

# NIPPLI di BLOCCAGGIO

serie  
**GN**

Protezione	Gas	1-2	II2G	Ex d IIC Gb - Ex e IIC Gb - Ex d e IIC Gb
	Polveri	21-22	II2D	Ex tb IIIC Db
	Miniere	n.d.	IM2	Ex d e I Mb

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

Temp. Amb.	Standard	-20°C	+40°C
	Estesa	-40°C	+135°C

Filettatura imbocchi	NPT ANSI B1.20
----------------------	----------------

Materiale	Acciaio Zincato
-----------	-----------------

**Norme e Certificati**

Direttiva 2014/34/UE (ATEX)

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

U ICEPI 10 ATEX 03C006U

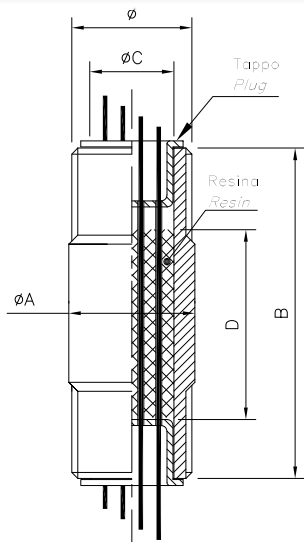


- Compatti, pratici ed economici sono utilizzati in tutti quei casi dove lo spazio non consente l'inserimento di un giunto di bloccaggio tradizionale.
- Idonei per installazione su custodie del gruppo IIC e/o senza limitazione di volume.
- Materiale costruttivo standard: acciaio zincato
- Filettatura standard: NPT

**Opzioni**

- Filettatura EN 10226 (Gk) o Metrica ISO 262 (M).

- Materiale: Acciaio Inox AISI 316, Ottone



Codice	Dimensioni (mm)		
	Ø	B	D
GN 1	1/2" - M20 x 1,5	48.5 - 50	≥ 25
GN 2	3/4" - M25 x 1,5	47.5 - 50	≥ 25
GN 3	1" - M32 x 1,5	58.5 - 60	≥ 30
GN 4	1.1/4" - M40 x 1,5	62.0 - 60	≥ 35
GN 5	1.1/2" - M50 x 1,5	62.5 - 60	≥ 35
GN 6	2" - M63 x 1,5	63.5 - 60	≥ 35

**H**

## Conduttori elettrici nei nippli di bloccaggio

Sezione mm <sup>2</sup>	0.5 ÷ 1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70
<b>Nippli</b>	<b>Numero massimo conduttori</b>									
GN 1	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-
GN 2	13	9	7	4	3	-	-	-	-	-
GN 3	21	15	11	7	4	3	-	-	-	-
GN 4	36	25	19	11	8	6	4	-	-	-
GN 5	52	36	28	16	11	8	5	4	3	-
GN 6	85	59	45	26	18	13	9	7	5	4

## Esempio: GN 3 G S

Codifica  
d'Ordine

Tipo	Grandezza	Filettatura (se diversa da NPT)	Materiale
<b>GN</b>	<b>1/2/3/4/5/6</b>	<b>G = EN 10226 (Gk)</b> <b>I = Metrica ISO 262</b>	<b>G = Acciaio Zincato</b> <b>S = AISI 316</b> <b>B = Ottone Cromato</b> <b>A = Alluminio</b>

## PASSANTI SIGILLATI

serie  
TL


Protezione	Gas	1-2	II2G	Ex d IIC Gb - Ex e IIC Gb
	Polveri	21-22	II2D	Ex tb IIIC Db
	Miniere	n.d.	IM2	Ex d e I Mb

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

Temp. Amb.	Standard Estesa	 -20°C	 +40°C
		 -40°C	 +135°C

Filettatura imbocchi	Metrica ISO 262
----------------------	-----------------

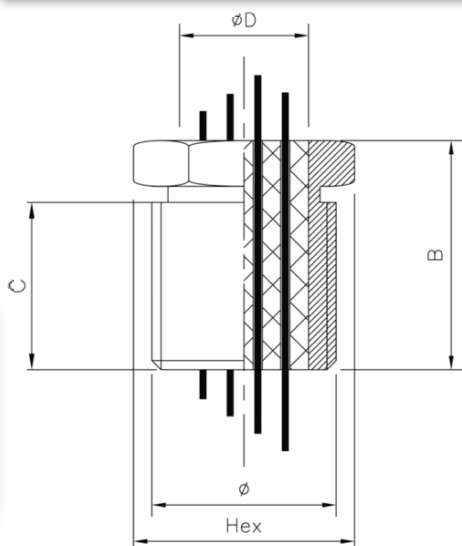
Materiale	Ottone Nichelato
-----------	------------------

Norme e Certificati		Direttiva 2014/34/UE (ATEX)
		EN 60079-0 • EN 60079-1 EN 60079-7 • EN 60079-31
	U	ICEPI 10 ATEX 03C006U



- Compatti, pratici ed economici sono utilizzati in tutti quei casi dove lo spazio non consente l'inserzione di un giunto di bloccaggio tradizionale.
- Idonei per installazione su custodie del gruppo IIC e/o di volume > 2000 cm<sup>3</sup>.
- Materiale costruttivo standard: ottone nichelato

**Opzioni** - Materiale: Acciaio Inox AISI 316.



Codice	Dimensioni (mm)				
	Ø	Hex	B	C	ØD
TL 20	M20x1.5	27	30	22.5	14
TL 25	M25x1.5	30	30	22.5	19
TL 32	M32x1.5	40	35	23.5	25
TL 40	M40x1.5	49	40	26.5	32
TL 50	M50x1.5	62	40	24.5	40
TL 63	M63x1.5	78	40	24.5	52

### Conduttori elettrici nei passanti sigillati

Sezione (mm <sup>2</sup> )	0.5 ÷ 1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70
Tipo	Numero massimo conduttori									
TL 20	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-
TL 25	13	9	7	4	3	-	-	-	-	-
TL 32	21	15	11	7	4	3	-	-	-	-
TL 40	36	25	19	11	8	6	4	-	-	-
TL 50	52	36	28	16	11	8	5	4	3	-
TL 63	85	59	45	26	18	13	9	7	5	4

### Esempio: TL 32S

Tipo	Grandezza	Materiale
TL	20/25/32/40/50/63	B = Ottone Nichelato
		S = AISI 316

Codifica d'Ordine

# GIUNTI di BLOCCAGGIO

serie  
**EZS**  
**EYS**

Protezione	Gas	1-2	II2G	Ex d IIC Gb
	Polveri	21-22	II2D	Ex tb IIIC Db

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

Temp. Amb.	Standard	-20°C	+40°C
	Estesa	-20°C	+100°C



Materiale	Leggera d'Alluminio
-----------	---------------------

Filettatura Imbocchi	EN 10226 (Gk)
----------------------	---------------

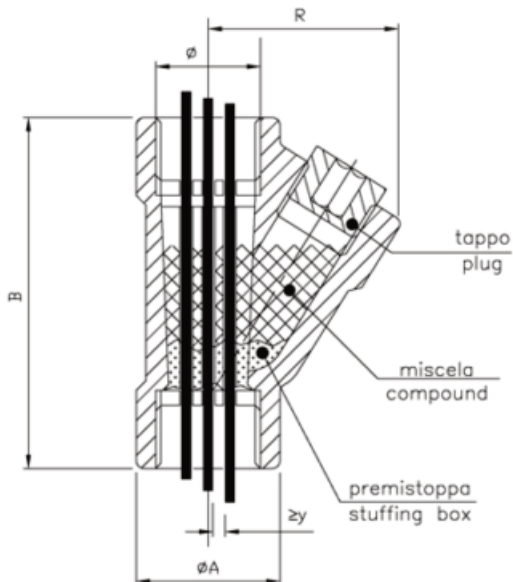
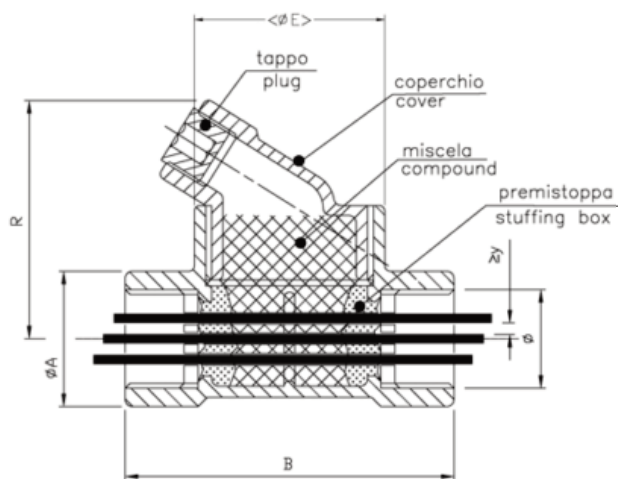
Norme e Certificati	Direttiva 2014/34/UE (ATEX)
	EN 60079 - 0 • EN 60079 - 1 EN 60079 - 31
Norme e Certificati	CE CESA 03 ATEX 085X
	IEC 60079 - 0 • IEC 60079 - 1 IEC 60079 - 31
Norme e Certificati	IECEx CES 14.0019X

- Raccomandati per sezionare i tubi portacavi e impedire il propagarsi di eventuali esplosioni da un parte dell'installazione all'altra o da un contenitore ad un altro.
- Apertura laterale per versare a freddo la miscela di bloccaggio CRV 420.
- La serie EZS ... è idonea sia per tubazioni VERTICALI che ORIZZONTALI, mentre la serie EYS ... è adatta solo per tubazioni VERTICALI.
- I giunti di bloccaggio assumono la classe di temperatura dell'apparato su cui vengono montati.

Opzioni

- Materiale: Acciaio Inossidabile.

- Altre filettature (Metrica ISO 262 M..x1,5).



Codice	Dimensioni (mm)						Peso a vuoto (g)	Peso resina* (g)
	Ø	ØA	B	R	ØE	y		
EZS 1	1/2"	34	74	66	63	1.5	230	140
EZS 2	3/4"	34	74	66	63	1.5	220	140
EZS 3	1"	42	74	71	63	2	240	140
EZS 4	1.1/4"	60	98	78	90	2	530	390
EZS 5	1.1/2"	60	98	78	90	2.5	495	390
EZS 6	2"	70	130	88	90	2.5	640	570
EZS 7	2.1/2"	103	142	108	112	3	1400	1400
EZS 8	3"	103	142	108	112	3	1700	1400

\* Peso approssimativo in g di miscela CRV 420 occorrente al bloccaggio.

**IMPORTANTE:** istruzioni relative al bloccaggio dei giunti riportate nella pagina seguente.

Codice	Dimensioni (mm)					Peso a vuoto (g)	Peso resina* (g)
	Ø	ØA	B	R	y		
EYS 1	1/2"	32	77	44	1.5	100	35
EYS 2	3/4"	34	87	51	1.5	150	50
EYS 3	1"	44	105	62	2	240	100

\* Peso approssimativo in g di miscela CRV 420 occorrente al bloccaggio.

**IMPORTANTE:** istruzioni relative al bloccaggio dei giunti riportate nella pagina seguente.

Le dimensioni e il numero massimo dei conduttori riportati nelle tabelle si riferiscono al tipo N07V-K con isolamento in PVC di qualità R2. I conduttori tipo N07V-K sono conformi alle Norme nazionali CEI 20-35 (CENELEC HD 405-1), CEI 20-22 II e CEI 20-37 I.

In alternativa i conduttori possono avere isolamento diverso (gommapiene, neoprene, ecc.) purchè conformi alle Norme CENELEC per caratteristiche nominali e modalità d'impiego.

In ogni caso il numero massimo dei conduttori riferito alla stessa sezione per uno stesso diametro sarà determinato rispettando la quota "y" riportata nelle tabelle della pagina precedente.

Lo stesso giunto di bloccaggio può essere utilizzato con conduttori di diversa sezione purchè venga rispettata la quota "y" del giunto di bloccaggio considerato.

## Conduttori Elettrici nei Giunti di Bloccaggio serie EZS

Ø max est.	3.5	4.2	4.8	6.3	7.6	8.8	11	12.5	14.5	17	19	21	23.5	26	29.5
Sezione mm <sup>2</sup>	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Giunti	Numero massimo di Conduttori														
<b>EZS 1</b>	4	3	2	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>EZS 2</b>	8	5	4	3	1	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--
<b>EZS 3</b>	10	8	8	4	3	2	1	1	1	1	--	--	--	--	--
<b>EZS 4</b>	16	13	11	8	7	4	3	1	1	1	1	--	--	--	--
<b>EZS 5</b>	18	16	15	8	8	6	4	4	2	1	1	1	1	--	--
<b>EZS 6</b>	30	20	20	15	10	9	8	7	3	3	2	1	1	1	--
<b>EZS 7</b>	40	35	28	21	18	19	12	8	6	4	4	3	2	--	--
<b>EZS 8</b>	50	42	35	30	25	20	12	10	8	7	5	4	3	2	--

## Istruzioni per realizzare il bloccaggio dei giunti serie EZS ...

1. Rimuovere il coperchio.
  2. Predisporre con la massima cura un "premistoppa" in modo che la miscela non si infiltri nelle tubazioni o nelle apparecchiature. Il premistoppa si può realizzare stipando l'apposita fibretta tipo FCE negli interstizi fra il conduttore e il giunto di bloccaggio e/o fra conduttore e conduttore rispettando la quota "y".
  3. Riavvitare a fondo il coperchio disponendo verticalmente l'imboccatura.
  4. Preparare la miscela CRV 420 in quantità sufficiente al bloccaggio del giunto e/o per la durata di 30 minuti.
  5. Versare la miscela fino a sfiorare la filettatura.
  6. Avvitare il tappo e serrare a fondo.
  7. Dopo aver versato non movimentare o sollecitare i conduttori per almeno 24 ore per i giunti fino a 1" e per almeno 48 ore per le misure superiori.
- Il premistoppa è necessario solo nell'imbocco inferiore quando il giunto è in posizione verticale; in entrambi gli imocchi quando è in posizione orizzontale.

## Conduttori Elettrici nei Giunti di Bloccaggio serie EYS

Ø max est.	3.5	4.2	4.8	6.3	7.6	8.8	11	12.5	14.5	17	19	21	23.5	26	29.5
Sezione mm <sup>2</sup>	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Giunti	Numero massimo di Conduttori														
<b>EYS 1</b>	4	3	2	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>EYS 2</b>	7	5	4	3	1	1	1	1	1	--	--	--	--	--	--
<b>EYS 3</b>	8	7	6	4	3	2	1	1	1	1	--	--	--	--	--

## Istruzioni per realizzare il bloccaggio dei giunti serie EYS...

1. Togliere il tappo
2. Predisporre con la massima cura un "premistoppa" per l'imbocco inferiore in modo che la miscela non si infiltri nelle tubazioni o nelle apparecchiature. Il premistoppa si può realizzare stipando l'apposita fibretta tipo FCE negli interstizi fra il conduttore e il giunto di bloccaggio e/o fra conduttore e conduttore rispettando la quota "y".
3. Preparare la miscela CRV 420 in quantità sufficiente al bloccaggio del giunto e/o per la durata di 30 minuti
4. Versare la miscela fino a ricoprire i conduttori per un'altezza minima D (vedere tabella)
5. Riavvitare il tappo e serrare a fondo
6. Dopo l'operazione non muovere o sollecitare i conduttori per almeno 24 ore