



Raccordi ad innesto

Raccordi ad innesto Sistema 2000 Caratteristiche

Applicazione

- Adatto per i tubi in PE 0/100, EN 12201, DIN 8074 e tutti i tubi in PVC.
- Il raccordo ad innesto Sistema 2000 è un'alternativa semplice ed economica alla tecnica di giunzione mediante saldatura.
- In condizioni di scavo difficili (acqua, ecc.) questa giunzione permette un montaggio sicuro.
- Non necessita di energia elettrica e di nessun apparecchio per la saldatura.
- In caso di tubi con uno spessore di parete grosso (SDR 11) il Sistema 2000 può essere utilizzato senza la bussola d'appoggio.
- In caso di tubi in PE con uno spessore di parete basso (SDR 21) e in caso di tubazioni del vuoto, è consigliato l'utilizzo della bussola d'appoggio.
- Ulteriori informazioni sono disponibili nelle nostre istruzioni d'uso.

Caratteristiche

- Temperatura di esercizio
 - max. 40 °C

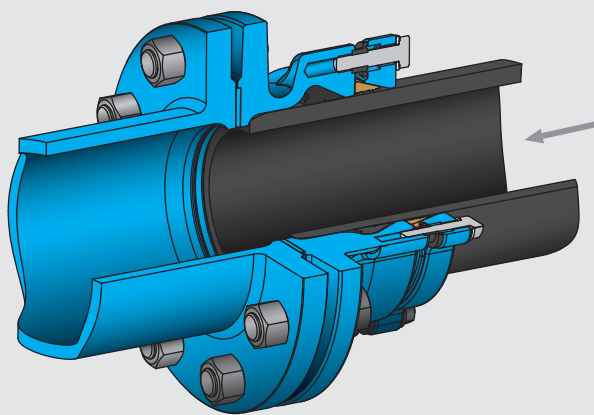
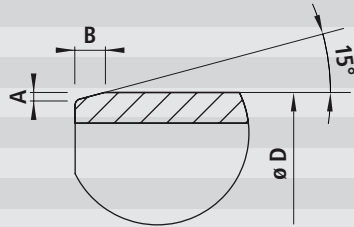
Materiale

- Corpo e anello elastico
 - Ghisa sferoidale EN-GJS-400 (GGG 40)
 - Rivestimento in EWS secondo GSK, RAL-GZ 662, spessore dello strato min. 250 µm
- Guarnizioni
 - EPDM
- Dispositivo di bloccaggio
 - Ms 58, a partire da DN 300 Rg 7
- Viti
 - INOX A2
- Flange
 - secondo DIN EN 1092-2

Valore di pressione PN 16

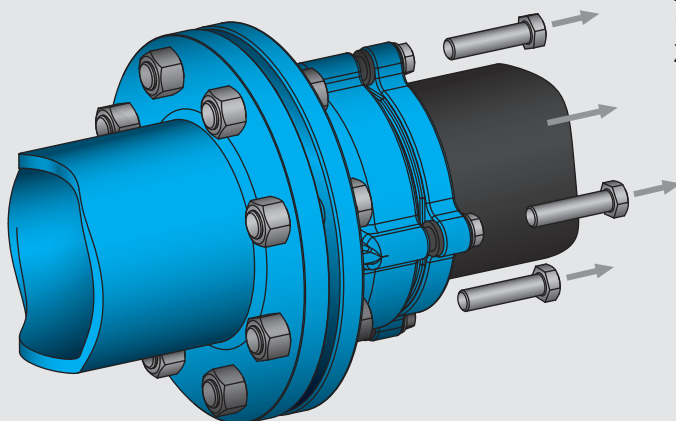
Raccordi ad innesto Sistema 2000 Istruzioni per il montaggio

Smussatura			Coppia di chiusura Sistema 2000 ghiera di serraggio		
$\varnothing D$	A	B	\varnothing Tubo	Dimensione delle viti	Coppia di chiusura
63–140	2.5	10	60–110	M10	60 Nm max.
160–180	4	16	125–140	M12	70 Nm max.
200–225	5	20	160–200	M14	80 Nm max.
250–315	7	25	225–280	M16	100 Nm max.
355–450	9	35	315–450	M20	120 Nm max.
500–630	10	500–630	M24	200 Nm max.	



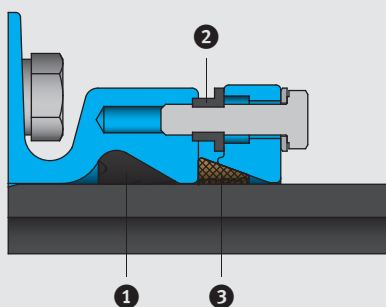
Montaggio

1. Smussare l'estremità del tubo, utilizzare un lubrificante adatto a livello alimentare e alla gomma (ad es. lubrificante n° 5291), capitolo L).
2. Pulire il manicotto dalle impurità, spingere il tubo nel manicotto fino alla battuta.
3. Serrare a croce le viti del dispositivo di bloccaggio finché l'anello elastico non sia fissato sul corpo.



Smontaggio

1. Allentare e rimuovere le viti del dispositivo di bloccaggio.
2. Estrarre il tubo ruotando.



Componenti

- 1 Labbro di tenuta (n° 7209)
- 2 Boccola in PE (n° 7203)
- 3 Dispositivo di bloccaggio (n° 7207)

Raccordi ad innesto
Sistema 2000
Esempi di applicazione





Raccordo ad innesto PE HAWLE-GRIP

Raccordi ad innesto

Raccordo ad innesto PE

HAWLE-GRIP

Caratteristiche

Applicazione

- Il collegamento HAWLE-GRIP è stato ideato per l'approvvigionamento idrico per garantire una giunzione antisfilamento di tubi in PE SDR 11 o SDR 17 con un semplice raccordo ad innesto.
- Il collegamento HAWLE-GRIP può essere utilizzato anche in presenza di acqua oppure laddove non è possibile ricorrere alla tecnica di saldatura ordinaria.
- Il collegamento HAWLE-GRIP può essere montato senza corrente e con ingombri ridotti.
- Il collegamento HAWLE-GRIP viene sempre utilizzato dove la conduttura idrica deve ritornare in funzione rapidamente e non c'è tempo per la tecnica di saldatura con tempo di raffreddamento.
- Grazie al raccordo ad innesto antisfilamento, in fase di montaggio è possibile risparmiare molto tempo e danaro rispetto alla tecnica di saldatura.

Caratteristiche

- Sistema antisfilamento brevettato
- Quote di accoppiamento-flangia
 - secondo EN 1092-2
- Temperatura di esercizio
 - max. 40 °C

Materiale

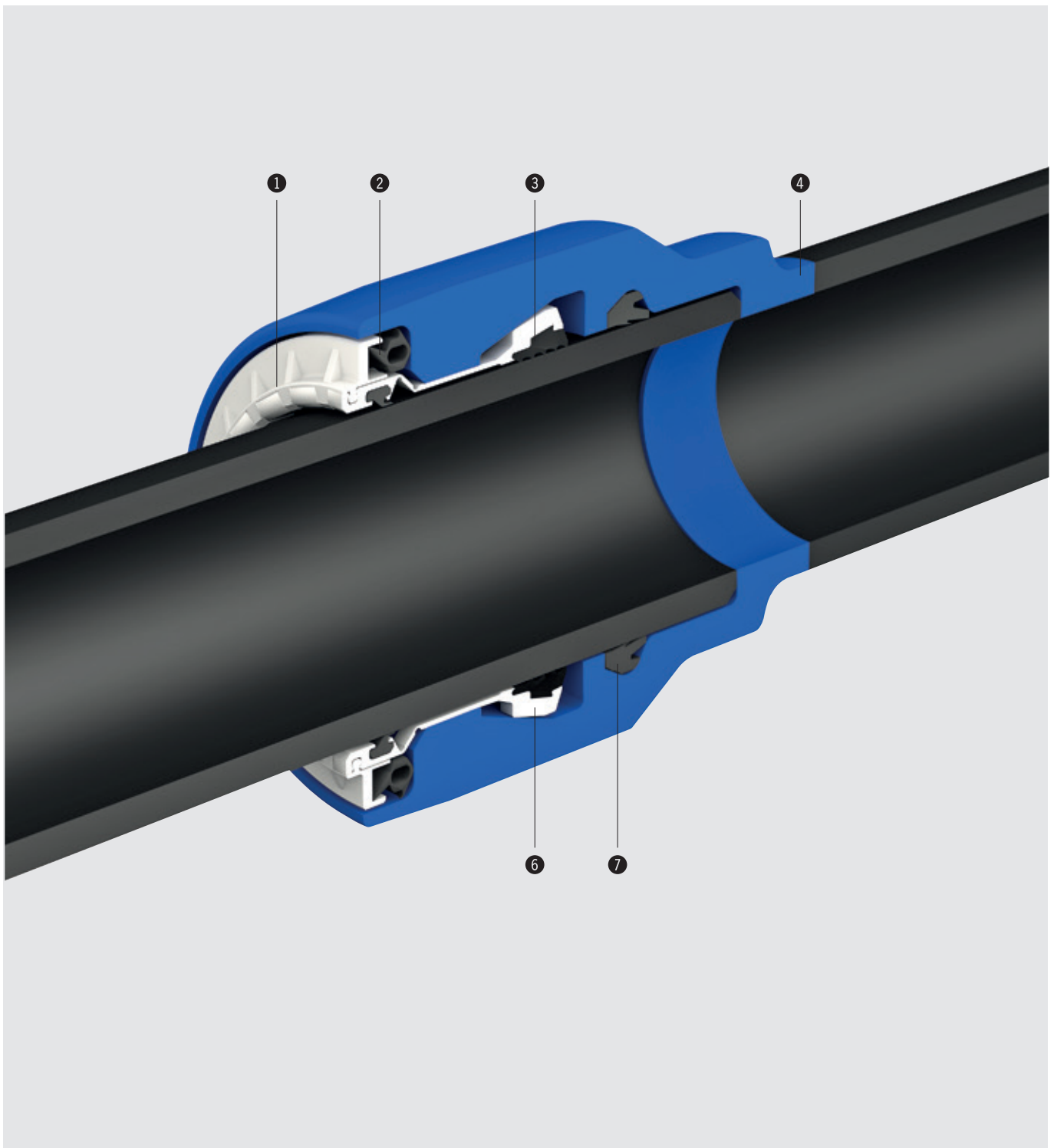
- Guarnizione manicotto
 - Plastica PE 100 RC
- Elementi antisfilamento
 - Plastica ultrasensibile
 - Singoli segmenti molleggiati
- Labbro di tenuta
 - EPDM

Valore di pressione PN 16

Tabella delle dimensioni per la profondità d'innesto in caso di connettore scorrevole HAWLE-GRIP n°7222

DN	Tubo ø d [mm]	Lunghezza di montaggio L [mm]	Profondità d'innesto minima	
			T [mm]	X [mm]
80	90	422	150	117
100	110	425	152	117
100	125	435	156	118
150	160	452	164	120
150	180	538	194	145
200	200	546	198	145
200	225	556	203	145

Raccordi ad innesto
Raccordo ad innesto PE
HAWLE-GRIP
Struttura



Componenti

- 1 Unità antisfilamento facilmente sostituibile in caso di necessità
- 2 Anello elastomerico genera il pretensionamento
- 3 Elementi dentati di tenuta in plastica ad alta resistenza per particolare resistenza alla trazione
- 4 Corpo manicotto estremamente robusto in materiale resistente alla fessurazione: PE 100-RC
- 5 L'anello profilato impedisce la penetrazione di sporco
- 6 Singoli segmenti molleggiati guidano gli elementi di presa e generano la necessaria forza radiale
- 7 Labbro di tenuta sistema 3S, Qualità dell'acqua potabile

Raccordi ad innesto
Raccordo ad innesto PE
HAWLE-GRIP
Esempi di applicazione

