TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

204 - 4SW - HELIX

Tubo termoplastico multispirale per applicazioni UHP ad acqua da 1050 a 2050 bar (15000 a 30000 psi)



CARATTERISTICHE

Interno
DN 4-8: Poliossimetilene (POM); DN 10-25: Poliammide (PA)

Rinforzo
Quattro spirali in acciaio

Rivestimento
Poliammide (PA), non microforato, marcatura laser

Applicazioni Industriali
Pulizia di scambiatori di calore // // Pulizia di barche, navi e cisterne // Waterblasting // 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
da -30°C a 70°C (da -22°F a 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 accciaio 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 - 4SW - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - 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
2040	DN4	5/32	-	4.0	9.9	2050	5125	0.157	0.390	30000	75000	2.5:1	120	4.72	206	0.139	HAC101	HAC801
2041	DN5	3/16	-3	5.1	11.8	1800	4500	0.201	0.465	26100	65250	2.5:1	140	5.51	279	0.188	HAC111	HAC811
2042	DN6	1/4	-4	6.2	13.3	2050	5125	0.244	0.524	30000	75000	2.5:1	170	6.69	407	0.273	HAC121	HAC821
2043	DN8	5/16	-5	8.1	15.6	1500	3750	0.319	0.614	21700	54250	2.5:1	190	7.48	470	0.316	HAC131	HAC831
2044	DN10	3/8	-6	9.9	18.8	1400	3500	0.390	0.740	20000	50000	2.5:1	190	7.48	687	0.461	HAC141	HAC841
2045	DN12	1/2	-8	12.8	21.6	1300	3250	0.504	0.850	18800	47000	2.5:1	200	7.87	826	0.555	HAC151	HAC851
2047	DN20	3/4	-12	18.8	30.0	1050	2625	0.740	1.181	15000	37500	2.5:1	250	9.84	1407	0.946	HAC171	
2048	DN25	1	-16	24.8	38.3	1050	2625	0.976	1.508	15000	37500	2.5:1	300	11.81	2197	1.476		HAC881

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-BSPP-60	F-DKOS	F-HP	F-JIC	F-MET24-60	F-TYPE	M-BSPP	M-DIN3852	M-GAS	M-GAS100	M-HP	M-MET	M-MP	M-NPT	M-USIT
2040	-	5/32	DN4	HBC						HFE	HPC				HME			HIC	
2041	-3	3/16	DN5	HBC		HDC	HGK		HCC	HFC	HPC			HQC	HMC		HLC	HIC	HRC
2042	-4	1/4	DN6	HBC		HDC	HYK	HEC		HFC	HPC				HMC	HKC	HLC	HIC	
2043	-5	5/16	DN8	HBC		HDB		HEC		HFC	HPC	HTC	HJC	HQC	HMC		HLC	HIC	
2044	-6	3/8	DN10	HBE		HDE		HEC		HFC	HPC				HME		HLK		
2045	-8	1/2	DN12	HBG		HDG		HEG		HFG					HMG		HLG	HIG	
2047	-12	3/4	DN20	HBG	HBG	HDE		HEG		HFD							HLE	HIG	
2048	-16	1	DN25	HBC		HDE		HEC		HFC								HIC	

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: 18/11/2026
www.transferoil.com