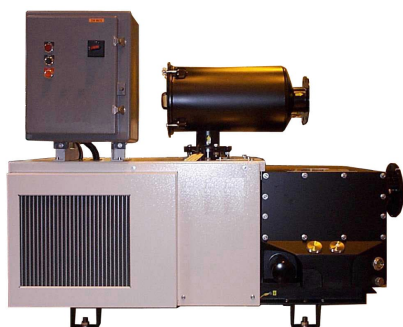


SACÍ VAKUOVÉ FILTRY



OBSAH

VAKUOVÉ FILTRY V "I" KONFIGURACI

- Řada CSS, 1/4" - 1" MPT, 7 - 43 m³/h str. 2

VAKUOVÉ FILTRY V "L" KONFIGURACI

- Řada CSL: 3/8" - 4" BSPP/BSPT, 31 - 880 m³/h str. 3
- Řada CSL: 3" - 6" BSPT, 510 - 1 870 m³/h str. 4
- Řada CSL: DN80 - DN150, 510 - 1 870 m³/h str. 5
- Řada CSL: DN200 - DN300, 3 060 - 8 415 m³/h str. 6

VAKUOVÉ FILTRY V "L" KONFIGURACI PRO HLUBŠÍ VAKUUM

- Řada WL: NW16 - K100 ISO, 39 - 885 m³/h str. 7
- Řada WL: K100 - K320 ISO, 885 - 8 415 m³/h str. 8

VAKUOVÉ FILTRY V "T" KONFIGURACI

- Řada ST: 3/4" - 4" BSPP, 68 - 884 m³/h str. 9
- Řada CT: 3/4" - 6" BSPP, 68 - 1 870 m³/h str. 10

VAKUOVÉ FILTRY V "T" KONFIGURACI PRO VYSOCE PRAŠNÁ MÉDIA

- Řada ST/CT SML: 2" - 6" BSPP, 68 - 1 530 m³/h str. 11
- Řada ST-SMA: 3" - 4" BSPP, 170 - 595 m³/h str. 12
- Řada RST/RCT: 2" - 4" BSPP, 68 - 261 m³/h str. 13

KOMBINOVANÉ ODLUČOVAČE KAPALIN / VAKUOVÉ FILTRY

- Řada LRS, 3/4" BSPP - DN150, 105 - 1 415 m³/h str. 14
- Řada SLS/SRS, DN80 - DN250, 300 - 4 930 m³/h str. 15

ODLUČOVAČE KAPALIN S PRŮHLEDNÝM KRYTEM

- Řada STS, 1" - 4" BSPP, 68 - 850 m³/h str. 17

KONTROLNÍ VAKUOMETRY str. 18

MALÉ SACÍ "I" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "CSS" 1/4" - 1" MPT

Charakteristika

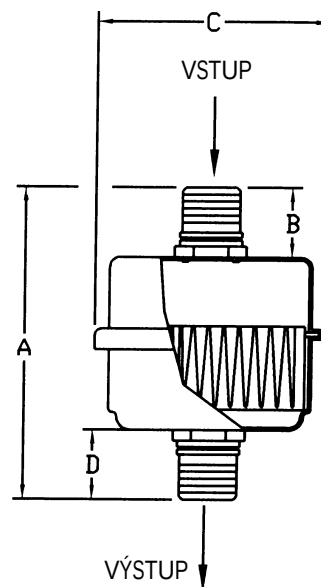
- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním
- Tažená skříň filtru
- Patentovaná vysoce účinná vložka
- Různé druhy filtračních vložek
- Nízká tlaková ztráta
- Vertikální i horizontální montáž

Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 25 mikronů
Papír: do 2 mikronů
- Graf tlakové ztráty na vyžádání

Další možnosti (na vyžádání)

- Větší velikosti
- Konstrukce s epoxidovým povlakem
- Speciální připojení
- Jiná kombinace závitů na vstupu i výstupu (vnitřní/vnější)



Připojení MPT ¹⁾	Průtok filtr m ³ /h	Označení		Rozměry - mm				Váha kg	Průtok vložka m ³ /h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D		
1/4"	7	CSS-05-025	CSS-04-025	86	16	64	16	0,23	14
3/8"	10	CSS-05-038	CSS-04-038	86	16	64	16	0,23	14
3/8"	14	CSS-07-038	CSS-06-038	106	16	83	16	0,45	20
1/2"	10	CSS-05-050	CSS-04-050	98	22	64	22	0,23	14
1/2"	17	CSS-07-050	CSS-06-050	110	22	83	22	0,45	20
1/2"	20	CSS-11-050	CSS-10-050	127	22	105	22	0,68	60
3/4"	20	CSS-07-075	CSS-06-075	133	32	83	32	0,45	20
3/4"	34	CSS-11-075	CSS-10-075	146	32	105	32	0,68	60
1"	43	CSS-11-100	CSS-10-100	146	32	105	32	0,68	60

¹⁾ filtry se závitem do 1" MPT jsou zaměnitelné se závitů BSPT

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

MALÉ SACÍ "L" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "CSL" 3/8" - 3" BSPP, 3" - 4" BSPT

Charakteristika

- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním
- Tažená skříň filtru
- Kvalitní těsnicí systém s O - kroužkem
- Odolné torzní svorky z nerezové oceli
- Různé druhy filtračních vložek
- Nízká tlaková ztráta
- Vysoká zachytávací schopnost a snadné čištění, obzvláště při horizontální nebo invertní instalaci

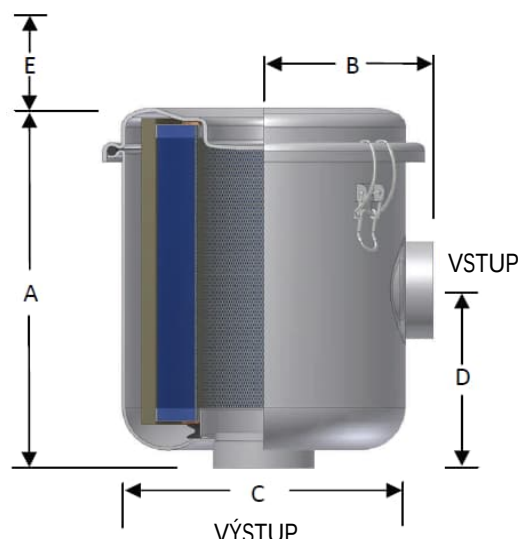


Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX provedení (vybrané modely)
- Vakuometr
- Vypouklé víko pro vyšší zachytávací schopnost
- Konstrukce z nerezové oceli nebo s epoxidovým povlakem
- Montážní konzola
- Alternativní upevňovací systém pro nízkotlaké nebo kmitající systémy (vstup je v tomto případě přes horní víko)



SACÍ VAKUOVÉ FILTRY

Připojení		Průtok filtr m ³ /h	Označení		Rozměry - mm				Servisní prostor E	Váha kg	Průtok vložka m ³ /h
Velikost	Typ		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D			
3/8"	BSPP	31	CSL-825-039HCB	CSL-824-039HCB	90	54	95	46	76	0,4	43
1/2"	BSPP	31	CSL-825-051HCB	CSL-824-051HCB	92	57	95	49	76	0,4	43
1/2"	BSPP	34	CSL-843-051HCB	CSL-842-051HCB	109	76	146	64	83	1,4	94
3/4"	BSPP	41	CSL-825-076HCB	CSL-824-076HCB	95	58	95	50	76	0,4	43
3/4"	BSPP	43	CSL-843-076HCB	CSL-842-076HCB	103	76	146	64	83	1,4	94
1"	BSPP	60	CSL-843-101HCB	CSL-842-101HCB	111	83	146	67	83	1,4	94
1"	BSPP	68	CSL-849-101HCB	CSL-848-101HCB	170	105	187	114	133	2,3	196
1 1/4"	BSPP	94	CSL-843-126HCB	CSL-842-126HCB	111	83	146	67	83	1,4	94
1 1/4"	BSPP	102	CSL-849-126HCB	CSL-848-126HCB	170	105	187	114	133	2,3	196
1 1/2"	BSPP	136	CSL-849-151HCB	CSL-848-151HCB	171	105	187	114	133	2,3	196
2"	BSPP	298	CSL-851-201HCB	CSL-850-201HCB	260	114	222	127	235	6,8	493
2 1/2"	BSPP	357	CSL-851-251HCB	CSL-850-251 HCB	271	130	222	140	235	6,8	493
3"	BSPP	510	CSL-239-301HCB	CSL-238-301HCB	362	184	337	182	279	15	969
3"	BSPT	510	CSL-2541-301B	CSL-2540-301B	391	216	337	216	305	14	1 360
4"	BSPT	880	CSL-2541-401B	CSL-2540-401B	416	242	337	241	305	15	1 360

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

STŘEDNÍ SACÍ "L" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "CSL" 3" - 6" BSPT

Charakteristika

- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním
- Kvalitní těsnicí systém s O - kroužkem v unikátní U-drážce
- Odolné utahovací „T“ šrouby pro snadnou údržbu
- 1/4" otvory pro manometry na vstupu a výstupu
- Zdvihací oka pro snadnou manipulaci
- Držáky po obvodu pro uchycení filtru nebo instalaci opěrných noh
- Nízká tlaková ztráta

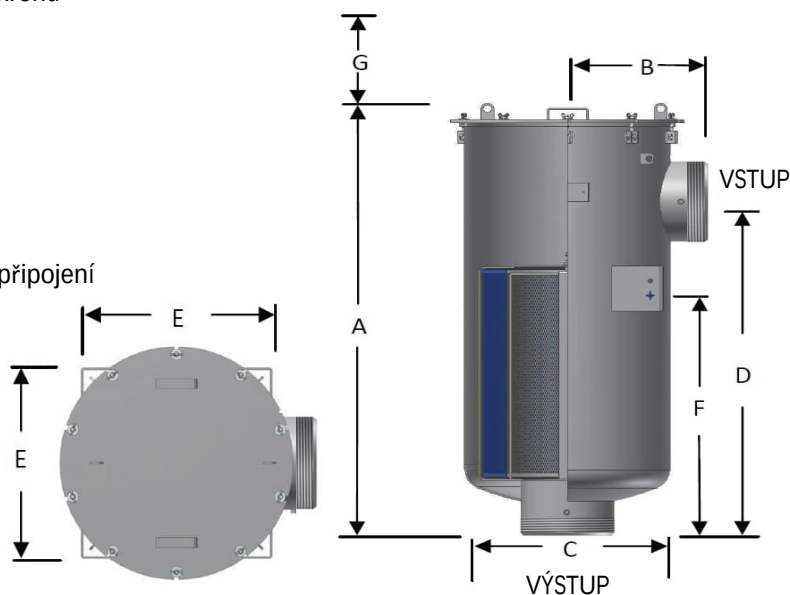


Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX provedení (vybrané modely)
- Přímé průchozí „T“ provedení
- Různé druhy filtračních vložek
- Různé nestandardní povrchové úpravy a typy připojení
- Konstrukce z nerezové oceli
- Příruby ISO, PN6, PN16
- Montážní konzola (pro velikost 3" a 4")
- Vnitřní povrch bez povrchové úpravy



Připojení BSPT	Průtok filtr m ³ /h	Označení		Rozměry - mm						Servisní prostor G	Váha kg	Průtok vložka m ³ /h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D	E	F			
3"	510	CSL-235P-301	CSL-234P-301	695	229	356	470	300	312	305	21	970
3"	510	CSL-335P-301	CSL-334P-301	695	229	356	470	300	312	432	23	1 360
4"	885	CSL-235P-401	CSL-234P-401	695	229	356	470	300	312	305	23	970
4"	885	CSL-335P-401	CSL-334P-401	695	229	356	470	300	312	432	25	1 360
5"	1 360	CSL-245P-501	CSL-244P-501	730	279	470	495	377	347	305	37	1 500
5"	1 360	CSL-345P-501	CSL-344P-501	730	279	470	495	377	347	432	40	1 870
6"	1 870	CSL-275P-601	CSL-274P-601	755	305	470	521	377	365	305	43	1 870
6"	1 870	CSL-375P-601	CSL-374P-601	755	305	470	521	377	365	432	44	2 550

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

STŘEDNÍ SACÍ "L" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "CSL" DN80 - DN150, příruba PN10

Charakteristika

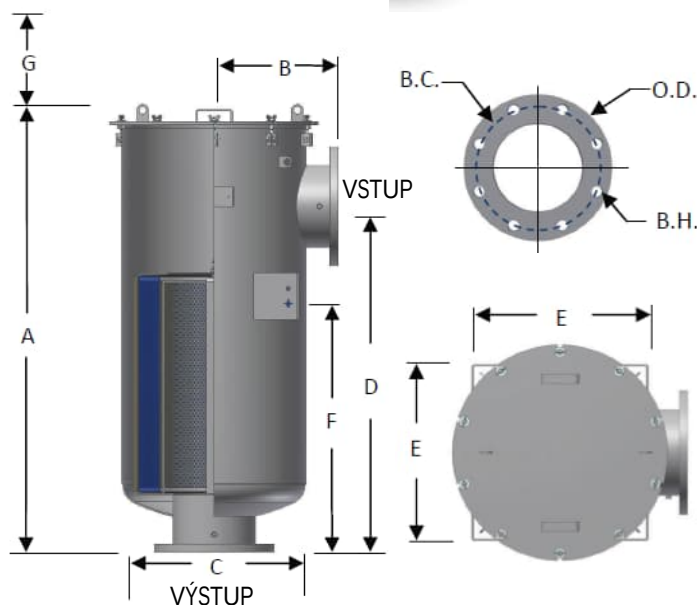
- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním
- Kvalitní těsnicí systém s O - kroužkem v unikátní U-drážce
- Odolné utahovací „T“ šrouby pro snadnou údržbu
- 1/4" otvory pro manometry na vstupu a výstupu
- Zdvihací oka pro snadnou manipulaci
- Držáky po obvodu pro uchycení filtru nebo instalaci opěrných noh
- Nízká tlaková ztráta

Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX provedení (vybrané modely)
- Přímé průchozí „T“ provedení
- Různé druhy filtračních vložek
- Různé nestandardní povrchové úpravy a typy připojení
- Konstrukce z nerezové oceli
- Příruby ISO, PN6, PN16
- Montážní konzola (pro velikost DN80 a D100)
- Čelní plocha přírub bez povrchové úpravy
- Vnitřní povrch bez povrchové úpravy



Příruba PN 10	Rozměry - mm			Počet otvorů	Tloušťka příruby - mm
	O.D.	B.C.	B.H.		
DN80	200	160	18	8	20
DN100	220	180	18	8	20
DN125	250	210	18	8	22
DN150	285	240	22	8	22

Připojení příruba	Průtok filtr m³/h	Označení		Rozměry - mm						Servisní prostor G	Váha kg	Průtok vložka m³/h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D	E	F			
DN80	510	CSL-235P-DN80	CSL-234P-DN80	695	229	356	470	300	312	305	28	970
DN80	510	CSL-335P-DN80	CSL-334P-DN80	695	229	356	470	300	312	432	29	1 360
DN100	885	CSL-235P-DN100	CSL-234P-DN100	695	229	356	470	300	312	305	28	970
DN100	885	CSL-335P-DN100	CSL-334P-DN100	695	229	356	470	300	312	432	29	1 360
DN125	1 360	CSL-245P-DN125	CSL-244P-DN125	730	279	470	495	377	347	305	40	1 500
DN125	1 360	CSL-345P-DN125	CSL-344P-DN125	730	279	470	495	377	347	432	41	1 870
DN150	1 870	CSL-275P-DN150	CSL-274P-DN150	755	305	470	521	377	365	305	50	1 870
DN150	1 870	CSL-375P-DN150	CSL-374P-DN150	755	305	470	521	377	365	432	51	2 550

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

VELKÉ SACÍ "L" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "CSL" DN200 - DN300, příruba PN10

Charakteristika

- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním
- Kvalitní těsnicí systém s O - kroužkem v unikátní U-drážce
- Odolné utahovací „T“ šrouby pro snadnou údržbu
- 1/4" otvory pro manometry na vstupu a výstupu
- Zdvihací oka pro snadnou manipulaci
- Držáky po obvodu pro uchycení filtru nebo instalaci opěrných noh
- Nízká tlaková ztráta

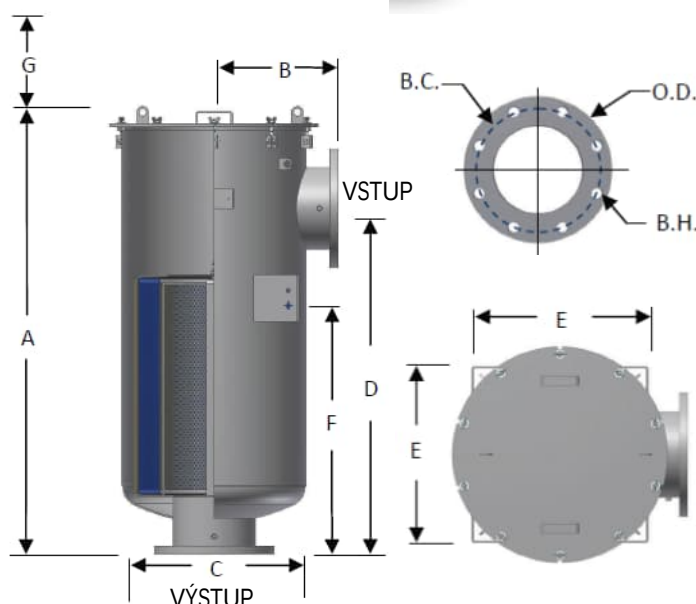


Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX provedení (vybrané modely)
- Přímé průchozí „T“ provedení
- Různé druhy filtračních vložek
- Různé nestandardní povrchové úpravy a typy připojení
- Konstrukce z nerezové oceli
- Příruby ISO, PN6, PN16
- Čelní plocha přírub bez povrchové úpravy
- Vnitřní povrch bez povrchové úpravy



(2) označuje dvě vložky umístěné na sobě.

Příruba PN 10	Rozměry - mm			Počet otvorů	Tloušťka příruby - mm
	O.D.	B.C.	B.H.		
DN200	340	295	22	8	24
DN250	395	350	22	12	26
DN300	445	400	22	12	26
DN350	505	460	22	16	28

Připojení příruba	Průtok filtr m ³ /h	Označení		Rozměry - mm						Servisní prostor G	Váha kg	Průtok vložka m ³ /h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D	E	F			
DN200	3 060	CSL-377P-DN200	CSL-376P-DN200	991	356	572	648	484	464	432	83	3 105
DN250	4 930	CSL-385P-DN250	CSL-384P-DN250	1 156	406	686	864	560	598	432	115	5 610
DN300	7 990	CSL-485P-DN300	CSL-484P-DN300	1 156	406	686	864	560	642	610	125	8 000
DN250	4 930	CSL-685P-DN250	CSL-384P(2)-DN250	1 480	406	686	1 143	560	820	787	171	11 220
DN300	8 415	CSL-685P-DN300	CSL-384P(2)-DN300	1 480	406	686	1 143	560	820	787	171	11 220
DN300	8 415	CSL-485P(2)-DN300	CSL-484P(2)-DN300	1 785	406	686	1 448	560	547	610	209	16 000

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

MALÉ SACÍ "L" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "WL" NW16 - NW40, K63 - K100, ISO příruba, pro hlubší vakuum

Charakteristika

- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním nebo chemickým niklováním
- Tažená skříň filtru
- Nerezové ISO talířové příruby na spony
- Kvalitní těsnící systém s O - kroužkem
- Odolné torzní svorky z nerezové oceli
- Různé druhy filtračních vložek
- Nízká tlaková ztráta
- Vysoká zachytávací schopnost a snadné čištění, obzvláště při horizontální nebo invertní instalaci
- **Skříňe filtrů procházejí testem těsnosti heliem, aby byla zajištěna integrita vakua a ověřena rychlost úniku až do 1×10^{-5} mbar L/s**

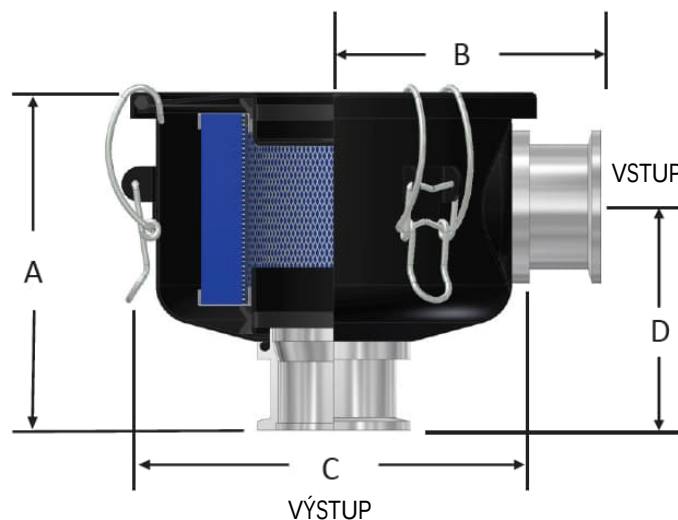


Specifikace

- Úroveň vakua: až 1×10^{-5} mbar abs. L/sec
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- Vložky pro přísnější požadavky na kvalitu vzduchu (PTFE, PTFE Glass, nerezová drátěnka,...)
- Vložky pro odlučování olejových par před vývěvou (zamezení vniku par do vakuového systému) a další aplikace (aktivní hliník, aktivní uhlí, zeolit)
- Konstrukce z nerezové oceli (vybrané modely)
- ATEX provedení (vybrané modely)



Připojení ISO příruba	Průtok filtr m ³ /h	Označení		Rozměry - mm				Servisní prostor E	Váha kg	Průtok vložka m ³ /h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D			
NW16	39	WL-825-NW16*	WL-824-NW16*	99	67	95	58	68	0,4	42
NW25	42	WL-825-NW25*	WL-824-NW25*	99	67	95	58	68	0,4	42
NW25	59	WL-843-NW25*	WL-842-NW25*	111	86	146	66	70	1	93
NW40	93	WL-843-NW40*	WL-842-NW40*	121	96	146	80	70	1	93
NW40	136	WL-849-NW40*	WL-848-NW40*	183	117	187	127	121	2	195
K63	357	WL-851-K63*	WL-850-K63*	296	155	222	165	222	7	493
K100	885	WL-239-K100*	WL-238-K100*	400	222	337	218	254	10	969

* B = povrchová úprava černým vypalovaným práškovým lakováním
EN = povrchová úprava chemickým niklováním

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

VELKÉ SACÍ "L" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "WL" K100 - K320, ISO-K příruba, pro hlubší vakuum

Charakteristika

- Robustní ocelová konstrukce s černým vypalovaným práškovým lakováním
- Nerezové ISO-K talířové příruby na spony
- Kvalitní těsnicí systém s O - kroužkem v unikátní U-drážce
- Odolné utahovací „T“ šrouby pro snadnou údržbu
- NW10 otvory pro manometry na vstupu a výstupu
- Typy K200 a větší mají klenuté víko minimalizující průhyb a zvyšující odolnost
- Zdvihací oka pro snadnou manipulaci
- Držáky po obvodu pro uchycení filtru nebo instalaci opěrných noh
- Různé druhy filtračních vložek
- Nízká tlaková ztráta
- **Skříně filtrů procházejí testem těsnosti heliem, aby byla zajištěna integrita vakua a ověřena rychlost úniku až do 1×10^{-5} mbar L/s**

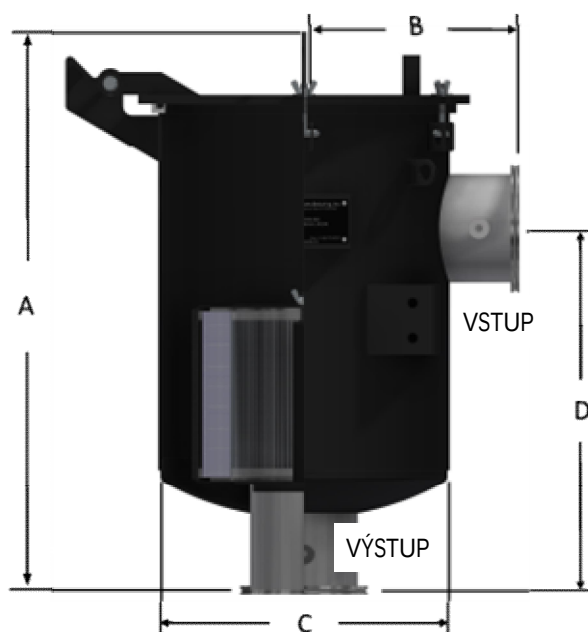


Specifikace

- Úroveň vakua: až 1×10^{-5} mbar abs. L/sec
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- Vložky pro přísnější požadavky na kvalitu vzduchu (PTFE, PTFE Glass, nerezová drátěnka,...)
- Vložky pro odlučování olejových par před vývěvou (zamezení vniku par do vakuového systému) a další aplikace (aktivní hliník, aktivní uhlí, zeolit)
- Konstrukce z nerezové oceli (vybrané modely)
- ATEX provedení (vybrané modely)
- Příruby DN, ANSI, ISO-F



Připojení ISO příruba	Průtok filtr m ³ /h	Označení		Rozměry - mm				Servisní prostor E	Váha kg	Průtok vložka m ³ /h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D			
K100	885	WL-235P-K100	WL-234P-K100	716	229	311	470	244		970
K100	885	WL-335P-K100	WL-334P-K100	716	229	311	470	368		1 360
K160	1 870	WL-275P-K160	WL-274P-K160	767	305	413	521	244		1 870
K160	1 870	WL-375P-K160	WL-374P-K160	767	305	413	521	368		2 550
K200	3 060	WL-377P-K200	WL-376P-K200	1 116	356	518	648	368		3 105
K250	4 930	WL-385P-K250	WL-384P-K250	1 364	410	619	864	368		5 610
K320	7 935	WL-485P-K320	WL-484P-K320	1 364	410	619	864	546		8 000
K320	8 415	WL-685P-K320	WL-384P(2)-K320	1 648	410	619	1143	724		11 220

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KOMPAKTNÍ SACÍ "T" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "ST" 3/4" - 4" BSPP s průhledným krytem

Charakteristika

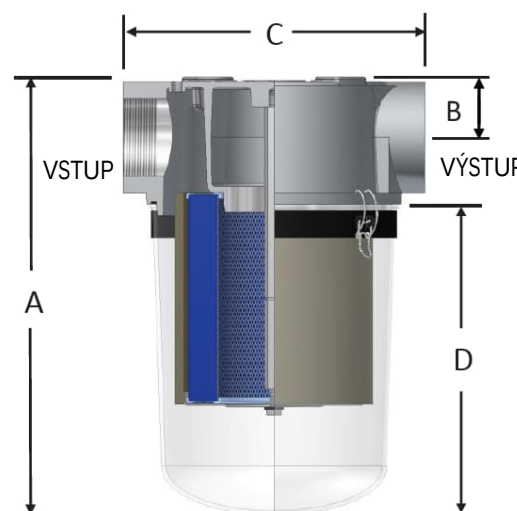
- Kompaktní konstrukce pro omezené prostory, minimální požadovaný servisní prostor
- Vstup je umístěn nad vložkou pro prodloužení životnosti vložky i intervalu mezi nutnou údržbou
- Litá korozi odolná hliníková vrchní část se strojově obrobenými závity a integrovanou přepážkou
- „T“ provedení snižuje nároky na potrubní rozvody
- Odolné torzní svorky z nerezové oceli
- Dolů odnímatelný odolný kryt z průhledného polykarbonátu

Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- Utahovací „T“ šrouby
- Vypouštěcí otvory
- Prodlužovací mezikus krytu (vybrané modely)
- Různé druhy filtračních vložek
- Provedení s profukem stlačeným vzduchem
- Vyřezané závity pro vakuometry a montážní držák



SACÍ VAKUOVÉ FILTRY

Připojení BSPP	Průtok filtr m³/h	Označení		Rozměry - mm				Servisní prostor	Váha kg	Průtok vložka m³/h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D			
3/4"	43	ST-8451-076C	ST-8450-076C	213	25	127	165	140	1,4	68
1"	68	ST-897-101C	ST-896-101C	340	37	178	264	228	5	136
1 1/4"	102	ST-897-126C	ST-896-126C	340	37	178	264	228	4,7	136
1 1/2"	136	ST-897-151C	ST-896-151C	342	39	178	264	228	4,6	136
2"	298	ST-851/1-201C	ST-850/1-201C	412	50	229	315	228	7,2	493
2 1/2"	357	ST-851/1-251C	ST-850/1-251C	412	50	229	315	228	6,8	493
3"	510	ST-235P-301C	ST-234P-301C	501	69	343	357	228	13	968
4"	884	ST-235P-401C	ST-234P-401C	501	69	343	357	228	11	968

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KOMPAKTNÍ SACÍ "T" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "CT" 3/4" - 6" BSPP

Charakteristika

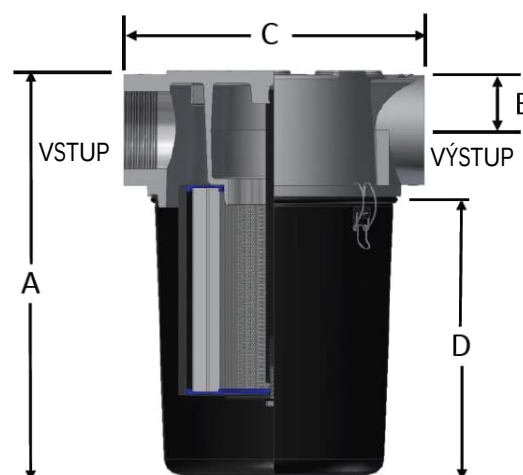
- Kompaktní konstrukce pro omezené prostory, minimální požadovaný servisní prostor
- Vstup je umístěn nad vložkou pro prodloužení životnosti vložky i intervalu mezi nutnou údržbou
- Litá korozi odolná hliníková vrchní část se strojově obrobenými závity a integrovanou přepážkou
- „T“ provedení snižuje nároky na potrubní rozvody
- Odolné torzní svorky z nerezové oceli, „T“ šrouby u 6“
- Dolů odnímatelný kryt z uhlíkové oceli s černým vypalovaným práškovým lakováním

Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX provedení (vybrané modely)
- Utahovací „T“ šrouby
- Vypouštěcí otvory
- Prodloužený kryt (vybrané modely)
- Různé druhy filtračních vložek
- Různé nestandardní povrchové úpravy
- Provedení s profukem stlačeným vzduchem
- Průhledný kryt (vybrané modely)
- Vyřezané závity pro vakuometry a montážní držák



Připojení BSPP	Průtok filtr m³/h	Označení		Rozměry - mm				Servisní prostor	Váha kg	Průtok vložka m³/h
		s polyesterovou vložkou	s papírovou vložkou	A	B	C	D			
3/4"	43	CT-8451-076C	CT-8450-076C	204	25	127	156	140	1,6	68
1"	68	CT-897-101C	CT-896-101C	333	37	178	257	228	5,4	136
1 1/4"	102	CT-897-126C	CT-896-126C	333	37	178	257	228	5,2	136
1 1/2"	136	CT-897-151C	CT-896-151C	335	39	178	257	228	5,1	136
2"	298	CT-851-201C	CT-850-201C	324	50	229	228	228	7,2	493
2 1/2"	357	CT-851-251C	CT-850-251C	324	50	229	228	228	6,8	493
3"	510	CT-235P-301C	CT-234P-301C	473	69	343	328	228	14	968
4"	884	CT-235P-401C	CT-234P-401C	473	69	343	328	228	12	968
6"	1 870	CT-275P-601C	CT-274P-601C	462	69	483	249	254	20	1 869

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

SACÍ VAKUOVÉ FILTRY PRO PRAŠNÁ MÉDIA

Řada "ST/CT-SML" 2" - 6" BSPP

Přehled

Odstředivá síla lopatek předčističe zajišťuje oddělení větších částic ze vzduchového proudu tím, že je tlačí k vnější části předčističe, odkud poté vystupují otvorem do zásobního prostoru krytu. Vzduchový proud poté vstupuje do dalšího stupně (volitelně), sacího filtru ST/CT, kde je filtrován plisovanou vložkou s 99+% účinností.

Charakteristika

- Filtrace za extrémních podmínek pro vysoce prašná a znečištěná média
- Významné zvýšení životnosti filtrační vložky dalšího stupně
- Předřazený SpinMeister™ 85+% účinnost do 15 mikronů
 - vyroben z odolného kompozitu se zalisovanými vlákny
 - nízká tlaková ztráta
- Dolů odnímatelný odolný kryt z průhledného polykarbonátu
- Rychloupínací páska s torzními svorkami pro snadnou údržbu, „T“ šrouby pro velikost 6"

Specifikace

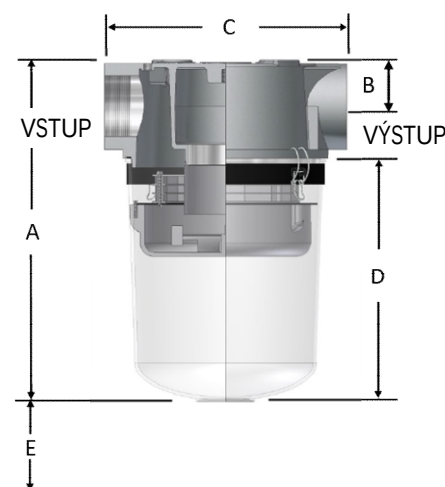
- Úroveň vakua: 1 013 až 33 mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Zachytávací schopnost (85%+): SpinMeister, do 15 mikronů
(99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů
- Graf tlakové ztráty na vyžádání

Další možnosti (na vyžádání)

- SpinMeister™ z leštěného hliníku
- Různé druhy filtračních vložek
- Prodlužovací mezikus krytu (vybrané modely)
- Kryt z uhlíkové oceli
- Vyřezané závitové pro vakuometry a montážní držák

¹⁾ Provedení s ocelovým prodlouženým krytem a "T" šrouby

²⁾ Provedení s ocelovým krytem



SACÍ VAKUOVÉ FILTRY

Připojení BSPP	Průtok m ³ /h		Označení	Rozměry - mm				Servisní prostor E	Váha ²⁾ kg	Volitelný sekundární filtr polyester (papír)
	se Spin Meisterem	s vložkou		A	B	C	D			
2"	68 - 188	298	ST-SML235-201C	413	362	229	315	228	6,4/8,6	ST-851/1(850/1)-201C
2 1/2"	68 - 188	357	ST-SML235-251C	413	362	229	315	228	5,9/8,2	ST-851/1(850/1)-251C
3"	170 - 340	510	ST-SML345-301C	502	432	343	356	228	9,5/11,3	ST-235(234)P-301C
3"	340 - 765	510	ST-SML445-301C	502	432	343	356	228	11,3/11,8	ST-235(234)P-301C
4"	170 - 340	884	ST-SML345-401C	502	432	343	356	228	9,1/9,5	ST-235(234)P-401C
4"	340 - 765	884	ST-SML445-401C	502	432	343	356	228	10,1/10	ST-235(234)P-401C
6"	765 - 1 530	1 870	CTD-SM6-601C ¹⁾	645	546	483	432	254	24,5	CT-275(274)P-601C ²⁾

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

SACÍ VAKUOVÉ FILTRY PRO PRAŠNÁ MÉDIA

Řada "ST-SMA" 3" - 4" BSP

Přehled

Odstředivá síla lopatek předčističe zajišťuje oddělení větších částic ze vzduchového proudu tím, že je tlačí k vnější části předčističe, odkud poté vystupují otvorem do zásobního prostoru krytu. Vzduchový proud poté vstupuje do dalšího stupně (volitelně), sacího filtru ST/CT, kde je filtrován plisovanou vložkou s 99+% účinností.

Charakteristika

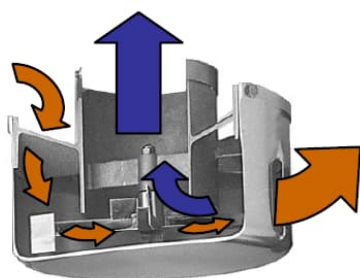
- Filtrace za extrémních podmínek pro vysoce prašná a znečištěná média
- Významné zvýšení životnosti filtrační vložky dalšího stupně
- Litá korozi odolná hliníková vrchní část se strojově obrobenými závitmi
- Předřazený SpinMeister™ 85+% účinnost do 15 mikronů
 - středová část z litého hliníku, kryt z leštěného hliníku
 - rotor z nerezové oceli
- Dolů odnímatelný odolný kryt z průhledného polykarbonátu
- Rychloupínací páska s torzními svorkami pro snadnou údržbu

Specifikace

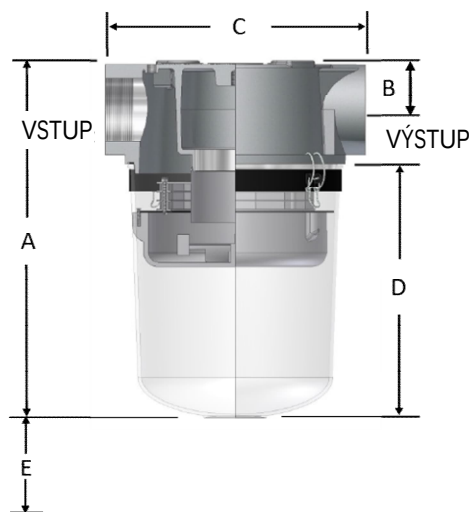
- Úroveň vakua: 1 013 až 33 mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Zachytávací schopnost (85+%): SpinMeister, do 15 mikronů
(99%+): Polyester: do 5 mikronů
Papír: do 2 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- Prodlužovací mezikus krytu (vybrané modely)
- Kryt z uhlíkové oceli
- Vyřezané závitky pro vakuometry a montážní držák



Proudění vzduchu
ve SpinMeister SMA



Připojení BSP	Průtok m ³ /h		Označení	Rozměry - mm				Servisní prostor E	Váha kg	Volitelný sekundární filtr polyester (papír)
	se Spin Meisterem	s vložkou		A	B	C	D			
3"	170 - 510	510	ST-SMA3-301	502	432	343	356	635	13,2	ST-235(234)P-301C
4"	238 - 595	884	ST-SMA3-401	502	432	343	356	635	11,3	ST-235(234)P-401C

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KOMPAKTNÍ SACÍ "T" VAKUOVÉ FILTRY

Řada "RST" 1" - 4" BSPP s profukem a průhledným krytem

Přehled

Řada RST s reverzním profukem stlačeným vzduchem, který vytvoří silnou rázovou vlnu, která čistí filtrační vložku a prodlužuje její životnost. Rychlé pulzy způsobují uvolňování částic na plisované ploše vložek a jejich shromažďování ve spodní části krytu filtru. Impulzy mohou být opakovány dle potřeby a mohou probíhat i během výrobního procesu, protože oddělené vzduchové pulzy mají minimální vliv na procesní tlak. Profuk může být regulován ručně nebo automaticky elektronickým systémem.

Charakteristika

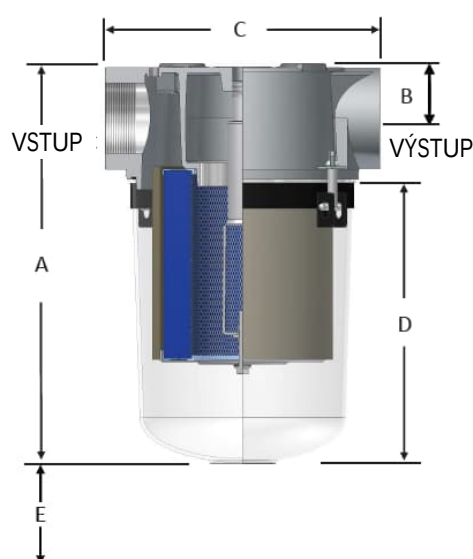
- Kompaktní konstrukce pro omezené prostory
- Vstup je umístěn nad vložkou pro prodloužení životnosti vložky i intervalu mezi nutnou údržbou
- Litá korozi odolná hliníková vrchní část se strojově obrobenými závity a integrovanou přepážkou
- Rychloupínací páska s „T“ šrouby a křídlatou maticí
- Dolů odnímatelný odolný kryt z průhledného polykarbonátu
- Středová profukovací tryska je vyvedena horní částí filtru: závitové připojení 3/8" u velikostí 1"; 3/4" u velikostí 2 - 4"

Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Zachytávací schopnost (99,5%): PTFE, do 0,3 mikronu

Další možnosti (na vyžádání)

- Kryt z uhlíkové oceli (RCT)
- Prodlužovací mezikus krytu (RSTD)
- Různé druhy filtračních vložek
- Vyřezané závity pro vakuometry a montážní držák
- Kit pro pulzní profuk (akumulační vzdušník 5l a mosazný solenoidový ventil 24V DC)
- Řídící jednotka pro řízení pulzů
- Velikost 6"



Připojení BSPP	Průtok filtr m³/h	Označení s PTFE vložkou	Rozměry - mm				Servisní prostor E	Váha kg	Průtok vložka m³/h
			A	B	C	D			
1"	68	RST-TF897-101C	336	298	177	260	228	5,4	68
1 1/4"	68	RST-TF897-126C	336	298	177	260	228	5,4	68
1 1/2"	68	RST-TF897-151C	336	298	177	260	228	5,4	68
2"	112	RST-TF851/1-201C	413	362	229	315	228	7,2	112
2 1/2"	112	RST-TF851/1-201C	413	362	229	315	228	6,8	112
3"	261	RST-TF235-301C	502	432	343	356	228	13	261
4"	261	RST-TF235-401C	502	432	343	356	228	11	261

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KOMBINOVANÉ ODLUČOVAČE KAPALIN & FILTRY

Řada "LRS" 3/4" - 3", DN100 - DN150

Princip činnosti

Vzduch s obsahem kapaliny a pevných částic, které jsou pro vývěvy potenciálně škodlivé, je v první stupni separován integrovanou přepážkou. Větší částice a kapky kapaliny padají dolů do velkokapacitního spodního krytu, který má významnou zadržovací kapacitu. Koncový stupeň poté obsahuje vyměnitelnou filtrační vložku s 99%+ zachytávací schopností pro zachycení jemných částic.

Charakteristika

- Účinná kombinace odlučovače kapalin a sacího filtru
- Robustní ocelová konstrukce s modrým vypalovaným práškovým lakováním
- Integrovaná přepážka/deflektor a expanzní komora
- Tažená skříň filtru
- Rychloupínací „V“ pásková spona pro snadnou údržbu
- 1/4" otvory pro vakuometry (vybrané modely)
- 1" BSPP vypouštěcí otvor a hladinoznak

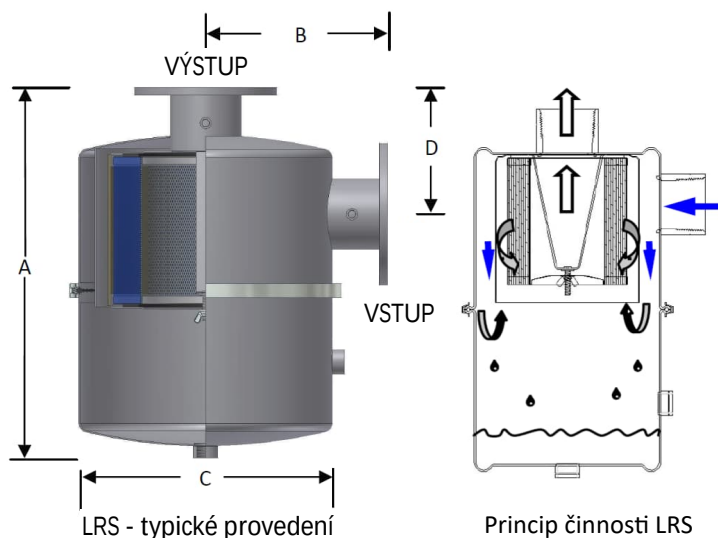


Specifikace

- Úroveň vakua: max. $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 5 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX, PED, ASME provedení
- Konstrukce z nerezové oceli, nestandardní povrchové úpravy
- Různé druhy filtračních vložek
- Prodloužený spodní kryt pro větší kapacitu
- Nerezový drátěný demistr ve spodní části
- Vakuometry
- Systémy vypouštění odloučené kapaliny
- Podpěrné nohy



LRS - typické provedení

Princip činnosti LRS

Připojení		Průtok filtr m ³ /h	Označení	Rozměry - mm				Servisní prostor	Zadržovací kapacita L	Průtok vložka m ³ /h
velikost	typ			A	B	C	D			
3/4"	NPSC	105	LRS-19-075HC	451	112	195	84	121	5,7	170
1"	BSPP	145	LRS-19-100HC	455	117	195	89	121	5,7	170
1 1/4"	BSPP	145	LRS-19-126HC	455	117	195	89	121	5,7	170
1 1/2"	BSPP	170	LRS-19-151HC	455	118	195	90	121	5,7	170
2"	BSPP	230	LRS-237-201HC	564	171	305	168	216	9,5	935
2 1/2"	BSPP	335	LRS-237-251C	618	226	305	222	216	9,5	935
3"	BSPP	510	LRS-237-301C	618	226	305	222	216	9,5	935
DN100	Příruba	885	LRS-275-DN100	594	292	406	203	244	17	1 869
DN150	Příruba	1 415	LRS-275-DN150	998	305	406	229	244	40	1 869

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KOMBINOVANÉ ODLUČOVAČE KAPALIN & FILTRY

Řada "SLS/SRS" DN80 - DN250, příruba PN10

Princip činnosti

Vzduch s obsahem kapaliny a pevných částic, které jsou pro vývěvy potenciálně škodlivé, je v první stupni separován integrovanou přepážkou. Větší částice a kapky kapaliny padají dolů do velkokapacitní spodní části, která má významnou zadržovací kapacitu. Ve druhé stupni je instalována hrubá drátěná vložka případně demistr, přičemž koncový stupeň obsahuje vyměnitelnou filtrační vložku s 99%+ zachytávací schopností pro zachycení jemných částic.

Charakteristika

- Účinná kombinace odlučovače kapalin a sacího filtru
- Vícestupňová separace/filtrace: 1° - přepážka (deflektor)
2° - drátěná vložka / demistr
3° - filtrační vložka
- Robustní ocelová konstrukce s modrým/šedivým epoxydovým vypalovaným práškovým lakováním
- Výškově stavitelné nohy (6 možných poloh)
- Dva 1" hladinoznaky (nízká/vysoká hladina)
- Dva 1/4" otvory pro vakuometry na vstupu a výstupu
- 2" vypouštěcí otvor s mosazným kulovým kohoutem
- 1" vypouštěcí otvor horní komory



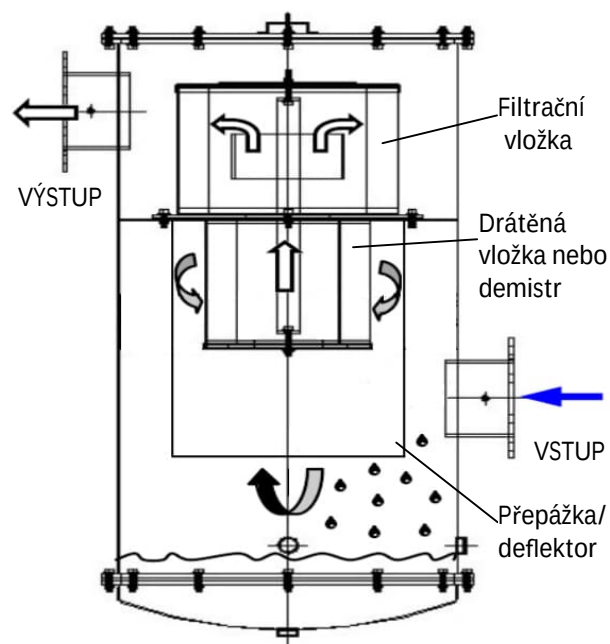
SACÍ VAKUOVÉ FILTRY

Specifikace

- Úroveň vakua: 100 mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 65°C
- Výměna vložky při 35 - 50 mbar nad počáteční Δp
- Zachytávací schopnost (99%+): Polyester: do 1 nebo 5 mikronů

Další možnosti (na vyžádání)

- ATEX, PED, ASME provedení
- Konstrukce z nerezové oceli, nestandardní povrchové úpravy
- Různé druhy filtračních vložek
- Nerezový drátěný demistr ve spodní části
- Vakuometry
- Systémy vypouštění zachycené kapaliny
- Otočná manipulační konzola horního víka
- Odnímatelné spodní víko
- Speciální připojení
- Na míru navržený filtrodlučovač má označení SRS



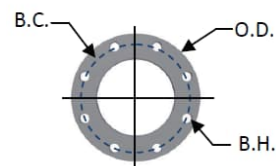
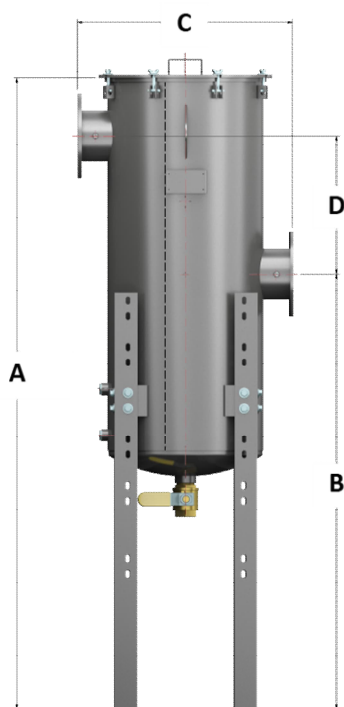
Princip činnosti SLS/SRS

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KOMBINOVANÉ ODLUČOVAČE KAPALIN & FILTRY

Řada "SLS/SRS", DN80 - DN250, příruba PN10

SACÍ VAKUOVÉ FILTRY



Příruba PN 10	Rozměry - mm			Počet otvorů	Tloušťka příruby - mm
	O.D.	B.C.	B.H.		
DN80	200	160	18	8	20
DN100	220	180	18	8	20
DN150	285	240	22	8	22
DN200	340	295	22	8	24
DN250	395	350	22	12	26

¹⁾ Výška může být nastavena nahoru nebo dolů v rozsahu po 152 mm do maximální vzdálenosti 304 mm v každém směru.

²⁾ Pro údržbu (vysunutí) spodní filtrační části je potřeba větší servisní prostor.

Připojení příruba	Průtok filtr m ³ /h	Označení	Rozměry - mm				Servisní prostor ²⁾		Zadržovací kapacita L	Horní vložka polyester	Spodní vložka / Demistr
			A ¹⁾	B ¹⁾	C	D	Horní vložka	Spodní vložka			
DN80	510	SLS-DN80	1 988	1 340	508	457	250	660	19	235(Z)	230S / DM8
DN100	885	SLS-DN100	1 988	1 340	597	457	250	711	34	245(Z)	234S / DM12
DN150	1 870	SLS-DN150	2 089	1 441	737	419	375	838	57	375(Z)	274S / DM16
DN200	3 060	SLS-DN200	2 089	1 441	880	419	375	838	91	377(Z)	276S / DM20
DN250	4 930	SLS-DN250	2 369	1 619	1 016	432	375	1 016	151	385(Z)	384S / DM26

	Typ spodního elementu	Označení		Max. průtok vývěvy m ³ /h							
		99+% ochrana proti částicím 5 mikronů	99+% ochrana proti částicím 1 mikron	300	510	670	885	1170	1870	3060	4930
DN80	Demistr	SLS-M300D5-DN80	SLS-M300D1-DN80			X	X	X	X	X	X
	Drátěný	SLS-M510W5-DN80	SLS-M510W1-DN80				X	X	X	X	X
DN100	Demistr	SLS-M670D5-DN100	SLS-M670D1-DN100					X	X	X	X
	Drátěný	SLS-M885W5-DN100	SLS-M885W1-DN100						X	X	X
DN150	Demistr	SLS-M1175D5-DN150	SLS-M1175D1-DN150							X	X
	Drátěný	SLS-M1870W5-DN150	SLS-M1870W1-DN150								X
DN200	Demistr	SLS-M1835D5-DN200	SLS-M1835D1-DN200								X
	Drátěný	SLS-M3060W5-DN200	SLS-M3060W1-DN200								
DN250	Demistr	SLS-M3085D5-DN250	SLS-M3085D1-DN250								
	Drátěný	SLS-M4930W5-DN250	SLS-M4930W1-DN250								

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena. vhodné X nedoporučeno

ODLUČOVAČ KAPALIN S PRŮHLEDNÝM KRYTEM

Řada "STS" 1" - 4" BSPP

Princip činnosti

Vzduch s obsahem kapaliny a velkých pevných částic, které jsou pro vývěvy potenciálně škodlivé, vstupuje do odlučovače a je separován integrovanou přepážkou a cílenou změnou vzduchového proudu. Větší částice a kapky kapaliny padají dolů a jsou shromažďovány ve spodním krytu. Plovák umístěný uvnitř síta odlučovače stoupá při zvyšující se hladině kapaliny a při dosažení maximální kapacity zastaví tok procházejícího vzduchu a chrání tak vývěvy před poškozením

Charakteristika

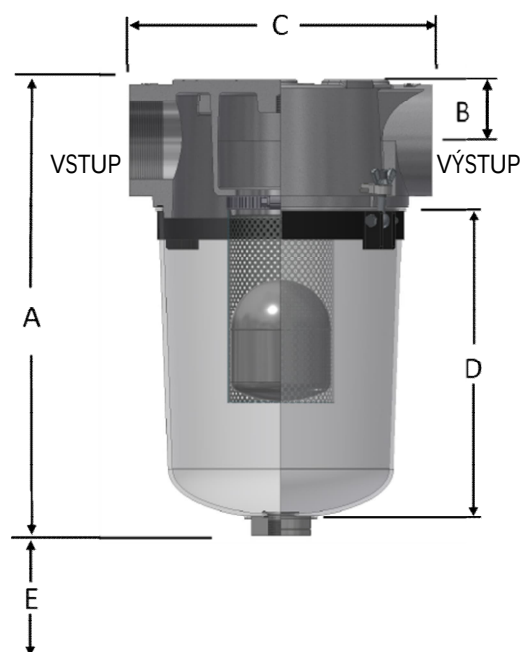
- Kompaktní konstrukce pro omezené prostory, minimální požadovaný servisní prostor
- Litá korozi odolná hliníková vrchní část se strojově obrobenými závity a integrovanou přepážkou
- Dolů odnímatelný odolný kryt z průhledného polykarbonátu
- Nerezový plovák pro nouzové uzavření
- Nerezová perforovaná trubka plováku (nerezový tahokov u velikostí 1" až 1 1/2")
- Odolné torzní svorky z nerezové oceli (velikosti 1" až 2 1/2"), T-šrouby s křídlatou maticí (velikosti 3" a 4")
- 1/2" vypouštěcí otvor

Specifikace

- Úroveň vakua: 33 až $1,3 \times 10^{-3}$ mbar abs.
- Provozní teplota: min -26°C, max. 104°C

Další možnosti (na vyžádání)

- Ochranné povlaky horní odlévané části
- Kryt z uhlíkové oceli pro náročné podmínky (řada CTS)
- T-šrouby pro velikosti 1" až 2 1/2"
- Prodlužovací mezikus krytu (vybrané modely)
- Vyřezané závity pro vakuometri a montážní držák



Připojení BSPP	Průtok filtr m ³ /h	Označení	Rozměry - mm				Servisní prostor E	Zadržovací kapacita L
			A	B	C	D		
1"	42	STS-101C	362	325	178	285	228	1,6
1 1/4"	68	STS-126C	362	325	178	285	228	1,6
1 1/2"	102	STS-151C	362	325	178	285	228	1,6
2"	178	STS-201C	438	388	229	342	228	3,7
2 1/2"	195	STS-251C	438	388	229	342	228	3,7
3"	407	STS-301C	522	454	343	378	228	5,7
4"	424	STS-401C	522	454	343	378	228	5,7

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.

KONTROLNÍ VAKUOMETRY

Pro vakuové filtry

SACÍ VAKUOVÉ FILTRY



STANDARDNÍ VAKUOMETRY

- V kombinaci dvou kusů (instalace na vstupu i výstupu) ukazují tlakovou ztrátu filtru nebo vložky
- Pohodlné a nenákladné řešení zajišťující optimální kontrolu a využití každé vložky
- Průměr 50, 63 nebo 100 mm
- Rozsah -1 ÷ 0 bar
- 1/4" nebo 1/2" připojení dle průměru manometru
- Spodní nebo zadní připojení
- Různé třídy přesnosti



DIFERENČNÍ MANOMETRY

- Přímou ukazují tlakovou ztrátu filtru nebo vložky
- Pro filtry řad CSL, HDL
- Odolné proti rázům a vibracím
- Odolnost max. do - 0,68 bar(g)
- Pro nabídku modelů nás kontaktujte



DIFERENČNÍ INDIKÁTORY

- Jednoduchá indikace zanesení vložky
- Pro filtry řad ST, CT, HV
- Pro nabídku modelů nás kontaktujte

Poznámka: Změna nabídky modelů nebo jejich návrhových parametrů vyhrazena.