

Příslušenství mřížek a anemostatů

Připojovací hrdlo NDS ke kruhovému vzduchotechnickému potrubí

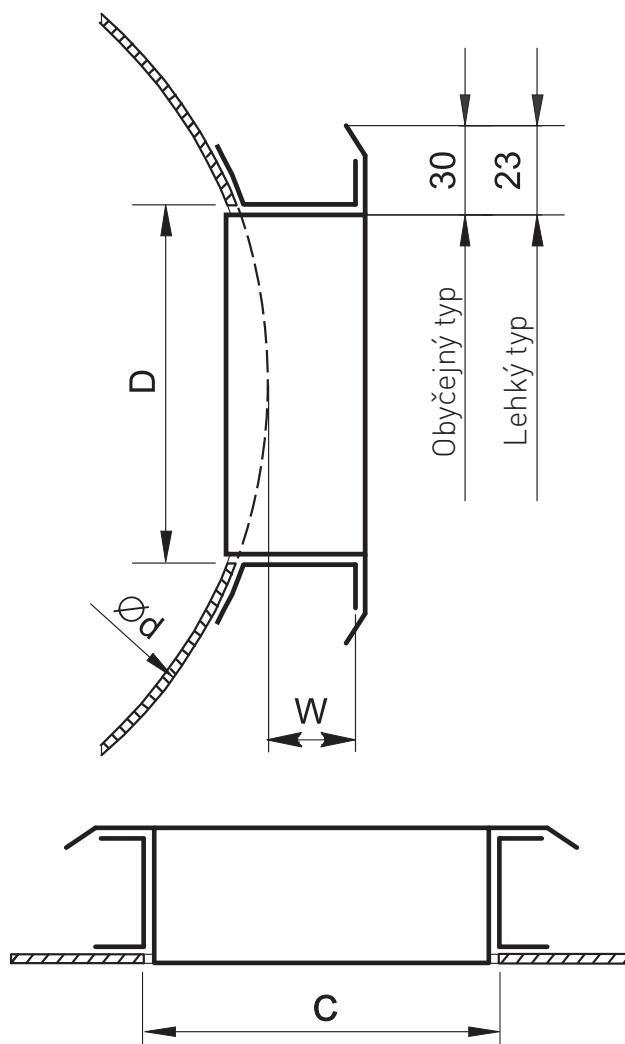
Připojovací hrdlo NDS umožňuje připojit jakoukoli hranatou vzduchotechnickou mřížku ke kruhovému vzduchotechnickému potrubí Spiro. Jeho výška je zvolena takovým způsobem, aby těleso mřížky nenarušovalo průtok vzduchu vzduchotechnickým potrubím. Zároveň se doporučuje, aby výška hrdla odpovídala tloušťce tepelné izolace vzduchotechnického potrubí.

Provedení

Hrdla NDS jsou standardně zhotoveny z ocelového pozinkovaného plechu. Na objednávku lze opatřit hrdlo práškovou barvou RAL.

Montáž

Hrdlo NDS se do vzduchotechnického potrubí upevňuje nýtováním.



Příslušenství mřížek a anemostatů

Montážní rámečky RM a UR (RMZ)

Montážní rámečky se používají při instalaci vzduchotechnických mřížek do montážních otvorů ve vzduchotechnickém potrubí nebo zdi. Díky použití montážních rámečků se usnadňuje montáž a pozdější demontáž mřížek k zajištění údržby. Rámečky RM se používají tehdy, když vzduchotechnická mřížka se instaluje do rámečku pomocí viditelných šroubů. Rámečky UR (RMZ) se používají tehdy, když vzduchotechnická mřížka se instaluje do rámečku pomocí z vně zakrytých pružin.

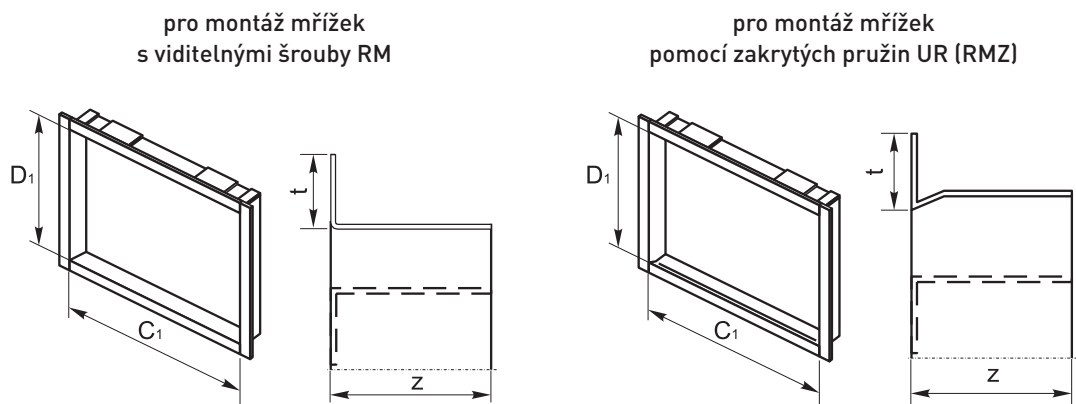
Provedení

Rámečky RM a UR (RMZ) jsou standardně zhotoveny z ocelového pozinkovaného plechu.

Montáž

Rámečky RM a UR (RMZ) se do vzduchotechnického potrubí upevňují nýtováním nebo pomocí šroubů. U montáže do zdi se použije vyhnutí kotvy umožňující snadné zazdění rámečku.

Typy montážních rámečků



Typ mřížky	Symbol	$C_1 \times D_1$	t	z
Obyčejná	O	$C - 5 / D - 5$	20	30
Lehká	L	$C - 5 / D - 5$	14	30

C; D – rozměry montážního otvoru

Příslušenství mřížek a anemostatů

Montážní rámečky RM+F a UR+F (RMZ+F) se vzduchovým filtrem.

Montážní rámečky RM+F a UR+F (RMZ+F) se používají při instalaci vzduchotechnických mřížek do montážních otvorů ve vzduchotechnickém potrubí nebo zdi. Jejich použití zároveň umožňuje filtraci vzduchu dodávaného přes mřížku do místnosti díky filtru třídy EU3. Na objednávku lze dodat filtr jiné třídy.

Díky použití montážních rámečků se usnadňuje montáž a pozdější demontáž mřížek k zajištění údržby. Rámečky RM+F se používají tehdy, když vzduchotechnická mřížka se instaluje do rámečku pomocí viditelných šroubů. Rámečky UR+F (RMZ+F) se používají tehdy, když vzduchotechnická mřížka se instaluje do rámečku pomocí z vně zakrytých pružin.

Provedení

Rámečky RM+F a UR+F (RMZ+F) jsou standardně zhotoveny z ocelového pozinkovaného plechu.

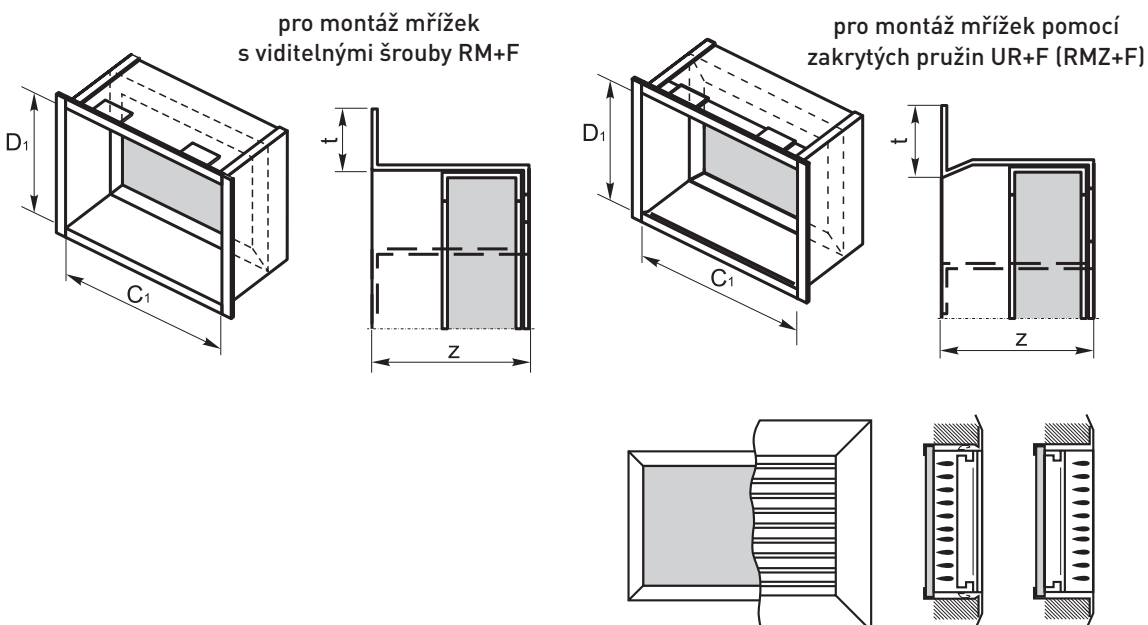
Montáž

Rámečky RM+F a UR+F (RMZ+F) se do vzduchotechnického potrubí upevňují nýtováním nebo pomocí šroubů. U montáže do zdi se použije vyhnutí kotvy umožňující snadné zazdění rámečku.

Parametry vzduchového filtru

- Klasifikace podle EN 779 (DIN 24185)	G3 (EU3)
- Gramáž [g/m ²]	190
- Průměrný stupeň filtrace (Am) [%]	87
- Počáteční odpor čistého filtru [Pa]	33
- Doporučovaný koncový odpor filtru pro výměnu [Pa]	250
- Průměrná účinnost [m ³ /h/m ²]	5400
- Maximální teplota [°C]	100
- Požární odolnost	nehořlavý podle DIN 53438F1

Typy montážních rámečků



Typ mřížky	Symbol	C ₁ x D ₁	t	z
Obyčejná	0	C - 5 / D - 5	20	76
Lehká jednostranná	L1	C - 5 / D - 5	14	47
Lehká oboustranná	L2	C - 5 / D - 5	14	62

C; D – rozměry montážního otvoru

Příslušenství mřížek a anemostatů

Hliníkové regulace GA

Regulace GA nachází své uplatnění jako regulační prvek průtoku vzduchu přes vzduchotechnickou mřížku nebo anemostat v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. Standardní regulace GA má ruční ovládání z čelní strany anemostatu nebo mřížky a aretované šroubem.

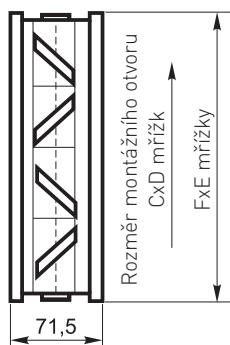
Na objednávku lze regulace vyhotovit jako těsné a mohou být také osazeny ovládací hřídelí pro montáž servopohonu. V případě volby elektrického pohonu lze použít servopohon firmy BELIMO, který pracuje ve dvupolohovém režimu otevřít/zavřít nebo v proporcionálním režimu (libovolný stupeň otevření). Lze také použít servopohon dálkově ovládaný 16kanálovým ovladačem s dosahem do 35 metrů. 16kanálový ovladač je vhodný pro dálkové ovládání mřížek a regulací pro 256 jednotek.

Provedení

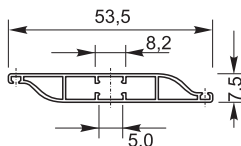
Regulace GA jsou zhotoveny z hliníkových profilů. Ovládací prvky lamel jsou zhotoveny z umělé hmoty. Na objednávku lze lamely opatřit těsněním z PVC (těsné provedení).

Rozměry

Regulace, jejíž strana C nebo $D \geq 625$ mm je zhotovena z menších, samostatně nastavitelných modulů. Na přání lze vyhotovit regulace v nestandardních rozměrech CxD.



C/D	75	125	225	325	425	525	625
75							
125							
225							
325							
425							
525							
625							



Typické rozměry odpovídající standardním rozměrům mřížek a anemostatů výroby Smay Sp. z o.o.

Příslušenství mřížek a anemostatů

Ocelové regulace R1 / GS

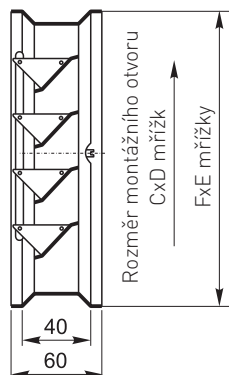
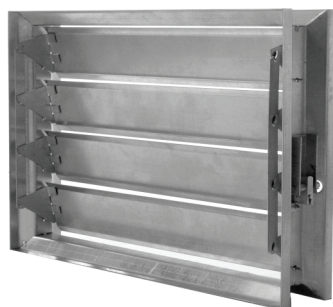
Regulace R1 (GS) nachází své uplatnění jako regulační prvek průtoku vzduchu přes vzduchotechnickou mřížku nebo anemostat v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. Regulace R1 (GS) má ruční ovládání z čelní strany anemostatu nebo mřížky (bez nutnosti jejich demontáže) pomocí samosvorného šroubového převodu. Regulace má souběžné uspořádání lamel.

Provedení

Regulace R1 (GS) jsou zhotoveny z pozinkovaných ocelových profilů. Na objednávku lze lamely zhotovit z hliníku, nerez oceli, mědi nebo mosazi.

Rozměry

Regulace, jejíž strana C nebo $D \geq 625$ mm je zhotovena z menších, samostatně nastavitelných modulů. Na přání lze vyhotovit regulace v nestandardních rozměrech CxD.



C/D	75	125	225	325	425	525	625
75							
125							
225							
325							
425							
525							
625							

Typické rozměry odpovídající standardním rozměrům mřížek a anemostatů výroby Smay Sp. z o.o.

Příslušenství mřížek a anemostatů

Ocelové regulace R2 / GC s naklápěcím ramenem

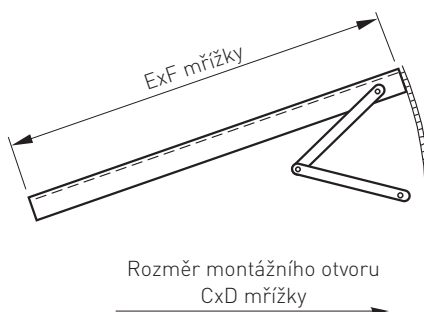
Ocelové regulace R2 (GC) s naklápěcím ramenem nachází své uplatnění jako regulační prvek průtoku vzduchu přes vzduchotechnickou mřížku v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních.

Regulace R2 (GC) má ruční ovládání aretované pomocí stavěcího táhla upevněného na čepu v tělese mřížky. Regulace se zejména doporučuje pro mřížky, které se montují na kruhovém vzduchotechnickém potrubí spiro.

Provedení

Regulace R2 (GC) jsou zhotoveny z pozinkovaných ocelových profilů. Na objednávku lze regulaci zhotovit z nerez oceli.

Rozměry



Typické rozměry

C/D	75	125	225	325	425
75					
125					
225					
325					
425					
525					
625					

Typické rozměry odpovídají standardním rozměrům mřížek a anemostatů výroby Smay Sp. z o.o.

Příslušenství mřížek a anemostatů

Ocelové regulace obloukové R4 / GM s naklápěcím ramenem

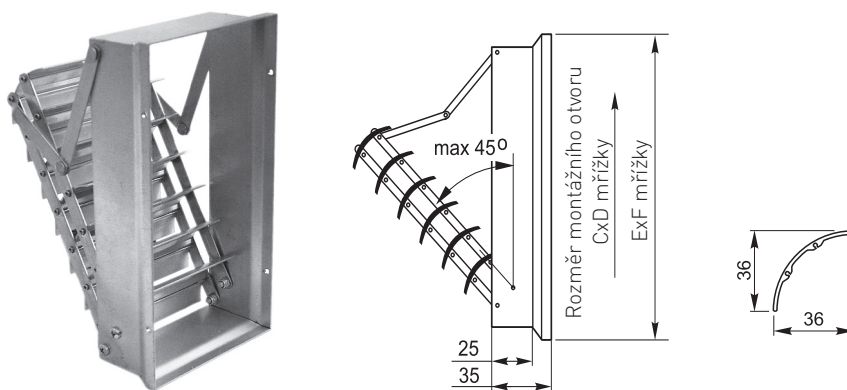
Ocelové regulace obloukové R4 (GM) s naklápěcím ramenem nachází své uplatnění jako regulační prvek průtoku vzduchu přes vzduchotechnickou mřížku v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. Řada naklápěcích lamel směřuje vzduch směrem k ústí mřížky a tak zajišťuje zároveň lepší průtokové a akustické parametry, než je tomu v případě obyčejných regulací s naklápěcím ramenem.

Regulace R4 (GM) má ruční ovládání, které nevyžaduje demontáž vzduchotechnické mřížky nebo anemostatu. Regulace se zejména doporučuje pro mřížky, které se montují na kruhovém vzduchotechnickém potrubí spiro.

Provedení

Tělo regulace R4 (GM) a její ovládací prvky jsou zhotoveny z pozinkovaných ocelových profilů. Lamely jsou zhotoveny z hliníku.

Rozměry



Typické rozměry

C/D	75	125	225	325	425
75					
125					
225					
325					
425					
525					
625					

Typické rozměry odpovídající standardním rozměrům mřížek a anemostatů výroby Smay Sp. z o.o.

Příslušenství mřížek a anemostatů

Ocelové regulace štěrbinové R3 / GT

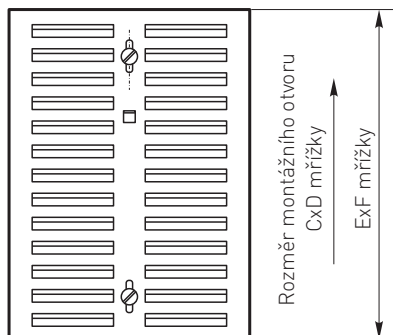
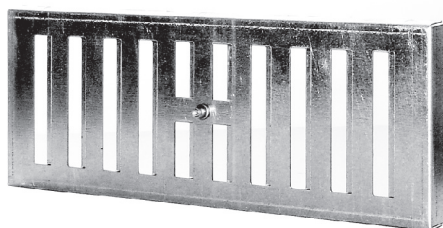
Štěrbinové regulace R3 (GT) nachází své uplatnění jako regulační prvek průtoku vzduchu přes vzduchotechnickou mřížku v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. Regulace R3 (GT) má ruční ovládání. Zejména se doporučuje pro mřížky, které se montují na kruhovém vzduchotechnickém potrubí spiro. Aktivní plocha regulace R3 (GT) činí 48 % celkové plochy.

Provedení

Regulace R3 (GT) jsou zhotoveny z pozinkovaných ocelových profilů. Na objednávku lze regulace zhotovit z nerez oceli.

Rozměry

Níže jsou uvedeny standardní rozměry. Na objednávku lze regulace R3 (GT) zhotovit v libovolných rozměrech s rozsahem $C < 1000$ a $D < 500$.



Typické rozměry

C/D	75	125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325						
425						
525						
625						
825						

Typické rozměry odpovídající standardním rozměrům mřížek a anemostatů výroby Smay Sp. z o.o.

Příslušenství mřížek a anemostatů

Síťové deflektory L01 a L02

Síťové deflektory nachází své uplatnění jako prvek zlepšující průtok vzduchu přes vzduchotechnickou mřížku. Díky použití deflektorů se přívod vzduchu rovnoměrně distribuuje celým povrchem vzduchotechnické mřížky nebo anemostatu. Verze L01 deflektoru má ocelové síto s aktivní plochou 38% k celkové ploše. Verze L02 má ocelové síto s aktivní plochou 58%.

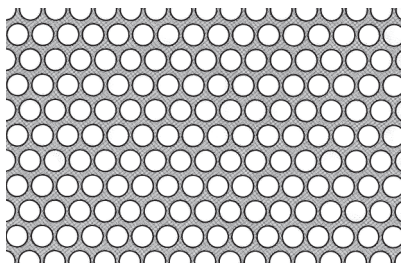
Provedení

L01 a L02 jsou zhotoveny z pozinkované oceli.

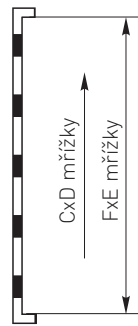
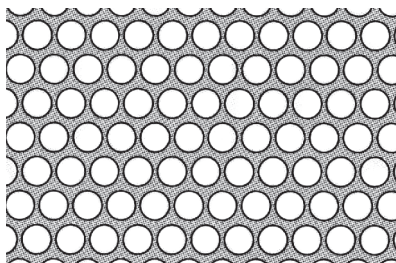
Rozměry

Rozměry deflektorů odpovídají rozměrové řadě mřížek a anemostatů výroby Smay Sp. z o.o.

L01



L02



Příslušenství mřížek a anemostatů

Připojovací skříně SR

Připojovací skříně SR jsou připojovacími prvky pro vzduchotechnické mřížky a anemostaty. Mohou být vybaveny horním nebo bočním připojovacím hrdlem, které může mít regulační klapku. Připojovací skříně SR mohou být zhotoveny s izolací. Na přání lze vybavit síťovým deflektorem.

Provedení

Standardně jsou připojovací skříně SR zhotoveny z pozinkovaného plechu. Na objednávku lze opatřit libovolnou barvou ze vzorníku RAL nebo zhotovit z nerez oceli.

Rozměry

Níže jsou uvedeny typické rozměry. Na přání lze vyhotovit připojovací skříně v nestandardních rozměrech.

rozměry					
C	D	øD	ød	ød nom	H
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
	↓ 200		123	125	270
	201 - 300		158	160	270
	301 - 400		198	200	330
	401 - 500		248	250	380
	501 - 600		313	315	430

Způsob objednání:

SR<I><P>--<C>x<D>--<H>--<K><D><R> - čtyřhranná připojovací skříně
SR<I><P>--<oD>--<H>--<K><D><R> - kruhová připojovací skříně

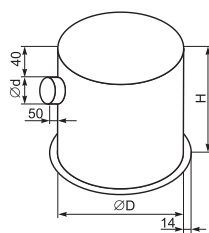
Podle níže uvedené konfigurace:

- <I> - izolace: *
 - bez = bez izolace**
 - t = s izolací
- <P> - síťový deflektor:
 - bez = bez deflektoru (implicitně pro anemostat)**
 - s = s deflektorem (implicitně pro anemostat)
- <C> - světla šířka skříně v mm
- <D> - světla délka skříně v mm
- <oD> - světlý průměr skříně v mm
- <H> - výška skříně v mm*
- <K> - poloha hrdla:
 - b = boční**
 - g = horní
- <D> - průměr připojovacího hrdla v mm
- <R> - regulace v připojovacím hrdle: *
 - bez = bez regulace**
 - P = regulace vně skříně
 - Pc = regulace uvnitř skříně táhlem
 - Pd = regulace uvnitř skříně pákou

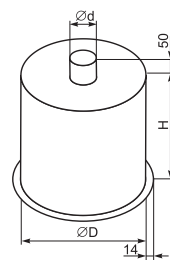
Příklad objednávky:

SRTs - 310x310 - 330 - g198P

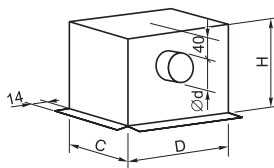
* volitelné rozměry - v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty



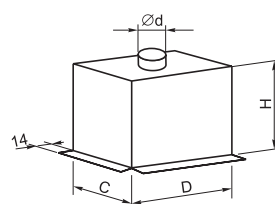
Kruhová připojovací skříně s bočním hrdlem



Kruhová připojovací skříně s horním hrdlem



Čtyřhranná připojovací skříně s bočním hrdlem



Čtyřhranná připojovací skříně s horním hrdlem