TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

216 - 6SWH - HELIX

Tubo termoplastico multispirale per applicazioni UHP ad acqua da 1600 a 2800 bar (da 23200 a 40600 psi)



CARATTERISTICHE

Interno
DN 5-8: Poliossimetilene (POM); DN 12: Poliammide (PA)

Rinforzo
Sei spirali in acciaio

Rivestimento
Poliammide (PA), non microforato, marcatura laser

Applicazioni Industriali
Taglio a getto d'acqua // Pulizia di scambiatori di calore // Preparazione di superfici e rimozione della vernice // Idrodemolizione // Pulizia di barche, navi e cisterne // Water blasting // Pulizia industriale in generale // Rimozione di detriti accumulata su superfici.

Applicazioni Oleodinamiche
Sistemi di sollevamento // Avvitatori idraulici // Strumenti per misurazione di pressione // Impianti oleodinamici UHP

Temperature Di Lavoro
-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)

Caratteristiche
Altissima pressione di esercizio // Eccellente resistenza chimica // Resistente ad ozono, luce ultravioletta ed invecchiamento da ultravioletti // Alta resistenza all'abrasione // Bassa espansione volumentrica alla massima pressione d'esercizio // Resistente all'acqua marina // Alta resistenza agli impulsi // Possibilità di realizzare lunghe pezzature // Eccellente resistenza al taglio e allo schiacciamento

Descrizione
Tubo per altissime pressioni con rinforzo in acciaio ad alta resistenza applicato tramite multiple spirali controrotanti. Interno e rivestimento in polimero tecnico con strati adesivi intermedi.

Disponibile in versione assemblata: si prega di contattare l'ufficio commerciale per ulteriori dettagli

Marcatura Standard
TRANSFER OIL – HELIX ® - TO UHP - Part No - 6SWH - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - SKIVE MADE IN ITALY - www.transferoil.com - QQ/YY - Batch No

Part no.	DN	Inches	Dash	ID (mm)	OD (mm)	WP (bar)	BP (bar)	ID (inch)	OD (inch)	WP (psi)	BP (psi)	SF	BR (mm)	BR (inch)	Peso (gr/m)	Peso (lb/ft)	Boccola standard	Boccola inox
2161	DN5	3/16	-3	4.8	13.2	2800	7000	0.189	0.520	40000	100000	2.5:1	210	8.27	450	0.302	HAF111	
2162	DN6	1/4	-4	6.3	16.5	2800	7000	0.248	0.650	40000	100000	2.5:1	250	9.84	763	0.513	HAF121	
2163	DN8	5/16	-5	8.0	19.0	2500	6250	0.315	0.748	36200	90500	2.5:1	250	9.84	970	0.652	HAF131	
2165	DN12	1/2	-8	12.9	25.3	2050	5125	0.508	0.996	30000	75000	2.5:1	300	11.81	1627	1.093	HAF151	
2167	DN20	3/4	-12	19.1	33.7	1600	4000	0.752	1.327	23200	58000	2.5:1	350	13.78	2290	1.539	HAF171	

WJTA-IMCA Color Coding Scheme for Pressure Hoses - Maximum Working Pressure Applicable

10,000 PSI / 690 bar | 15,000 PSI / 1034 Bar | 20,000 PSI / 1379 Bar | 30,000 PSI / 2068 Bar | 40,000 PSI / 2758 Bar | 55,000 PSI / 3792 Bar

* Il fattore di sicurezza tra pressione di scoppio e pressione di lavoro dipende dai requisiti dell'applicazione. Il fattore di sicurezza quattro a uno (4:1) dovrebbe essere utilizzato in applicazioni oleodinamiche ad impulsi dinamici.

** La massima PRESSIONE DI ESERCIZIO di un raccordato è data dal componente che ha la pressione di esercizio più bassa.
Ciò significa che se la pressione di esercizio di un raccordo è inferiore alla pressione di esercizio del tubo, la PRESSIONE DI ESERCIZIO del raccordo diventa la PRESSIONE DI ESERCIZIO dell'intero assemblato.
La massima PRESSIONE DI ESERCIZIO sarà indicata su ciascuna boccola e sul test report del prodotto.

INSERTI DISPONIBILI

Part	Dash	Inch	DN	F-BSPP	F-DKOS	F-HP	F-MET24-60	F-TYPE	M-GAS100	M-HP	M-HP-MET	M-MP
2161	-3	3/16	DN5	HBF		HGF	HCF	HFF	HQF	HMF	HNF	
2162	-4	1/4	DN6					HFF		HMF	HNF	
2163	-5	5/16	DN8		HDF			HFF		HMF	HNF	HLF
2165	-8	1/2	DN12		HDF			HFF		HMF	HNF	HLF
2167	-12	3/4	DN20		HDE			HFE				

I valori e le dimensioni mostrate possono essere modificati senza preavviso per migliorare le prestazioni e l'affidabilità del prodotto.
Transfer Oil S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per imprecisioni o errori che appaiono in questa scheda tecnica.
Data documento: 02/11/2026
www.transferoil.com