

M156DR6 - (Código raiz/Root Code)

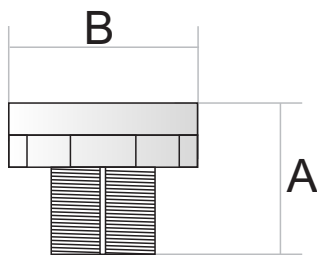
Dreno/Respiro
(Drain/Breath)

Marcação/Marking	
Gases/Gases	Ex db IIC Gb
Pó/Dust	Ex tb IIIC Db
Grau de Proteção Degree of Protection	IP66
Zonas/Zones	1, 2, 21 e 22

Descrição do Produto/ Product Description

Dreno / Respiro à prova de explosão.**Material:** Ver tabela;**Rosca:** NPT ou BSP;**Normas técnicas:** ABNT NBR IEC 60079-0/1, ABNT NBR IEC 60529.**Certificado:** TUV 17.0817**Drain/Explosion-proof breathing.****Material:** See table;**Rosca:** NPT or BSP;**Technical standards:** ABNT NBR IEC 60079-0/1, ABNT NBR IEC 60529.**Certificate:** TUV 17.0817

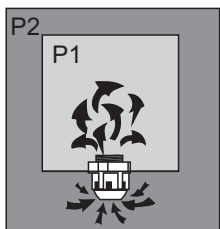
Desenho Dimensional / Dimension Drawing (mm)



Código (Code)	Tamanho A	Dimensão (mm)	
		A	B
M156DR6N012□	NPT 1/2	31	25,4
M156DR6N034□	NPT 3/4	32	31,8
M156DR6B012□	BSP 1/2	31	25,4
M156DR6B034□	BSP 3/4	32	31,8

I6 = Aço Inox 316
LN = Latão Niquelado
AL = Alumínio

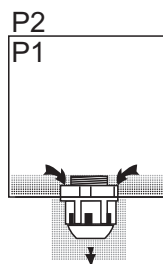
Função Respiro (Breathing function)



As diferenças de pressão dependentes da temperatura entre o interior de um invólucro (P1) e a atmosfera externa (P2) são equalizáveis de forma confiável por meio da glândula respiratória. A acumulação de condensação no gabinete é assim reduzida ao mínimo.

Temperature-dependent pressure differences between the interior of an enclosure (P1) and the external atmosphere (P2) are reliably equalized by means of the breathing gland. Condensation build-up in the enclosure is thus kept to a minimum.

Função dreno (Drain function)



A água que já penetrou no equipamento pode escorrer através da glândula respiratória.

Water which has already penetrated the equipment can flow away via the breathing gland.

Nota: A instalação deverá ser feita na parte inferior do equipamento.

Note: The installation should be done at the bottom of the equipment.

Exemplo para dreno com acessórios/ Example for drain with accessories

M156DR6B012I6 + □	001 = Anel de vedação externo 002 = Contra porca + Anel de vedação externo 003 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada 004 = Contra porca + Anel de vedação externo + Anel de aterramento 005 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada + Anel de aterramento
Dreno escolhido (Drain Chosen)	

Nota: Para rosca cônica (NPT) acessórios não são aplicáveis./ Note: For cone thread (NPT) accessories are not applicable.



Marcação/Marking	
Gases/Gases	Ex eb IIC Gb
Pó/Dust	Ex tb IIIC Db
Grau de Proteção Degree of Protection	IP66
Zonas/Zones	1, 2, 21 e 22

Descrição do Produto/ Product Description

Dreno / Respiro metálico de segurança aumentada.

Material: Aço inox, latão niquelado;

Rosca: Métrica ou NPT;

Normas técnicas: ABNT NBR IEC 60079-0/1/31, ABNT NBR IEC 60529.

Drainage / Metallic breathing of increased security.

Material: stainless steel, nickel-plated brass;

Rosca: Metric or NPT;

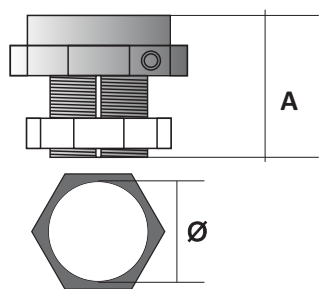
Technical standards: ABNT NBR IEC 60079-0/1/31, ABNT NBR IEC 60529.

Aplicação/ Application

Áreas classificadas. Utilização em caixas e equipamentos para alívio da pressão interna e drenagem.

Áreas classificadas. Use in boxes and equipment for relief of internal pressure and drainage.

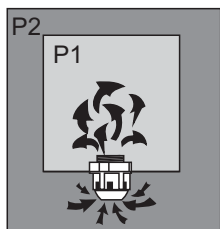
Desenho Dimensional / Dimension Drawing (mm)



Código (Code)	Tamanho (Size) A	Permeabilidade do ar (Air permeability)	Pressão de entrada de água (Water entry pressure)	IP	Dimensão (mm) Dimension (mm)		
					B	C	D
MDR0206M012□	M12	>21psi (1.5 bar)	287ml/min~565m1/min @70pa	IP66/IP69K	8.5	14.7	16.0
MDR0206M014□	NPT 1/4	>21psi (1.5 bar)	287ml/min~565m1/min @70pa	IP66/IP69K	8.5	14.7	16.0
MDR0206M020□	M20	>21psi (1.5 bar)	287ml/min~565m1/min @70pa	IP66/IP69K	11.5	21.5	26
MDR0206M012□	NPT1/2	>21psi (1.5 bar)	287ml/min~565m1/min @70pa	IP66/IP69K	11.5	21.5	26
MDR0206M025□	M25	>21psi (1.5 bar)	287ml/min~565m1/min @70pa	IP66/IP69K	13	22	32
MDR0206M034□	NPT3/4	>21psi (1.5 bar)	287ml/min~565m1/min @70pa	IP66/IP69K	13	22	32

AI = Aço Inox 316 / Stainless steel 316
LN = Latão Niquelado / Nickel-plated brass

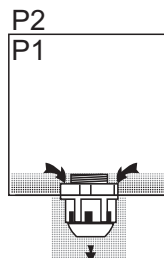
Função Respiro (Breathing function)



As diferenças de pressão dependentes da temperatura entre o interior de um invólucro (P1) e a atmosfera externa (P2) são equalizáveis de forma confiável por meio da glândula respiratória. A acumulação de condensação no gabinete é assim reduzida ao mínimo.

Temperature-dependent pressure differences between the interior of an enclosure (P1) and the external atmosphere (P2) are reliably equalized by means of the breathing gland. Condensation build-up in the enclosure is thus kept to a minimum.

Função dreno (Drain function)



A água que já penetrou no equipamento pode escorrer através da glândula respiratória.

Water which has already penetrated the equipment can flow away via the breathing gland.

Nota: A instalação deverá ser feita na parte inferior do equipamento.

Note: The installation should be done at the bottom of the equipment.

MDR0206M025 + □
Dreno escolhido
(Drain chosen)

001 = Anel de vedação externo
002 = Contra porca + Anel de vedação externo
003 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada
004 = Contra porca + Anel de vedação externo + Anel de aterramento
005 = Contra porca + Anel de vedação externo + Arruela serrilhada + Anel de aterramento