

# Série 737 Adaptateurs et Réducteurs

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

Accessoires d'entrées de Câble

NEC/CEC : Classe 1, Group A, B, C, D | Zones 1, AEx de II | IP66/68 ①

ATEX/IECEX : Zones 1 et 2 – 20

Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

## Applications

- Une large gamme d'adaptateurs et de réducteurs de conversion de filetage NPT vers métrique, et métrique vers NPT pour des utilisations en zones à risques d'explosion.
- Il convient de s'assurer d'avoir choisi et installé un joint d'étanchéité pour les filetages métriques afin de conserver l'indice de protection IP de l'enveloppe ou du matériel.



## Caractéristiques

- Gamme avec vaste choix de taille, filetage et matériaux.

## Matériaux standards

- Laiton nickelé

## Options

- Version aluminium : remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version laiton brut : enlever le dernier chiffre 5
- Version acier inox 316L : remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires

## Certifications et conformités NEC/CEC

- Norme UL : UL50 Edition 11, UL1203 Edition 4, UL 60079-0,1,7
- Homologation UL : E214221
- Normes CSA : C22.2 No.0, 0.5, 30, 94, CAN/CSA E60079-0,1,7, CAN-CSA E61241-1
- Homologation cCSAus : 1055233

## Certifications et conformités ATEX/IECEX

- Type certifié : 737
  - Gaz : Zone 1
    - Type de protection : Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb
  - Poussières : Zone 20
    - Type de protection : Ex ta IIIC Da

- Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2G 1D
- Température de service : -60 °C à +200 °C (-76 °F à +392 °F) (métallique)
- Certificat ATEX : CML 18ATEX1320X
- Certificat IECEX : IECEX CML 18.0177X, IECEX SIM 15.0002X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66, IP67, IP68 ① (avec joint)

## Certifications UKEX

- Certificat UKEX : CML 21UKEX1238X

## Certifications INMETRO

- Certificat INMETRO : TÜV 12.1332X, pour avoir un marquage INMETRO, remplacer D par B. Exemple : 737BM3M25

## Certifications EAC

- Certificat EAC : C-GB.A07.B.02500/20, pour avoir un marquage EAC, remplacer D par U. Exemple : 737BM3M25

## Autres Certifications

- CCOE/PESO (Indes), ECAS (UAE), UkrSEPRO (Ukraine)
- Marine : LLOYDS, DNV, ABS

## Codification des références catalogue

<p><b>737</b></p> <p>Série : 737 - 737 Série Zone 1 – 20 Certifié ATEX/ IECEX</p>	<p><b>D</b></p> <p>Type de protection : D - Ex db, Ex eb, Ex nR</p>	<p><b>R</b></p> <p>Vide - Sans joint torique R - Avec joint torique</p>	<p><b>M</b></p> <p>Type filetage male : M - Métrique T - NPT P - PG</p>	<p><b>1</b></p> <p>Taille filetage male : 1 - M16, 1/2" NPT, PG 9 2 - M20, 3/4" NPT, PG 11 3 - M25, 1" NPT, PG 13,5 4 - M32, 1-1/4" NPT, PG 16 5 - M40, 1-1/2" NPT, PG 21 6 - M50, 2" NPT, PG 29 7 - M63, 2-1/2" NPT, PG 36 8 - M75, 3" NPT, PG 42 9 - M90, 3-1/2" NPT, PG 48 10 - M100, 4" NPT</p>	<p><b>M</b></p> <p>Type taraudage femelle : M - Métrique T - NPT P - PG</p>	<p><b>1</b></p> <p>Taille taraudage femelle : 1 - M16, 1/2" NPT, PG 9 2 - M20, 3/4" NPT, PG 11 3 - M25, 1" NPT, PG 13,5 4 - M32, 1-1/4" NPT, PG 16 5 - M40, 1-1/2" NPT, PG 21 6 - M50, 2" NPT, PG 29 7 - M63, 2-1/2" NPT, PG 36 8 - M75, 3" NPT, PG 42 9 - M90, 3-1/2" NPT, PG 48 10 - M100, 4" NPT</p>	<p><b>5</b></p> <p>Matériaux : Vide - Laiton brut 1 - Aluminium 4 - Acier inox 316L 5 - Laiton nickelé</p>
---	---	---	---	---	---	---	--

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires.

# Série 737 Adaptateurs et Réducteurs

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières  
Accessoires d'entrées de Câble

NEC/CEC : Classe 1, Group A, B, C, D | Zone 1, AEx de II | IP66/68 ①  
ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20  
Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Tableau des tailles

Filetage mâle	Taraudage femelle																																								
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	PG7	PG9	PG11	PG13,5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48	1/2" NPT / NPS (M)	3/4" NPT / NPS (M)	1" NPT / NPS (M)	1 1/4" NPT / NPS (M)	1 1/2" NPT / NPS (M)	2" NPT / NPS (M)	2 1/2" NPT / NPS (M)	3" NPT / NPS (M)	3 1/2" NPT / NPS (M)	4" NPT / NPS (M)													
M16	■	■	■							■	■	■							■	■	■																				
M20	■	■	■	■						■	■	■	■						■	■	■																				
M25	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■					■	■	■	■																			
M32	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■																		
M40	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■																	
M50	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■															
M63	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■													
M75	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■												
PG7																																									
PG9	■	■	■	■						■	■	■	■						■	■	■																				
PG11	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■					■	■	■	■																			
PG13,5	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■																		
PG16	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■																	
PG21	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■															
PG29	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■													
PG36	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■												
PG42	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■											
PG48	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■											
1/2" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
3/4" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
1" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
1 1/4" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
1 1/2" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
2" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
2 1/2" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
3" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
3 1/2" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
4" NPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

■ Réducteur certifié Ex d, Ex e et Ex ta    ■ Adaptateur certifié Ex d, Ex e et Ex ta    □ Adaptateur non certifié

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non foruni) - Voir Section Accessoires.

# Série 737 Adaptateurs et Réducteurs

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

Accessoires d'entrées de Câble

NEC/CEC : Classe 1, Group A, B, C, D | Zone 1, AEx de II | IP66/68 ①

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 20

Important : Certifié UKEX, INMETRO, EAC

Tableau de filetages

	Métrique ①	NPT	PG
1	M16	1/2"	PG9
2	M20	3/4"	PG11
3	M25	1"	PG13,5
4	M32	1-1/4"	PG16
5	M40	1-1/2"	PG21
6	M50	2"	PG29
7	M63	2-1/2"	PG36
8	M75	3"	PG42
9	M90	3-1/2"	PG48
10	M100	4"	–

Réducteurs (laiton nickelé)

Filetage mâle	Taraudage femelle	Référence catalogue
M20	M16	737DM2M15
M25	M16	737DM3M15
M25	M20	737DM3M25
M32	M20	737DM4M25
M32	M25	737DM4M35
M40	M25	737DM5M35
M40	M32	737DM5M45
M50	M32	737DM6M45
M50	M40	737DM6M55
M63	M40	737DM7M55
M63	M50	737DM7M65
M75	M50	737DM8M65
M75	M63	737DM8M75
1/2	3/4	737DT1T25
3/4	1/2	737DT2T15
1	1/2	737DT3T15
1	3/4	737DT3T25
1-1/4	3/4	737DT4T25
1-1/4	1	737DT4T35
1-1/2	1	737DT5T35
1-1/2	1-1/4	737DT5T45
2	1-1/4	737DT6T45
2	1-1/2	737DT6T55
2-1/2	1-1/2	737DT7T55
2-1/2	2	737DT7T65
3	2	737DT8T65
3	2-1/2	737DT8T75
3-1/2	2-1/2	737DT9T75
3-1/2	3	737DT9T85
4	3	737DT10T85
4	3-1/2	737DT10T95

Adaptateurs (laiton nickelé)

Filetage mâle	Taraudage femelle	Référence catalogue
M16	M20	737DM1M25
M20	M25	737DM2M35
M25	M32	737DM3M45
M32	M40	737DM4M55
M40	M50	737DM5M65
M50	M63	737DM6M75
M63	M75	737DM7M85
M75	M90	737DM8M95
M90	M100	737DM9M105
M16	1/2	737DM1T15
M20	1/2	737DM2T15
M20	3/4	737DM2T25
M25	3/4	737DM3T25
M25	1	737DM3T35
M32	1	737DM4T35
M32	1-1/4	737DM4T45
M40	1-1/4	737DM5T45
M40	1-1/2	737DM5T55
M50	1-1/2	737DM6T55
M50	2	737DM6T65
M63	2	737DM7T65
M63	2-1/2	737DM7T75
M75	2-1/2	737DM8T75
M75	3	737DM8T85
1/2	M20	737DT1M25
3/4	M20	737DT2M25
3/4	M25	737DT2M35
1	M25	737DT3M35
1	M32	737DT3M45
1-1/4	M32	737DT4M45
1-1/4	M40	737DT4M55
1-1/2	M40	737DT5M55
1-1/2	M50	737DT5M65
2	M50	737DT6M65
2	M63	737DT6M75
2-1/2	M63	737DT7M75
2-1/2	M75	737DT7M85
3	M75	737DT8M85

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires.