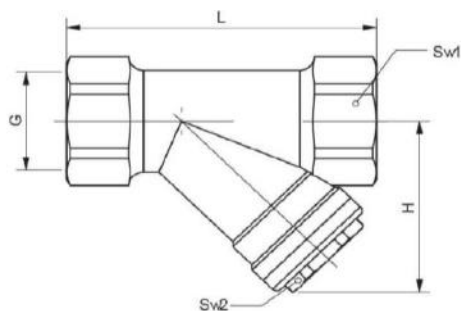


## HERZ – filtry s vnitřním závitem a v přírubovém provedení



Technický list pro:

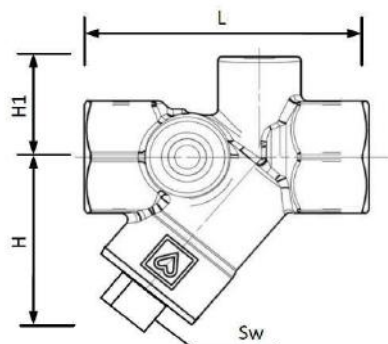
1 2662 0x

1 4111 xx

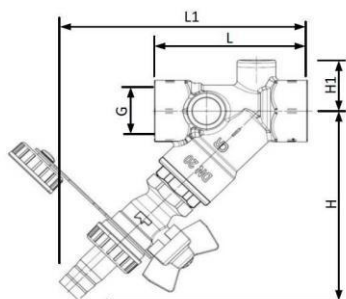
Montážní rozměry  
(mm)

Typy

Objednací číslo	DN	PN	G	L	H	Sw1	Sw2
1 2662 01	15	25	1/2	68	37	25	22
1 2662 02	20	25	3/4	80	46	32	24
1 2662 03	25	25	1	90	54	41	25
1 2662 04	32	25	5/4	93	62	47	32
1 2662 05	40	25	6/4	105	69	54	36
1 2662 06	50	25	2	125	83	67	46



Obj. číslo	DN	PN	G	L	H	H1	Sw
1 4111 14	32	25	1 1/4	110	70	39	32
1 4111 15	40	25	1 1/2	120	79	40	32
1 4111 16	50	25	2	150	103	45	32
1 4111 17	65	16	2 1/2	180	118	53	32
1 4111 18	80	16	3	220	137	61	32



Obj. číslo	DN	PN	G	L	L1	H	H1
1 4111 41	15	10	1/2	65	112	102	24
1 4111 42	20	10	3/4	75	122	111	26

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ, s.r.o., Vídeňská 264/120b, 619 00 Brno

Tel.: +420 544 234 381-2 • Fax: +420 544 234 783

[www.herz.cz](http://www.herz.cz) • e-mail: [office@herz.cz](mailto:office@herz.cz)



**Filtr 2662**

Těleso: kovaná mosaz CW617N  
 Sítko: mřížka s kosočtvercovým okem, ušlechtilá ocel 1.4301, velikost oka 0,5 mm  
 Těsnění: EPDM podle KTW, WRAS a DVGW W 270  
 Provozní teplota: -30°C až + 130°C (voda 0,5°C až 95°C)

**Filtr 4111**

Těleso: mosaz CC752S  
 Sítko: mřížka s kosočtvercovým okem, ušlechtilá ocel 1.4301, velikost oka 0,75 mm  
 Těsnění: EPDM podle KTW, WRAS a DVGW W 270  
 Maximální provozní teplota: +110°C

Maximální provozní tlak: dle typu, viz tabulky

Kvalita plnicího média v soustavě musí odpovídat ÖNORM H5195 resp. VDI- směrnici 2035. Při použití nemrznoucí směsi na bázi etylen nebo propylenglykolu je přípustný poměr smíchání s upravovanou vodou 25 - 50% nemrznoucí směsi v celkovém obsahu média.

Filtr je určen pro zabudování do potrubních rozvodů. Slouží k zachycování nečistot v systému, a tím zabraňuje usazení nebo zachycení nečistot na sedlech ventilů. Používáme ho v rozvodech vytápění a chlazení. Aromatické chlorové hydrokarbonáty, které se vyskytují v zemním plynu nebo v ropě, poškozují EPDM těsnění.

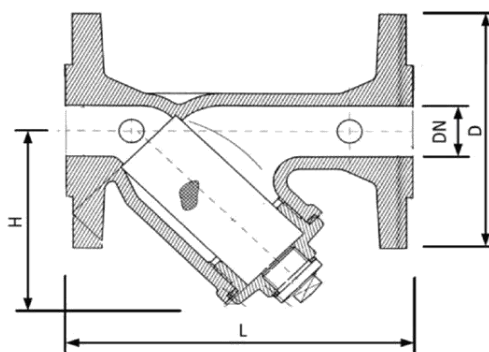
Při montáži je třeba dodržet požadovaný směr průtoku přes filtr. Filtr je možné zabudovat horizontálně nebo vertikálně, přičemž prostor se síťovinou má být směrem dolů. Na spoj mezi filtrem a trubicí používáme standardní těsnící prostředky pro utěsnění závitového spoje.

Po odšroubování uzavírací šrouby a vyprázdnění filtru od média můžeme vybrat sítko, vyčistit jej a znovu vsunout do filtru a osadit šroubem. V případě poškození těsnění, je jej třeba nahradit novým kusem.

Objednací číslo	2662			4111				
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
<b>k<sub>vs</sub></b>	<b>2,20</b>	<b>4,87</b>	<b>5,03</b>	<b>21,50</b>	<b>30,00</b>	<b>42,00</b>	<b>64,30</b>	<b>148,60</b>

**Konstrukce****Provozní údaje****Použití****Pokyny pro montáž a údržbu****Hodnoty průtoků k<sub>vs</sub>**

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.



## Montážní rozměry (mm)

## Typy

Objednací číslo	DN	PN	kvs (m3/h)	D	L	H	Hmot. (kg)
1 4111 83	25	16	11	115	160	85	4
1 4111 84	32	16	18	140	180	105	5,8
1 4111 85	40	16	27	150	200	140	7,6
1 4111 86	50	16	45	165	230	146	10,3
1 4111 87	65	16	70	185	290	185	14,4
1 4111 88	80	16	100	200	310	200	18,8

### Filtr 4111 8x

Těleso filtru: šedá litina EN GJL-250, modře lakovaná  
Příruba: EN1092-2, ISO 7005-2  
Sítko: mřížka s kosočtvercovým okem, ušlechtilá ocel 1.4301  
DN25 - DN50 velikost oka 1,00 mm  
DN65 - DN80 velikost oka 1,25 mm  
Těsnění: grafitová lepenka, bezazbestová

Maximální provozní tlak: 16 bar  
Maximální provozní teplota: +130°C

Kvalita plnicího média v soustavě musí odpovídat ÖNORM H5195 resp. VDI- směrnici 2035. Při použití nemrznoucí směsi na bázi etylen nebo propylenglykolu je přípustný poměr smíchání s upravovanou vodou 25 - 50% nemrznoucí směsi v celkovém obsahu média.

Filtr je určen pro zabudování do potrubních rozvodů. Slouží k zachycování nečistot v systému, a tím zabraňuje usazení nebo zachycení nečistot na sedlech ventilů. Používáme ho v rozvodech vytápění a chlazení. Aromatické chlorové hydrokarbonáty, které se vyskytují v zemním plynu nebo v ropě, poškozují EPDM těsnění.

Při montáži je třeba dodržet požadovaný směr průtoku přes filtr. Filtr je možné zabudovat horizontálně nebo vertikálně, přičemž prostor se síťovinou má být směrem dolů. Na spoj mezi filtrem a trubkou používáme standardní těsnící prostředky pro utěsnění závitového spoje.

Po odšroubování uzavírací šrouby a vyprázdnění filtru od média můžeme vybrat sítko, vyčistit jej a znovu vsunout do filtru a osadit šroubem. V případě poškození těsnění je třeba jej nahradit novým.

Objednací číslo	1 4111 83	1 4111 84	1 4111 85	1 4111 86	1 4111 87	1 4111 88
DN	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
$k_{vs}$	12,8	25,1	34,3	59,6	83,5	125,0

## Konstrukce

## Těsnění

## Provozní údaje

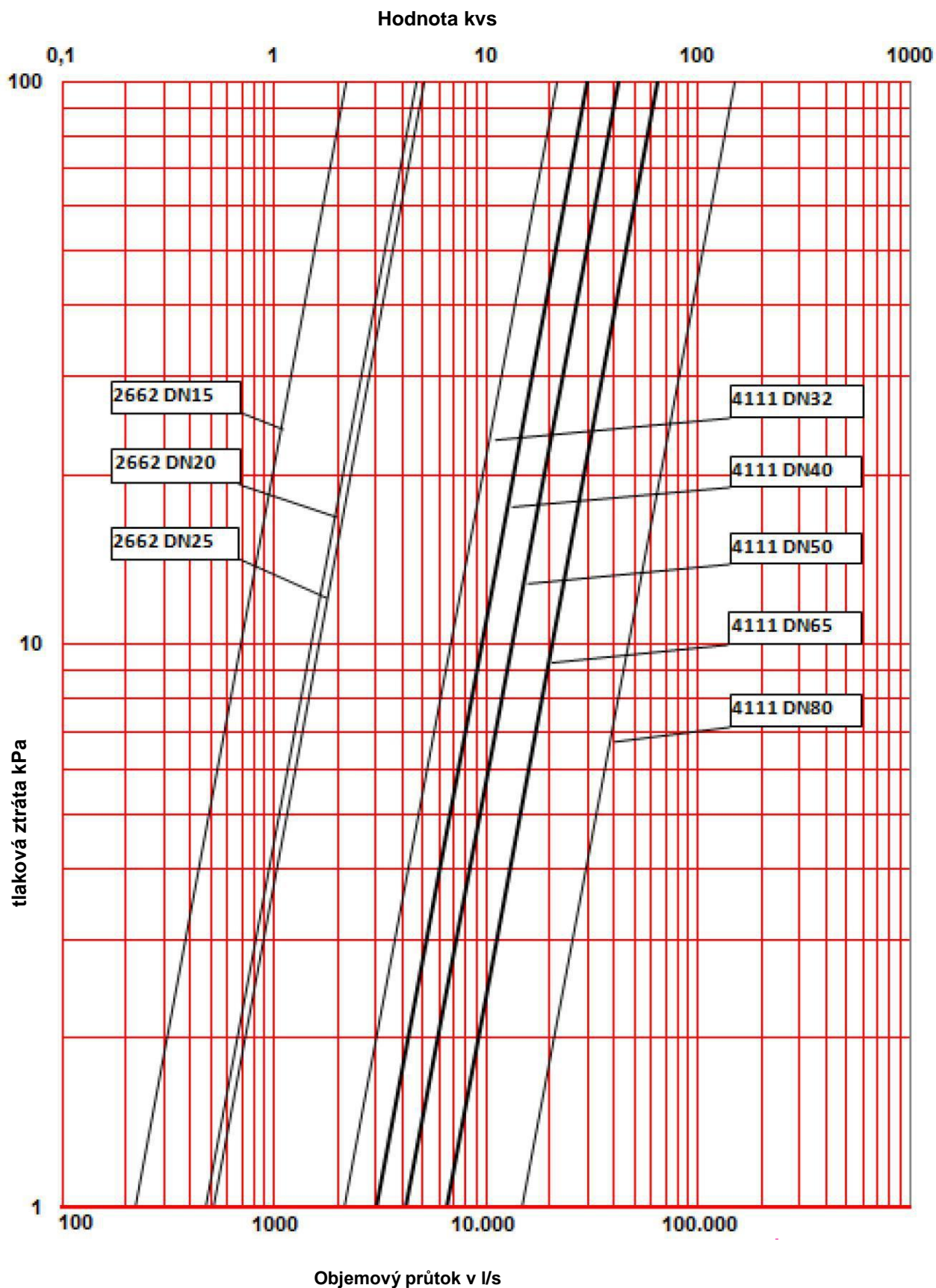
## Použití

## Pokyny pro montáž a údržbu

## Hodnoty průtoků $k_{vs}$

Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ - Filtr	s vnitřním závitem
Obj. č.: 2662, 4111	DN15 - DN80





HERZ - Filtr	přírubový
Obj. č.: 4111 F	DN25 - DN80

Hodnota kvs

