

FILTRI ARIA PER VUOTO  
LUFTFILTER FÜR VAKUUMPUMPEN  
AIR FILTERS FOR VACUUM PUMPS



SOFIN CODE	Portata nominale Nenndurchsatz Nominal flow rate m³/min	FILTRO COMPLETO / KOMPLETTES FILTER / COMPLETE FILTER							CARTUCCIA RICAMBIO ERSATZPATRONE SPARE CARTRIDGE		
		IN	OUT	Dimensioni / Abmessungen / Dimensions				Peso Gewicht Weight	Cellulosa Papier Cellulose	Poliester Polyester	Rete Netz Wire net
		A	B	C	D	Ø e	H	Kg			
SFV100.01C	0,4	G 3/8"	G 3/8"	42	45	79	76	0,26	SAC0032		SAR0032
SFV100.01P	0,4	G 3/8"	G 3/8"	42	45	79	76	0,26		SAP0032	
SFV100.01R	0,4	G 3/8"	G 3/8"	42	45	79	76	0,26			SAR0032
SFV110.01C	0,6	G 3/4"	G 3/4"	54	54	101	91	0,55	SAC0050		
SFV110.01P	0,6	G 3/4"	G 3/4"	54	54	101	91	0,55		SAP0050	
SFV110.01R	0,6	G 3/4"	G 3/4"	54	54	101	91	0,55			SAR0050
SFV110.02C	0,6	G 1/2"	G 1/2"	54	54	101	91	0,55	SAC0050		
SFV110.02P	0,6	G 1/2"	G 1/2"	54	54	101	91	0,55		SAP0050	
SFV110.02R	0,6	G 1/2"	G 1/2"	54	54	101	91	0,55			SAR0050
SFV110.05C	0,6	NPT 3/4"	NPT 3/4"	54	54	101	91	0,55	SAC0050		
SFV110.06C	0,6	G 3/4"	G 3/4"	54	54	101	119	0,55	SAC0050		
SFV120.01C	1,4	G 1"1/4	G 1"1/4	55	78	135	100	0,95	SAC0071		
SFV120.01Ca	1,4	G 1"1/4	G 1"1/4	55	78	135	100	0,95	SACa0071		
SFV120.01P	1,4	G 1"1/4	G 1"1/4	55	78	135	100	0,95		SAP0071	
SFV120.01R	1,4	G 1"1/4	G 1"1/4	55	78	135	100	0,95			SAR0071
SFV120.02C	1,4	G 1"	G 1"	55	78	135	100	0,95	SAC0071		
SFV120.02P	1,4	G 1"	G 1"	55	78	135	100	0,95		SAP0071	
SFV120.03C	1,4	G 3/4"	G 3/4"	55	78	135	100	0,95	SAC0071		
SFV120.05C	1,4	NPR 1"1/4	NPR 1"1/4	55	78	135	100	0,95	SAC0071		
SFV130.01C	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7	SAC0076		
SFV130.01Ca	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7	SACa0076		
SFV130.01M	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7	SAM0076		
SFV130.01P	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7		SAP0076	
SFV130.01Po	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7		SAPo0076	
SFV130.01R	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7			SAR0076
SFV130.01RX	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7			SAR0076X
SFV130.02C	2,4	G 1"1/2	G 1"1/2	95	98	173	158	1,7	SAC0076		
SFV130.02P	2,4	G 1"1/2	G 1"1/2	95	98	173	158	1,7		SAP0076	
SFV130.02R	2,4	G 1"1/2	G 1"1/2	95	98	173	158	1,7			SAR0076
SFV130.05C	2,4	NPT 1"1/4	NPT 1"1/4	95	98	173	158	1,7	SAC0076		
SFV130.06R	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	95	98	173	158	1,7			SAR0076
SFV130.07C	2,4	NPT 1"1/2	NPT 1"1/2	95	98	173	158	1,7	SAC0076		
SFV130.08C	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4	108	98	173	170	1,7	SAC0076		
SFV130.10C	2,4	G 1"1/4	G 1"1/4M	115	98	173	178				

Portate riferite ad una perdita di carico di 200 mm di H<sub>2</sub>O con cartuccia in carta. Si realizzano anche filtri con raccordi filettati NPT (Ansi B2.1) o con raccordi inferiori filettati maschio (UNI EN 10226-1).

Durchsätze bezogen einem Lastverlust von 200 mm H<sub>2</sub>O unter Verwendung einer Papierpatrone. Ebenfalls lieferbar sind Filter mit Gewindeanschlüssen nach PT (Ansi B2.1) oder nach UNI EN 10226-1.

Flow rates referred to a loss of pressure of 200 mm. H<sub>2</sub>O with paper cartridge. We also produce filters with NPT threaded fittings (Ansi B2.1) or with lower threaded male fittings (UNI EN 10226-1).

SOFIN CODE	Portata nominale Nenndurchsatz Nominal flow rate m³/min	FILTRO COMPLETO / KOMPLETTES FILTER / COMPLETE FILTER							CARTUCCIA RICAMBIO ERSATZPATRONE SPARE CARTRIDGE		
		IN	OUT	Dimensioni / Abmessungen / Dimensions				Peso Gewicht Weight	Cellulosa Papier	Poliestere Polyester	Rete Netz
		A	B	C	D	Ø e	H	Kg			
SFV135.01C	3,2	G 1"1/2	G 1"1/2	126	98	173	188	2	SAC0077		
SFV135.01P	3,2	G 1"1/2	G 1"1/2	126	98	173	188	2		SAP0077	
SFV135.01R	3,2	G 1"1/2	G 1"1/2	126	98	173	188	2			SAR0077
SFV135.02C	3,2	G 1"1/4	G 1"1/4	126	98	173	188	2	SAC0077		
SFV135.02P	3,2	G 1"1/4	G 1"1/4	126	98	173	188	2		SAP0077	
SFV135.02R	3,2	G 1"1/4	G 1"1/4	126	98	173	188	2			SAR0077
SFV135.03C	3,2	NPT 1"1/4	NPT 1"1/4	126	98	173	188	2	SAC0077		
SFV135.03P	3,2	NPT 1"1/4	NPT 1"1/4	126	98	173	188	2		SAP0077	
SFV135.03R	3,2	NPT 1"1/4	NPT 1"1/4	126	98	173	188	2			SAR0077
SFV150.01C	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85	SAC0082		
SFV150.01Ca	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85	SACa0082		
SFV150.01M	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85	SAM0082		
SFV150.01P	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85		SAP0082	
SFV150.01Po	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85		SAPo0082	
SFV150.01R	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85			SAR0082
SFV150.01RX	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	248	3,85			SAR0082X
SFV150.02C	5	G 2"	G 2"	135	118	201	258	3,85	SAC0082		
SFV150.02M	5	G 2"	G 2"	135	118	201	258	3,85	SAM0082		
SFV150.02P	5	G 2"	G 2"	135	118	201	258	3,85		SAP0082	
SFV150.02Po	5	G 2"	G 2"	135	118	201	258	3,85		SAPo0082	
SFV150.02R	5	G 2"	G 2"	135	118	201	258	3,85			SAR0082
SFV150.02RX	5	G 2"	G 2"	135	118	201	258	3,85			SAR0082X
SFV150.03C	5	G 2"1/2	G 2"	135	118	201	258	3,85	SAC0082		
SFV150.03P	5	G 2"1/2	G 2"	135	118	201	258	3,85		SAP0082	
SFV150.03R	5	G 2"1/2	G 2"	135	118	201	258	3,85			SAR0082
SFV150.04C	5	G 2"	G 2"	135	118	201	290	3,85	SAC0082		
SFV150.05C	5	NPT 2"1/2	G NPT"1/2	126	118	201	248	3,85	SAC0082		
SFV150.06C	5	G 2"1/2	G 2"1/2	126	118	201	290	3,85	SAC0082		
SFV150.07C	5	NPT 2"	NPT 2"	135	118	201	258	3,85	SAC0082		
SFV150.07P	5	NPT 2"	NPT 2"	135	118	201	258	3,85		SAP0082	
SFV150.10C	5	G 2"	G 2" M	158	118	201	280	3,85	SAC0082		

Portate riferite ad una perdita di carico di 200 mm di H<sub>2</sub>O con cartuccia in carta. Si realizzano anche filtri con raccordi filettati NPT (Ansi B2.1) o con raccordi inferiori filettati maschio (UNI EN 10226-1).

Durchsätze bezogen einem Lastverlust von 200 mm H<sub>2</sub>O unter Verwendung einer Papierpatrone. Ebenfalls lieferbar sind Filter mit Gewindeanschlüssen nach PT (Ansi B2.1) oder nach UNI EN 10226-1.

Flow rates referred to a loss of pressure of 200 mm. H<sub>2</sub>O with paper cartridge. We also produce filters with NPT threaded fittings (Ansi B2.1) or with lower threaded male fittings (UNI EN 10226-1).

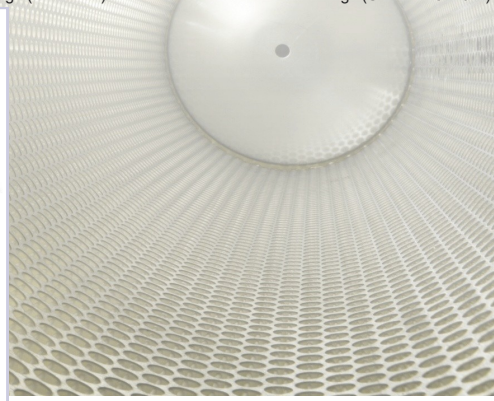
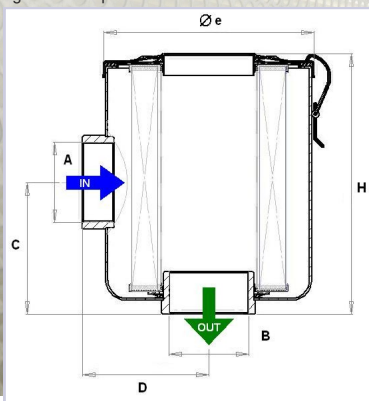


SOFIN CODE	Portata nominale Nominal flow rate m³/min	FILTRO COMPLETO / KOMPLETTES FILTER / COMPLETE FILTER							CARTUCCIA RICAMBIO ERSATZPATRONE SPARE CARTRIDGE		
		IN	OUT	Dimensioni / Abmessungen / Dimensions				Peso Gewicht Weight	Cellulosa Papier Cellulose	Poliestere Polyester	Rete Netz Wire net
		A	B	C	D	Ø e	H	Kg			
SFV160.01C	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15	SAC0090		
SFV160.01CX	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15	SAC0090X		
SFV160.01Ca	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15	SACa0090		
SFV160.01P	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15		SAP0090	
SFV160.01R	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15			SAR0090
SFV160.01R/1	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15			SAR0253
SFV160.01S	7,5	G 4"	G 4"	162	198	276	268	15	SAC0090S		
SFV160.02C	7,5	G 3"	G 3"	147	194	276	258	15	SAC0090		
SFV160.02P	7,5	G 3"	G 3"	147	194	276	258	15		SAP0090	
SFV160.02PX	7,5	G 3"	G 3"	147	194	276	258	15		SAP0090X	
SFV160.02R	7,5	G 3"	G 3"	147	194	276	258	15			SAR0090
SFV170.01C	11	G 3"	G 3"	317	190	286	450	23	SAC0088		
SFV170.01P	11	G 3"	G 3"	317	190	286	450	23		SAP0088	
SFV170.01Po	11	G 3"	G 3"	317	190	286	450	23		SAPo0377	
SFV170.01R	11	G 3"	G 3"	317	190	286	450	23			SAR0088
SFV170.01RX	11	G 3"	G 3"	317	190	286	450	23			SAR0088X
SFV170.01S	11	G 3"	G 3"	317	190	286	450	23	-	-	-
SFV170.02C	11	G 4"	G 4"	317	190	286	450	23	SAC0088		
SFV170.02P	11	G 4"	G 4"	317	190	286	450	23		SAP0088	
SFV170.02R	11	G 4"	G 4"	317	190	286	450	23			SAR0088
SFV180.01C	20	G 4"	G 4"	443	230	340	590	33	SAC0095		
SFV180.01P	20	G 4"	G 4"	443	230	340	590	33		SAP0095	
SFV180.01P/X	20	G 4"	G 4"	443	230	340	590	33		SAP0095X	
SFV180.01Po	20	G 4"	G 4"	443	230	340	590	33		SAPo0095	
SFV180.01R	20	G 4"	G 4"	443	230	340	590	33			SAR0095
SFV180.01RX	20	G 4"	G 4"	443	230	340	590	33			SAR0095X
SFV180.02C	20	G 3"	G 3"	443	230	340	575	33	SAC0095		
SFV180.02P	20	G 3"	G 3"	443	230	340	575	33		SAP0095	
SFV180.02R	20	G 3"	G 3"	443	230	340	575	33			SAR0095
SFV180.05P	21	G 4"	G 4"	552	290	340	669	33		SAP0095	

Portate riferite ad una perdita di carico di 200 mm di H<sub>2</sub>O con cartuccia in carta. Si realizzano anche filtri con raccordi filettati NPT (Ansi B2.1) o con raccordi inferiori filettati maschio (UNI EN 10226-1).

Durchsätze bezogen einem Lastverlust von 200 mm H<sub>2</sub>O unter Verwendung einer Papierpatrone. Ebenfalls lieferbar sind Filter mit Gewindeanschlüssen nach PT (Ansi B2.1) oder nach UNI EN 10226-1.

Flow rates referred to a loss of pressure of 200 mm. H<sub>2</sub>O with paper cartridge. We also produce filters with NPT threaded fittings (Ansi B2.1) or with lower threaded male fittings (UNI EN 10226-1)



I materiali filtranti che possono essere impiegati in questa tipologia di applicazione sono:

Materiale filtrante	Simbolo
CELLULOSA	<b>C</b>
POLIESTERE	<b>P</b>
POLIESTERE ANTISTATICO	<b>Pa</b>
POLIESTERE OLEO-IDROREPELLENTE	<b>Po</b>

Le parti metalliche sono standard in acciaio zincato, a richiesta in Acciaio Inox.  
Vi invitiamo ad interpellarci direttamente per valutare i materiali più idonei alla vostra applicazione e su richiesta possiamo realizzare filtri con dimensioni o soluzioni speciali per soddisfare ogni esigenza.

N.B. i dati pubblicati sono indicativi e non vincolanti

Folgende Werkstoffe eignen sich für diesen speziellen Einsatz:

FILTERMATERIAL	SYMBOL
ZELLULOSE	<b>C</b>
POLYESTER	<b>P</b>
ANTISTATISCHES POLYESTER	<b>Pa</b>
ÖL-/WASSERABWEISENDES POLYESTER	<b>Po</b>

Alle Teile aus Metall sind standardmäßig aus verzinktem Stahl bzw. auf Wunsch aus nicht rostendem Inox Stahl.  
Bitte wenden Sie sich direkt an uns, um das für Ihre Anwendung am besten geeignete Material auszuwählen.  
Auf Wunsch sind wir auch in der Lage, Filter mit besonderen Abmessungen bzw. Sonderlösungen zu entwickeln, um Ihren speziellen Bedürfnissen entgegenzukommen.

Anmerkung: Alle hier angeführten Daten und Spezifikationen dienen nur als Hinweis und sind daher nicht binden



The filtering media that can be used in this application are:

FILTERING MEDIA	SYMBOL
CELLULOSE	<b>C</b>
POLYESTER	<b>P</b>
ANTISTATIC POLYESTER	<b>Pa</b>
OIL REPELLENT POLYESTER	<b>Po</b>

Our standard metallic parts are of zinc plated steel but stainless steel solutions are available upon customers' request.  
Please contact us to evaluate the most appropriate filtering elements for your application. On request we can design filters with specific dimensions or solutions to satisfy any of your needs.



Questa gamma di filtri viene impiegata per filtrare aria in depressione ed in Sofin sono costruiti per soddisfare gli elevati standard richiesti dai primari costruttori di macchinari del settore. L'involucro è interamente in acciaio ed è progettato per poter lavorare in condizioni di vuoto assoluto. I filtri vengono controllati durante tutto il processo produttivo e a fine ciclo collaudati al 100% a garanzia di tenuta assoluta. Gli elementi filtranti standard sono in carta con filtrazione 5 micron che garantisce in Condizioni normali ottima protezione delle pompe generanti il vuoto; per applicazioni speciali possono essere però richiesti anche con media filtrante in poliestere certificato BIA, Reti metalliche Inox, o in microfibra con filtrazioni assolute grado HEPA o ULPA. La sostituzione delle cartucce, che deve avvenire periodicamente durante gli interventi di manutenzione ordinaria degli impianti, è facilitata dal sistema di chiusura rapida del filtro. Su richiesta possiamo realizzare filtri con dimensioni o soluzioni speciali e con diversi standard di raccordi per soddisfare ogni esigenza.

N.B. i dati pubblicati sono indicativi e non vincolanti



Es handelt sich um eine Baureihe Luftfilter zur Anwendung in der Vakuumtechnik. Für ihre Produktion gelten die hohen Anforderungen der bedeutendsten Hersteller von Vakuumanlagen. Das Filtergehäuse besteht ganz aus Stahl und wurde speziell für den Einsatz im Hochvakuum entwickelt. Die Filter werden in den einzelnen Produktionsphasen und am Ende des Produktionsprozesses zu 100% auf ihre absolute Dichtheit kontrolliert. Die Standard-Filterelemente sind aus Papier mit einer Filterfeinheit von 5 µ. Mit ihnen ist bei normalem Betrieb ein ausgezeichnete Schutz der Vakuumpumpen gewährleistet. Für Sonderanwendungen besteht auch die Möglichkeit, nach BIA zertifizierte Filtermedien aus Polyester, INOX Metallnetz oder aus Mikrofaser mit absoluter Filtration nach HEPA oder ULPA zu liefern. Das Auswechseln des Filtereinsatzes, das in bestimmten Abständen während der gewöhnlichen Wartung der Anlage vorgenommen werden muss, wird durch einen Schnellverschluss am Filter erleichtert. Auf Wunsch besteht auch die Möglichkeit, Filter mit besonderen Abmessungen oder Spezialanfertigungen oder Filter mit unterschiedlichen Standards für die Anschlüsse zu liefern, um auch besonderen Anforderungen entgegenzukommen.

Anmerkung: Alle hier angeführten Daten und Spezifikationen dienen nur als Hinweis und sind daher nicht bindend



This filter range is provided for cleaning the vacuum air. SOFIN manufactures this filter type to comply with the severe standards required by the major machine manufacturers of this area. The steel housing is designed to operate in absolute vacuum conditions. The filters are inspected throughout the entire production process. Before release, filters are tested 100% for air tightness. The standard filtrating elements are paper with a 5 micron filtration rating which assures an optimal protection of the vacuum pumps operating in standard conditions. For special applications, the filters may be equipped with polyester filtering elements certified to BIA standards, inox metal net or microfiber with absolute filtration rating to HEPA or ULPA. The replacement of cartridges, that has to be done during the planned maintenance activities for the machines and equipment, is simplified through the rapid closing system of the filter. Upon request we can manufacture filters in special sizes or solutions, as well as different connection standards to satisfy any requirement.

Note: Data are indicative only and therefore not binding





FILTRI ARIA PER VUOTO  
LUFTFILTER FÜR VAKUUMPUMPEN  
AIR FILTERS FOR VACUUM PUMPS

