Puszki przemysłowe IP 66, IK 07 oraz IK 08, idealne w każdych warunkach!

1

Łatwe w montażu
3 sposoby mocowania puszki do podstawy

Łatwe w obsłudze
Wymagany jest jedynie płaski śrubokręt

Szczelne
Stopień ochrony IP 66

Sprytne
Wszystkie kołki mocujące na pokrywie mają taką samą średnicę.



Solidne
Stopień ochrony do IK 08

Lekkie i wytrzymałe
Puszki ważące zaledwie kilkadziesiąt gramów wytrzymują nacisk kilku kilogramów

Bezpieczne
II klasa ochronności przed porażeniem

Wielofunkcyjne
Szeroki zakres opcji wprowadzenia kabli oraz osprzętu wewnętrznego

Modułowe
Szeroki zakres szerokości, wysokości oraz głębokości

Estetyczne
Zaokrąglony kształt w celu maksymalnego zwiększenia solidności i szczelności

Puszki przemysłowe
Wprowadzenie



Ogólna charakterystyka

- Szeroki wybór wymiarów (Wys., Szer., Głęb.).
- Zamki do puszek począwszy od wymiaru 116 × 116 × 62 mm:
– Pokrywa zamykana przy pomocy 4 plastikowych wkrętów. Wkręty znajdują się poza obszarem uszczelnianym.
- 4 „kołki" pokrywy zapewniają solidność oraz doskonałe podparcie podczas instalacji okablowania.
- Zawiasy przystosowane do wszystkich pokryw 20-mm (strona **1/5**).

Materiały

- Puszki ABS:
– IK 07 (2J) zgodnie z IEC 62262.
– Wytrzymałość ogniowa: 650 °C zgodnie z IEC 60695-2-11.
– Temperatura pracy: –25 °C...+60 °C.
– Temperatura instalacji: –15 °C...+40 °C.
- Puszki poliwęglanowe:
– IK 08 (5J) zgodnie z IEC 62262.
– Wytrzymałość ogniowa: 960 °C.
– Temperatura pracy: –25 °C...+80 °C.
– Temperatura instalacji: –15 °C...+60 °C.
– Certyfikat zgodny z UL 508A.
– Samogasnące zgodnie z UL 94 V0.

Mocowanie puszki

- Dla puszek począwszy od wymiaru 138 × 93 × 72 mm na zewnątrz uszczelnionej części, przez 4 otwory w narożnikach puszki.
- Poprzez tylną część puszki, przez 2 lub 4 podłużne otwory (do wyłamania).
- Za pomocą uchwytów mocujących (nr kat. **NSYAEFTB**).

Osprzęt instalacyjny

- Kołki samogwintujące do mocowania osprzętu w pokrywie i obudowie puszki ∅ 4-mm (nr kat. **NSYAMFSTB**, wkręt ∅ 4 × 10 mm z łbem płaskim oraz typu Pozidriv)
- Możliwość instalacji szyn, płyt (strona **1/7**) lub innych typów wsporników (karta, itp.).

Charakterystyka techniczna

- IP 66 zgodnie z IEC 60529.
- NEMA 4.4X zgodnie z Nema 250.
- II klasa ochronności zgodnie z IEC 61140.
- Kolor:
– Obudowa: szary RAL 7035.
– Pokrywa: szary RAL 7035.
- Bezhalogenowe materiały izolacyjne z tworzywa sztucznego.
- Odporność na czynniki chemiczne i atmosferyczne: patrz załączniki techniczne.

Odprowadzanie ciepła
- Należy zastosować odpowiednią metodę obliczeniową zgodną z IEC 60890.
- Zawory przeciw skraplaniu dostępne jako akcesoria (zapobiegają gromadzeniu się wilgoci wewnątrz puszki).

Certyfikaty

- IEC 62208 potwierdzony przez TÜV.
- SEMKO, DEMKO.
- UL: dla elementów z poliwęglanu.
- PEP (przyjazny dla środowiska).

Wybór materiału w zależności od środowiska

- ABS do zastosowań konwencjonalnych (IK 07) ze zwykłymi ograniczeniami.
- Poliwęglan dla zwiększonej wytrzymałości i zastosowań zewnętrznych lub zastosowań o bezpośrednim narażeniu na promieniowanie UV.
- Poliwęglan opatrzony certyfikatem UL.

Puszki przemysłowe



Puszki ABS lub poliwęglanowe z płaską pokrywą

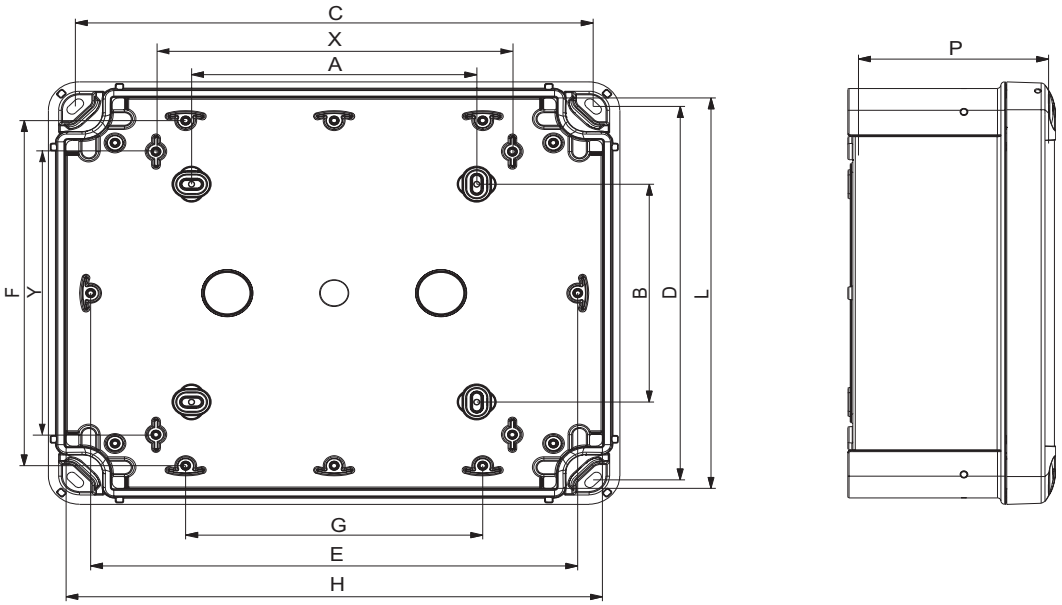
- Stopień ochrony IP 66 - NEMA 4.4X.
- Stopień ochrony IK 07 (ABS) - IK 08 (PC).
- Kolor szary RAL 7035.
- Obudowy o głębokości 54 do 128 mm z pokrywami 10- do 20-mm.
- Pokrywa w wykończeniu matowym.
- Dodatkowe zawiasy dla pokryw 20-mm.

Całkowite wymiary zewnętrzne (mm)			Całkowite wymiary wewnętrzne (mm)			Obudowa (mm)	Pokrywa (mm)	Liczba sztuk w opak.	Wkręt pokrywy	Puszki ABS IP 66 - IK 07	Puszki PC-UL IP 66 - IK 08
Wys.	Szer.	Głęb.	Wys.	Szer.	Głęb.						
116	116	62	105	105	55	45	10	5	Tworzywo	**NSYTBS11116**	**NSYTBP11116**
164	121	87	150	105	80	60	20	2	Tworzywo	**NSYTBS16128**	**NSYTBP16128**
192	121	87	175	105	80	60	20	2	Tworzywo	**NSYTBS19128**	**NSYTBP19128**
192	164	87	175	150	80	60	20	1	Tworzywo	**NSYTBS19168**	**NSYTBP19168**
241	194	87	225	175	80	60	20	1	Tworzywo	**NSYTBS24198**	**NSYTBP24198**
291	241	128	275	225	120	100	20	1	Tworzywo	**NSYTBS292412**	**NSYTBP292412**
341	291	128	325	275	120	100	20	1	Tworzywo	**NSYTBS342912**	**NSYTBP342912**

Dla puszek o wymiarach 125 × 80 × 65 to 325 × 275 × 160 (wymiary wewnętrzne)

Wymiary wewnętrzne (mm)			Mocowanie puszki (mm) (znakowanie na zewnątrz)				Mocowanie akcesoriów (mm) (znakowanie wewnątrz)					Numer katalogowy	
H	L	P	A	B	C	D	E	F	G	X	Y		
105	105	55	50	-	-	-	87	87	-	-	-	**NSYTBS11116**	**NSYTBP11116**
150	105	80	50	-	141	98	130	87	-	95	-	**NSYTBS16128**	**NSYTBP16128**
175	105	80	100	-	170	98	158.5	87	-	136	-	**NSYTBS19128**	**NSYTBP19128**
175	150	80	100	100	170	141	158.5	130	-	136	65	**NSYTBS19168**	**NSYTBP19168**
225	175	80	120	100	218	171.5	205	158.5	125	150	130	**NSYTBS24198**	**NSYTBP24198**
275	225	120	200	120	268.5	218.5	255	205	125	221	161	**NSYTBS292412**	**NSYTBP292412**
325	275	120	200	200	319	269	305	255	125	250	210	**NSYTBS342912**	**NSYTBP342912**

H: Wysokość
L: Szerokość
P: Głębokość



Akcesoria dodatkowe
Akcesoria do pokrywy



Komplet 2 zawiasów

- Stopień ochrony IP 66.
- Można je przystosować do wszystkich pokryw.
- Pozwalają na całkowite odchylenie pokrywy do 200°.
- Dopuszczalne obciążenie pokrywy z zawiasami: 10 kg/m².
- Zawiasy (pakowane po 2 szt.) są dostarczane wraz z wkrętami oraz instrukcją montażową.

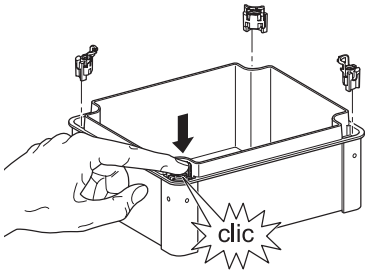
Nazwa	Szt./opakowanie	Wysokość pokrywy (mm)
		20
Komplet 2 zawiasów	1	**NSYAEDH20TB**



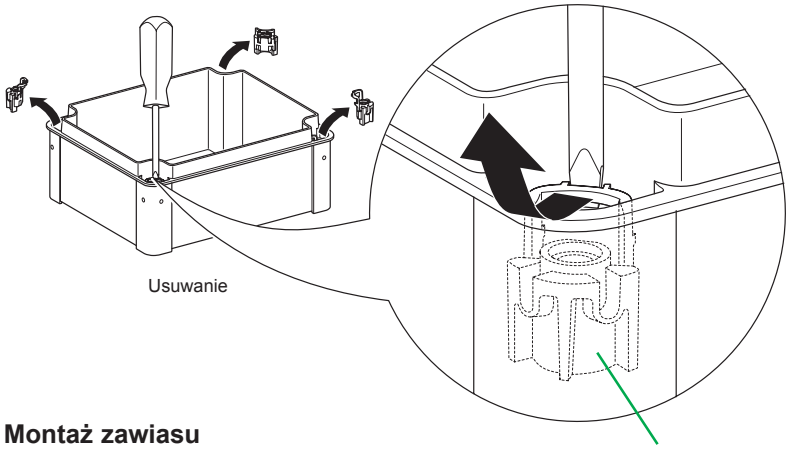
Informacje praktyczne

- Zawias zapewnia kąt otwarcia > 200°.
- Zawias jest łatwy do zainstalowania nawet w przypadku już wyposażonej puszki.

Wykorzystanie zacisków adaptera pokrywy

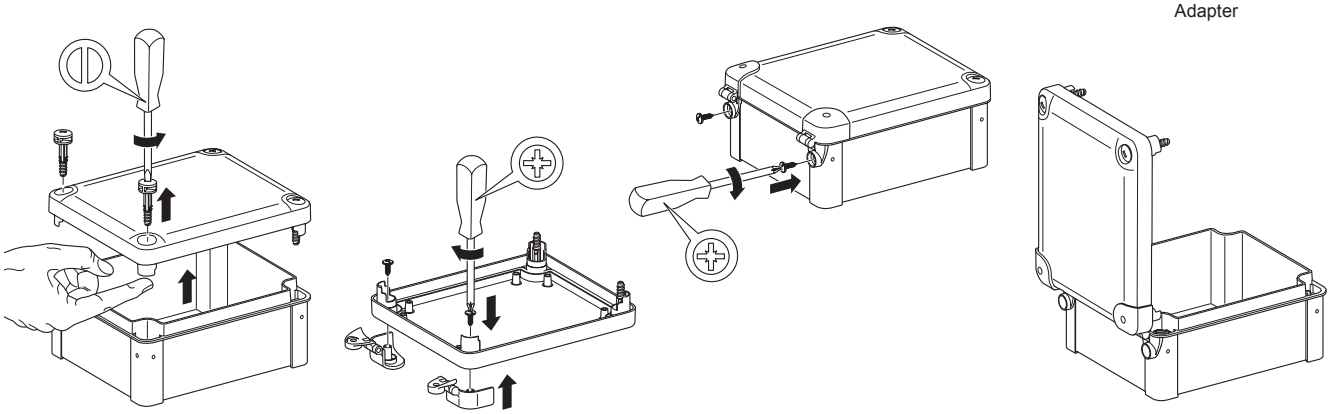


Montowanie



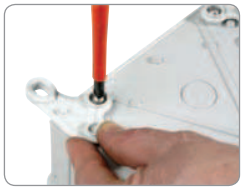
Usuwanie

Montaż zawiasu



Akcesoria dodatkowe
Akcesoria mocujące. Wentylacja naturalna



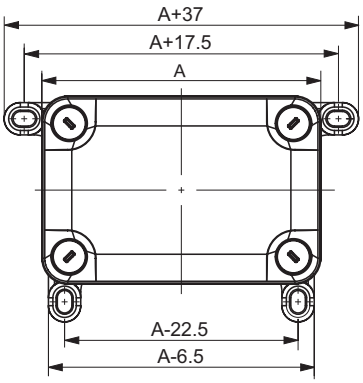


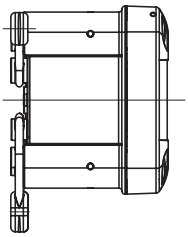
Komplet czterech uchwytów mocujących

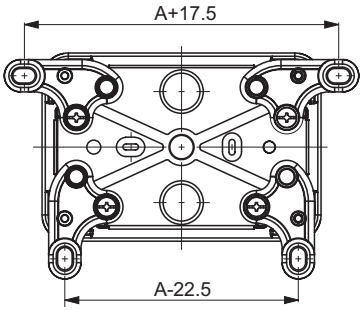
- Stopień ochrony IP 66.
- Montaż pionowy lub poziomy.
- Zestaw zawiera 4 uchwyty + wkręty.
- Instalacja przy pomocy pojedynczego wkrętu na samym końcu, przy zamkniętej i wyposażonej puszce.
- Dopuszczalne obciążenie korpusu: 30 kg/m², pokrywy: 10 kg/m².

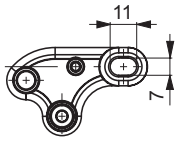
Opis	Syt.-opakowanie	Nr kat.
Komplet 4 uchwytów mocujących	1	**NSYAEFTB**

Uchwyty mocujące (wymiary wewnętrzne)











Zawór przeciw skraplaniu

- Reguluje ciśnienie, aby zapobiec skraplaniu przy wzroście temperatury wewnętrznej.
- Stopień ochrony IP 68.
- Materiał: PA6-V2, membrana z kopolimeru akrylowego, odporna na wodę i olej.
- Temperatura pracy: –40...+105 °C.

∅ wiertła	Przepuszczal-ność (1)	Różnica ciśnień (2)	Szt./ opakowanie	Nr kat.
M12	16 litres/h	ΔP < 1 bar	10	**NSYCAG12LPH1**

(1) Przepływ powietrza przy ΔP = 0.7 bar.
(2) Warunek w przypadku stopnia ochrony IP 68.

Zastosowania

- Ochrona urządzeń związanych z oprawami oświetleniowymi, automatyką przemysłową, transportem, pompami, itp.

Akcesoria montażowe
Akcesoria instalacyjne

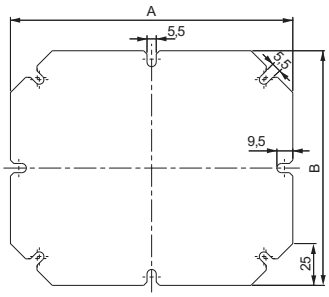


Płyta ze stali galwanizowanej.

Płyty montażowe

- Płyty montażowe wykonane są ze stali galwanizowanej (grubość stali: 1,5 mm). Płyty dostarczane są bez wkrętów.
- Mocowanie za pomocą wkrętów samogwintujących ∅ 4-mm, z łbem płaskim oraz typu Pozidriv, nr kat. **NSYAMFSTB**.

Puszka (mm)		Płyta montażowa			Sztuka/ opakowanie
		Stal	Wymiary (mm)		
Wys.	Szer.		A	B	
192	164	**NSYAMPM1916TB**	168.5	140	1
241	194	**NSYAMPM2419TB**	215	168.5	1
291	241	**NSYAMPM2924TB**	265	215	1
341	291	**NSYAMPM3429TB**	315	265	1
Komplet 100 wkrętów ∅ 4 × 10 mm		**NSYAMFSTB**	-		1





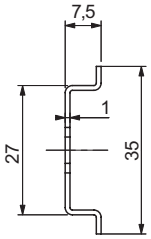
Obudowa z dwiema szynami 35 × 7,5-mm

Szyny

- Szyna 15 × 5-mm przewidziana jest do złączek kompaktowych.
- W celu podniesienia szyn, należy wykorzystać wsporniki o nr kat. **NSYAMFET154TB**, **NSYAMFET204TB**, **NSYAMFET304TB** oraz wkręt **NSYAMFESTB**.

Szyny

- Szyny symetryczne DIN (35 × 7.5 mm). Dostarczane są bez wkrętów.
- Mocowanie szyn za pomocą wkrętów samogwintujących ∅ 4-mm (nie są dostarczane w zestawie), z łbem płaskim oraz typu Pozidriv, nr kat. **NSYAMFSTB**.



35 × 7.5



35 × 7.5 mm

Puszki o wysokości lub szerokości		
(mm)	Nr kat.	Sztuka/ opakowanie
105	**NSYAMRD11357TB**	10
150	**NSYAMRD16357TB**	10
175	**NSYAMRD19357TB**	10
225	**NSYAMRD24357TB**	10
275	**NSYAMRD29357TB**	10
325	**NSYAMRD34357TB**	10