

# Redutor de Rosca

PEX-RR – À Prova de Explosão – Segurança Aumentada – Poeira Combustível



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Marcações:

Ex d IIC Gb  
Ex d IIB+H2 Gb (Latão)  
Ex e IIC Gb  
Ex tb IIIC Db

Zonas: 1 e 2, 21 e 22

### Grau de proteção:

IP66/IP66W

W = Indica proteção adequada ao uso em atmosferas salinas e com presença de SO<sub>2</sub> (Dióxido de enxofre). Disponível apenas para versões em Alumínio e Aço Inox.

### Materiais / Acabamentos:

- Aço Inox 316L [A16L]
- Aço Inox 316 [A16]

- Aço Inox 304 [A14]
- Alumínio [AL]
- Latão [LT]
- Latão Niquelado [LTNQ]

### Normas Aplicáveis:

ABNT NBR IEC 60079-0  
ABNT NBR IEC 60079-1  
ABNT NBR IEC 60079-7  
ABNT NBR IEC 60079-3  
ABNT NBR IEC 60529

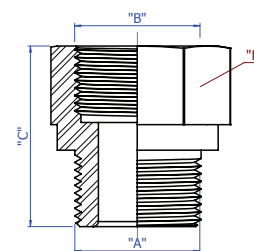
### Aplicações:

Os Redutores de Rosca são utilizados para junções entre eletrodutos ou prensa-

cabos com diferentes tipos de roscas em Invólucros Ex d, Ex e e Ex tb em Zonas 1 e 2, 21 e 22. Ideais para instalação nos seguintes segmentos industriais:

- Óleo e Gás
- Onshore e Offshore
- Química e Petroquímica
- Naval
- Mineração
- Siderurgia
- Etanol
- Alimentícia
- Grãos
- Farmacêutica
- Papel e Celulose

## COMO ESPECIFICAR



**Exemplo:** PEX-M4002B-LT = Redutor Roscado Rosca Macho M40 com rosca Fêmea 3/4" BSP Ex d IIB+H2 Gb em Zonas 1 e 2, 21 e 22, fabricado em Latão.

PEX-RR					PEX-RR					PEX-RR				
Código	Dimensões				Código	Dimensões				Código	Dimensões			
	"A"	"B"	"C"	"D"		"A"	"B"	"C"	"D"		"A"	"B"	"C"	"D"
PEX-RR-M2501	M25x1,5	1/2	24,00	28,57	PEX-RR-M32M25	M32x1,5	M25x1,5	24,00	28,57	PEX-RR-0201	3/4	1/2	24,00	28,57
PEX-RR-M3201	M32x1,5	1/2	24,00	34,92	PEX-RR-M40M32	M40x1,5	M32x1,5	24,00	34,92	PEX-RR-0301	1	1/2	24,00	38,10
PEX-RR-M3202	M32x1,5	3/4	34,92	34,92	PEX-RR-M50M40	M50x1,5	M40x1,5	44,45	44,45	PEX-RR-0302	1	3/4	34,92	38,10
PEX-RR-M4001	M40x1,5	1/2	44,45	44,45	PEX-RR-M63M50	M63x1,5	M50x1,5	26,40	54,00	PEX-RR-0401	1.1/4	1/2	24,00	44,45
PEX-RR-M4002	M40x1,5	3/1	44,45	44,45	PEX-RR-M75M63	M75x1,5	M63x1,5	66,67	66,67	PEX-RR-0402	1.1/4	3/4"	34,92	44,45
PEX-RR-M4003	M40x1,5	1	44,45	44,45	PEX-RR-M90M75	M90x1,5	M75x1,5	34,80	78,00	PEX-RR-0403	1.1/4	1	24,00	44,45
PEX-RR-M5001	M50x1,5	1/2	53,97	53,97	PEX-RR-M25M32	M25x1,5	M32x1,5	24,00	28,57	PEX-RR-0501	1.1/2	1/2	24,00	50,80
PEX-RR-M5002	M50x1,5	3/4	53,97	53,97	PEX-RR-M32M40	M32x1,5	M40x1,5	24,00	34,92	PEX-RR-0502	1.1/2	3/4	34,92	50,80
PEX-RR-M5003	M50x1,5	1	53,97	53,97	PEX-RR-M40M50	M40x1,5	M50x1,5	44,45	44,45	PEX-RR-0503	1.1/2	1	26,4	50,80
PEX-RR-M5004	M50x1,5	1.1/4	53,97	53,97	PEX-RR-M50M63	M50x1,5	M63x1,5	26,40	54,00	PEX-RR-0504	1.1/2	1.1/4	26,4	50,80
PEX-RR-M6301	M63x1,5	1/2	66,67	66,67	PEX-RR-M63M75	M63x1,5	M75x1,5	66,67	66,67	PEX-RR-0601	2	1/2	34,92	63,50
PEX-RR-M6302	M63x1,5	3/4	66,67	66,67	PEX-RR-M75M90	M75x1,5	M90x1,5	34,80	78,00	PEX-RR-0602	2	3/4	34,92	63,50
PEX-RR-M6303	M63x1,5	1	66,67	66,67						PEX-RR-0603	2	1	34,92	63,50
PEX-RR-M6304	M63x1,5	1.1/4	66,67	66,67						PEX-RR-0604	2	1.1/4	34,92	63,50
PEX-RR-M6305	M63x1,5	1.1/2	66,67	66,67						PEX-RR-0605	2	1.1/2	34,92	63,50
PEX-RR-M7501	M75x1,5	1/2	78,00	78,00						PEX-RR-0701	3	1/2	44,45	95,25
PEX-RR-M7502	M75x1,5	3/4	78,00	78,00						PEX-RR-0702	3	3/4	44,45	95,25
PEX-RR-M7503	M75x1,5	1	78,00	78,00						PEX-RR-0703	3	1	34,8	95,25
PEX-RR-M7504	M75x1,5	1.1/4	78,00	78,00						PEX-RR-0704	3	1.1/4	44,45	95,25
PEX-RR-M7505	M75x1,5	1.1/2	78,00	78,00						PEX-RR-0705	3	1.1/2	44,45	95,25
PEX-RR-M7506	M75x1,5	2	78,00	78,00										
PEX-RR-M9001	M90x2	1/2	95,25	95,25										
PEX-RR-M9002	M90x2	3/4	95,25	95,25										
PEX-RR-M9003	M90x2	1	95,25	95,25										
PEX-RR-M9004	M90x2	1.1/4	42,00	95,25										
PEX-RR-M9005	M90x2	1.1/2	95,25	95,25										
PEX-RR-M9006	M90x2	2	95,25	95,25										
PEX-RR-M9007	M90x2	2.1/2	95,25	95,25										