

Tubi Assemblati per Idrogeno ad Alta Pressione

Studiati per garantire la massima sicurezza durante le operazioni di trasferimento idrogeno e nelle stazioni di rifornimento idrogeno



Rifornimento e Trasferimento/ passaggio di idrogeno a tenuta stagna

I tubi raccordati per idrogeno Parker sono adatti a soddisfare i requisiti previsti per le operazioni di trasferimento e dispensing di idrogeno fino a 103.5 MPa. Garantiscono un altissimo livello di affidabilità, robustezza, sicurezza e durata in servizio. I nostri tubi assemblati sono conformi e superano gli standard internazionali in materia di passaggio idrogeno, quali ISO 19880-5 e ANSI/ CSA HGV 4.2 - pressure class H70. Inoltre, il diametro size -4 è certificato da enti terzi secondo la ANSI/CSA HGV 4.2.



Caratteristiche & Benefici:

- **Assemblati a tenuta stagna** grazie alla perfetta combinazione tra tubo e raccordo anche a temperature fino a -40°C. Massima sicurezza in applicazioni altamente critiche.
- **Struttura affidabile** Prolungata durata di servizio e minore frequenza di sostituzione.
- **Eccellente performance** Validata da intensi test sul campo che ne fanno il miglior prodotto sul mercato.
- **Maneggevolezza** Ottima flessibilità che permette un'agevole installazione in spazi stretti.
- **Resistenza allo schiacciamento** Che riduce il rischio di danni esterni.
- **Veloce ricarica del serbatoio anche a -40°C.** Minor tempo d'attesa per l'utilizzatore.
- **Tubo size -4 approvato HGV 4.2** Primo tubo in assoluto ad ottenere il certificato.
- **Risponde e supera la ISO 19880-5** In grado di soddisfare le più alte aspettative del mercato.
- **Basso grado di permeabilità** Minor pericolo di fuoriuscita gas e perdita di idrogeno.
- **Ancora più sicurezza** Superà le pressioni previste dalla H70 grazie ad una tenuta fino a 103.5 MPa per contenere picchi di pressione.

Per informazioni rivolgersi a:

Parker Hannifin Manufacturing
Polymer Hose Division Europe An der Tuchbleiche 4
68623 Lampertheim, Hüttenfeld
Germany

phone +49 (0)6256 81-0

www.parker.com/phde



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Tubi Assemblati per Idrogeno

Studiato per garantire la massima sicurezza durante l'uso di trasferimento Idrogeno e nelle stazioni di rifornimento Idrogeno.

Costruzione

Sottostrato:

Polimero ad alte prestazioni

Rinforzo:

Acciaio ad alta resistenza

Copertura:

Poliammide, perforato

Condizioni Operative

Intervalli di temperatura:

-40 °C a +85 °C

-40 °F a +185 °F

Normative di riferimento:

ISO 19880-5 & ANSI / CSA HGV 4.2



Soluzioni							Pressure Class Acc. to HGV 4.2 / ISO 19880-5				Standards
	mm	inch	mm	inch	MPa	psi		kg/m	mm	in	
HGV70	6.4	1/4	13	0.51	103.5	15011	H70	0.33	150	5.90	Certificato secondo ANSI/CSA HGV 4.2
H70-04	6.4	1/4	13	0.51	103.5	15011	H70	0.33	150	5.90	Risponde e supera ISO 19880-5 & HGV 4.2
H70-08	13	1/2	22.7	0.89	96.25	13960	H70	0.98	250	9.84	Risponde e supera ISO 19880-5 & HGV 4.2

- Fornito esclusivamente assemblato a misura con raccordi
- Ciascun assemblato testato in pressione

Codifica Assembato:

HGV70-AY604C-xxxx

H70-AY604C-xxxx

H70-AY1108C-xxxx

xxxx = lunghezza assemblato in mm

Raccordi (Inox)

Diam tubo -4: M Type female 9/16 -18 UNF

Raccordo size -8: M Type female 1-12 UNF

Altre configurazioni di raccordi su richiesta.