

Raxton AB Hex Adaptors & BB Hex Reducers

Male to Female Adaptors & Reducers ATEX/IECEX/INMETRO Exd/Exe



Raxton Exd/Exe Reducers reduceren de van schroefdraad voorziene ingangsdiameter van een behuizing naar deze van een kabelwartel met een kleinere schroefdraad.

Reducers kunnen ook gebruikt worden voor het monteren van kleinere kabelwartels of alternatieve schroefdraadsoorten. Metalen reducers worden standaard in zeskanten vorm gemaakt. Waar ruimte een kritische factor is kunnen reducers in ronde vorm geleverd worden met een diameter welke overeenkomt met de sleutelwijdte van de zeskantvorm.

Nylon reducers zijn alleen Exe en in ronde vorm verkrijgbaar. Exe reducers worden geleverd met een O-ring om de IP waarde van de installatie te waarborgen.

Raxton Reducers zijn voorzien van het certificaatnummer en de schroefdraadmaten.

Verkrijgbaar in een groot aantal schroefdraden, materialen en oppervlaktebehandelingen.

Schroefdraadsoorten

- Metrisch (ISO)
- Imperial (ET)
- National Pipe Thread (NPT)
- British Standard Pipe (BSP)
- PG (Panzer Gewinde)

Materialen

- Brass
- Mild Steel
- Stainless Steel
- Aluminium
- Aluminium Bronze

Oppervlaktebehandeling

- Nickel
- Electro Zinc
- Zinc Passivated
- Chromatised
- Electroless Nickel
- Anodised

Certifications and Compliances Code of Protection Categories

ATEX	I M2, Ex d I/IIc Mb/Gb,, Ex eb IIc Gb,Ex tb IIIC Db
-------------	---

IECEX/INMETRO/EAC	Ex d I/IIC, Ex e I/IIC, Ex tb IIIC Db
CSA	CL I I Zn 1 AEx db IIC Gb, Ex db IIC Gb Zie certificaat voor schroefdraad & marteialen.
CCC	Exd IIC Gb, Ex e IIC Gb, ExtD A21 IP6X
Nylon reducers	
ATEX	II 2 GD, Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
IECEX	Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Overige	GOST: ExellU INMETRO: Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db IP66/67

Gevolgde standaarden	
ATEX/Gost	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
INMETRO	ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-31.
IECEX	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
CSA	CSA-22.2 No 60079-0, CSA-22.2 No 60079-1, ANSI/UL 60079-0, ANSI/UL 60079-1
CCC	GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.3-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476-5-2013
Voor nylon reducers	
ATEX / GOST	EN 60079-0:2009, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31:2009
INMETRO	ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009, ABNT NBR IEC 60079-7:2008, ABNT NBR IEC 60079-31:2011
IECEX	IEC 60079-0:2007, IEC 60079-7:

CERTIFICATEN	
ATEX	ITS16ATEX101336X
IECEX	IECEX ITS16.0011X
CSA	CSA 200455-1003277 (Brass and Stainless only)
GOST	TC RUC-G B.MIO62.B.00447/19
INMETRO	NCC 18.0133X
CCC	2020322313001350 (Adaptors), 2020322313001351 (Reducers)

TEMPERATUUR

Adaptors en reducers zijn geclassificeerd als component. Voor metalen producten bestaan géén temperatuurbepalingen.

Nylon producten hebben een temperatuur reikwijdte van -20°C to 65°C, 'O' ring -30°C to 125°C. GF Nylon is UL rated @ H.B. @ 1.5mm

Dichtheid (IP)

Onafhankelijk getest overeenkomstig IP66/IP68 mits gemonteerd overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant.

Metalen adaptors en reducers. Schroefdraadafmetingen.

ISOMETRISCH BS 3643:1981		
	Buiten dia	Spoed
M16	15,968	1.5
M20	19,968	1.5
M25	24,968	1.5
M32	31,968	1.5
M40	39,968	1.5
M50	49,968	1.5
M63	62,968	1.5
M75	74,968	1.5

NAT. PIPE THREAD ANSI/ASME:1983		
	Buiten dia	Spoed
1/2"NPT	21.34	14
3/4"NPT	26.67	14
1"NPT	33.4	12
1 1/4"NPT	42.16	12
1 1/2"NPT	48.26	12
2"NPT	60.33	12
2 1/2"NPT	73.03	8
3"NPT	88.9	8
4"NPT	114.3	8

BRITISH STANDARD. PIPE PARALEL BS21 1985		
	Buiten dia	Spoed
1/2"BSPP	20.96	1.81
3/4"BSPP	26.44	1.81
1"BSPP	33.25	2.31
1 1/4"BSPP	41.91	2.31
1 1/2"BSPP	47.8	2.31
2"BSPP	59.81	2.31
2 1/2"BSPP	75.18	2.31
3"BSPP	87.88	2.31
4"BSPP	113.03	2.31

ADAPTORS OF REDUCERS

		Binnendraad																
		M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M73	1/2" NPT/BSP	3/4" NPT/BSP	1" NPT/BSP	1 1/4" NPT/BSP	1 1/2" NPT/BSP	2" NPT/BSP	2 1/2" NPT/BSP	3" NPT/BSP	4" NPT/BSP
Buitendraad	M16	A	A	A						A	A	A						
	M20	R	A	A	A					A	A	A	A					
	M25	R	R	A	A	A				R	A	A	A	A				
	M32	R	R	R	A	A	A			R	R	A	A	A	A			
	M40	R	R	R	R	A	A	A		R	R	R	A	A	A	A		
	M50	R	R	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	A	A	A	A	
	M63	R	R	R	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	R	A	A	A
	M75	R	R	R	R	R	R	R	A	R	R	R	R	R	R	A	A	
	1/2"NPT	R	A	A	A					A	A	A						
	3/4"NPT	R	R	A	A	A				R	A	A	A					
	1"NPT	R	R	R	A	A	A			R	R	A	A	A				
	1 1/4"NPT	R	R	R	R	A	A	A		R	R	R	A	A	A			
	1 1/2"NPT	R	R	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	A	A	A		
	2"NPT	R	R	R	R	R	R	A	A	R	R	R	R	R	A	A	A	
	2 1/2"NPT	R	R	R	R	R	R	R	A	R	R	R	R	R	R	A	A	A
	3"NPT	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
	4"NPT	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A
	1/2BSP	R	A	A	A					A	A	A						
	3/4"BSP	R	R	A	A	A				R	A	A	A					
	1"BSP	R	R	R	A	A	A			R	R	A	A	A				
	1 1/4"BSP	R	R	R	R	A	A	A		R	R	R	A	A	A			
	1 1/2"BSP	R	R	R	R	R	A	A	A	R	R	R	R	A	A	A		
	2"BSP	R	R	R	R	R	R	A	A	R	R	R	R	R	A	A	A	
2 1/2"BSP	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A		
3"BSP	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A		

A=Adaptor (AB.)

R=Reducer (BB.)

Geen=Niet gecertificeerd