

NÁVOD K VÝROBKU

POUŽITÍ

- **vývodky**
 - o k upevnění připojovacího nepancéřovaného kabelu ke snímači tlaku nebo jinému přístroji a k jeho utěsnění
 - o k montáži kabelů s různými vnějšími průměry
- **zátky**
 - o k zaslepení nepoužitého otvoru pro kabelovou vývodku snímače tlaku nebo jiného přístroje a k jeho utěsnění
- **vývodky a zátky**
 - o k zaručení stupně krytí IP68 až 5 nebo 10 bar podle provedení
 - o pro nebezpečné prostory s výbušnými atmosférami dle ČSN EN 60079-10-1 a ČSN EN 60079-10-2
 - pro snímače s pevným závěrem Ex d a s vnitřním objemem $\leq 2000 \text{ cm}^3$ do zóny 1 skupina plynů IIB nebo 2 skupina plynů IIC
 - pro snímače v jiskrově bezpečném provedení Ex ia do zóny 1 nebo 2
 - pro snímače v nejiskřícím provedení Ex nL do zóny 2
 - pro snímače s prachotěsným závěrem tD do zóny 21 a 22

Vývodky a zátky Ex jsou stanovenými výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. a je na ně vystaveno ES prohlášení o shodě **ES-981000**.

POPIS

KABELOVÉ VÝVODKY

Kabelové vývodky tvoří těleso a závěrná matice z poniklované mosazi, korozivzdorné oceli nebo polyamidu, těsnění kabelu a plochý těsnicí kroužek závitu nebo o-kroužek (pouze pro závit M20x1,5 a Pg13). Vývodka Ex d pro pevný závěr se používá v kombinaci s upínacím modulem (svěrkou kabelu) k zabezpečení kabelu proti vytržení, anebo bez upínacího modulu (svěrky kabelu), pokud si uživatel zajistí odpovídající uchycení kabelu jiným způsobem. Vývodky se dodávají s metrickým závitem (ISO), s kuželovým závitem (NPT) nebo závitem Pg. Těleso vývodky i závěrná matice se dotahují předepsaným momentem.

Kabelové vývodky se dodávají v několika velikostech dle rozměrů připojovacího kabelu.

ZÁTKY

Zátka tvoří těleso z poniklované mosazi nebo polyamidu a plochý těsnicí kroužek nebo o-kroužek (pouze pro závit M20x1,5 a Pg 13). Zátka se dodává s metrickým závitem (ISO), s kuželovým závitem (NPT) nebo závitem Pg. Těleso zátky se dotahuje předepsaným momentem.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Teplota okolního prostředí:

Kabelové vývodky a zátky

- Ex d	nerez/mosaz	-40 až +100 °C
- Ex ia	nerez/mosaz	-40 až +100 °C
	polyamid 6	-20 až + 80 °C
	polyamid 6/6	-30 až + 95 °C
- standard	nerez/mosaz (M, Pg)	-20 až +100 °C
	nerez/mosaz (NPT)	-40 až +100 °C
	polyamid 6/6 (M, Pg)	-30 až + 80 °C
	polyamid 6 (NPT)	-20 až + 80 °C

OZNAČOVÁNÍ

Údaje na matici:

KABELOVÉ VÝVODKY A ZÁTKY Ex d

- II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex tD
- CE 0081

KABELOVÉ VÝVODKY A ZÁTKY Ex ia

- Ex e II
- CE 0081

KABELOVÉ VÝVODKY A ZÁTKY standard

- žádné značení

Vývodky a zátky Ex d



Ex ia



Vývodky a zátky standard



OBJEDNÁVÁNÍ

V objednávce se uvádí:

- název
- objednací číslo výrobku
- počet kusů

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

Kabelová vývodka
981 VM 408 M1
1 ks

DODÁVÁNÍ

Každá dodávka obsahuje, není-li se zákazníkem dohodnuto jinak:

- dodací list
- výrobky podle objednávky
- průvodní technická dokumentace v češtině:
 - o osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, které je současně záručním listem
 - o instruktážní list (k vývodkám a zátkám Ex)
 - o návod k výrobku
 - o ES prohlášení o shodě (k vývodkám a zátkám Ex)

Je-li stanoveno v kupní smlouvě, nebo dohodnuto jinak, může být dodávána s výrobkem další dokumentace

- kopie certifikátu ES přezkoušení typu dle 94/9/EC (k vývodkám a zátkám Ex)

BALENÍ

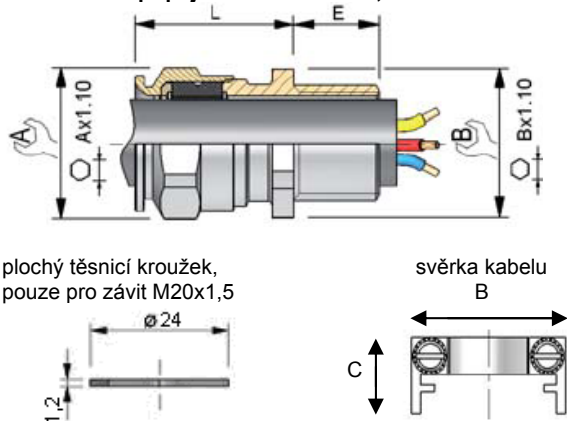
Kabelové vývodky se dodávají v obalu, zaručujícím odolnost proti působení teplotních vlivů a mechanických vlivů podle řízených balících předpisů. Balí se do PE sáčku spolu s osvědčením o jakosti a instruktážním listem.

DOPRAVA

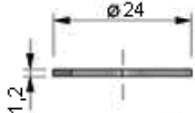
Výrobky je možné přepravovat za podmínek odpovídajících souboru kombinací tříd IE 23 podle ČSN EN 60721-3-2, nesmí být však vystaven přímému dešti (tj. letadly, nákladními vozidly, valníky a přívěsy, železničními vozy se speciálně zkonstruovanými tlumiči nárazů a loděmi, v prostorech nevětraných a nechráněných proti povětrnostním vlivům).

SKLADOVÁNÍ

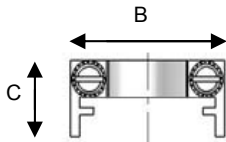
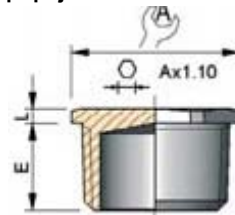
Výrobky je možné skladovat za podmínek odpovídajících souboru kombinací tříd IE 12 podle ČSN EN 60721-3-1, ale s teplotou okolí mezi -20 až 80 °C (tj. v místech, kde není regulována teplota ani vlhkost, s nebezpečím výskytu kondenzace, kapající vody a tvoření ledu, bez zvláštního nebezpečí napadení biologickými činiteli, s málo významnými vibracemi a neležící v blízkosti zdrojů prachu a písku.)

**Obrázek 1 - Kabelová vývodka Ex d nerez/mosaz
připojovací závit M20x1,5 a 1/2-14 NPT**

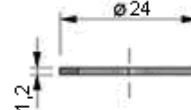
plochý těsnicí kroužek,
pouze pro závit M20x1,5



svěrka kabelu

**zátká Ex d nerez/mosaz
připojovací závit M20x1,5 a 1/2-14 NPT**

plochý těsnicí kroužek, pouze pro závit M20x1,5

**Použití pro nebezpečné prostory s výbušnými atmosférami dle ČSN EN 60079-10-1 a ČSN EN 60079-10-2:**

- zóna 1 a 2 skupina plynů IIB pro pevný závěr Ex d dle ČSN EN 60079-0, -1
- zóna 2 skupina plynů IIC pro pevný závěr Ex d dle ČSN EN 60079-0, -1
- zóna 21 a 22 pro prachotěsný závěr tD dle ČSN EN 61241-0, -1

Certifikace:

- nevýbušnost Ex II 2 GD Ex d IIC / Ex e II / Ex tD, certifikát ES přezkoušení typu podle směrnice 94/9/EC č. LCIE 97 ATEX 6008 X

Krytí:

- IP68 10 bar

Materiál:

- vývodka a zátká
 - niklovaná mosaz
 - korozivzdorná ocel 316 L
- těsnění kabelu
 - silikon u vývodky z niklované mosazi
 - neopren u vývodky z korozivzdorné oceli
- plochý těsnicí kroužek (pouze pro závit M20x1,5)
 - neopren
- svěrka kabelu
 - niklovaná mosaz
- spojovací materiál svěrky (šrouby a podložky)
 - korozivzdorná ocel

Teplota okolí: -40...+100°C

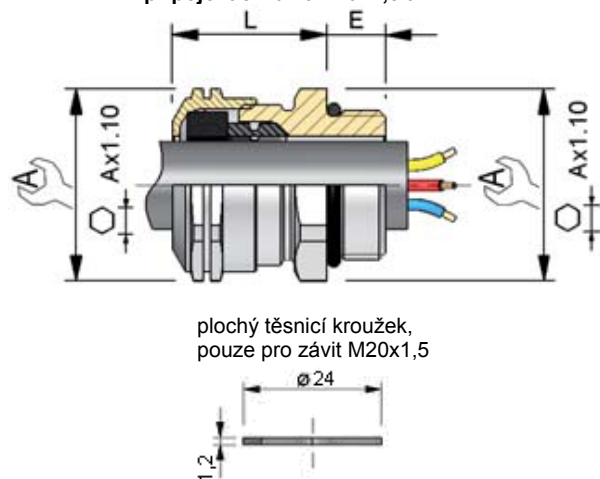
TABULKA 1 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK Ex d - NEREZ/MOSAZ

SPECIFIKACE										Objednací číslo				
Vývodka Ex d nerez/mosaz		Svěrka kabelu				Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel Ø [mm]	981	xx	xxx	x	x
Klíč	Rozměr	Rozměr		Závit	tělesa vývodky		závěrné matice							
A	B	E	L		C	B								
OK 15	OK 24	15	20	5	18	M20x1,5	min. 27	15	4-8,5		VM	408		
OK 19			22	5	22			20	6-12	VM	612			
OK 24			25	6	27,5			22	8,5-16	VM	816			
OK 15			20	5	18			15	4-8,5	VK	408			
OK 19			22	5	22			20	6-12	VK	612			
OK 24			25	6	27,5			22	8,5-15,5	VK	816			
Materiál vývodky			korozivzdorná ocel 316 L										N	
			niklovaná mosaz										M	
Vývodka Ex d bez svěrky kabelu														0
Vývodka Ex d se svěrkou kabelu														1

TABULKA 2 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK Ex d - NEREZ/MOSAZ

SPECIFIKACE							Objednací číslo			
Zátka Ex d nerez/mosaz	Klíč	Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]	981	xx	x	1	
	A	E	L							
		OK 23	15	4,5	M20x1,5	min. 27		ZM		1
	OK 22	16	4,5	1/2-14 NPT	min. 25		ZK	M	1	
Materiál zátky		korozivzdorná ocel 316 L (jen pro závit M20x1,5)							N	1
		niklovaná mosaz							M	1

**Obrázek 2 - Kabelová vývodka Ex ia nerez/mosaz
připojovací závit M20x1,5 a 1/2-14 NPT**



**zátká Ex d nerez/mosaz
připojovací závit M20x1,5 a 1/2-14 NPT**



Použití pro nebezpečné prostory s výbušnými atmosférami dle ČSN EN 60079-10-1 a ČSN EN 60079-10-2:

- o zóna 1 a 2 pro jiskrovou bezpečnost Ex ia dle ČSN EN 60079-0, -11
- o zóna 21 a 22 pro prachotěsný závěr dle ČSN EN 61241-0

Certifikace:

- o nevýbušnost Ex II 2 GD Ex e II, certifikát ES přezkoušení typu podle směrnice 94/9/EC č. LCIE 97 ATEX 6005 X

Krytí:

- o IP68 5 bar

Materiál:

- o vývodka a zátká
 - niklovaná mosaz
 - korozivzdorná ocel 316 L
- o těsnění kabelu neopren
- o plochý těsnicí kroužek (pouze pro závit M20x1,5) neopren

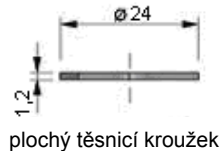
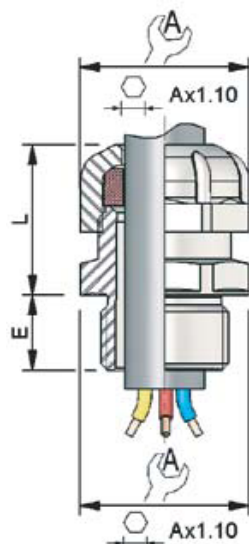
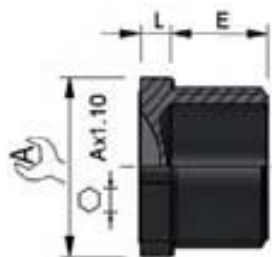
Teplota okolí: -40...+100°C

TABULKA 3 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK Ex ia - NEREZ/MOSAZ

SPECIFIKACE							Objednací číslo					
							981	xx	xxx	x	0	
Vývodka Ex ia nerez/mosaz		Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel Ø [mm]							
Klíč	Rozměry		tělesa vývodky	závěrné matice								
A	E		L									
OK 24	15	20	M20x1,5	min. 5	min. 4	8,5-13		VM	813	N		
	8							VM	813	M		
OK 24	16	20	1/2-14 NPT			8,5-13		VK	813			
Materiál vývodky		korozivzdorná ocel 316 L									N	0
		niklovaná mosaz									M	0

TABULKA 4 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK Ex d - NEREZ/MOSAZ

SPECIFIKACE						Objednací číslo			
						981	xx	x	1
Zátka Ex d nerez/mosaz	Klíč	Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]				
	A	E	L						
	OK 23	15	4,5	M20x1,5	min. 5				
OK 22	16	4,5	1/2-14 NPT			ZK	M		
Materiál zátky		korozivzdorná ocel 316 L (jen pro závit M20x1,5)						N	1
		niklovaná mosaz						M	1

Obrázek 3 - Kabelová vývodka Ex ia polyamid 6
připojovací závit M20x1,5zátky Ex ia polyamid 6
připojovací závit M20x1,5**Použití pro nebezpečné prostory s výbušnými atmosférami dle ČSN EN 60079-10-1 a ČSN EN 60079-10-2:**

- zóna 1 a 2 pro jiskrovou bezpečnost Ex ia dle ČSN EN 60079-0, -11
- zóna 21 a 22 pro prachotěsný závěr dle ČSN EN 61241-0

Certifikace:

- nevýbušnost Ex II 2 GD Ex ia IIC, certifikát ES přezkoušení typu podle směrnice 94/9/EC č. LCIE 97 ATEX 6007 X

Krytí:

- IP68

Materiál:

- vývodka polyamid 6, barva modrá
- zátky polyamid 6, barva černá
- těsnění kabelu santopren
- ploché těsnicí kroužek neopren

Teplota okolí: -20...+80°C

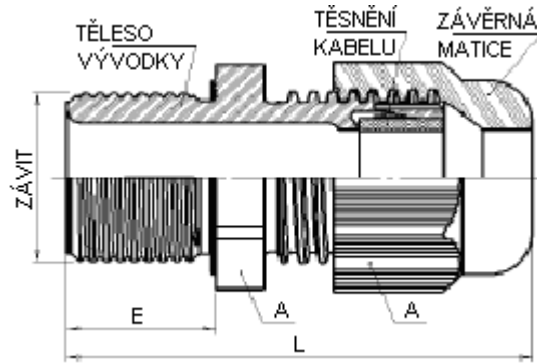
TABULKA 5 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK Ex ia - POLYAMID 6

SPECIFIKACE						Objednací číslo							
						981	xx	xxx	x	0			
Vývodka Ex ia – polyamid 6			Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel \varnothing [mm]							
Klíč	Rozměry			tělesa vývodky	závěrné matice								
A	E	L	M20x1,5	min. 3	min. 2,5	8-13 10-15							
OK 24	12	23											
OK 26	10	23											
Materiál vývodky			polyamid 6, barva modrá								P 0		

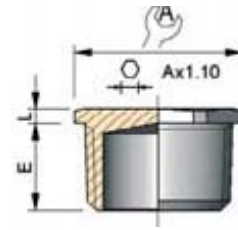
TABULKA 6 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK Ex ia - POLYAMID 6

SPECIFIKACE						Objednací číslo					
						981	xx	x	1		
Zátka Ex ia polyamid 6	Klíč		Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]					
	A	E	L								
	OK 23	15	4	M20x1,5	min. 3						
Materiál zátky			polyamid 6, barva černá								P 1

**Obrázek 4 - Kabelová vývodka Ex ia polyamid 6/6
připojovací závit 1/2-14 NPT**



**zátka Ex d mosaz
připojovací závit 1/2-14 NPT**



Použití pro nebezpečné prostory s výbušnými atmosférami dle ČSN EN 60079-10-1 a ČSN EN 60079-10-2:

- zóna 1 a 2 pro jiskrovou bezpečnost Ex ia dle ČSN EN 60079-0, -11
- zóna 21 a 22 pro prachotěsný závěr dle ČSN EN 61241-0, ČSN EN 61241-1

Certifikace:

- nevýbušnost Ex II 2 GD Ex e II, Ex tD A21 IP6x, certifikát ES přezkoušení typu podle směrnice 94/9/EC Č. LCIE 07 ATEX 6082 X

Krytí:

- IP68

Materiál:

- vývodka polyamid 6/6, barva modrá
- těsnění kabelu neopren

Teplota okolí: -35...+95°C

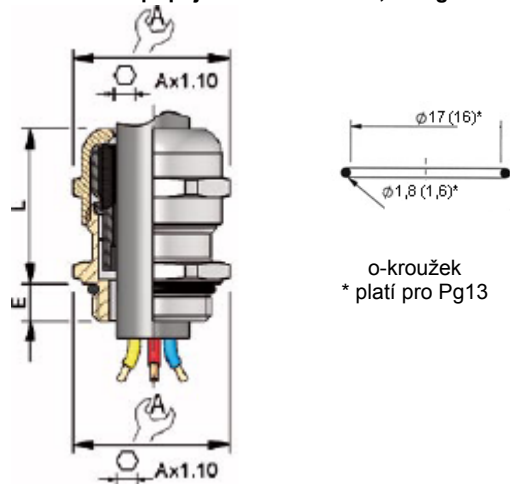
TABULKA 7 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK Ex ia - POLYAMID 6/6

SPECIFIKACE						Objednací číslo					
						981	xx	xxx	x	0	
Vývodka Ex ia – polyamid 6/6		Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel \varnothing [mm]						
Klíč	Rozměry		tělesa vývodky	závěrné matice							
A	E		L								
OK 24	14	44	1/2-14 NPT	min. 3	min. 2,5	7-12		VK	712		
Materiál vývodky		polyamid 6/6, barva modrá									

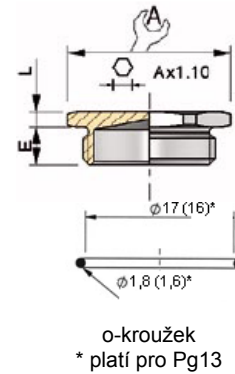
TABULKA 8 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK Ex d - MOSAZ

SPECIFIKACE						Objednací číslo			
						981	xx	x	1
Zátka Ex d mosaz	Klíč		Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]			
	A		E	L					
	OK 22		16	4,5					
Materiál zátky		niklovaná mosaz							

**Obrázek 5 - Kabelová vývodka standard nerez/mosaz
připojovací závit M20x1,5 a Pg13**



**zátku standard mosaz
připojovací závit M20x1,5 a Pg13**



Materiál:

- o vývodka a zátku
 - niklovaná mosaz
 - korozivzdorná ocel 316 L
- o upínací vložka polyamid
- o těsnění kabelu neopren
- o těsnění závitu o-kroužek - perbunan

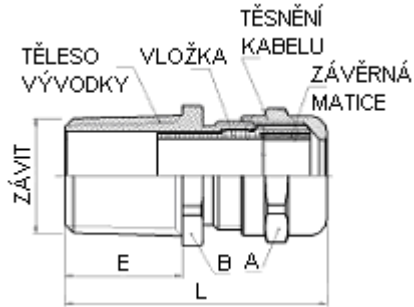
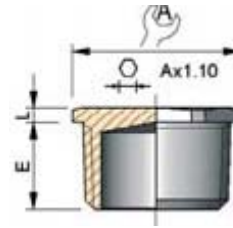
Teplota okolí: -20...+100°C

TABULKA 9 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK STANDARD - NEREZ/MOSAZ

SPECIFIKACE							Objednací číslo					
							981	xx	xxx	x	0	
Vývodka standard – nerez/mosaz			Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel \varnothing [mm]						
Klíč	Rozměry			tělesa vývodky	závěrné matice							
A	E	L										
OK 24	6,5	27	M20x1,5	min. 5	min. 4	6-13		VM	613			
OK 24	6,5	28	Pg13			6-13		VP	613	M		
Materiál vývodky			korozivzdorná ocel 316 L (jen pro závit M20x1,5)								N	0
			niklovaná mosaz								M	0

TABULKA 10 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK STANDARD - MOSAZ

SPECIFIKACE						Objednací číslo			
						981	xx	x	2
Zátka standard mosaz	Klíč	Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]				
	A	E	L						
	OK 23	6,5	3	M20x1,5	min. 5		ZM		
OK 23	7	3	Pg13			ZP			
Materiál zátky	niklovaná mosaz							M	2

**Obrázek 6 - Kabelová vývodka standard mosaz
připojovací závit 1/2-14 NPT****zátku Ex d mosaz
připojovací závit 1/2-14 NPT****Materiál:**

- o vývodka a zátku niklovaná mosaz
- o vložka polyamid 6
- o těsnění kabelu neopren

Teplota okolí: -40...+100°C

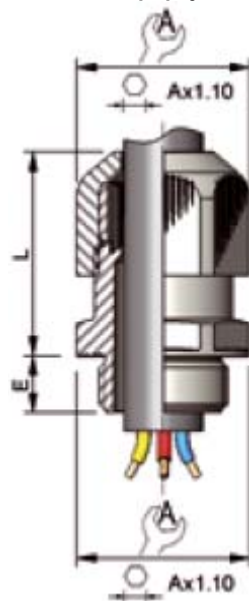
TABULKA 11 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK STANDARD - MOSAZ

SPECIFIKACE							Objednací číslo				
							981	xx	xxx	x	0
Vývodka standard – nerez/mosaz											
Klíč		Rozměry		Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel ∅ [mm]				
A	B	E	L		tělesa vývodky	závěrné matice					
OK 22	OK 23	20	46	1/2-14 NPT	min. 5	min. 4	7-13	VK	713		
Materiál vývodky		niklovaná mosaz								M 0	

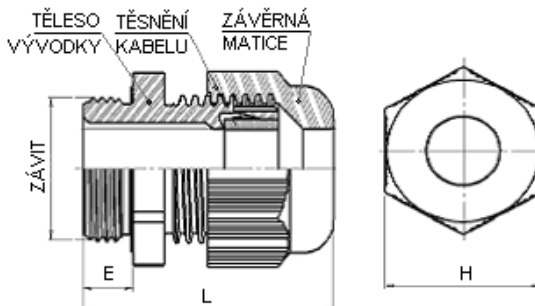
TABULKA 12 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK Ex d - MOSAZ

SPECIFIKACE						Objednací číslo				
						981	xx	x	1	
Zátka Ex d mosaz	Klíč		Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]				
	A	E	L							
	OK 22	16	4,5	1/2-14 NPT	min. 5		ZK			
Materiál zátky		niklovaná mosaz								M 1

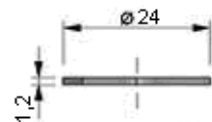
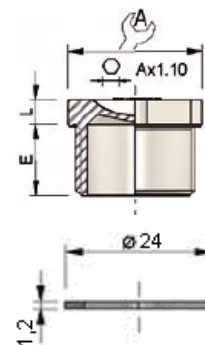
Obrázek 7 - Kabelová vývodka standard polyamid 6/6 přípojovací závit Pg13



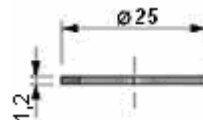
kabelová vývodka standard polyamid 6 přípojovací závit M20x1,5



zátka standard polyamid 6/6 přípojovací závit M20x1,5 a Pg13



plochý těsnicí kroužek pro M20x1,5



plochý těsnicí kroužek pro závit Pg13

plochý těsnicí kroužek (Ø 25 pro Pg závit)

Materiál:

- o vývodka a zátka polyamid 6/6, barva šedá RAL 7035
- o těsnění kabelu polyamid 6, barva šedá RAL 7035
- o plochý těsnicí kroužek neopren

Teplota okolí:

- 30...+80°C pro vývodku z polyamidu 6/6
- 20...+80°C pro vývodku z polyamidu 6

TABULKA 13 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK STANDARD - POLYAMID 6/6

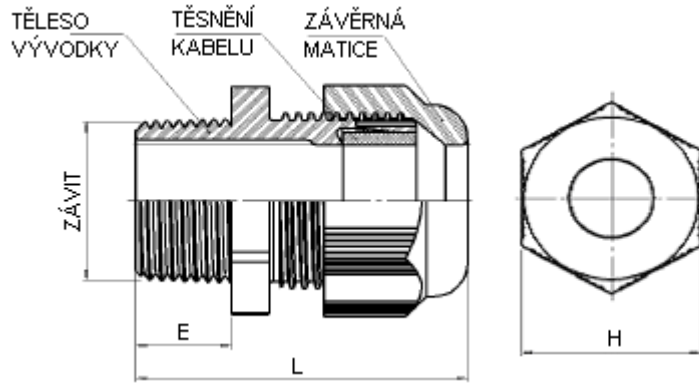
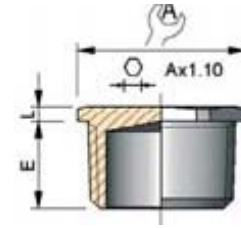
SPECIFIKACE						Objednací číslo				
						981	xx	xxx	x	0
Vývodka standard – polyamid 6/6			Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel Ø [mm]				
Klíč	Rozměry			tělesa vývodky	závěrné matice					
A	E	L								
OK 25	9	30	Pg13	min. 3	min. 2,5	8-13		VP	813	
Materiál vývodky		polyamid 6/6, šedá RAL 7035								P 0

TABULKA 14 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK STANDARD - POLYAMID 6

SPECIFIKACE						Objednací číslo				
						981	xx	xxx	x	0
Vývodka standard – polyamid 6			Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel Ø [mm]				
Klíč	Rozměry			tělesa vývodky	závěrné matice					
A	E	L								
OK 24	10	40	M20x1,5	min. 3	min. 2,5	5-12		VM	512	
OK 27	10	43				7-14		VM	714	
Materiál vývodky		polyamid 6, šedá RAL 7035								P 0

TABULKA 15 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK STANDARD - POLYAMID 6/6

SPECIFIKACE						Objednací číslo			
						981	xx	x	2
Zátka standard polyamid 6/6	Klíč	Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]				
	A	E	L						
	OK 23	15	4	M20x1,5	min. 3		ZM		
OK 24	11	4	Pg13			ZP			
Materiál zátky		polyamid 6/6, barva šedá RAL 7035							P 2

Obrázek 8 - Kabelová vývodka standard polyamid 6
připojovací závit 1/2-14 NPT**zátky Ex d mosaz**
připojovací závit 1/2-14 NPT**Materiál:**

- vývodka a zátky polyamid 6, barva šedá RAL 7035
- těsnění kabelu neopren

Teplota okolí: -20...+80°C

TABULKA 16 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ KABELOVÝCH VÝVODEK STANDARD - POLYAMID 6

SPECIFIKACE							Objednací číslo				
							981	xx	xxx	x	0
Vývodka standard – polyamid 6		Závit	Utahovací moment [Nm]		Pro kabel Ø [mm]						
Klíč	Rozměry		tělesa vývodky	závěrné matice							
A	E		L								
OK 24	14	44	1/2-14 NPT	min. 3	min. 2,5	5-12		VK	512		
Materiál vývodky		polyamid 6, šedá RAL 7035									
										P	0

TABULKA 17 - PŘEHLED PROVEDENÍ A OBJEDNÁVÁNÍ ZÁTEK Ex d - MOSAZ

SPECIFIKACE						Objednací číslo				
						981	xx	x	1	
Zátka Ex d mosaz	Klíč	Rozměr		Závit	Utahovací moment [Nm]					
	A	E	L							
	OK 22	16	4,5							1/2-14 NPT
Materiál zátky		niklovaná mosaz								
									M	1

TABULKA 18 – VLASTNOSTI MATERIÁLU TĚSNĚNÍ KABELU A TĚSNĚNÍ ZÁVITU

		Neopren	Santopren	Perbunan	Silikon
Tvrdost (Shore A)		65	64	65	65
Teplota [°C]		-40 +100	-40 +100	-40 +100	-70 +220
Odolnost	uhlovodíky a produkty na bázi petroleje	L	V	V	N
	petrolej	V	L	V	V
	koncentrované kyseliny	N	V	N	N
	ředěné kyseliny	L	V	L	N
	rozpouštědla na bázi chlóru	N	N	N	N
	aromatická rozpouštědla	N	L	L	N
	mastná rozpouštědla	L	L	V	N
Odolnost proti šíření plamene		dobrá	žádná	slabá	žádná
Bez halogenů		ne	ano	ne	ano

V - vhodný

L - v limitu

N - nevhodný

TABULKA 19 – VLASTNOSTI MATERIÁLU PLASTOVÝCH VÝVODEK A ZÁTEK

		Polyamid 6	Polyamid 6/6
Teplota [°C]		-40 +90	-40 +125
Bod tavení [°C]		220	220
Odolnost	uhlovodíky a produkty na bázi petroleje	V	V
	petrolej	V	V
	koncentrované kyseliny	N	N
	ředěné kyseliny	L	L
	rozpouštědla na bázi chlóru	N	N
	aromatická rozpouštědla	L	L
	alifatická rozpouštědla	V	V
Odolnost proti šíření plamene [°C]		650	650
Bez halogenů		ano	ano

V - vhodný

L - v limitu

N - nevhodný

MONTÁŽ

Těleso vývodky (zátku) utáhněte předepsaným způsobem. Utahovací momenty tělesa vývodky (zátky) jsou uvedeny v tabulkách u jednotlivých vývodek (zátek).

Kabel ve vývodce utěsněte předepsaným utažením závěrné matice, u vývodky Ex d následně zajistíte upínacím modulem (svěrkou) proti vytržení. Kabelová vývodka Ex d bez upínacího modulu (svěrky kabelu) může být použita pouze pro pevné instalace a uživatel musí zajistit odpovídající uchycení kabelu v těsné blízkosti vývodky.

Montáž a utěsnění kabelu ve vývodce Ex d a Ex ia proveďte podle přiloženého instruktážního listu.

Správnou montáží kabelové vývodky (zátky) je zaručen předepsaný stupeň krytí IP 68.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Kabelové vývodky nevyžadují obsluhu a údržbu.

NÁHRADNÍ DÍLY

Kabelové vývodky nevyžadují dodávání náhradních dílů.

ZÁRUKA

Výrobce ručí ve smyslu § 429 obchodního zákoníku a ustanovení § 620, odst. 2 občanského zákoníku za technické a provozní parametry výrobku uvedené v návodu. Záruční doba trvá 24 měsíců od převzetí výrobku zákazníkem, není-li smluvně stanoveno jinak. Reklamace vad musí být uplatněna písemně u výrobce v záruční době. Reklamující uvede název výrobku, objednávací a výrobní číslo, datum vystavení a číslo dodacího listu, výstižný popis projevující se závady a čeho se domáhá. Je-li reklamující vyzván k zaslání přístroje k opravě, musí tak učinit v původním obalu výrobce a nebo v jiném obalu, zaručujícím bezpečnou přepravu.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené neoprávněným zásahem do přístroje, jeho násilným mechanickým poškozením nebo nedodržením provozních podmínek výrobku a návodu k výrobku.

OPRAVY

Kabelové vývodky nevyžadují opravu.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU A LIKVIDACE

se provádí v souladu se zákonem o odpadech č. 106/2005 Sb. Výrobek ani jeho obal neobsahuje díly, které mohou mít vliv na životní prostředí.

Výrobky vyřazené z provozu včetně jejich obalů je možno ukládat do tříděného či netříděného odpadu dle druhu odpadu.

Obal snímače je plně recyklovatelný.

Kovové části výrobku se recyklují, nerecyklovatelné plasty se likvidují v souladu s výše uvedeným zákonem.

leden 2011

© ZPA Nová Paka, a.s.



NOVÁ PAKA

ZPA Nová Paka, a. s.
Pražská 470
509 39 Nová Paka

tel.: spojovatel: 493 761 111
fax: 493 721 194
e-mail: obchod@zpanp.cz

www.zpanp.cz
bankovní spojení: ČSOB HK
číslo účtu: 271 992 523/0300

IČO: 46 50 48 26
DIČ: CZ46504826



0081

