

# VALVOLE di DRENAGGIO

serie  
**VDF**

Protezione	Miniere	n.a.	IM2	Ex d I Mb
	Gas	1-2	II2G	Ex d IIC or IIB+H <sub>2</sub> Gb - Ex e IIC Gb
	Polveri	21-22	II2D	Ex tb IIIC Db

Grado di Protezione	IP66
---------------------	------

Temp. Amb.	Standard Estesa	-20°C	+40°C



Norme e Certificati



Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

EN 60079-0 • EN 60079-1  
EN 60079-7 • EN 60079-31

U

INERIS 14 ATEX 9014U



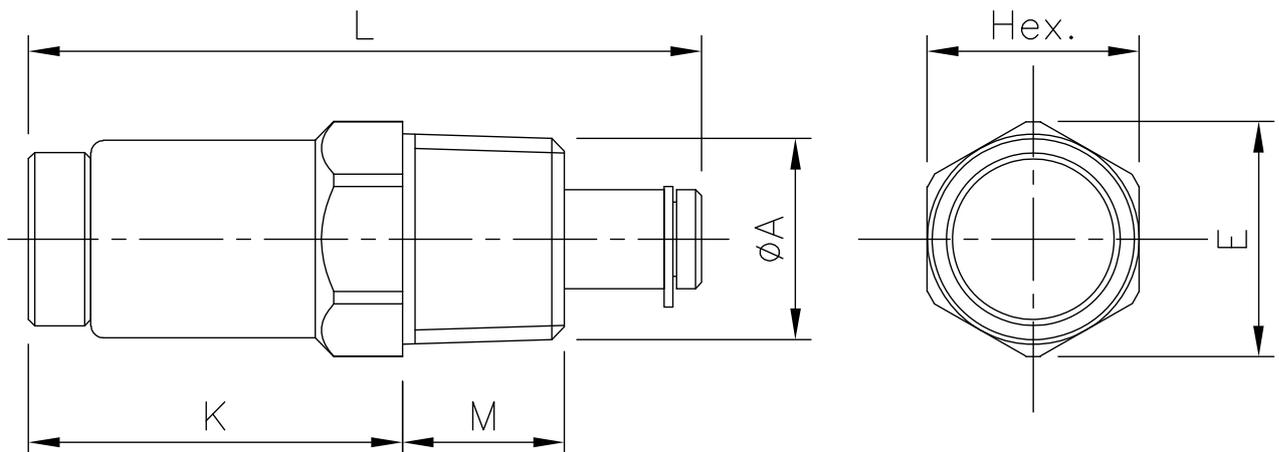
IEC 60079-0 • IEC 60079-1  
IEC 60079-7 • IEC 60079-31

IECEx INE 14.0045U

- Valvole di drenaggio ad apertura e chiusura manuale.
- Particolarmente raccomandate per atmosfere con un alto grado di umidità e notevoli sbalzi termici, sono utilizzate per permettere l'evacuazione di eventuale condensa presente all'interno della custodia antideflagrante.
- Interamente costruite in acciaio inossidabile AISI 316L.

Opzioni

- Accessori vedi pag. C26.



Tipo	ØA Filettatura	M	K	Hex	E	L	Peso (g)
VDF38S	3/8" NPT	12	27	17	19	55	79
VDF1S	1/2" NPT	16	23	22	24	55	123
VDF16S	M16x1,5	12	27	22	24	55	109
VDF20S	M20x1,5	16	23	27	30	55	155

## NOTE

La valvola di drenaggio assume la classe di temperatura della custodia sulla quale vengono montate.

Le valvole di drenaggio sono installabili su custodie con volume fino a 160,6 dm<sup>3</sup> per il gruppo gas IIB+H<sub>2</sub> e fino a 62,9 dm<sup>3</sup> per il gruppo IIC.

## Esempio: VDF38S

Codifica d'Ordine

Tipo

**VDF** = valvola di drenaggio

Dimensione e Filettatura

**38** = 3/8" NPT

**1** = 1/2" NPT

**16** = M16x1,5

**20** = M20x1,5

Materiale

**S** = acciaio inox AISI 316L

# VALVOLE di SFIATO

serie  
VD

Protezione	Miniere	n.a.	IM2	Ex d I Mb
	Gas	1-2	II2G	Ex d IIC or IIB+H <sub>2</sub> Gb - Ex e IIC Gb
	Polveri	21-22	II2D	Ex tb IIIC Db

Grado di Protezione  
IP66(\*)

Temp. Amb. Standard  
Estesa -20°C +40°C  
 -60°C +60°C



Norme e Certificati



Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

EN 60079-0 • EN 60079-1  
EN 60079-7 • EN 60079-31

U

INERIS 14 ATEX 9014U



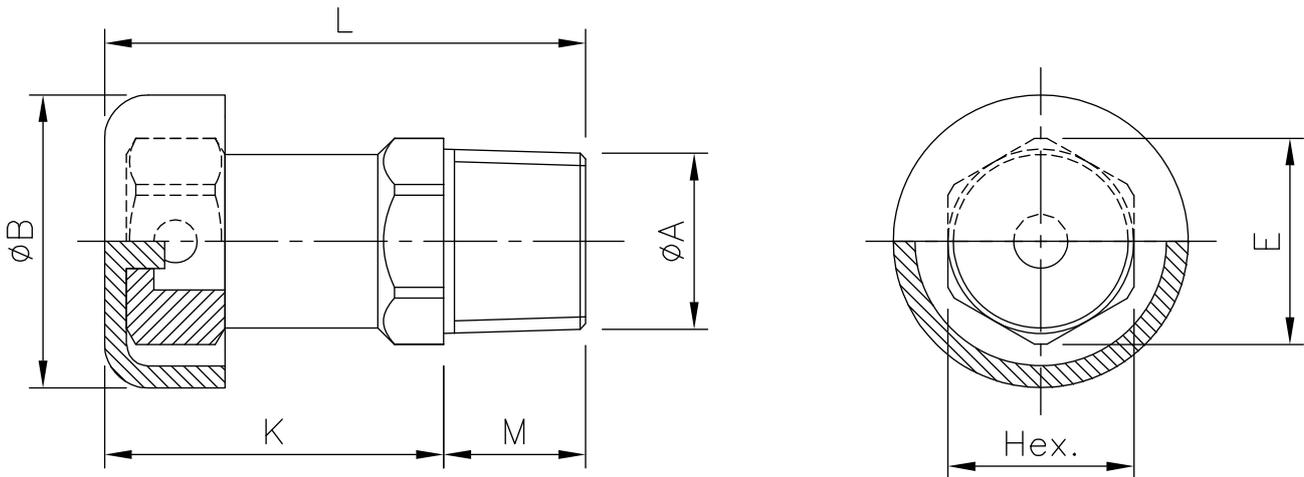
IEC 60079-0 • IEC 60079-1  
IEC 60079-7 • IEC 60079-31

IECEx INE 14.0045U

- Valvole di sfiato.
- Particolarmente raccomandate per atmosfere con un alto grado di umidità e notevoli sbalzi termici, sono utilizzate per permettere la respirazione (sfiato d'aria) all'interno della custodia antideflagrante.
- Interamente costruite in acciaio inossidabile AISI 316L.

Opzioni

- Accessori vedi pag. C26.



Tipo	ØA Filettatura	ØB	M	K	Hex	E	L	Peso (g)
VD38S	3/8" NPT	27	13	31	17	19	44	70
VD1S	1/2" NPT	32	17	27	22	24	44	119
VD16S	M16x1,5	32	13	31	22	24	44	104
VD20S	M20x1,5	37	17	27	27	30	44	155

## NOTE

La valvola di sfiato assume la classe di temperatura della custodia sulla quale vengono montate.

Le valvole di sfiato sono installabili su custodie con volume fino a 160,6 dm<sup>3</sup> per il gruppo gas IIB+H<sub>2</sub> e fino a 62,9 dm<sup>3</sup> per il gruppo IIC.

(\*) il grado di protezione IP66 è garantito quando sulla valvola è applicato l'apposito cappuccio di plastica (VD03). Senza di esso il grado di protezione del dispositivo risulta IP64.

## Esempio: VD38S

Codifica d'Ordine

Tipo

**VD** = valvola di respirazione

Dimensione e Filettatura

**38** = 3/8" NPT

**1** = 1/2" NPT

**16** = M16x1,5

**20** = M20x1,5

Materiale

**S** = acciaio inox AISI 316L

# PASSAPARETE

serie  
**P**

Protezione	Miniere	n.a.	IM2	Ex d I Mb
	Gas	1-2	II2G	Ex d IIC or IIB+H <sub>2</sub> Gb - Ex e IIC Gb
	Polveri	21-22	II2D	Ex tb IIIC Db

Grado di Protezione  
**IP64**

Temp. Amb. Standard Estesa -20°C +40°C  
-60°C +60°C



Norme e Certificati



Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

EN 60079-0 • EN 60079-1  
EN 60079-7 • EN 60079-31

U INERIS 14 ATEX 9014U



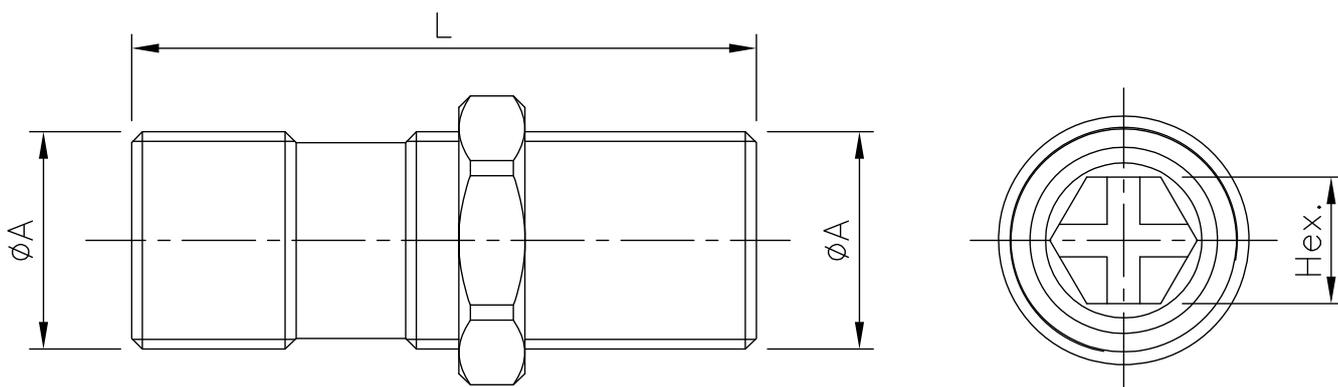
IEC 60079-0 • IEC 60079-1  
IEC 60079-7 • IEC 60079-31

IECEx INE 14.0045U

- Utilizzati per permettere un passaggio di gas o fluido tra l'interno e l'esterno della custodia antideflagrante garantendo la laminazione della fiamma
- Interamente costruite in acciaio inossidabile AISI 316L.

Opzioni

- Accessori vedi pag. C26.



Tipo	ØA Filettatura	L (*)	Hex.	Peso (g)
P12S-52	M12x1,5	52	5	25
P12S-70	M12x1,5	70	5	37
P16S-52	M16x1,5	52	6	51
P16S-70	M16x1,5	70	6	73
P20S-52	M20x1,5	52	10	58
P20S-70	M20x1,5	70	10	86
P25S-52	M25x1,5	52	12	101
P25S-70	M25x1,5	70	12	147

## NOTE

Il passaparete assume la classe di temperatura della custodia sulla quale viene montato.

Il passaparete è installabile su custodie con volume fino a 160,6 dm<sup>3</sup> per il gruppo gas IIB+H<sub>2</sub> e fino a 62,9 dm<sup>3</sup> per il gruppo IIC.

(\*) La dimensione L può variare a seconda delle esigenze del cliente.

## Esempio: P12S-70

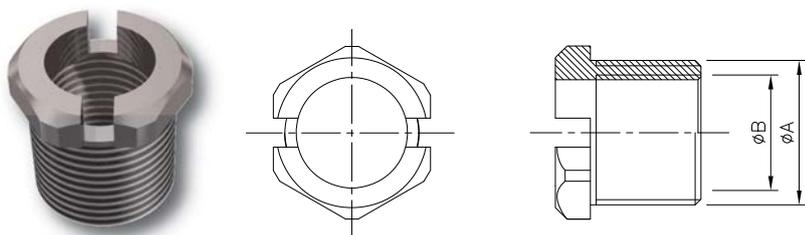
Codifica d'Ordine

Tipo <b>P</b> = passaparete	Dimensione e Filettatura <b>12</b> = M12x1,5 <b>16</b> = M16x1,5 <b>20</b> = M20x1,5 <b>25</b> = M25x1,5	Materiale <b>S</b> = acciaio inox AISI 316L	Lunghezza <b>70</b> = 70 mm
--------------------------------	--	--	--------------------------------

## ADATTATORE FILETTATO serie VD04

Materiale: Acciaio Inox AISI 316L (S)

Necessario per l'installazione delle valvole su custodie Ex e con pareti a spessore ridotto.

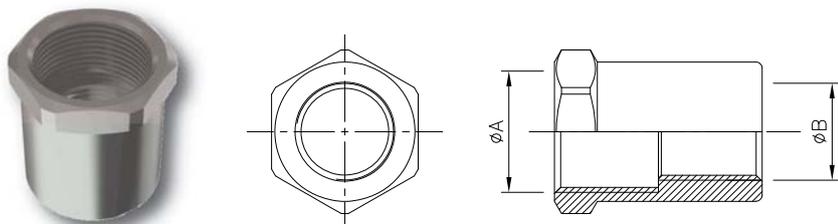


Codice d'ordine	Dimensioni	
	ØA	ØB
<b>VD0416S</b>	M20x1,5	M16x1,5
<b>VD0420S</b>	M25x1,5	M20x1,5
<b>VD0438S</b>	M20x1,5	3/8" NPT
<b>VD041S</b>	M25x1,5	1/2" NPT

## RIDUZIONE FEMMINA - FEMMINA serie PF

Materiale: Acciaio Inox AISI 316L (S)

Necessaria per l'installazione di passaparete su custodie con imbecchi a diametro ridotto.



Codice d'ordine	Dimensioni	
	ØA	ØB
<b>PF128S</b>	M12x1,5	M8x1,25
<b>PF1612S</b>	M16x1,5	M12x1,5
<b>PF2016S</b>	M20x1,5	M16x1,5
<b>PF2520S</b>	M25x1,5	M20x1,5
<b>PF12M18NS</b>	M12x1,5	1/8" NPT
<b>PF16M14NS</b>	M16x1,5	1/4" NPT
<b>PF20M38NS</b>	M20x1,5	3/8" NPT
<b>PF25M1NS</b>	M25x1,5	1/2" NPT

## CONTRODADI serie DL

Materiale: Acciaio Inox AISI 316L (S)

Utili contro l'eventuale allentamento delle valvole e/o dei passaparete e per l'installazione su custodie Ex e con pareti a spessore ridotto.

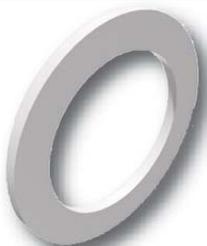


Codice d'ordine	Dimensioni
<b>DL12S</b>	M12x1,5
<b>DL16S</b>	M16x1,5
<b>DL20S</b>	M20x1,5
<b>DL25S</b>	M25x1,5

## GUARNIZIONI serie SW

Materiale: Nylon bianco (N)

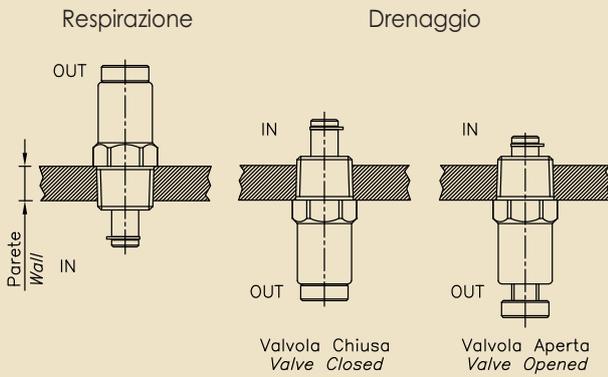
Utili per garantire il grado di protezione IP della custodia su cui è installata la valvola e/o il passaparete.



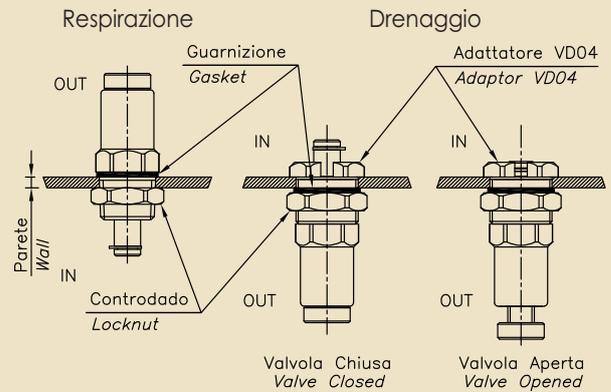
Codice d'ordine	Dimensioni
<b>SW12N</b>	M12x1,5
<b>SW16N</b>	M16x1,5
<b>SW20N</b>	M20x1,5
<b>SW25N</b>	M25x1,5

## VALVOLA serie VDF

### Modo di Protezione "Ex d"

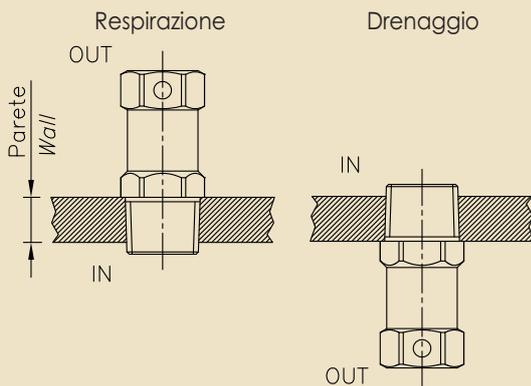


### Modo di Protezione "Ex e"

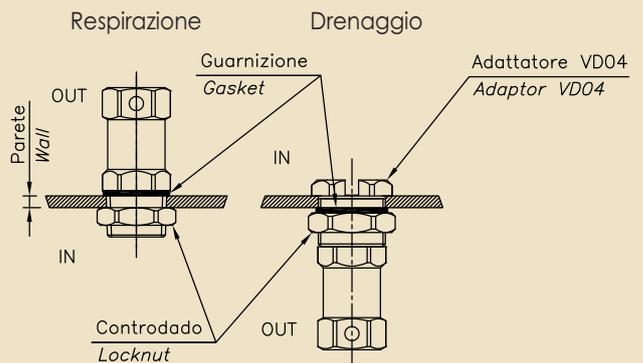


## VALVOLA serie VD

### Modo di Protezione "Ex d"

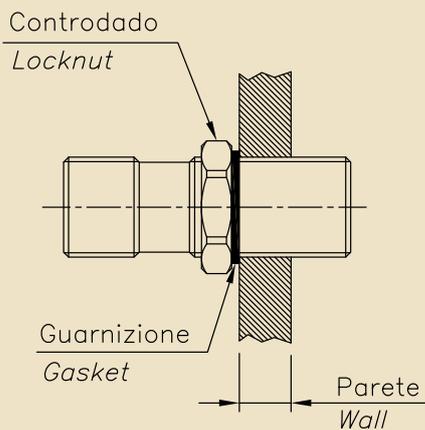


### Modo di Protezione "Ex e"



## PASSAPARETE serie P

### Modo di Protezione "Ex d"



### Modo di Protezione "Ex e"

