

PNA

Pressacavi per cavi non armati

Installazione: aree / luoghi pericolosi - Zona 1 / 2 (Gas) - Zona 21 / 22 (Polveri)

Classificazione: Gruppo II - Categoria 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Pressacavi Ex



PNA



RIFERIMENTI NORMATIVI

Direttiva 94/9/EC (fino a 19 Aprile 2016) e Direttiva 2014/34/EU (dal 20 Aprile 2016)

ESECUZIONE	⊕ II 2 G Ex d / Exe / Exia IIC Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db
NORME DI RIFERIMENTO	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
CERTIFICATO di esame CE del tipo	INERIS 09 ATEX 0028X
PROTEZIONE MECCANICA	IP66 or IP66/68
TEMPERATURA AMBIENTE	-40°C ÷ +90°C (Gommini interni in gomma EPDM-60) -60°C ÷ +180°C (Gommini interni in gomma SILICONICA)
ALTRI CERTIFICATI DISPONIBILI	IECEx: IECEx INE 11.0017X INMETRO: CEPEL 12.2175X EAC: TC RU C-IT, Г508, B 01624 (-75°C ÷ +180°C) RINA: ELE18111CS_016 CERTIFICATO MARITTIMO RUSSO: 13.03516.315 Kc (Certificazione Koreana): 14-KB4B0-0455X

Caratteristiche meccaniche

Corpo e testina	ottone marino OT-58 (ON) - acciaio inossidabile AISI-316L (IX)
Protezioni superficiali	nichelatura (solo su ottone)
Gommini interni	EPDM durezza 50-60 shore - SILICONE durezza 60 shore
O-ring	SILICONE durezza 60 shore
Rondella antifrizione	nylon 6.0
Canotto per sigillante	ottone marino OT-58 (solo su versione "R")

Applicazioni

Per cavi non armati
Singola compressione per installazione in ambienti chiusi e/o all'aperto
Serraggio e sigillatura interna del cavo stesso
Sigillatura con idonea resina e/o sigillante nell'apposita "camera di sigillazione" (solo versione resinabile tipo "R")

Accessori a richiesta:

• Controdadi, Guarnizioni, Protezioni in PVC, Piastrine di Messa a Terra, Sigillante (vedi bollettino DL-NW-PTD-ET)



comm@antideflagranticge.com



PNA Tabella di selezione del pressacavo

PNA

CODICE	GRAND.	FILETTATURA						DIA. INTERNO		ESAGONO <i>⬢</i>	MATERIALE	
(1)		METRICA (2)	NPT (2)		UNI ISO 228 (2)		min [mm]	max [mm]	[mm]		(3)	
PNA# PNA-R#	00*	ISO-M20	M	1/2"NPT	N	1/2"	G	4,0	7,0	24,0	OTTONE NICHELATO	ON
								7,0	10,0		ACCIAIO INOX	IX
PNA# PNA-R#	01	ISO-M20	M	1/2"NPT	N	1/2"	G	5,5	8,0	32,0	OTTONE NICHELATO	ON
								8,0	10,5		ACCIAIO INOX	IX
								10,5	13,0			
PNA# PNA-R#	02	ISO-M25	M	3/4"NPT	N	3/4"	G	10,5	13,0	36,0	OTTONE NICHELATO	ON
								13,0	15,5		ACCIAIO INOX	IX
								15,5	18,0			
PNA# PNA-R#	03	ISO-M32	M	1"NPT	N	1"	G	15,0	18,0	45,0	OTTONE NICHELATO	ON
								18,0	21,0		ACCIAIO INOX	IX
								21,0	24,0			
PNA# PNA-R#	04	ISO-M40	M	1 1/4"NPT	N	1 1/4"	G	21,0	24,0	53,0	OTTONE NICHELATO	ON
								24,0	27,0		ACCIAIO INOX	IX
								27,0	30,0			
PNA# PNA-R#	05	ISO-M50	M	1 1/2"NPT	N	1 1/2"	G	24,0	27,0	61,0	OTTONE NICHELATO	ON
								27,0	30,0		ACCIAIO INOX	IX
								30,0	33,0			
								33,0	36,0			
PNA# PNA-R#	06	ISO-M63	M	2"NPT	N	2"	G	36,0	39,0	71,0	OTTONE NICHELATO	ON
								39,0	42,0		ACCIAIO INOX	IX
								42,0	45,0			
PNA# PNA-R#	07	ISO-M75	M	2 1/2"NPT	N	2 1/2"	G	42,0	45,0	84,0	OTTONE NICHELATO	ON
								45,0	48,0		ACCIAIO INOX	IX
								48,0	51,0			
								51,0	54,0			
PNA# PNA-R#	08	ISO-M90	M	3"NPT	N	3"	G	52,0	56,0	101,0	OTTONE NICHELATO	ON
								56,0	59,0		ACCIAIO INOX	IX
								59,0	62,0			
								62,0	65,0			
								65,0	68,0			
PNA# PNA-R#	09	ISO-M100	M	4"NPT	N	4"	G	68,0	74,0	126,0	OTTONE NICHELATO	ON
								74,0	80,0		ACCIAIO INOX	IX
								80,0	86,0			
								86,0	92,0			

ESEMPIO DI SELEZIONE DEL PRESSACAVO

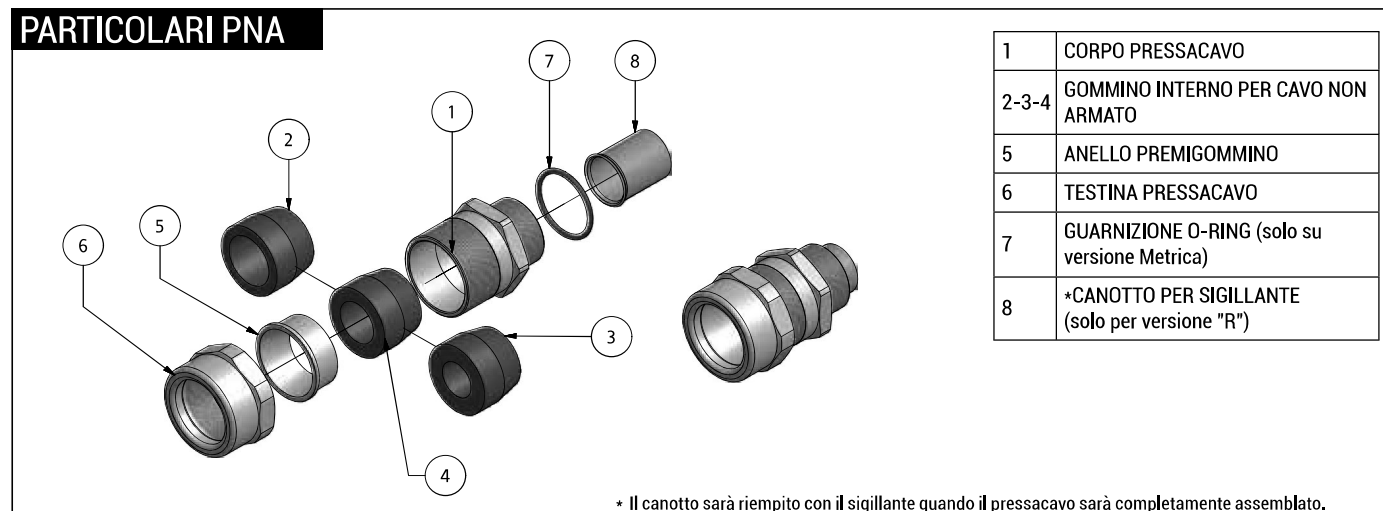
PNA#	01	M	ON	= PNA#01MON	(PRESSACAVO NON RESINABILE OTTONE NICHELATO ISO-M20)
PNA#	03	N	IX	= PNA#03NIX	(PRESSACAVO NON RESINABILE ACCIAIO INOX 1"NPT)

*NOTA: A RICHIESTA GRANDEZZA 00 CON CORPO ISO-M16 o 3/8" NPT-3/8" ISO-228

LEGENDA

(1)	TIPO PRESSACAVO	PNA# = PRESSACAVO NON RESINABILE - PNA-R# = PRESSACAVO RESINABILE
(2)	TIPO FILETTATURA	M = ISO METRICA passo 1,5mm - N = NPT (ANSI/ASME B1.20.1) - G = UNI ISO-228
(3)	TIPO MATERIALE	ON = OTTONE MARINO NICHELATO - IX = ACCIAIO INOSSIDABILE AISI-316L

PARTICOLARI PNA



NOTE:

Per tenere conto dell'evoluzione della normativa nazionale ed internazionale e della tecnologia, le caratteristiche riportate in questa scheda tecnica possono ritenersi impegnative solo dopo nostra conferma.

PNAF

Pressacavi per cavi non armati

Installazione: aree / luoghi pericolosi - Zona 1 / 2 (Gas) - Zona 21 / 22 (Polveri)

Classificazione: Gruppo II - Categoria 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Pressacavi Ex



PNAF



RIFERIMENTI NORMATIVI

Direttiva 94/9/EC (fino a 19 Aprile 2016) e Direttiva 2014/34/EU (dal 20 Aprile 2016)

ESECUZIONE	Ⓔ II 2 G Ex d / Exe / Exia IIC Gb Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC Db
NORME DI RIFERIMENTO	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
CERTIFICATO di esame CE del tipo	INERIS 09 ATEX 0028X
PROTEZIONE MECCANICA	IP66 or IP66/68
TEMPERATURA AMBIENTE	-40°C ÷ +90°C (Gommini interni in gomma EPDM-60) -60°C ÷ +180°C (Gommini interni in gomma SILICONICA)
ALTRI CERTIFICATI DISPONIBILI	IECEx: IECEx INE 11.0017X INMETRO: CEPEL 12.2175X EAC: TC RU C-IT,Г 508.B 01624 (-75°C ÷ +180°C) RINA: ELE18111CS_016 RUSSIAN MARINE CERTIFICATE (RMRS): 13.03518.315 Kc (Certificazione Koreana):14-KB4B0-0455X

Caratteristiche meccaniche

Corpo e testina	ottone marino OT-58 (ON) - acciaio inossidabile AISI-316L (IX)
Protezioni superficiali	nichelatura (solo su ottone)
Gommini interni	EPDM durezza 50-60 shore - SILICONE durezza 60 shore
O-ring	SILICONE durezza 60 shore
Rondella antifrizione	nylon 6,0
Canotto per sigillante	ottone marino OT-58 (solo su versione "R")

Applicazioni

Per cavi non armati
Adatti per l'accoppiamento con tubi flessibili sulla testina filettata (uni iso 228)
Singola compressione adatta per installazione in ambienti chiusi e/o all'aperto
Serraggio e sigillatura interna del cavo stesso
Sigillatura con idonea resina e/o sigillante nell'apposita "camera di sigillazione" (solo versione resinabile tipo "R")

Accessori a richiesta:

• Controdadi, Guarnizioni, Protezioni in PVC, Piastrine di Messa a Terra, Sigillante (vedi bollettino DL-NW-PTD-ET)



comm@antideflagrantigce.com



PNAF Tabella di selezione del pressacavo

PNAF

CODICE (1)	GRAND.	FILETTATURA						DIA. INTERNO		FILET. TESTINA FEMMINA (4)	ESAG. [mm]	MATERIALE		(3)
		METRICA (2)		NPT (2)		UNI ISO 228 (2)		min [mm]	max [mm]					
PNAF# PNAF-R#	01	ISO-M20	M	1/2"NPT	N	1/2"	G	5,5	8,0	1/2"	32,0	OTTONE NICHELATO		ON
								8,0	10,5			ACCIAIO INOX		IX
								10,5	13,0					
PNAF# PNAF-R#	02	ISO-M25	M	3/4"NPT	N	3/4"	G	10,5	13,0	3/4"	36,0	OTTONE NICHELATO		ON
								13,0	15,5			ACCIAIO INOX		IX
								15,5	18,0					
PNAF# PNAF-R#	03	ISO-M32	M	1"NPT	N	1"	G	15,0	18,0	1"	45,0	OTTONE NICHELATO		ON
								18,0	21,0			ACCIAIO INOX		IX
								21,0	24,0					
PNAF# PNAF-R#	04	ISO-M40	M	1 1/4"NPT	N	1 1/4"	G	21,0	24,0	1 1/4"	53,0	OTTONE NICHELATO		ON
								24,0	27,0			ACCIAIO INOX		IX
								27,0	30,0					
PNAF# PNAF-R#	05	ISO-M50	M	1 1/2"NPT	N	1 1/2"	G	24,0	27,0	1 1/2"	61,0	OTTONE NICHELATO		ON
								27,0	30,0			ACCIAIO INOX		IX
								30,0	33,0					
PNAF# PNAF-R#	06	ISO-M63	M	2"NPT	N	2"	G	33,0	36,0	2"	71,0	OTTONE NICHELATO		ON
								36,0	39,0			ACCIAIO INOX		IX
								39,0	42,0					
PNAF# PNAF-R#	07	ISO-M75	M	2 1/2"NPT	N	2 1/2"	G	42,0	45,0	2 1/2"	84,0	OTTONE NICHELATO		ON
								45,0	48,0			ACCIAIO INOX		IX
								48,0	51,0					
PNAF# PNAF-R#	08	ISO-M90	M	3"NPT	N	3"	G	51,0	54,0	3"	101,0	OTTONE NICHELATO		ON
								54,0	57,0			ACCIAIO INOX		IX
								57,0	60,0					
PNAF# PNAF-R#	09	ISO-M100	M	4"NPT	N	4"	G	60,0	63,0	4"	126,0	OTTONE NICHELATO		ON
								63,0	66,0			ACCIAIO INOX		IX
								66,0	69,0					

ESEMPIO DI SELEZIONE DEL PRESSACAVO

PNAF#	01	M	ON
PNAF#	03	N	IX

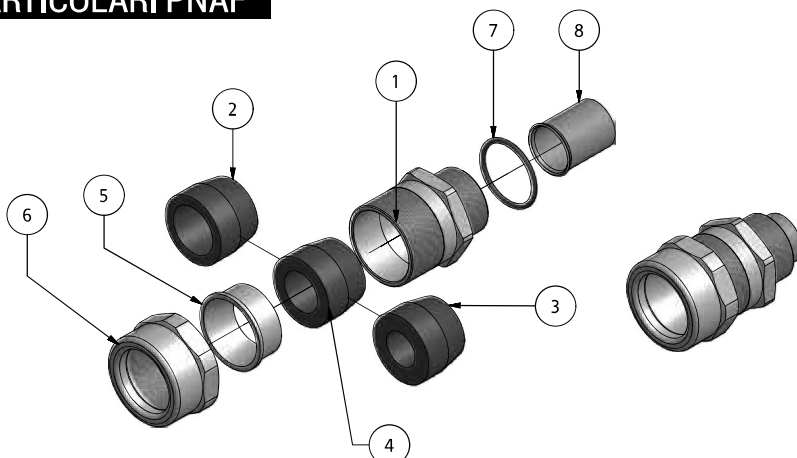
= **PNAF#01MON** (PRESSACAVO NON RESINABILE OTTONE NICHELATO ISO-M20)= **PNAF#03NIX** (PRESSACAVO NON RESINABILE ACCIAIO INOX 1"NPT)

*NOTA: A RICHIESTA GRANDEZZA 00 CON CORPO ISO-M16 o 3/8" NPT-3/8" ISO-228

LEGENDA

(1)	TIPO PRESSACAVO	PNAF# = PRESSACAVO NON RESINABILE - PNAF-R# = PRESSACAVO RESINABILE
(2)	TIPO FILETTATURA	M = ISO METRICA passo 1,5mm - N = NPT (ANSI/ASME B1.20.1) - G = UNI ISO-228
(3)	TIPO MATERIALE	ON = OTTONE MARINO NICHELATO - IX = ACCIAIO INOSSIDABILE AISI-316L
(4)	FILETTATURA PER TUBO	FILETTATURA FEMMINA (UNI ISO-228) PER ACCOPPIAMENTO CON TUBO FLESSIBILE

PARTICOLARI PNAF



1	CORPO PRESSACAVO
2-3-4	GOMMINO INTERNO PER CAVO NON ARMATO
5	ANELLO PREMIGOMMINO
6	TESTINA PRESSACAVO "FEMMINA"
7	GUARNIZIONE O-RING (solo su versione Metrica)
8	*CANOTTO PER SIGILLANTE (solo per versione "R")

* Il canotto sarà riempito con il sigillante quando il pressacavo sarà completamente assemblato.

NOTE:

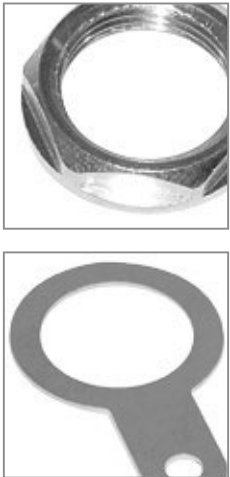
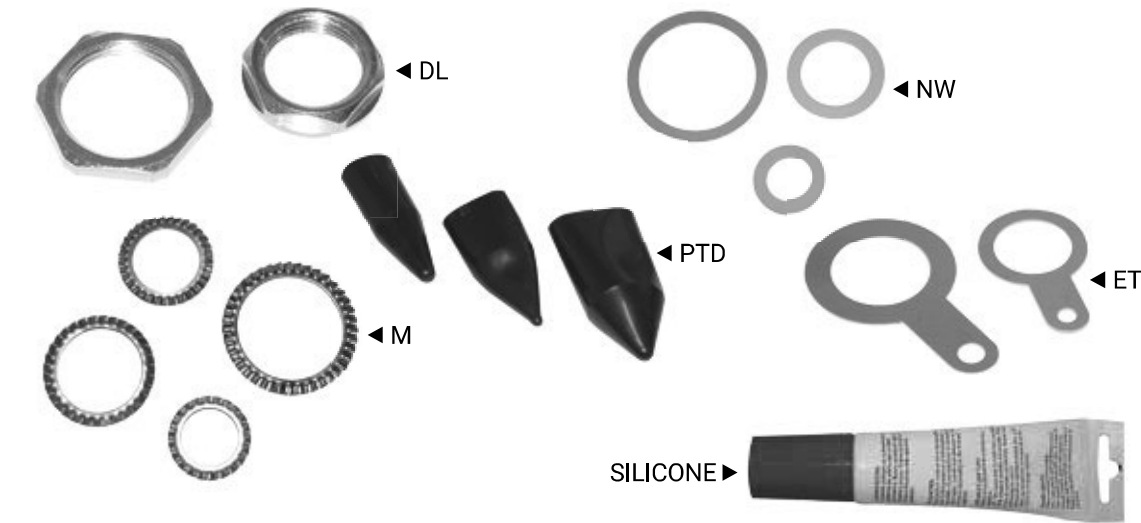
Per tenere conto dell'evoluzione della normativa nazionale ed internazionale e della tecnologia, le caratteristiche riportate in questa scheda tecnica possono ritenersi impegnative solo dopo nostra conferma.

comm@antideflagrante.com

DL-NW-PTD-ET

Accessori pressacavi

Installazione: aree / luoghi pericolosi - Zona 1 / 2 (Gas) - Zona 21 / 22 (Polveri)
Classificazione: Gruppo II - Categoria 2G 2D



DL-NW-PTD-ET



Caratteristiche meccaniche

Controdadi	
Materiale	ottone nichelato / acciaio inox
Protezione superficiale	nichelatura (solo su ottone)
Protettori	
Materiale	PVC
Guarnizioni	
Materiale	nylon 6,0
Piastrine di terra / rondelle dentellate	
Materiale	acciaio inox

Applicazioni

Controdadi	Vengono utilizzati per assicurare una corretta installazione dei pressacavi, su piastre o su cassette in plastica
Protettori	Per tutte le applicazioni di pressacavi in ambienti con sostanze particolarmente aggressive / corrosive
Sigillante siliconico	Viene fornito a corredo dei pressacavi resinabili del tipo-R
Guarnizioni	Garantiscono la perfetta protezione meccanica (IP) tra il pressacavo installato e l'apparecchiatura
Piastrine di terra	Sono indicate per assicurare una corretta continuit� elettrica del circuito di messa a terra

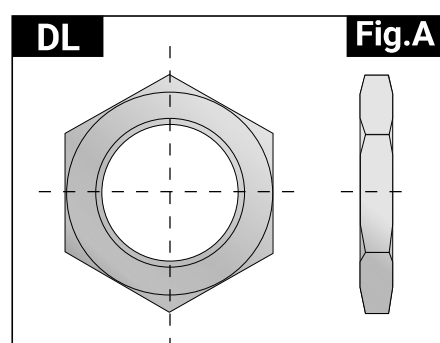


DL-NW-PTD-ET Accessori pressacavi

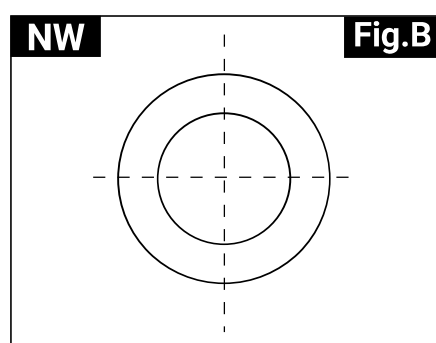
Caratteristiche tecniche

DL-NW-PTD-ET

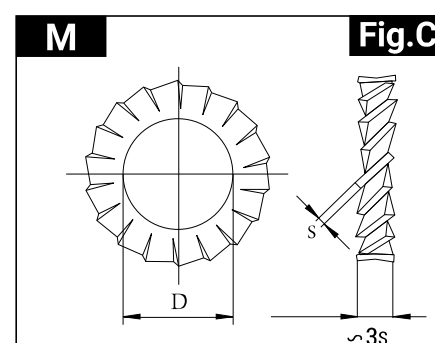
CONTRODADI			
FIGURA A	FILETTATURE / GRANDEZZE		
TIPO	NPT	UNI-228	ISO
DL0	3/8"	3/8"	M16
DL1	1/2"	1/2"	M20
DL2	3/4"	3/4"	M25
DL3	1"	1"	M32
DL4	1-1/4"	1-1/4"	M40
DL5	1-1/2"	1-1/2"	M50
DL6	2"	2"	M63
DL7	2-1/2"	2-1/2"	M75
DL8	3"	3"	M90
DL9	4"	4"	M100



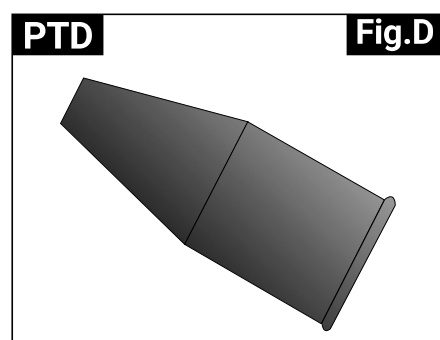
GUARNIZIONI			
FIGURA B	FILETTATURE / GRANDEZZE		
TIPO	NPT	UNI-228	ISO
NW0	3/8"	3/8"	M16
NW1	1/2"	1/2"	M20
NW2	3/4"	3/4"	M25
NW3	1"	1"	M32
NW4	1-1/4"	1-1/4"	M40
NW5	1-1/2"	1-1/2"	M50
NW6	2"	2"	M63
NW7	2-1/2"	2-1/2"	M75
NW8	3"	3"	M90
NW9	4"	4"	M100



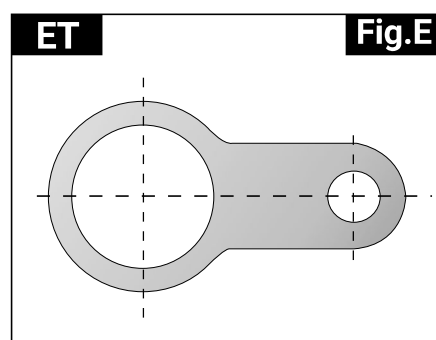
RONDELLE DENTELLATE		
TIPO	ØD [mm]	FIGURA
M20	20	C
M25	25	C
M32	32	C
M40	40	C
M50	50	C
M63	63	C



PROTETTORI			
FIGURA D	FILETTATURE / GRANDEZZE		
TIPO	NPT	UNI-228	ISO
PTD0	3/8"	3/8"	M16
PTD1	1/2"	1/2"	M20
PTD2	3/4"	3/4"	M25
PTD3	1"	1"	M32
PTD4	1-1/4"	1-1/4"	M40
PTD5	1-1/2"	1-1/2"	M50
PTD6	2"	2"	M63
PTD7	2-1/2"	2-1/2"	M75
PTD8	3"	3"	M90
PTD9	4"	4"	M100



PIASTRINE DI TERRA			
FIGURA E	FILETTATURE / GRANDEZZE		
TIPO	NPT	UNI-228	ISO
ET0	3/8"	3/8"	M16
ET1	1/2"	1/2"	M20
ET2	3/4"	3/4"	M25
ET3	1"	1"	M32
ET4	1-1/4"	1-1/4"	M40
ET5	1-1/2"	1-1/2"	M50
ET6	2"	2"	M63
ET7	2-1/2"	2-1/2"	M75
ET8	3"	3"	M90
ET9	4"	4"	M100



SIGILLANTE SILICONICO	
GRANDEZZA PRESSACAVO	QUANTITÀ SIGILLANTE [ml]
0	2
1	3
2	6
3	15
4	20
5	30
6	50
7	100
8	150
9	160



NOTE:

Per tenere conto dell'evoluzione della normativa nazionale ed internazionale e della tecnologia, le caratteristiche riportate in questa scheda tecnica possono ritenersi impegnative solo dopo nostra conferma.

comm@antideflagranti.com