

# Sonde a contatto, innesti

Serie con passo di montaggio minimo 1.4mm/1.5mm/1.7mm

■ **Caratteristiche:** il diametro interno della porzione finecorsa dell'innesto è leggermente più piccolo per evitare che le sonde vengano inserite troppo a fondo.

■ **Sonde a contatto - Passo di montaggio minimo 1.4mm**

**NP68SF**  
**NP68**

■ **Sonde a contatto**

N.	Parte	Materiale	Trattamento superficie
①	Puntale	ISO-TC90 Equiv.	Placcatura in rodio con sottosmalto in nichel
②	Gambo	Bronzo fosforoso	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel
③	Molla	Acciaio per molle (AISI-SWP)	Placcatura in oro

È presente una conicità di -0.01 - -0.02mm tra il fondo della flangia e l'estremità.

⚠ L'innesto ha un finecorsa che impedisce la fuoriuscita della sonda.

■ **Innesti**

N.	Materiale	Trattamento superficie
④	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel

• **Profili punta NP68SF e NP68** ⚠ Profilo punta K non disponibile per NP68SF.

A

B

C

D

E

G

H (Taglio in quattro)

J

K

N

AS

• **Profili estremità innesti**

NR68 Saldati, a crimpare

NR68S Saldati

■ **Sonde a contatto - Passo di montaggio minimo 1.5mm**

**NP88**  
**NP88HD**

■ **Sonde a contatto**

N.	Parte	Materiale	Trattamento superficie
①	Puntale	ISO-TC90 Equiv.	Placcatura in rodio con sottosmalto in nichel
②	Gambo	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel
③	Molla	Acciaio per molle (AISI-SWP)	Placcatura in oro

È presente una conicità di -0.02 - -0.03mm tra il fondo della flangia e l'estremità.

⚠ L'innesto ha un finecorsa che impedisce la fuoriuscita della sonda.

■ **Innesti**

N.	Materiale	Trattamento superficie
④	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel

• **Profili punta NP88 e NP88HD**

A (Taglio in quattro)

B

C

D

E

G

H (Taglio in quattro)

J

N

■ **Sonde a contatto - Passo di montaggio minimo 1.7mm**

**NP45S3SF**  
**NP45S3**

■ **Sonde a contatto**

N.	Parte	Materiale	Trattamento superficie
①	Puntale	ISO-TC90 Equiv.	Placcatura in rodio con sottosmalto in nichel
②	Gambo	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel
③	Molla	Acciaio inox	-

⚠ L'innesto ha un finecorsa che impedisce la fuoriuscita della sonda.

■ **Innesti**

N.	Materiale	Trattamento superficie
④	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel

• **Profili punta NP45S3SF, NP45S3** \* Per i profili punta B, D, E15 e J, il materiale del puntale è EN CW101C Equiv.

A

B

C

D

E15

G

H (Taglio in quattro)

J

N

• **Profili estremità NR45S**

B Saldati, a crimpare

C Saldati

■ **Sonde a contatto - Passo di montaggio minimo 1.7mm**

**NP45SF**  
**NP45**  
**NP45HD**

■ **Sonde a contatto**

N.	Parte	Materiale	Trattamento superficie
①	Puntale	EN CW101C Equiv.	Placcatura in rodio con sottosmalto in nichel
②	Gambo	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel
③	Molla	Acciaio inox	-

\* Per NP45HD, la molla è in acciaio per molle (JIS SWP).

⚠ L'innesto ha un finecorsa che impedisce la fuoriuscita della sonda.

■ **Innesti**

N.	Materiale	Trattamento superficie
④	Ottone	Placcatura in oro con sottosmalto in nichel

• **Profili punta NP45SF, NP45, NP45HD** \* Per il profilo punta C, il materiale del puntale è ISO-TC90 Equiv.

A

B

C

D

E

G

H (Taglio in quattro)

J

N

AS

• **Profili estremità NR45**

B Saldati, a crimpare

C Saldati

■ **Sonde a contatto**

Codice componente	Passo di montaggio (mm)	Corsa massima	Pressione molla		Corrente ammessa	Resistenza	Ciclo di sostituzione (R)	Prezzo unitario			
			Iniziale	2/3 della corsa				1 - 69 pz.	70-99	100-500	
NP68SF	1.4mm	4.3mm	25gf	50gf	2.5A	60mΩ	100,000 volte				
NP68			30gf	90gf							
NP88	1.5mm	2.5mm	10gf	50gf	3A	60mΩ	250,000 volte				
NP88HD			30gf	100gf							
NP45S3SF	1.7mm	3.0mm	25gf	50gf	3A	60mΩ	300,000 volte				
NP45S3			30gf	100gf							
NP45SF	1.7mm	5.0mm	10gf	50gf	3A	60mΩ	300,000 volte				
NP45			30gf	100gf							
NP45HD			40gf	150gf							

⚠ Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

■ **Innesti con conduttore**

Codice componente	Selezione colore conduttori	Lunghezza conduttore (mm)	Conduttore	Fili	Tensione d'esercizio max	Innesti utilizzati			Lunghezza conduttore 400mm			Lunghezza conduttore 1000mm		
						NR68	NR88	NR45S-B	NR45S-B	NR45S-B	NR45S-B	NR45S-B	NR45S-B	
NR68	W (Bianco) R (Rosso) BL (Blu)	400 1000	00.63	00.12x7 pz.	250V	NR68			1 - 69 pz.	70-99	100-500	1 - 69 pz.	70-99	100-500
NR88														
NR45S-B														
NR45S-B														

⚠ Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering Example

Codice componente - Profilo punta (estremità) - Colore conduttore - Lunghezza conduttore

NP68SF - A - W - 1000

NP88 - C - W - 400

NR88 - B - W - 1000

NR45S - B - W - 400

NRB68 - W - 1000

NRSB45 - W - 400

Example ■ Esempio di inserimento della sonda a contatto nell'innesto