

Explosion-proof Instrument Housing EX

Variant	8	10
Specifications		
Material	pressure die-cast aluminum (max. 0.5% Mg), painted with chemically resistant paint, or stainless steel grade AISI 316 ⁽¹⁾	
Overall dimensions	125x105.5x94.5(height) mm	145x125.5x107(height) mm
Lid	ø90 mm / M80	ø110 mm / M100 with locking screw
Conduits	3x 1/2" NPT	
Cable glands	up to 3x ATEX brass glands for non-armored cables 6...8 mm OD ⁽²⁾ (option)	
Sensor mounting	via central conduit	
Wall mounting	2 holes ø7x108 mm	2 holes ø7x126 mm
Pipe mounting	with pipe-mounting bracket (see 'Accessories')	
Protection	Ex 'd' IIC; aluminum: IP68	Ex 'd' IIC; aluminum: IP68, stainless steel: IP66
Approvals	ATEX 94/9/EC Ex 'd' II GD (for Zone 1/ 2/ 21/ 22)	
Ambient temperature	-40...100 °C	
Space for transmitter	max. ø60x60 mm	max. ø85x75 mm

Variant	8W	10W	8WD	10WD
Specifications				
	pressure die-cast aluminum (max. 0.5% Mg), painted with chemically resistant paint, or stainless steel grade AISI 316 ⁽¹⁾			
	125x105.5x109.5(height) mm	145x125.5x127(height) mm	105x106.5x162(height) mm	115x126.5x206(height) mm
	ø90 mm / M80	ø110 mm / M100 with locking screw	2 x ø90 mm / M80	2 x ø110 mm / M100 with locking screw
	3x 1/2" NPT			
Cable glands	up to 3x ATEX brass glands for non-armored cables 6...8 mm OD ⁽²⁾ <i>(option)</i>			
Sensor mounting	via central conduit			
Wall mounting	2 holes ø7x108 mm	2 holes ø7x126 mm	none	
Pipe mounting	with pipe-mounting bracket (see 'Accessories')			none
Protection	Ex 'd' IIC; aluminum: IP68	Ex 'd' IIC; aluminum: IP68, stainless steel: IP66	Ex 'd' IIC; aluminum: IP68	
Approvals	ATEX 94/9/EC Ex 'd' II GD (for Zone 1/ 2/ 21/ 22)			
Ambient temperature	-40...85 °C			
Space for transmitter	max. ø60x65 mm	max. ø85x85 mm	max. ø60x28 mm	max. ø85x45 mm
Space for indicator			max. ø65x50 mm	max. ø85x75 mm

⁽¹⁾ Not available for dual-compartment variants, EX8 and EX8W.

⁽²⁾ Other cable glands for armored or non-armored cables are available on request.

Ordering code EX★ - G10 - #1

Code	Feature or option	Code values
★	Variant	8, 10 - closed, 8W, 10W - windowed, 8WD, 10WD - windowed, dual-compartment
G10	Material	AL - painted aluminum, SS - stainless steel 316 ⁽¹⁾
#1	ATEX cable glands	X - none, CG - 1 cable gland mounted, 2CG - 2 cable glands mounted, 3CG - 3 cable glands mounted

Взривозащитен корпус EX

Вариант	8	10
Спецификации		
Материал	алуминий (макс. 0,5% Mg), лят под налягане, боядисан с химически устойчива боя или неръждаема стомана клас AISI 316 ⁽¹⁾	
Габаритни размери	125x105,5x94,5(височина) mm	145x125,5x107(височина) mm
Капачка	ø90 mm / M80	ø110 mm / M100 със стопорен винт
Отвори за щуцери	3x 1/2" NPT	
Кабелни щуцери	до 3x ATEX месингови щуцера за не армирани кабели с външен диаметър 6...8 mm ⁽²⁾ (опция)	
Монтаж на сензора	през централния отвор	
Монтаж на стена	през 2 отвора ø7x108 mm	през 2 отвора ø7x126 mm
Монтаж на тръба	със скоба за монтаж върху тръби (виж 'Принадлежности')	
Защита	Ex 'd' IIC; алуминий: IP68	Ex 'd' IIC; алуминий: IP68, неръждаема стомана: IP66
Сертификати	ATEX 94/9/EC Ex 'd' II GD (за Зона 1/ 2/ 21/ 22)	
Околна температура	-40...100 °C	
Място за трансмитер	макс. ø60x60 mm	макс. ø85x75 mm

Вариант	8W	10W	8WD	10WD
Спецификации				
	Материал алуминий (макс. 0,5% Mg), лят под налягане, боядисан с химически устойчива боя или неръждаема стомана клас AISI 316 ⁽¹⁾			
	Габаритни размери 125x105,5x109,5(височина) mm 145x125,5x127(височина) mm 105x106,5x162(височина) mm 115x126,5x206(височина) mm			
	Капачка ø90 mm / M80 ø110 mm / M100 със стопорен винт 2 x ø90 mm / M80 2 x ø110 mm / M100 със стопорен винт			
	Отвори за щуцери 3x 1/2" NPT			
Кабелни щуцери до 3x ATEX месингови щуцера за не армирани кабели с външен диаметър 6...8 mm ⁽²⁾ (опция)				
Монтаж на сензора през централния отвор				
Монтаж на стена през 2 отвора ø7x108 mm		през 2 отвора ø7x126 mm		няма
Монтаж на тръба със скоба за монтаж върху тръби (виж "Принадлежности") няма				
Защита Ex 'd' IIC; алуминий: IP68		Ex 'd' IIC; алуминий: IP68, неръждаема стомана: IP66		Ex 'd' IIC; алуминий: IP68
Сертификати ATEX 94/9/EC Ex 'd' II GD (за Зона 1/ 2/ 21/ 22)				
Околна температура -40...85 °C				
Място за трансмитер макс. ø60x65 mm		макс. ø85x85 mm		макс. ø85x45 mm
				макс. ø65x50 mm
				макс. ø85x75 mm

⁽¹⁾ Не се предлага за вариантите с 2 отделения, EX8 и EX8W.

⁽²⁾ По заявка са възможни и други кабелни щуцери за армирани и не армирани кабели.

Код за поръчка EX* - G10 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	8, 10 - затворен, 8W, 10W - с прозорец, 8WD, 10WD - с 2 отделения с прозорци
G10	Материал	AL - боядисан алуминий, SS - неръждаема стомана 316 ⁽¹⁾
#1	ATEX кабелни щуцери	X - няма, CG - монтиран 1 щуцер, 2CG - монтирани 2 щуцера, 3CG - монтирани 3 щуцера