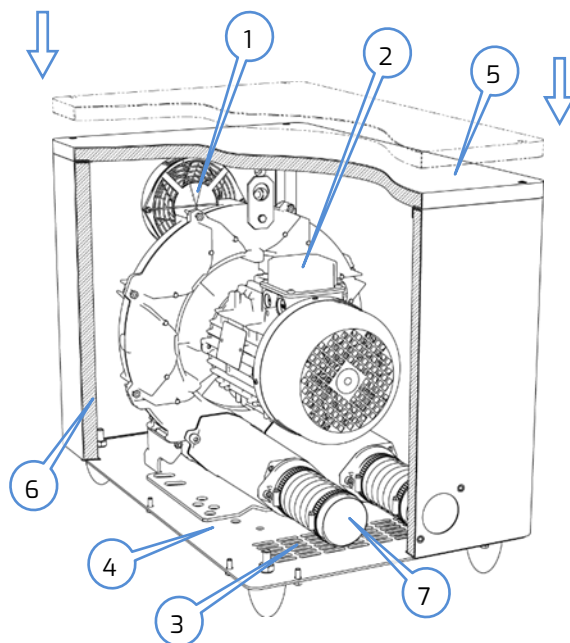
ABMESSUNGEN (SS)

Mod.	DN	A1	B	øC	G	L	M	Gewicht [kg]
SS 4	32	173	138	72.8	G 1" 1/4	35	20	0,66
SS 5	40	202	167	82.1	G 1" 1/2	35	20	0,89
SS 6	50	245	200	91.6	G 2"	45	25	1,26
SS 8	80	395	350	152.5	G 3"	45	30	3,19
SS 9	100	465	430	169	G 4"	27	20	4,10
SS 9 N	100	465	430	169	4" NPT	27	20	4,10

SCHALLDICHTE KABINE – IH1 - IH3 - IH4 - IH5

EIGENSCHAFTEN:

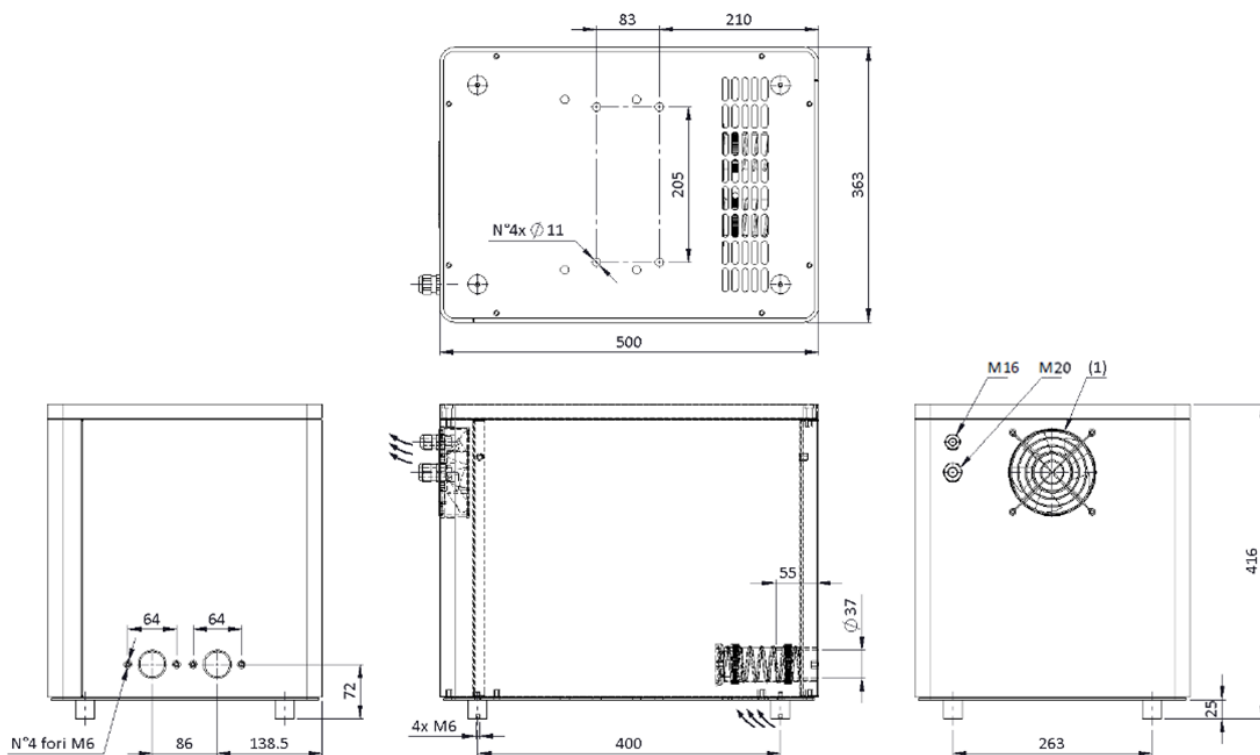
- Nur für MOR Monoblock-Gebläse geeignet.
- Geräuschreduzierung **10 dB(A)** max.
- Mit elektrischem Axiallüfter [1] zum Abführen der vom Motor und dem Gebläse erzeugten Wärme [2].
- Bodenplatte mit Lüftungsgitter[3].
- Stahlblechkonstruktion [4].
- abnehmbare Abdeckung für Lüfterinstallation / -inspektion [5].
- Innenfutter aus Polyurethangewebe (schallabsorbierend) [6].
- Komplett mit Zubehör für den Anschluss an das Gebläse [7], Montage auf 4 Schwingungsdämpfern
- Aufstellung der Haube auf 4 elastischen Gummifüßen.
- Heißlack RAL 9001.
- Installation des vorgesehenen Zubehörs für das Gebläse direkt auf der Schallschutzhaube möglich
- ohne angemessene Schutzvorkehrung nicht für die Installation im Freien geeignet



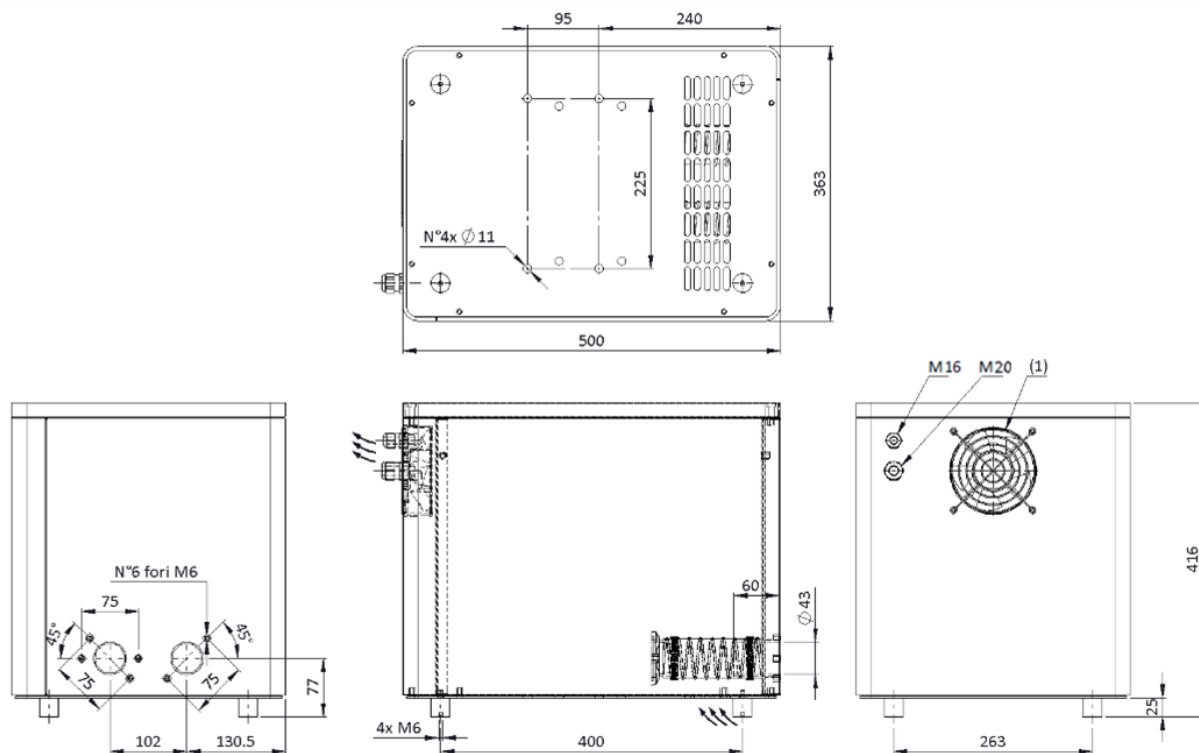
CODE	Gewicht* [kg]	MOR-KOMPATIBLE GEBLÄSE		LEISTUNGEN DER GEBLÄSE IN DER SCHALLSCHUTZHAUBE				ELEKTRISCHER AXIALVENTILATOR [1]							
		MS	MD	Leistung [kW]		Differenzdruck [mbar]		M.ge	Hz	V	W	mA	Phasen	polen	IP
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
IH 1	17	e03/K03		0.37	0.42	-75/+85	-75/+75	1	50 60	230	18 15	130 90	1	2	44
				0.55	0.65	-100/+125	-150/+175								
IH 3	17.2	e04/K04		0.75	0.90	-125/+125	-100/+100								
				1.1	1.3	-175/+175	-150/+150								
				1.5	1.7	-150/+225	-225/+225								
IH 4	27.7		R20	0.75	0.90	-275/+300	-275/+250	1	50 60	230	46 44	300 280	1	2	54
				1.1	1.3	-275/+375	-325/+425								
			R30	1.1	1.3	-275/+300	-300/+275								
				1.5	1.7	-325/+400	-350/+400								
			R40	2.2	2.6	-325/+400	-350/+375								
				3.0	3.5	-325/+475	-350/+475								
IH 5	28			1.1	1.3	-105/+105	-75/+75	1	50 60	230	46 44	300 280	1	2	54
				1.5	1.7	-150/+150	-135/+135								
				2.2	2.6	-215/+225	-235/+235								
				3.0	3.5	-215/+275	-235/+325								
				2.2	2.6	-135/+135	-100/+100								
				3.0	3.5	-215/+215	-200/+200								
		e06/K06		4.0	4.8	-245/+275	-250/+300								

*- Kabinengewicht

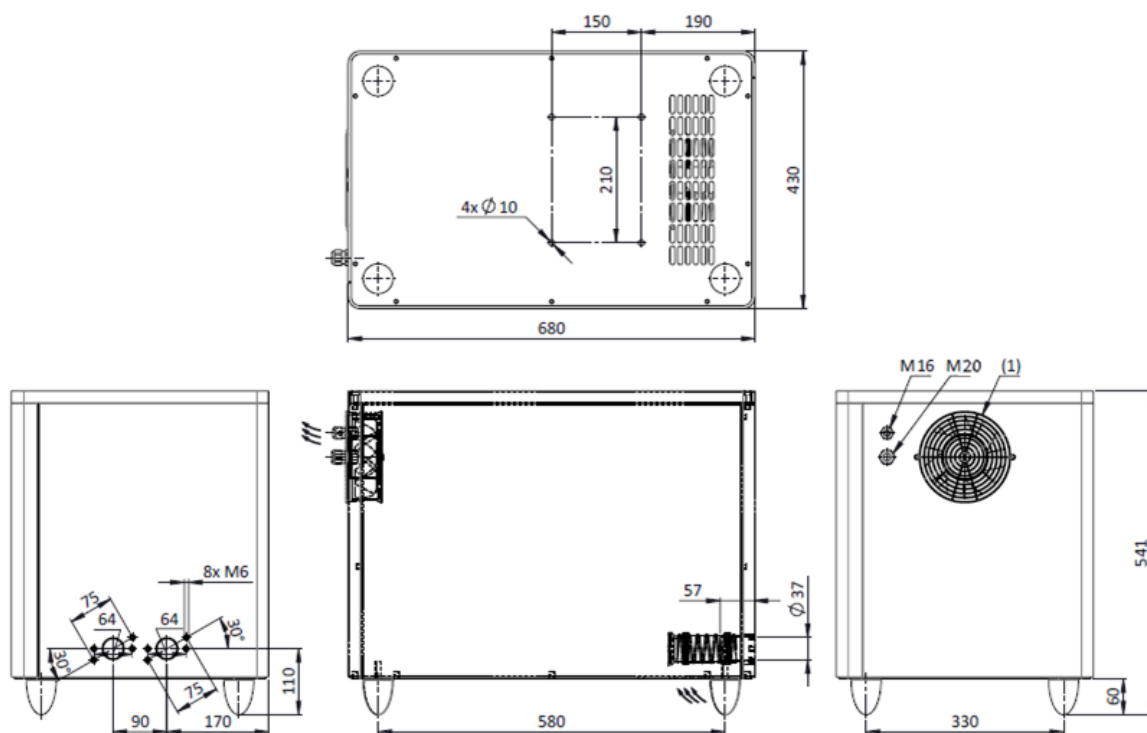
ABMESSUNGEN (IH1)



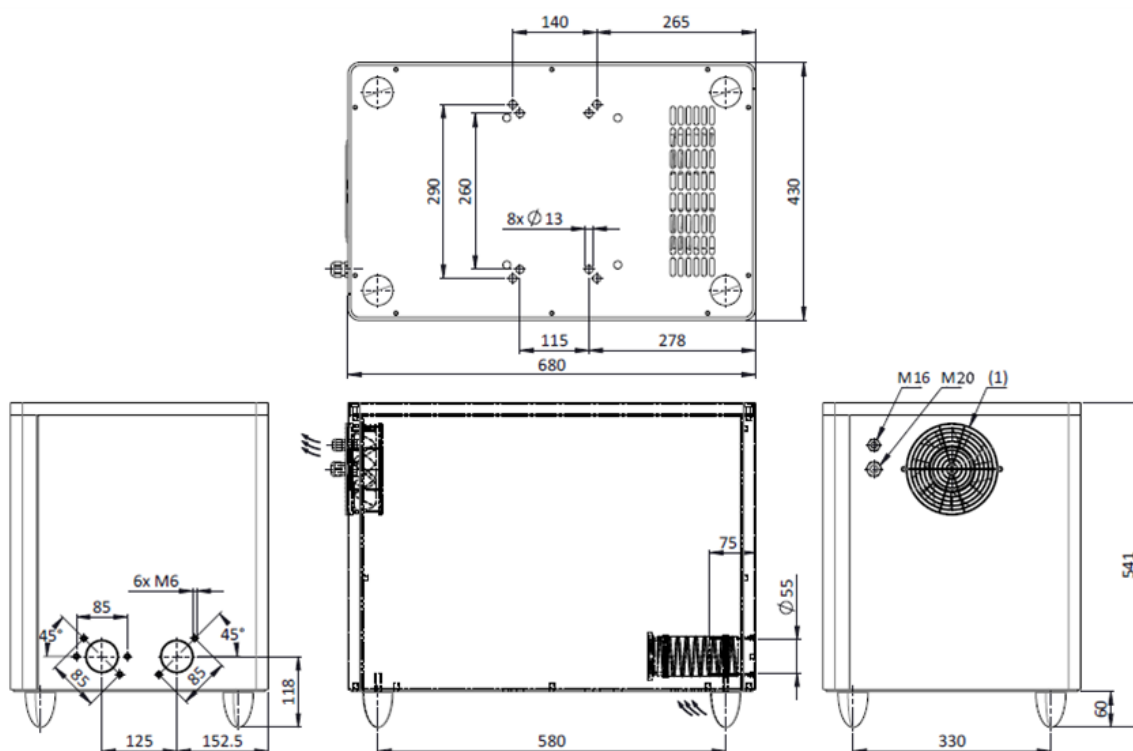
ABMESSUNGEN (IH3)



ABMESSUNGEN (IH4)



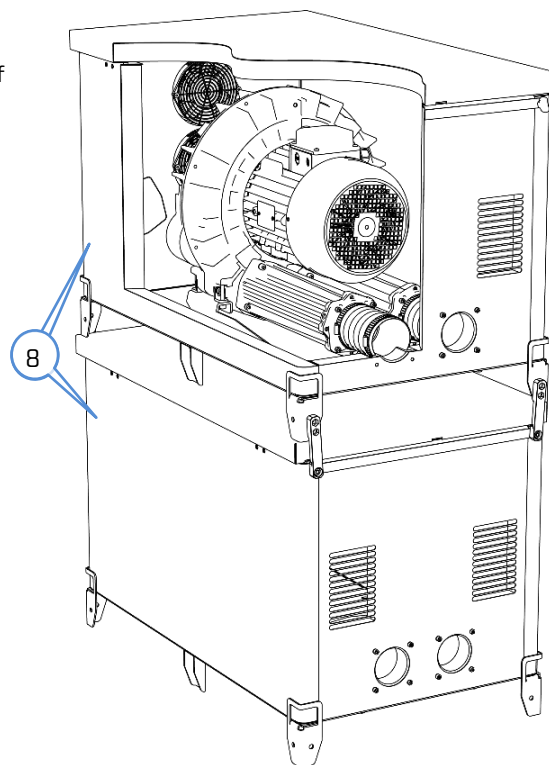
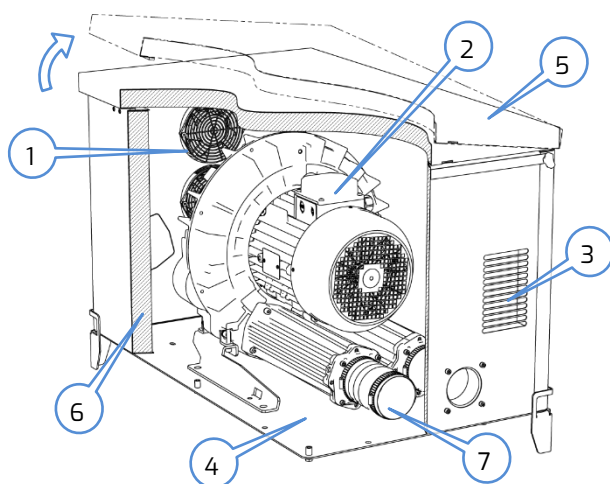
ABMESSUNGEN (IH5)



SCHALLDICHTE KABINE - SC5M - SC6M - SC8M

EIGENSCHAFTEN:

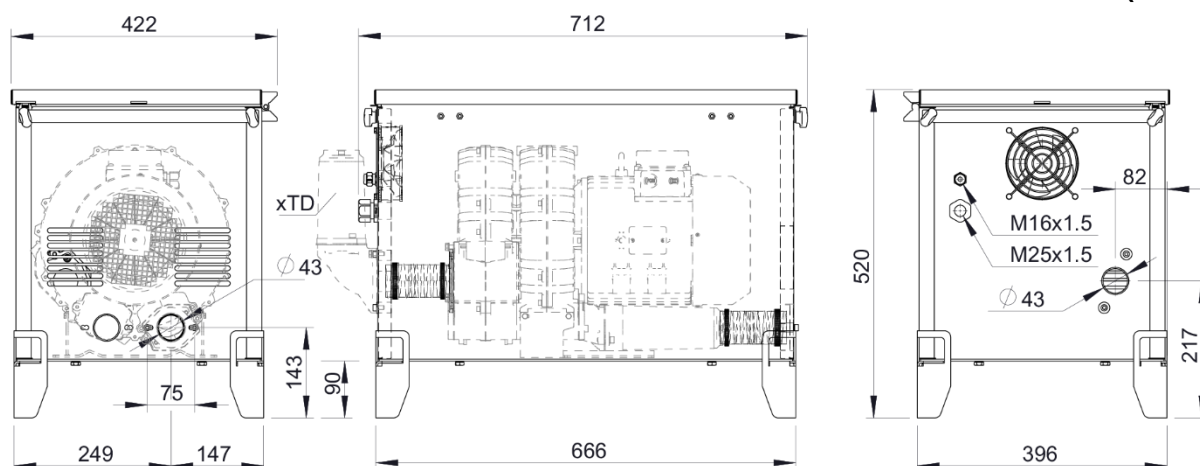
- Nur für MOR Monoblock-Gebläse geeignet.
- Für die Installation im Freien geeignet
- Geräuschreduzierung **10 dB(A)** max.
- Mit elektrischem Axiallüfter (1) zum Abführen der vom Motor und dem Gebläse erzeugten Wärme (2).
- Gitter für den Lufteintritt (3).
- Stahlblechkonstruktion (4).
- Abdeckklappe (90°), für die Installation/Inspektion des Gebläses (5).
- Innenfutter aus Polyurethangewebe (schallabsorbierend) (6).
- Komplett mit Zubehör für den Anschluss an das Gebläse (7), Montage auf 4 Schwingungsdämpfern
- Kabinenstütze an den Füßen.
- Palettierbar.
- Stapelbare Kabinen (max. 2 Einheiten) (8).
- Heißlack RAL 9001.
- Auf Anfrage als Bausatz erhältlich.



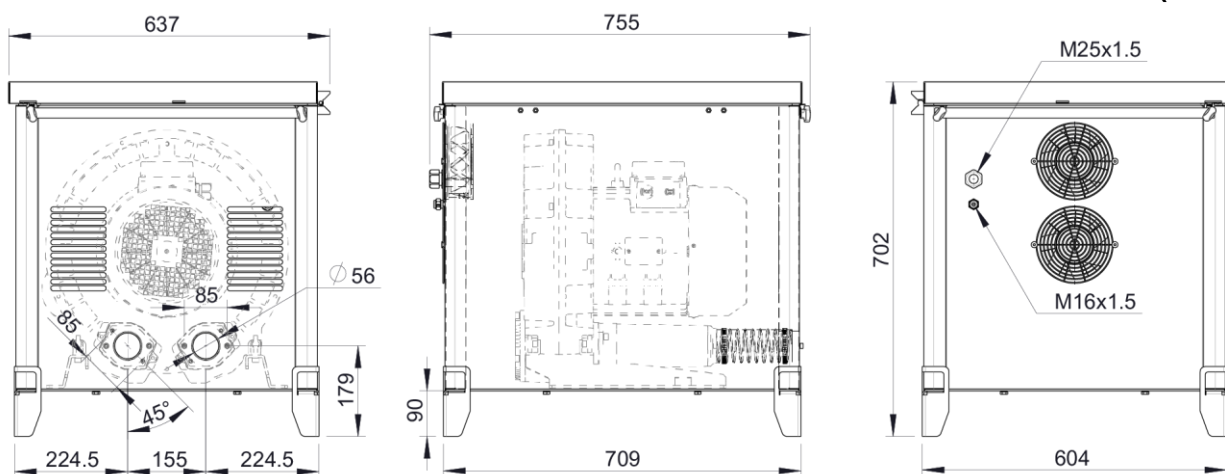
CODE	Gewicht*	MOR-KOMPATIBLE GEBLÄSE				ELEKTRISCHER AXIALVENTILATOR (1)							
	kg	MS	MD	TS	TD	M.ge	Hz	V	W	mA	Phasen	Polen	IP
255C 5 M - 2	23				K/e04	1	50 60	230	22 19	135 111	1	2	54
255C 6 M - 2	40		e07 e08										
255C 6 M - 3	40			K/e05-66	K/e05 K/e06								
255C 8 M - 1	51	e07 e08 K75		K/e05 K/e06		2	50 60	230	46 44	300 280	1	2	54
255C 8 M - 2	52				e07 e08								

*- Kabinengewicht

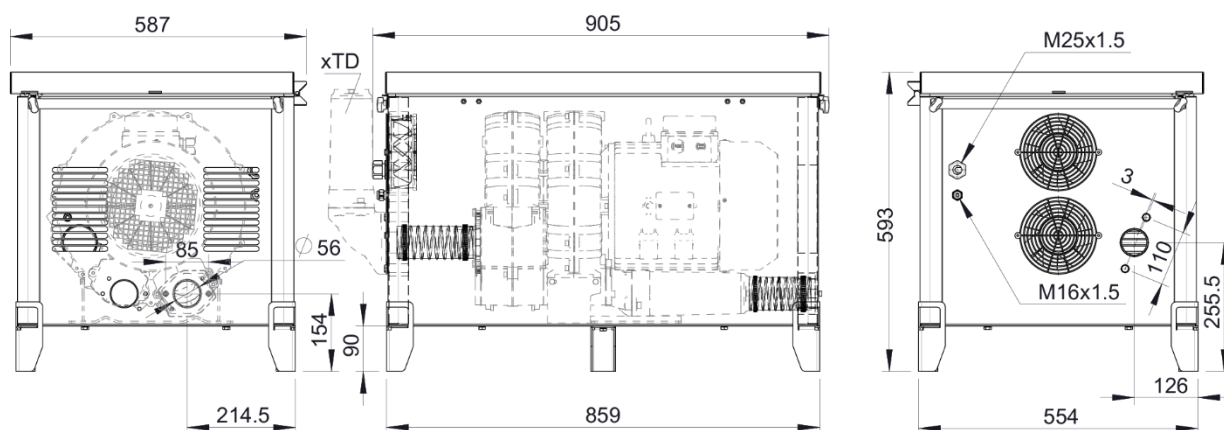
ABMESSUNGEN (SC5M-2)



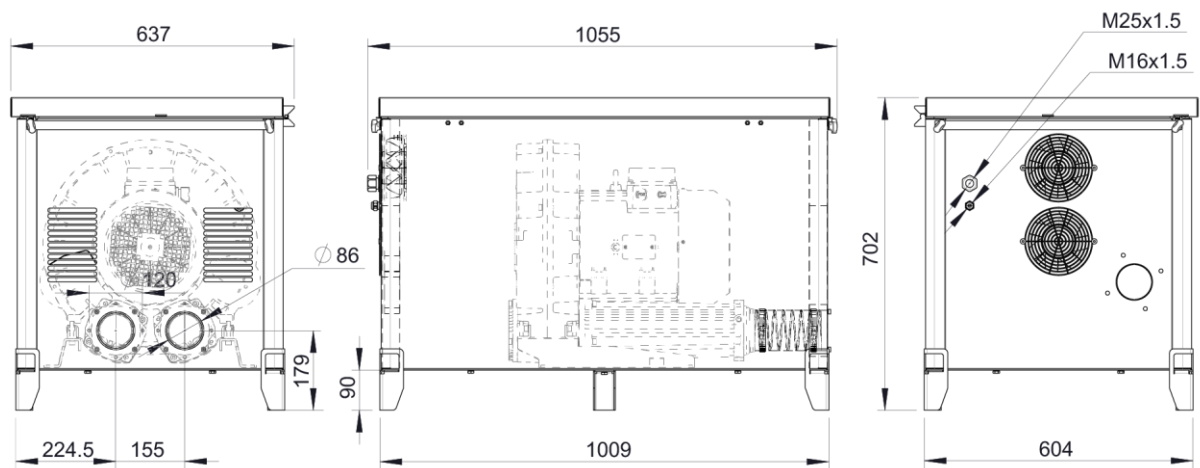
ABMESSUNGEN (SC6M-2)



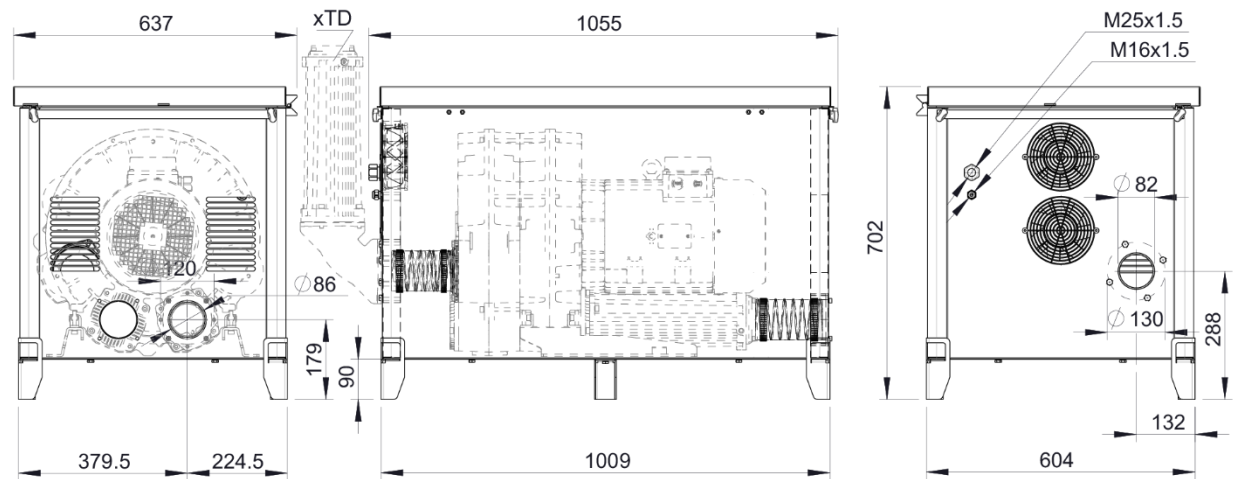
ABMESSUNGEN (SC6M-3)



ABMESSUNGEN (SC8M-1)



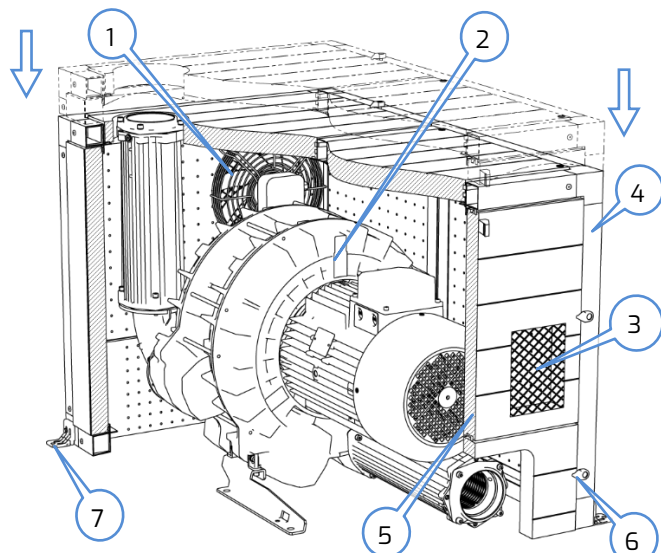
ABMESSUNGEN (SC8M-2)



SCHALLDICHTE KABINE – SC9M – SC10M

EIGENSCHAFTEN:

- Nur für MOR Monoblock-Gebläse geeignet.
- Für die Installation im Freien geeignet.
- Geräuschreduzierung **10 dB(A)** max.
- Mit elektrischem Axiallüfter (1) zum Abführen der vom Motor und dem Gebläse erzeugten Wärme (2).
- Gitter für den Lufteintritt (3).
- Rahmen aus Aluminiumprofilen (4).
- Mit Mineralwolle isolierte Sandwichplatten (schallabsorbierend/schalldämmend) (5).
- Abnehmbare Paneele mit Blockpaneele (6).
- Montage von oben (Absenken auf das Gebläse).
- Bodenbefestigungspunkte vorhanden (x2) (7).
- Paneele lackiert in Polyester RAL 7035.



25SC9M-2 + e11TD

CODE	Gewicht*	MOR-KOMPATIBLE GEBLÄSE							ELEKTRISCHER AXIALVENTILATOR** (1)								
	kg	MS		MD		TS		TD	M.ge	Hz	V	W	A	Phasen	Polen	IP	
25SC 9 M - 1	81	e09	e10	e09	e10	e07	e08		1	50 — 60	230	90 — 110	0,42 — 0,52	1	2	54	
		e11	e12	e11	e12												
25SC 9 M - 2								e09									e10
								e11									e12
25SC 10 M	81					e09	e10										
						e11	e12										

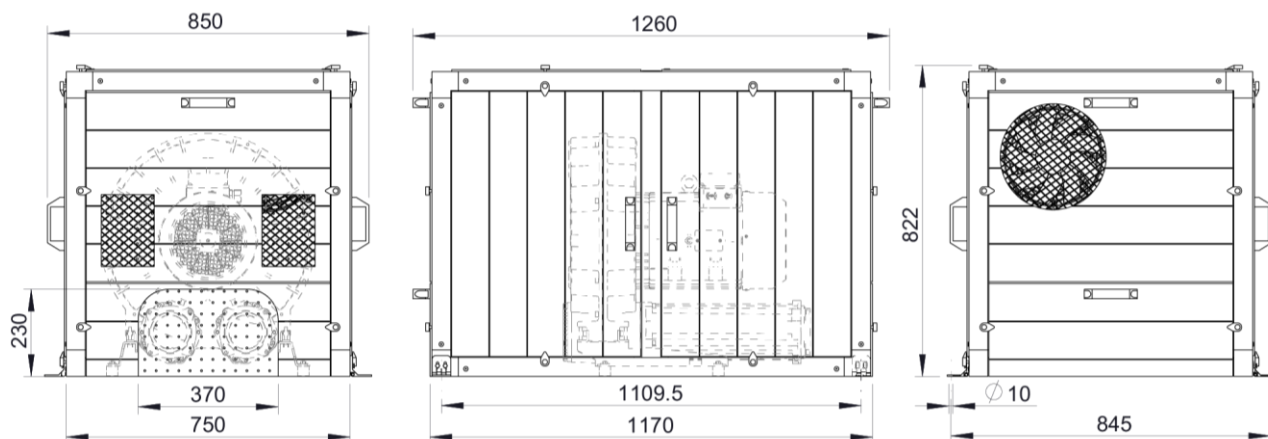
* - Kabinengewicht

** - Kondensator zu 3µF 450V

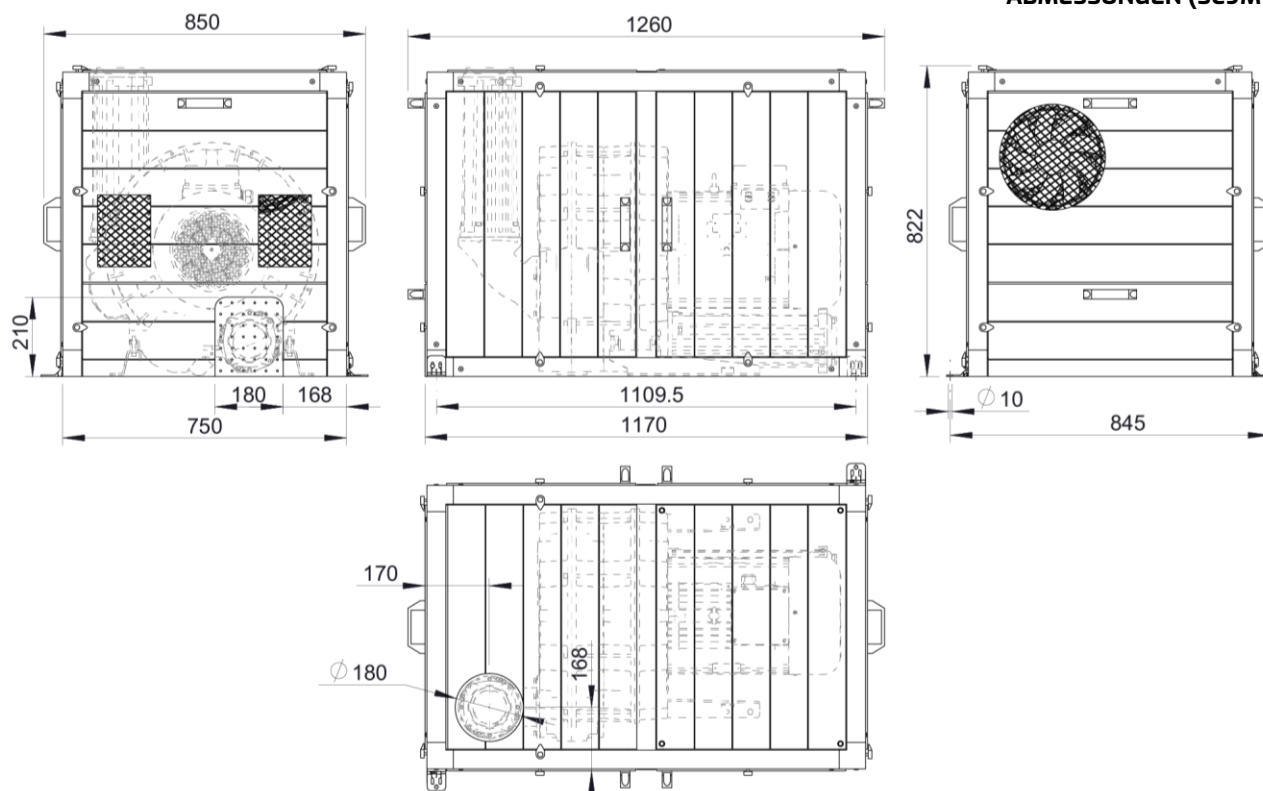
HINWEISE

- Stapelbare Kabinen (erfordert Zubehör 25SB) für bis zu 2 Einheiten. Gilt nicht für Kabinencode 25SC9-2, nur bei Verwendung als Basis (TD-Gebläse)
- Zur Installation des Filters 25FLxx verwenden:
 - für 25SC9M-1 verwenden Sie 25CA9L
 - für 25SC9M-2 verwenden Sie 25TR9
 - für 25SC10M verwenden Sie 25CA10

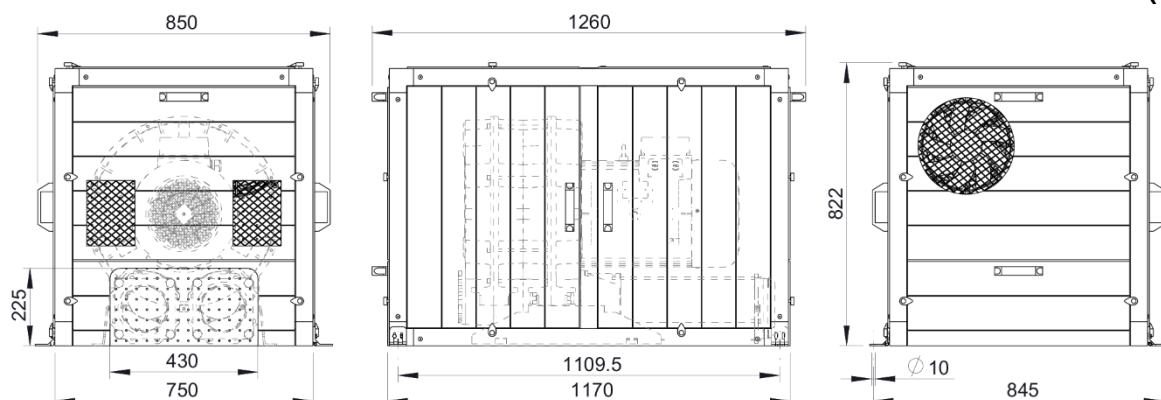
ABMESSUNGEN (SC9M-1)



ABMESSUNGEN (SC9M-2)



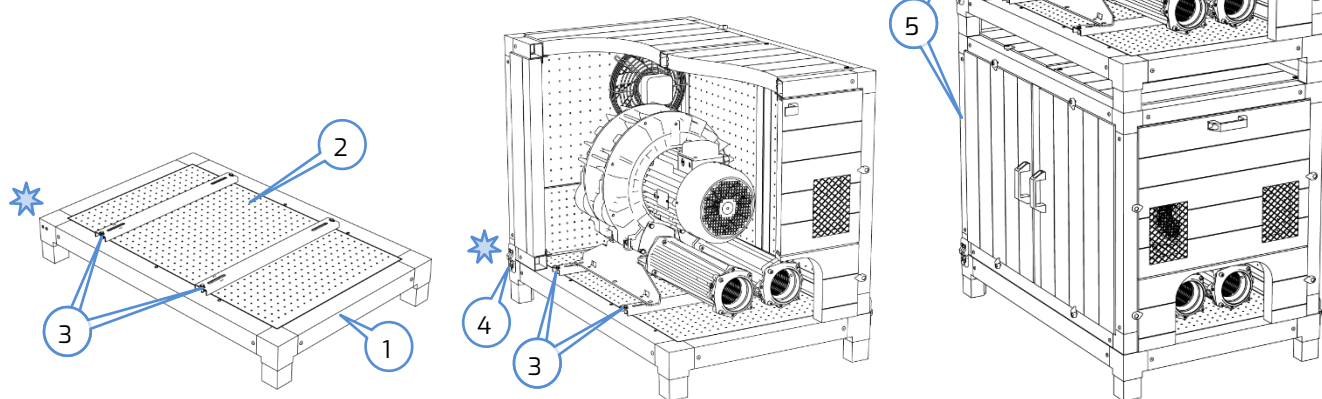
ABMESSUNGEN (SC10M)



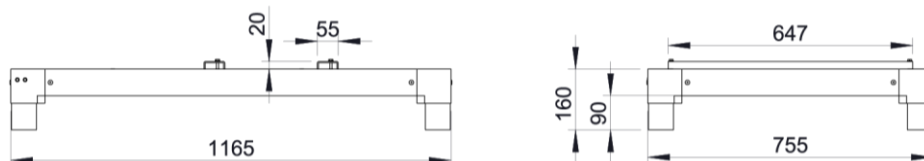
SOCKEL SCHALLDICHT KABINE - 25SB-1 (GEEIGNET FÜR SC9M-1 / SC9M-2 / SC10M)

EIGENSCHAFTEN:

- Für die Installation im Freien geeignet.
- Konstruktion aus Aluminiumprofilen [1]
- Mit Mineralwolle isolierte Sandwichplatten (schallabsorbierend/schalldämmend) [2]
- Omega für Gebläsebefestigung [3] Montage auf 4 Schwingungsdämpfern
- Befestigung mit Kabine durch Scharnier [4]
- Macht die Kabine palettierbar
- Macht die Kabine stapelbar (max. 2 Einheiten) [5]
- Paneele lackiert in Polyester RAL 7035



ABMESSUNGEN (SB-1)

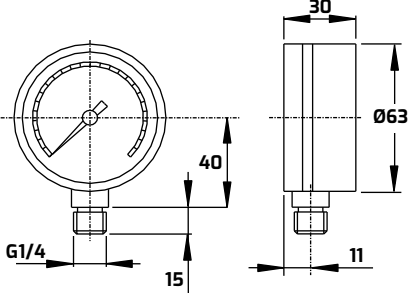
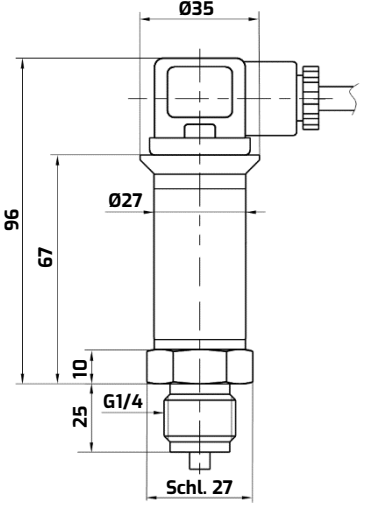


OMEGA-POSITIONIERUNG FÜR DIE GEBLÄSEINSTALLATION (4)

MS							e09	e10	e11	e12
MD							e09	e10	e11	e12
TS	e07	e08	e09	e10	e11	e12				
TD							e09	e10	e11	e12

ZUBEHÖR FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE UMGEBUNG (ATEX)

DRUCKMESSUNG

	MECHANISCH		ELEKTRONISCH			
	 		 			
Modell	MC030	MA040	TC420	TC010	TA420	TA010
Technische Eigenschaften	Rohrfedermanometer mit Zeiger aus Stahl, ideal für industrielle Anwendungen		Präziser und zuverlässiger Druckgeber, geeignet für hohe Beanspruchungen und industrielle Anwendungen. Ermöglicht die Erfassung des Zustands und die Überwachung des untersuchten Systems.			
ATEX-Klassifizierung	II 2 GDc T6		II 1 GD – Ex ia IIC T5			
Bereich	0 ... 1000 mbar	-1000 ... 0 mbar	0 ... 1000 mbar		-1000 ... 0 mbar	
Genauigkeit	1,6 % FS		<0,3 % FS ¹			
Mechanischer Anschluss	G1/4 (G1/8-Adapter im Lieferumfang enthalten)		G1/4 (G1/8-Adapter optional)			
Netzspannung	-		14-28 VDC			
Ausgangssignal			4-20 [mA]	0-10 [V]	4-20 [mA]	0-10 [V]
Elektrischer Anschluss	-		DIN 43650 plug			
Schutzart	IP 65		IP 65			
Abmessungen						

¹ Oberhalb 100 °C verringert sich Genauigkeit pro 10 °C um 0,6 % FS.

TEMPERATURMESSUNG

	MECHANISCH
Modell	25TE0160-TG54
Technische Eigenschaften	Bimetallmanometer aus Edelstahl für industrielle Anwendungen
ATEX-Klassifizierung	II 2 GDc Tx
Bereich	20 °C ... 140 °C
Genauigkeit	1 % FS
Mechanischer Anschluss	G1/2
Netzspannung	-
Ausgangssignal	-
Elektrischer Anschluss	-
Schutzart	IP 65
Abmessungen	

FILTER

Der Filter verhindert den Durchlass von Staubpartikeln oder Verunreinigungen, die im Gas enthalten sind, und schützt das Seitenkanalgebläse sowie eventuelle Regel- und Sicherheitseinrichtungen. Zur Verwendung mit nicht aggressiven Gasen wie beispielsweise behandeltes Gas (Kohlenmonoxid), Methan (Naturgas) und LPG (Flüssiggas).



Technische Eigenschaften:

- Gehäuse aus Druckguss-Aluminium (Abmessungen 230 mm x 150 mm)
- waschbares Filterelement aus synthetischem Material (Viledon)
- Standard-Filterfeinheit: 20 µm
- Filterfläche: 10650 mm²
- vertikale Installation möglich
- inkl. Dichtungen und Schrauben für den Anschluss an die Anlage
- Vorrüstung für Druckanschlüsse vor und nach der Patrone (G 1/4")
- EG-Zulassung gemäß EN 126
- Konformität mit der Richtlinie über Gasverbrauchseinrichtungen (2009/142/EG)
- Konformität mit der Druckgeräte-Richtlinie (97/23/EG)

Auf Anfrage lieferbar:

- Filterfeinheit 50 und 10 µm
- Version mit KTL-Beschichtung geeignet für H₂S-haltige Betriebsflüssigkeiten

FILTER	Modell	Flanschanschlüsse	Filterfeinheit (µm)	Gewicht (kg)	PATRONE	Modell	Filter	Abmessungen	Gewicht (g)
	FF32J20	DN 32	20	3,06		25CF20M	FF32J20	140 x 105 x 35	56
	FF40J20	DN 40	20	2,55			FF40J20		
	FF50J20	DN 50	20	2,70			FF50J20		
	FF09J20	DN 80	20	6,65		25CF209M	FF09J20	260 x 250 x 120	100
	FF10J20	DN 100	20	11		25CF2010M	FF10J20	260 x 250 x 230	200
	FF11J10	DN 125	10	11		25CF2011M	FF11J10	260 x 250 x 330	1400

EDELSTAHLKOMPENSATOREN

Mit den Kompensatoren lässt sich das Gerät von der Anlage entkoppeln, um Schwingungsübertragungen zu vermeiden und eventuelle Fluchtfehler auszugleichen.



Technische Eigenschaften:

- Konstruktion aus Edelstahl AISI 316L
- Verdreheschutzhülse zur Vermeidung möglicher Montageprobleme
- inkl. Dichtungen und Schrauben für den Anschluss an die Anlage.

Modell	DN	PN	mod SCL	Gewicht (kg)
25FM6X.	50	16	K/e05MS Atex 2G - Atex 2G/3G K/e06MS Atex 2G - Atex 2G/3G	8
25FM5X.	40	16	R20-MD Atex 2G - Atex 2G/3G R30-MD Atex 2G - Atex 2G/3G R40-MD Atex 2G - Atex 2G/3G	7