

Filtr

Typ 2 N
Typ 2 NI



Obrázek 1 - Filtr, typ 2 N / 2 NI

Návod k montáži a obsluze

EB 1015 CS

Vydání listopad 2011

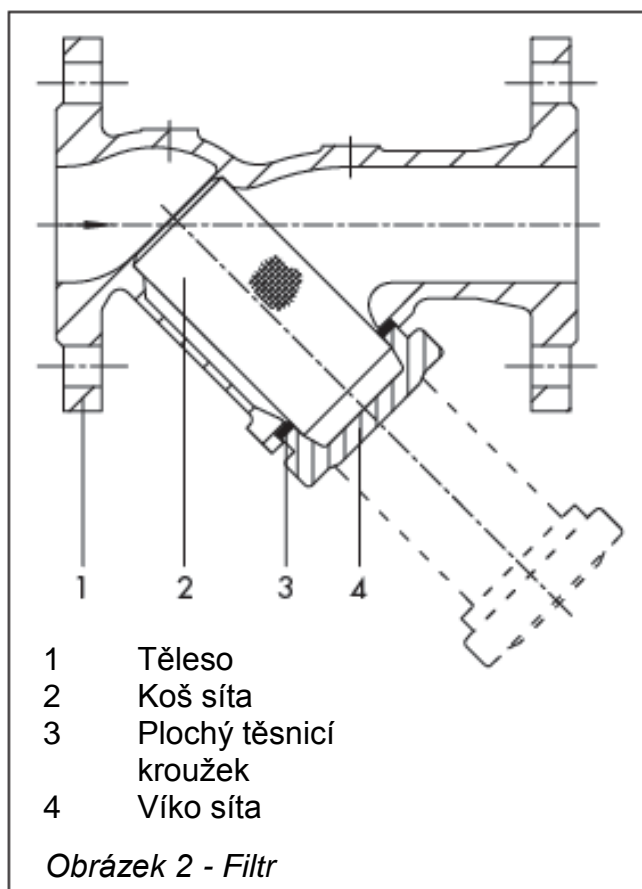
1 Konstrukce a princip funkce

Filtr chrání sériově zapojená zařízení, agregáty, měřicí a regulační přístroje před znečištěním.

Filtry se skládají z tělesa armatury ve tvaru Y s přírubovým připojením, ze sítového koše, který se nachází uvnitř, a z víka síta.

Typ 2 N je vybaven jednoduchým sítím s hrubými oky a typ 2 NI jednoduchým sítím s přídatným jemnozrnným vnitřním sítím.

Médium proudí tělesem ve směru šipky, přičemž částice nečistot procházející potrubím jsou zadrženy sítím a ukládány v koši síta.



Všeobecné bezpečnostní pokyny



- *Přístroj smí montovat a uvádět do provozu pouze odborný personál, který je seznámen s montáží a provozem tohoto výrobku. Odborným personálem ve smyslu tohoto návodu pro montáž a obsluhu jsou osoby, které na základě odborného vzdělání, znalostí a zkušeností, jakož i znalostí příslušných norem dokážou posuzovat úkoly, které jsou na ně přeneseny, a rozpoznat možná ohrožení.*
- *Ohrožením, která mohou u filtru vycházet z protékajícího média a provozního tlaku, se musí zabránit vhodnými opatřeními.*
- *Předpokládá se odborná přeprava a skladování přístroje.*

2 Montáž

- Směr průtoku musí souhlasit se šipkou na tělese.
- Pamatujte na to, že je potřeba dostatečné místo pro demontáž koše síta.
- **Standardně:** Víko síta s košem síta umístěným uvnitř ukazuje směrem **dolů**. **Výjimka u provedení pro páru:** Víko síta otočeno na stranu.
- U kolmo probíhajících potrubí se směrem proudění zdola nahoru se musí filtr namontovat podle směru šipky s víkem síta směrem nahoru. V tomto případě se sice částice nečistot neshromažďují, ale zadržují se. V případě, že existuje nebezpečí, že se síto zpětným prouděním poškodí, musí se dodatečně namontovat ochranný koš. Pokud je to potřebné, musí se zabránit zpětnému proudění zpětnou klapkou nebo podobným zařízením.

3 Údržba

Aby se zabránilo projevům opotřebení, mělo by se čas od času zkontrolovat, zda se nenahromadily částice nečistot, které by poškodily průchod sítím. K tomu musíte demontovat koš síta.



Za tímto účelem odblokujte příslušnou část zařízení a vyprázdněte.

- Sundejte víko síta (4), síto/a vytáhněte a vyčistěte.
- Poškozená síta (2) vyměňte, ploché těsnění (3) po demontáži síta vždy vyměňte.

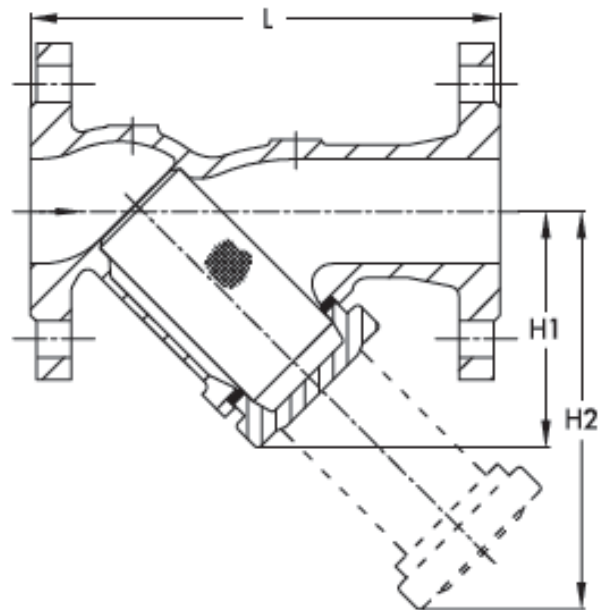
Potřebné díly viz tabulka 1.

Tabulka 1 - Obj. č. a utahovací momenty víka

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Díl	Obj. č													
N	0550-	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234
NI	0550-	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250
Těsnicí kroužek	8422-	0011	0019	0023	0029	0039	0048	0056	0065	0076	0084	0092	0102	8414-1510
Počet šroubů víka	2					4			6		8		10	
Utahovací moment víka	~30 Nm					~50 Nm	~100 Nm	~50 Nm			~100 Nm			~170 Nm

N = normální provoz NI = normální síto s vnitřním sítím

Rozměry



Tabulka 2 – Rozměry v mm a hmotnosti v kg

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Konstrukční délka L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	
Konstrukční výška H1	45	60	70	85	95	115	150	180	224	255	290	385	480	
Konstrukční výška H2	75	90	110	135	160	195	225	295	343	420	485	640	790	
Hmotnost kg	PN 6	1,5	2,2	2,9	4,5	5,8	8,1	9,5	14,5	22	32	47	85	145
EN-JS1049 EN-J11040	PN 10 až 40	1,9	2,8	3,3	5,4	6,5	9,1	12	17	24	36	52	91	152
1.0619		2,2	3,2	4,0	5,8	7,2	10	14	19	28	42	60	130	195

Obrázek 3 – Filtr, rozměry



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1507
Internet: <http://www.samson.de>

EB 1015

S/Z 2011-11