



Applicazioni per la pulizia di tubi

Pulizia più rapida ed efficiente con i flessibili Parker Polyflex

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Lance flessibili Parker Polyflex

Il modo più rapido ed efficiente per pulire i tubi

Al giorno d'oggi le esigenze in materia di pulizia dei tubi variano ampiamente in base all'applicazione. La necessità di pulizia dei tubi negli scambiatori di calore, sistemi di tubazioni, caldaie, ecc. è particolarmente sentita, in quanto l'elemento trasportato può provocare l'accumulo di depositi, che possono a loro volta causare intasamenti all'interno del tubo. Questo, così come la corrosione che si verifica nei tubi, può nel tempo ridurne l'efficienza e persino provocarne il cedimento.

È pertanto della massima importanza accertarsi che la pulizia dei tubi venga eseguita con una combinazione di flessibili e ugelli in grado di rimuovere tutti i depositi in un unico passaggio di pulizia.

L'ampia gamma di flessibili progettata da Parker Polyflex per le attività di pulizia di tubi abbinata a un ugello adeguato consente all'operatore di pulire accuratamente i tubi impiegando meno tempo rispetto ad altri sistemi di pulizia. I flessibili per la pulizia dei tubi Parker Polyflex spaziano dai 10.875 psi (75 MPa) ai 40.600 psi (280 MPa) e sono compatibili con gli ugelli standard: una combinazione eccezionale per un lavoro a regola d'arte. Il più rapido ripristino del flusso nei tubi insieme alla riduzione del personale addetto alla pulizia ridurrà notevolmente i costosi tempi di inattività. Tali risparmi consentiranno all'azienda di riprendere rapidamente le proprie attività quotidiane.

Ulteriori vantaggi fanno di Parker Polyflex il fornitore di flessibili ideale:

- Tutti i flessibili Parker Polyflex sono certificati conformemente a DIN EN 1829-2 e sono disponibili in tutto il mondo grazie alla nostra rete di distributori autorizzati specializzati.
- Rivestimento robusto (disponibile per tutti i tipi di flessibili per la pulizia di tubi): questo rivestimento esterno estremamente resistente all'abrasione prolunga la vita utile del flessibile, incrementando il numero di interventi di pulizia che possono essere completati con lo stesso flessibile.
- I flessibili per la pulizia dei tubi Parker Polyflex sono compatibili con gli ugelli standard: un'accoppiata vincente.
- La tecnologia dei raccordi offerta da Parker Polyflex è all'avanguardia.



Flessibili a due strati per la pulizia di tubi

Nuova serie di flessibili 2248D



Nella gamma dei nuovi tipi di flessibili a due strati per applicazioni di pulizia di tubi con una pressione di esercizio fino a 27.750 psi (150 MPa), sono disponibili tre tipi di flessibili che garantiscono un lavoro accurato.



2248D-025V32/-TC **NUOVO**

Il nuovo 2248D-025V32/-TC integra una tecnologia rivoluzionaria basata sul diametro esterno più piccolo attualmente disponibile sul mercato (**20% più piccolo rispetto ai prodotti concorrenti esistenti**) a una pressione di funzionamento di 21.750 psi (150 MPa). Questo tipo di flessibile è stato appositamente progettato per applicazioni di pulizia di tubi ed è compatibile con ugelli da 9,5 mm, in quanto il diametro esterno della boccola è di 9,8 mm (0,386").

2248D-03V32/-TC **NUOVO**

Il nuovo 2248D-03V32/-TC con una pressione di esercizio di 20.300 psi (140 MPa) è un tipo di flessibile compatibile con un ugello da 13 mm, in quanto il diametro esterno della boccola è di 12,1 mm (0,476").

Dati sui flessibili

Numero parte #	Dimensioni		Pressione di esercizio max			Pressione di scoppio min			Raggio di curvatura min			Peso		Di nipplo		DE boccola	SF	
DN4	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2248D-025V32/-TC	-025	4,0	5/32	7,9	0,311	150,0	21.750	375,0	54.375	75	2,95	0,11	0,07	2,3	0,09	9,80	0,39	2,5
DN5	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2248D-03V32/-TC	-03	4,9	3/16	9,5	0,374	140,0	20.300	350,0	50.750	95	3,74	0,14	0,09	2,8	0,11	12,1	0,48	2,5
DN8	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2248D-05V32/-TC	-05	8,1	5/16	13,4	0,528	100,0	14.500	250,0	36.250	120	4,72	0,25	0,17	4,80	0,19	16,10	0,63	2,5

Dati sui raccordi

Tipo di flessibile	Raccordi finali*			
	maschio		femmina	
2248D-025V32/-TC	M5, M7, M8, M10 x 1, 1/4 NPT, 1/8 NPT, 1/16 NPT, 1/4 LH, 1/4 RH, G 1/4, G 1/8			M24 x 1,5, 7/16 - 20 UNF, 9/16 - 18 UNF, G 1/4
2248D-03V32/-TC	M7, M8, 1/8 NPT, 1/4 NPT, 1/4 LH, 1/4 RH, 3/8 LH, 3/8 RH, G 1/4, G 1/8			M24 x 1,5, 9/16 - 18 UNF, G 1/4
2248D-05V32/-TC	M10 x 1, 3/8 NPT, 1/4 NPT, 9/16 LH, 9/16 RH, G 1/4, G 3/8			M24 x 1,5, 3/4 - 16 UNF, G 3/8

* Pressione di esercizio per raccordi NPT 15.000 psi (100 MPa).

Flessibili a due strati per la pulizia di tubi

Serie di flessibili 2240D



Nella gamma dei flessibili a due strati per applicazioni di pulizia dei tubi, la serie di flessibili 2240D offre 5 diversi tipi di flessibili con pressioni di esercizio comprese tra 13.050 psi (90 MPa) e 17.400 psi (120 MPa).



2240D-02V32/-TC

Il flessibile 2240D-02V32, disponibile anche nella versione con rivestimento robusto, raggiunge una pressione di esercizio di 15.950 psi (110 MPa) con un diametro esterno molto piccolo di 7 mm. Il diametro esterno della boccola è di 9,1 mm (0,36") ed è pertanto compatibile con gli ugelli da 9,5 mm.

2240D-025V32/-TC

Il fortunato 2240D-025V32, disponibile anche nella versione con rivestimento robusto, è uno strumento affidabile di

provata efficacia per le applicazioni di pulizia dei tubi. Vanta una pressione di esercizio di 17.400 psi (120 MPa) ed è compatibile con gli ugelli da 9,5 mm grazie al diametro esterno della boccola di 9,9 mm (0,39").

Questo tipo di flessibile è disponibile anche in altre dimensioni: il modello 2240D-03V32 ha una pressione di esercizio di 14.500 psi (100 MPa) e un diametro esterno della boccola di 12 mm (0,47"). Ciò lo rende compatibile con gli ugelli da 13 mm. Il modello 2240D-04V32 con una pressione di

esercizio di 15.950 psi (110 MPa) ha un diametro esterno della boccola di 13,6 mm (0,54"), il che lo rende anch'esso compatibile con ugelli da 13 mm. Il tipo di flessibile di dimensioni maggiori in questa gamma è il 2240D-05V32 con una pressione di esercizio di 13.050 psi (90 MPa). Il diametro esterno della boccola è di 16,1 mm (0,634"), il che lo rende compatibile con gli ugelli da 18 mm.

Dati sui flessibili

Numero parte	Dimensioni				Pressione di esercizio max		Pressione di scoppio min		Raggio di curvatura min		Peso		DI nipplo		DE boccola		SF	
#	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
DN3	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2240D-02V32/-TC	-02	3,0	1/8	7,0	0,276	110,0	15.950	275,0	39.875	60	2,36	0,07	0,05	1,60	0,06	9,10	0,36	2,5
DN4	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2240D-025V32/-TC	-025	4,0	5/32	7,7	0,303	120,0	17.400	300,0	43.500	75	2,95	0,10	0,07	2,30	0,09	9,90	0,39	2,5
DN5	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2240D-03V32/-TC	-03	4,7	3/16	9,5	0,374	100,0	14.500	250,0	36.250	95	3,74	0,13	0,09	2,80	0,11	12,00	0,47	2,5
DN6	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2240D-04V32/-TC	-04	6,3	1/4	11,5	0,453	110,0	15.950	275,0	39.875	110	4,33	0,20	0,13	3,80	0,15	13,60	0,54	2,5
DN8	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	
2240D-05V32/-TC	-05	8,0	5/16	13,3	0,524	90,0	13.050	225,0	32.625	120	4,72	0,25	0,17	5,30	0,21	16,10	0,63	2,5

Dati sui raccordi

Tipo di flessibile	Raccordi finali*											
	maschio				femmina							
2240D-02V32/-TC	M5, M7, 1/16 NPT, 1/8 NPT, 1/4 LH, 1/4 RH, 5/16 - 24 UNF, 5/16 - 32 UNF, #12 - 28 UNF											
2240D-025V32/-TC	M5, M7, M8, M10 x1, 1/4 NPT, 1/8 NPT, 1/16 NPT, 1/4 LH, 1/4 RH, G 1/4, G 1/8											
2240D-03V32/-TC	M7, M8, 1/8 NPT, 1/4 NPT, 1/4 LH, 1/4 RH, 3/8 LH, 3/8 RH, 5/16 - 32 UNF, G 1/4, G 1/8											
2240D-04V32/-TC	M10 X 1, 1/8 NPT, 1/4 NPT, 3/8 LH, 3/8 RH, 1/4 LH, 1/4 RH, 5/16 - 32 UNF, G 1/8, G 1/4											
2240D-05V32/-TC	M10 x 1, 3/8 NPT, 1/4 NPT, 9/16 LH, 9/16 RH, G 1/4, G 3/8											

* Pressione di esercizio per raccordi NPT 15.000 psi (100 MPa).

Tipi di flessibili a due strati correlati

2388N-08V12W



Il modello 2388N-08V12W è un tipo di flessibile DN 12 che si è rivelato particolarmente efficiente nel caso di applicazioni a getti d'acqua ad altissima pressione, ad esempio la pulizia di tubi e serbatoi. Rispetto ai flessibili in gomma, questo tipo di flessibile è davvero leggerissimo. È possibile ottenere una **riduzione del peso fino al 35%** rispetto ai flessibili in gomma per un flessibile assemblato da 20 m del tipo 2388N-08V12. Inoltre la resistenza all'abrasione del flessibile in termoplastica è nettamente migliore rispetto a quella dei flessibili in gomma. Il modello 2388N-08V12W presenta un rivestimento esterno in poliuretano resistente all'abrasione ed è disponibile tramite la nostra rete di distributori autorizzati specializzati.



2388N-08V12W

Il modello 2388N-08V12W con una pressione di esercizio di 15.950 psi (110 MPa) è un tipo di flessibile compatibile con un ugello da 33 mm, in quanto il diametro esterno della boccola è di 28,5 mm (1,122").

Due fattori che fanno una grande differenza:

- riduzione del peso
- resistenza all'abrasione

Dati sui flessibili

Numero parte #	Dimensioni		Pressione di esercizio max		Pressione di scoppio min		Raggio di curvatura min		Peso		Di nipplo		DE boccola		SF					
DN12	dim.	mm	pollici	mm	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	2,5
2388N-08V12W	-08	13,0	1/2	22,7	0,894	110,0	15.950	275,0	39.875	80	3,15	0,80	0,54	7,60	0,300	28,50	1,12	2,5		

Dati sui raccordi

Tipo di flessibile	Raccordi finali*		
	maschio		femmina
2388N-08V12W	1/2 NPT, 9/16 LH, 9/16 RH, G 1/2, Polyflex-Lok		M22 x 1,5, M24 x 1,5, G 1/2,1 - 12 UNF

* Pressione di esercizio per raccordi NPT 15.000 psi (100 MPa).

Flessibili a quattro strati per la pulizia di tubi

I nuovi flessibili 2448D e 2448N e gli ormai collaudati 2440D e 2440N



Per i flessibili a quattro strati con una pressione di esercizio fino a 40.600 psi (280 MPa), Parker Polyflex mette attualmente a disposizione sei tipi di flessibili, facilmente combinabili con gli ugelli. Il flessibile 2448N-08 è disponibile in due versioni, con rivestimento esterno in PA (V32) o in PU (V12).



2448D-025V32-TC

Il nuovo 2448D-025V32-TC combina un diametro esterno estremamente piccolo pari a 9,9 mm (0,39") con una pressione di esercizio molto elevata pari a 40.600 psi (280 MPa) che lo rende compatibile con un ugello da 13 mm, visto che il diametro esterno della boccola per questo tipo di flessibile è di 12,8 mm (0,50").

I tipi di flessibili della concorrenza con la stessa pressione di esercizio sono disponibili solo in DN 3.

2448N-08V32/V12

Il nuovo 2448N-08V32/V12 è stato appositamente progettato per applicazioni di pulizia dei tubi. Con una pressione di esercizio di 20.300 psi (140 MPa) questo tipo di flessibile è compatibile con un ugello da 33 mm, in quanto il diametro esterno della boccola è di 30,7 mm (1,209").

2440D-02V32 e 2440D-04V32

Il flessibile 2440D-02V32 con una pressione di esercizio di 30.000 psi (207 MPa) è compatibile con un ugello da 13 mm, in quanto il diametro esterno della boccola è di 9,8 mm (0,39"). Il flessibile 2440D-04V32 con una pressione di esercizio di 23.780 psi (164 MPa) è compatibile con un ugello da 18 mm, in quanto il diametro esterno della boccola è di 17 mm (0,67").

Dati sui flessibili

Numero parte #	Dimensioni				Pressione di esercizio max		Pressione di scoppio min		Raggio di curvatura min		Peso		DI nipplo		DE boccola		SF	
	dim. mm	mm	pollici	pollici	MPa	psi	MPa	psi	mm	pollici	kg/m	lbs/ft	mm	pollici	mm	pollici		
DN3	dim. -02	3,0	1/8	7,9	0,311	207,0	30.000	518,0	75.000	100	3,94	0,12	0,08	1,50	0,06	9,80	0,39	2,5
2440D-02V32/-TC																		
DN4	dim. -025	4,0	5/32	9,9	0,39	280,0	40.600	700,0	101.500	100	3,94	0,21	0,14	1,80	0,07	12,80	0,50	2,5
2448D-025V32/-TC																		
DN6	dim. -04	6,3	1/4	12,5	0,492	164,0	23.780	410,0	59.450	155	6,10	0,33	0,22	2,90	0,11	17,00	0,67	2,5
2440D-04V32/-TC																		
DN8	dim. -05	8,1	5/16	15,1	0,594	150,0	21.750	375,0	54.375	175	6,89	0,44	0,30	3,70	0,15	21,00	0,83	2,5
2440D-05V32/-TC																		
DN10	dim. -06	9,7	3/8	19,4	0,764	140,0	20.300	350,0	50.750	190	7,48	0,73	0,49	5,80	0,23	26,90	1,06	2,5
2440N-06V30																		
DN12	dim. -08	12,8	1/2	22,5	0,886	140,0	20.300	350,0	50.750	200	7,87	0,94	0,63	6,70	0,26	30,70	1,21	2,5
2448N-08V32/V12																		

Dati sui raccordi

Tipo di flessibile	Raccordi finali*														
	maschio					femmina									
2440D-02V32/-TC	1/4 - 28 UNF, 1/4 - 28 UNF-LH														
2448D-025V32/-TC	1/8 NPT, 1/4 - 28 UNF, 1/4 - 28 UNF-LH, 3/8 - 24 UNF-LH														
2440D-04V32/-TC	1/8 NPT, 1/4 NPT, 3/8 - 24 UNF, 3/8 - 24 UNF-LH, G 1/4														
2440D-05V32/-TC	M14 x 1,5 - LH, 3/8 NPT, 1/4 NPT, 3/8 BSPP, 9/16 LH, 9/16 RH														
2440N-06V30	3/8 NPT, 9/16 LH, 9/16 RH, G 3/8														
2448N-08V32/V12	M18 x 1,5 - LH, 1/2 NPT, 9/16 LH, 9/16 RH, G 1/2														

* Pressione di esercizio per raccordi NPT 15.000 psi (100 MPa).