

Flexbimec produce una vasta gamma di avvolgitubo per l'agevole riavvolgimento nelle più svariate applicazioni delle tubazioni flessibili per la movimentazione dei seguenti fluidi:

- Olio lubrificante e antigelo
- Grasso lubrificante
- Aria compressa
- Acqua a bassa e alta pressione
- Carburanti
- Urea

Per soddisfare le diverse esigenze di utilizzo, la gamma di avvolgitubo è disponibile in 2 principali materiali:

- Acciaio al carbonio verniciato a polvere epossidica
- Acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316)

Il riavvolgimento del tubo può avvenire:

- automatico a molla
- manuale con manovella
- con motore idraulico
- con motore elettrico

Viene ulteriormente suddivisa in 2 categorie in base al diametro del tubo da installare:

- Diametro fino a 1/2"
- Diametro fino a 1'1/2"

Allo scopo di offrire una ampia scelta applicativa che più risponde alle esigenze di installazione nel luogo di utilizzo sono state realizzate diverse serie.

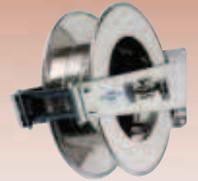


Tale scelta si determina sulla base delle caratteristiche tecniche costruttive, di forma e di dimensione secondo le seguenti versioni:



STANDARD

La versione più diffusa, economica ed estremamente collaudata, con diametro fino a 1/2".



CARENATA

Una calotta a doppio semiguscio racchiude la tubazione al proprio interno con scopo protettivo ed estetico.



SNODATA EVO

In questa versione la direzione di uscita della tubazione può essere orientata in diverse posizioni. Permette quindi l'applicazione anche a soffitto. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile.



PESANTE

Adatta ad impieghi con forti sollecitazioni meccaniche.



PESANTE "OX"

L'estrema robustezza della struttura, unita alla forza di recupero delle doppie molle accoppiate a trazione rendono questa innovativa versione idonea per il riavvolgimento di tubazioni **ad alta pressione Ø 3/4" o Ø 1" R1T o R2T** per olio, grasso o gasolio.



SERIE "THIN REEL"

L'innovativo design costruttivo rende l'arrotolatore particolarmente idoneo per applicazioni in ambienti dalle limitate disponibilità di spazio in larghezza grazie ad un ingombro max di 150 mm, ad esempio all'interno di box compatti.



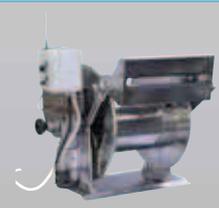
LS

Versione con braccetti a goccia, in versione con ritorno a molla e con riavvolgimento manuale.



SPECIALE

In questa categoria rientrano le versioni con caratteristiche tecnico-costruttive specifiche, quali ad esempio il riavvolgimento tramite sistemi elettromeccanici, idraulici o coadiuvati da guida-tubo.



Gli avvolgitubo possono essere forniti sia senza tubo che con tubazione specifica all'uso.

Per una corretta selezione dell'avvolgitubo vedasi pag. 216 seguente, mentre per la scelta della tubazioni si rimanda alla tabella di pagina 217.



I modelli disponibili riportanti il simbolo (ATEX) sono fornibili completi di certificazione Atex in applicazione della direttiva 94/9/CE art.8.1 b)ii) e del D.P.R. n.126 del 23.03.1998 gruppo II categoria 2.

ACCIAIO VERNICIATO

SERIE	Pag.	Ø TUBO	LUNGHEZZA MAX DI TUBAZIONE INSTALLABILE												
			8 mt	10 mt	15 mt	18 mt	20 mt	25 mt	30 mt	35 mt	40 mt	60 mt	70 mt	100 mt.	
Standard	218	1/4"	9016	9016	9016	9021	9021								
		3/8"	9016	9016	9016	9021	9021	9022							
		1/2"	9016	9016	9016	9021	9021								
Carenata	219	1/4"	9013	9013	9013	9023	9023								
		3/8"	9013	9013	9013	9023	9023	9025							
		1/2"	9013	9013	9013	9023	9023								
Snodata	222-223-226	1/4"	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9086	9086		
		3/8"	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9086	9086		
		1/2"	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9083	9086	9086		
		3/4"	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085		
		1"	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085	9085		
Snodata	220-221	1/4"	9090	9090	9090	9091	9091	9092	9074						
		3/8"	9090	9090	9090	9091	9091	9092	9074						
		1/2"	9090	9090	9090	9092	9092	9093	9074						
		224-225	3/4"	9095	9095	9096	9098	9098	9098	9070					
		1"	9095	9096	9098	9098	9070								
EVO	227	1'1/4"	9031	9039	9039	9038	9038								
		228-229	1/4"	9315	9315	9315	9026	9026	9027	9033	9033	9033			
		3/8"	9315	9315	9315	9026	9026	9027	9033	9033	9033				
		1/2"	9315	9315	9315	9026	9026	9027	9033	9033	9033				
		230-231	3/4"	9030	9030	9034	9034	9036	9036	9036					
Pesante	232	1"	9030	9034	9034	9036	9036	9036							
		3/4"	9065	9065	9065	9065	9065	9066	9066						
		1"	9065	9065	9065	9066	9066								
"ThinReel"	233	1/2"	9060	9060	9060	9060	9060	9060							
		234	1/4"	9051	9051	9051	9052	9052							
		3/8"	9051	9051	9051	9052	9052								
		1/2"	9051	9051	9051	9052	9052								
LS	234	3/4"	9054	9054											
		1"	9054												
		Guidatubo	240	1/2"	9087	9087	9087	9087	9087	9087	9087	9087	9087		
		241	1/2"	9072	9072	9072	9072	9072	9072	9072	9072	9072	9072	9072	9072
Motorizzati idraulico	242	3/4"	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075			
		1"	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075	9075			
		1/2"	9076	9076	9076	9076	9076	9076	9076	9076	9076	9076	9076	9076	
Motorizzati elettrico	238	3/4"	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079			
		1"	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079	9079			
		1/4"	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9262	9262	9264
doppio supporto	235	3/8"	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9262	9263	9264	
		1/2"	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9261	9262	9262				
		1/4"	9251	9251	9251	9252	9252								
Manuale LS	235	3/8"	9251	9251	9251	9252	9252								
		1/2"	9251	9251	9251	9252	9252								
		3/4"	9254	9254	9254	9255	9255	9255	9255						
		1"	9254	9254	9255	9255	9255								

ACCIAIO INOX AISI 304

SERIE	Pag.	Ø TUBO	LUNGHEZZA MAX DI TUBAZIONE INSTALLABILE												
			8 mt	10 mt	15 mt	18 mt	20 mt	25 mt	30 mt	35 mt	40 mt	60 mt	70 mt	100 mt.	
Standard	218	1/4"	9517	9517	9517	9522	9522								
		3/8"	9517	9517	9517	9522	9522	9521							
		1/2"	9517	9517	9517	9522	9522								
Carenata	219	1/4"	9547	9547	9547	9548	9548								
		3/8"	9547	9547	9547	9548	9548	9549							
		1/2"	9547	9547	9547	9548	9548								
Snodata	222-223-226	3/4"	9546												
		1/4"	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9586	9586		
		3/8"	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9586	9586		
		1/2"	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9530	9586	9586		
		3/4"	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585	9585			
Snodata	220-221	1"	9585	9585	9585	9585	9585	9585							
		1/4"	9590	9590	9590	9591	9591	9592	9574						
		EVO	3/8"	9590	9590	9590	9591	9591	9592	9574					
		1/2"	9590	9590	9590	9592	9592	9593	9574						
		224-225	3/4"	9595	9595	9596	9598	9598	9598	9570					
Pesante	227	1"	9595	9596	9598	9598	9570								
		228-229	1'1/4"	9531	9539	9539	9538	9538							
		1/4"	9523	9523	9523	9524	9524	9526	9533	9533	9533				
		3/8"	9523	9523	9523	9524	9524	9526	9533	9533	9533				
		1/2"	9523	9523	9523	9524	9524	9526	9533	9533	9533				
Guidatubo	240	230-231	3/4"	9529	9529	9525	9525	9536	9536						
		1"	9529	9525	9525	9536	9536	9536							
		1/2"	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587	9587			
Motorizzati idraulico	241	1/2"	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572	9572	
		3/4"	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575			
		1"	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575	9575			
Motorizzati elettrico	242	1/2"	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576	9576	
		3/4"	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579			
		1"	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579	9579			
Manuale	236-237	1/4"	9551	9551	9551	9551	9551	9550	9550	9550	9550	9550	9550	9550	
		3/8"	9551	9551	9551	9551	9551	9550	9550	9550	9550	9550	9550	9550	
		1/2"	9551	9551	9551	9550	9550	9550	9550	9550	9550				
supporto singolo	239	3/4"	9558	9558	9558	9558	9558	9558	9558	9558					
		1"	9558	9558	9558	9558	9558								
		1/4"	9553	9553	9553	9553	9553	9561	9561	9561	9561	9562	9562	9564	
Manuale	236-237-238	3/8"	9553	9553	9553	9553	9553	9561	9561	9561	9561	9562	9562	9564	
		1/2"	9553	9553	9553	9561	9561	9561	9561	9562	9562				
		3/4"	9565	9565	9565	9559	9559	9567	9568						
doppio supporto	239	1"	9559	9559	9566	9567	9567	9568							

Tabella codici tubazioni da applicare all'interno dell'avvolgitubo

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione									
			8 Mt	10 Mt	15 Mt	20 Mt	25 Mt	30 Mt	35 Mt	40 Mt	50 Mt	60 Mt
GRASSO	1/4"	400 bar	4508	4510	4515	4520						
	3/8"	330 bar		4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740		
	1/2"	275 bar		4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840		
	3/4"	215 bar		48810	48815	48820	48825	48830	48835	48840		
	1"	165 bar		488510	488515	488520	488525	488530	488535	488540		
OLIO	1/2"	160 bar	28708	28710	28715	28720	28725	28730	28735	28740	28750	28760
	3/4"	105 bar	28908	28910	28915	28920	28925	28930	28935	28940		
	1"	88 bar	289508	289510	289515	289520	289525	289530				
ARIA C.	3/8"	20 bar		3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3850	3860
	1/2"	20 bar		27710	27715	27720	27725	27730	27735	27740	27750	27760
ACQUA	3/8"	20 bar		3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3850	3860
	1/2"	15 bar		18710	18715	18720	18725	18730	18735	18740	18750	18760
	3/4"	15 bar		18910	18915	18920	18925	18930	18935	18940		
ACQUA	3/8"	330 bar		4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740		
	3/8"	400 bar		4710AM	4715AM	4720AM	4725AM	4730AM	4735AM	4740AM		
GASOLIO	3/4"	17 bar	28808	28810	28815	28820	28825	28830	28835	28840		
	1"	17 bar	289608	289610	289615	289620	289625	289630				
	1'1/4"	10 bar	289708	289710	289715	289720	289725	289730				
	1'1/2"	10 bar	2899708	2899710	2899715	2899720	2899725	2899730				
UREA	1/2"	10 bar	289808	289810	289815	289820	289825	289830	289835	289840	289850	289860
	3/4"	10 bar	289908	289910	289915	289890	289925	289930	289935	289940	289950	289960
BENZINA	1"	16 bar	289408	289410	289415	289420	289425	289430				

Tabella codici tubazioni di collegamento alimentazione avvolgitubo

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione				
			0,5 Mt	1 Mt	1,5 Mt	2 Mt	3 Mt
GRASSO	1/4"	400 bar	45005	4501	45015	4502	4503
	3/8"	330 bar	47005	47001	47015	4702	4703
	1/2"	275 bar	48005	4801	48015	4802	4803
	3/4"	215 bar	488005	48810	48815	48820	48825
	1"	165 bar	4885005	488510	488515	488520	488525
OLIO	1/2"	160 bar	287005	28701	287015	28702	28703
	3/4"	105 bar	289005	28901	289015	28902	28903
	1"	88 bar	2895005	289501	2895015	289502	289503
ARIA C.	3/8"	20 bar	38005	3801	38015	3802	3803
	1/2"	20 bar	270005	27701	277015	27702	27703
ACQUA	3/8"	20 bar	38005	3801	38015	3802	3803
	1/2"	15 bar	187005	18701	187015	18702	18703
	3/4"	15 bar	189005	18901	189015	18902	18903
ACQUA	3/8"	330 bar	47005	4704	47015	4702	4703
	3/8"	400 bar	47005AM	4704AM	47015AM	4702AM	4703AM
GASOLIO	3/4"	16 bar	288005	28801	288015	28802	28803
	1"	16 bar	2896005	289601	2896015	289602	289603
	1'1/4"	10 bar	289708	289710	289715	289720	289725
	1'1/2"	10 bar	2899708	2899710	2899715	2899720	2899725
UREA	1/2"	10 bar	2898005	289801	2898105	289802	289803
	3/4"	10 bar	2899005	289901	2899015	289902	289903
BENZINA	1"	16 bar	2894005	289401	2894015	289402	289403



I tubi vengono forniti completi di 2 attacchi FF pressati

Esempio di lettura

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tuba		
			0,5 Mt	1 Mt	1,5 Mt
GRASSO	1/4"	400 bar	45005	4501	45015
	3/8"	330 bar	47005	47001	47015
	1/2"	275 bar	48005	4801	48015
OLIO	1/2"	160 bar	287005	28701	287015

FLUIDO → (punta a GRASSO)
 DIAMETRO → (punta a 1/2")
 P. MAX LAVORO → (punta a 275 bar)
 CODICE TUBO → (punta a 48005)
 LUNGHEZZA TOTALE COMPLETA DI RACCORDI → (punta a 48015)

Serie standard Ø max 1/2" - fino a 20 mt

Ø max 3/8" - fino a 25 mt

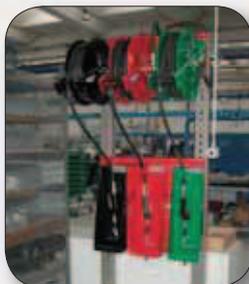
Mod. 9016-9021-9022

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie standard**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt (tubo Ø 1/2") e max 25 mt (tubo Ø 3/8").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9016-9021-9022



Mod. 9767
Mod. 9768

Staffa girevole

Mod. 9517-9521-9522

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie standard**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt (tubo da 1/2") e max 25 mt (tubo Ø 3/8").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9517-9521-9522

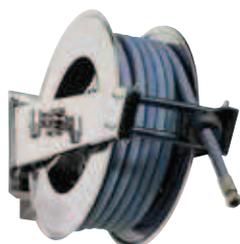


Mod. 9760
Mod. 9765



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9016	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	13 Kg	120 mm	9767	250x550x450
9021	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt	18 Kg	150 mm	9768	260x550x450
9022	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 mt	19 Kg	150 mm	9768	260x550x450
9517	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	13 Kg	120 mm	9760	250x550x450
9521	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 mt	19 Kg	150 mm	9765	260x550x450
9522	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt	18 Kg	150 mm	9765	260x550x450



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28710	28715	28720	-
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4510	4515	4520	4525
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4710	4715	4720	4725
Aria compressa / Acqua	3/8" 40 bar	3810	3815	3820	3825



AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA

Serie carenata Ø max 1/2" - fino a 20 mt

Ø max 3/8" - fino a 25 mt

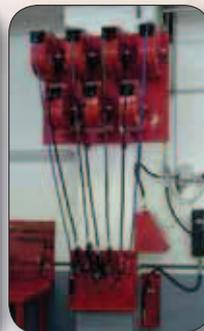
Mod. 9013 - 9023 - 9024 - 9025

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie carenata**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt (tubo da 1/2") e max 25 mt (tubo Ø 3/8").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria, acqua e gasolio. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9013-9023-9024-9025



Mod. 9778

Staffa girevole

Mod. 9546-9547-9548-9549

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie carenata**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt (tubo da 1/2") e max 25 mt (tubo Ø 3/8").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9546-9547-9548-9549



Mod. 9754

Staffa girevole

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9013	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	26 Kg	120 mm	9778	130x550x450
9023	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt	27 Kg	150 mm	9778	160x550x450
9024	20 bar	M 1" - F 3/4"	20 mm	3/4"	8 mt	26 Kg	150 mm	9778	160x550x450
9025	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 mt	29 Kg	150 mm	9778	160x550x450
9546	20 bar	M 1" - F 3/4"	20 mm	3/4"	8 mt	26 Kg	150 mm	9754	160x550x450
9547	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	26 Kg	120 mm	9754	130x550x450
9548	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt	27 Kg	150 mm	9754	160x550x450
9549	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 mt	29 Kg	150 mm	9754	160x550x450



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28710	28715	28720	-
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4510	4515	4520	4525
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4710	4715	4720	4725
Aria compressa/Acqua	3/8" 40 bar	3810	3815	3820	3825

Serie snodata EVO

Ø max 1/2" – fino a 25 mt

Mod. 9090 – 9091 – 9092 – 9093

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie snodata EVO** adatto per impieghi a distanze di max 25 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 304 oppure AISI 316**.

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9090-9091-9092-9093



Mod. 9767

Staffa girevole per 9090-9091

Mod. 9768

Staffa girevole per 9092

Mod. 9758

Staffa girevole per 9093



Mod. 9767
Mod. 9768
Mod. 9758

Mod. 9590 – 9591 – 9592 – 9593

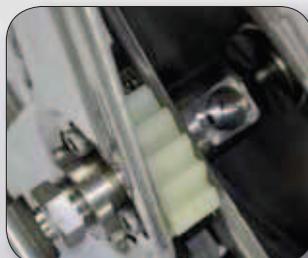
Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI304 **serie snodata EVO** adatto per impieghi a distanze di max 25 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio inox AISI 304, **su richiesta AISI 316**.

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9590-9591-9592-9593



Mod. 9760

Staffa girevole per 9590-9591

Mod. 9765

Staffa girevole per 9592

Mod. 9775

Staffa girevole per 9593



Mod. 9760
Mod. 9765
Mod. 9775



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/8" - 1/2"	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9090	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	12 kg	120 mm	9767	240x550x450
9091	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt -15 mt	13 kg	120 mm	9767	240x550x450
9092	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	25 mt -20 mt	16 kg	150 mm	9768	270x550x450
9093	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	25 mt	19 kg	200 mm	9758	310x550x450
9590	200 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	12 kg	120 mm	9760	240x550x450
9591	200 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt -15 mt	13 kg	120 mm	9760	240x550x450
9592	200 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	25 mt -20 mt	16 kg	150 mm	9765	270x550x450
9593	200 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	25 mt	19 kg	200 mm	9775	310x550x450



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt
Olio / Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28710	28715	28720	28725
Grasso	1/4" R2T 400 bar	4510	4515	4520	4525
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4710	4715	4720	4725
Aria compressa / Acqua	3/8" 40 bar	3810	3815	3820	3825

Serie snodata EVO

Ø max 1/2" - fino a 30 mt



Mod. 9074

Mod. 9074

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie snodata EVO** adatto per impieghi a distanze di max 30 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 304 oppure AISI 316.**

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9777
Staffa Girevole per 9074



Mod. 9777



Mod. 9574

Mod. 9574

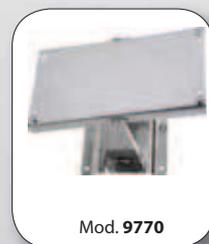
Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie snodata EVO** adatto per impieghi a distanze di max 30 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio inox AISI 304, **su richiesta AISI 316.**

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9770
Staffa Girevole per 9574



Mod. 9770



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9074	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	30 mt	25 kg	150 mm	9777	260x590x600
9574	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	30 mt	25 kg	150 mm	9770	260x590x600



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	20 mt	25 mt	30 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28720	28725	28730
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4520	4525	4530
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4720	4725	4730
Aria compressa/Acqua	3/8" 40 bar	3820	3825	3830



Mod. 9083

Mod. 9083

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie snodata**, adatto per impieghi a distanze di max. 35 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, gasolio, aria e acqua a bassa ed alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9777
Staffa Girevole per 9083



Mod. 9777

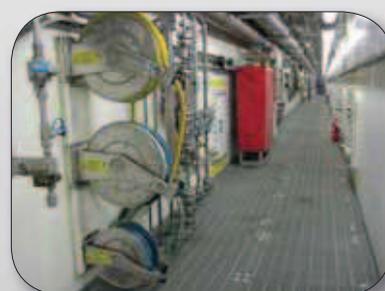


Mod. 9530

Mod. 9530

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie snodata**, adatto per impieghi a distanze di max. 35 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, gasolio, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9770
Staffa Girevole per 9530



Mod. 9770



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9083	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	35 mt	26 Kg	150 mm	9777	260x590x600
9530	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	35 mt	26 Kg	150 mm	9770	260x590x600



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	20 mt	25 mt	30 mt	35 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28720	28725	28730	28735
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4520	4525	4530	4535
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4720	4725	4730	4735
Aria compressa/Acqua	3/8" 40 bar	3820	3825	3830	3835

Serie snodata doppia molla Ø max 1/2" – fino a 60 mt

Mod. 9086

Avvolgitubo in acciaio verniciato **serie snodata a doppia molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze fino a 60 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



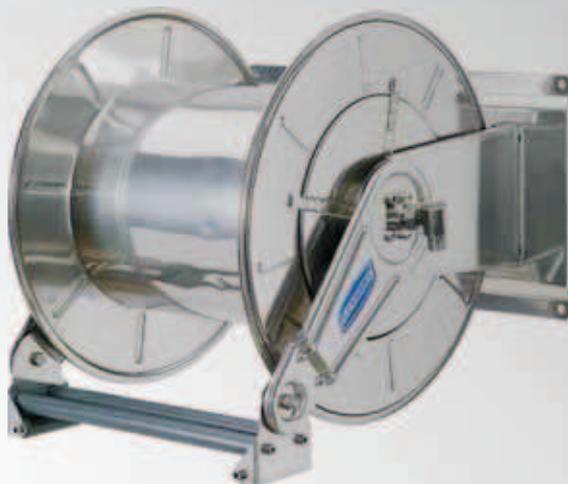
Mod. 9086



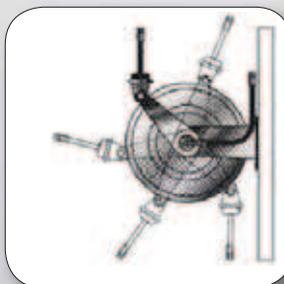
Mod. 9586

Avvolgitubo in acciaio inox AISI 304 **serie snodata a doppia molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze fino a 60 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9586



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9086	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	60 mt	50 Kg	400 mm	590x590x590
9586	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	60 mt	50 Kg	400 mm	590x590x590



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	30 mt	35 mt	40 mt	60 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28730	28735	28740	28760
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4530	4535	4540	-
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4730	4735	4740	4760
Aria compressa/Acqua	3/8" - 40 bar	3830	3835	3840	3860



Mod. 9095-9096

Mod. 9095 – 9096

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato serie **snodata EVO** adatto per impieghi a distanze di max 15 mt Ø 3/4" (12 mt Ø 1").

Evoluzione della serie snodata precedente, la base di fissaggio e le fiancate sono realizzate in un unico pezzo, conferendo una maggiore stabilità; nuova tipologia di molla per il riavvolgimento; il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile (di serie fornita versione in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 316**).



Mod. 9768
Staffa girevole per 9095

Mod. 9773
Staffa girevole per 9096



Mod. 9768
Mod. 9773

Le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox.



Mod. 9595-9596

Mod. 9595 – 9596

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 serie **snodata EVO** adatto per impieghi a distanze di max 15 mt Ø 3/4" (12 mt Ø 1").

Evoluzione della serie snodata precedente, la base di fissaggio e le fiancate sono realizzate in un unico pezzo, conferendo una maggiore stabilità; nuova tipologia di molla per il riavvolgimento; il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile.



Perni intercambiabili

Mod. 9765
Staffa girevole per 9595

Mod. 9776
Staffa girevole per 9596



Mod. 9765
Mod. 9776



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Peso	Largh. Fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9095	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	10 mt - 8 mt	18 kg	150 mm	9768	270x530x490
9096	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	15 mt - 12 mt	22 kg	200 mm	9773	310x530x490
9595	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	10 mt - 8 mt	18 kg	150 mm	9765	270x530x490
9596	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	15 mt - 12 mt	22 kg	200 mm	9776	310x530x490



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	8 mt	10 mt	15 mt
Acqua a bassa pressione	3/4" - 30 bar	18908	18910	18915
Aria compressa / Acqua	3/4" - 40 bar	39908	39910	39915
Gasolio	3/4" - 17 bar	28808	28810	28815
	1" - 17 bar	289608	289610	-

Serie snodata EVO Ø max 3/4" – fino a 30 mt

Ø max 1" – fino a 20 mt

Mod. 9070 - 9098

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie snodata EVO a doppia molla a trazione**, adatto per impieghi a distanze di max 30 mt per tubi Ø 3/4" e 20 mt tubi Ø 1". L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 304 oppure AISI 316**.

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9070-9098



Mod. 9777
Staffa girevole per 9098

Mod. 9769
Staffa girevole per 9070



Mod. 9777
Mod. 9769

Mod. 9570 - 9598

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie snodata EVO a doppia molla a trazione**, adatto per impieghi a distanze di max 30 mt per tubi Ø 3/4" e 20 mt tubi Ø 1". L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio inox AISI 304, **su richiesta AISI 316**.

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9570-9598



Mod. 9770
Staffa girevole per 9598

Mod. 9764
Staffa girevole per 9570



Mod. 9770
Mod. 9764

Mod.	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Peso	Largh. Fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9098	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	25 mt - 18 mt	30 kg	200 mm	9777	320x590x700
9070	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	30 mt - 20 mt	32 kg	300 mm	9769	460x590x700
9598	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	25 mt - 18 mt	30 kg	200 mm	9770	320x590x700
9570	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	30 mt - 20 mt	32 kg	300 mm	9764	460x590x700



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt
Acqua a bassa pressione	3/4" - 30 bar	18915	18920	18925	18930
Aria compressa / Acqua	3/4" - 40 bar	39915	39920	39925	39930
Gasolio	3/4" - 17 bar	28815	28820	28825	28830
	1" - 17 bar	289615	289620	-	-



AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA

Serie snodata

Ø max 3/4" - fino a 40 mt

Ø max 1" - fino a 25 mt

Mod. **9085**

Avvolgitubo in acciaio verniciato **serie snodata a doppia molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze fino a 40 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. **9085**



Mod. **9585**

Avvolgitubo in acciaio inox AISI 304 **serie snodata a doppia molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze fino a 40 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. **9585**



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lung. tubo 3/4" - 1"	Peso	Largh. fascia	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9085	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	40 mt - 25 mt	50 Kg	400 mm	590x650x590
9585	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	40 mt - 25 mt	50 Kg	400 mm	590x650x590



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Ø Tubo	20 mt	25 mt	30 mt	40 mt
Olio/Antigelo	3/4" - 105 bar	28920	28925	28930	28940
Aria compressa / Acqua	3/4" - 40 bar	39920	39925	39930	39940
Gasolio	3/4" - 17 bar	28820	28825	28830	28840
	1" - 17 bar	289620	289525	-	-



AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA

Serie snodata EVO Ø max 1'1/4" – fino a 20 mt

Ø max 1'1/2" – fino a 15 mt

Mod. 9031 - 9038 - 9039



Mod. 9031 - 9038 - 9039

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie snodata EVO a doppia molla a trazione**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt per tubi Ø 1'1/4" e 15 mt tubi Ø 1'1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 304 oppure AISI 316**.

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod. 9531 - 9538 - 9539

Mod. 9531 - 9538 - 9539

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI304 **serie snodata EVO a doppia molla a trazione**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt per tubi Ø 1'1/4" e 15 mt tubi Ø 1'1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio inox AISI 304, **su richiesta AISI 316**.

Per la scelta delle principali tubazioni vedere la tabella fine pagina.



Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9031	20 bar	M 1'1/4" - F 1'1/4"	25 mm	1'1/4"	8 mt	18 kg	200 mm	330x650x600
9038	20 bar	M 1'1/4" - F 1'1/4"	25 mm	1'1/4"	20 mt	49 kg	400 mm	590x650x600
9039	20 bar	M 1'1/2" - F 1'1/2"	32 mm	1'1/2"	15 mt	50 kg	400 mm	590x650x600
9531	20 bar	M 1'1/4" - F 1'1/4"	25 mm	1'1/4"	8 mt	18 kg	200 mm	330x650x600
9538	20 bar	M 1'1/4" - F 1'1/4"	25 mm	1'1/4"	20 mt	49 kg	400 mm	590x650x600
9539	20 bar	M 1'1/2" - F 1'1/2"	32 mm	1'1/2"	15 mt	50 kg	400 mm	590x650x600



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di Fluido	Ø tubo	8 mt	10 mt	15 mt	20 mt
Aria / Acqua / Gasolio	1'1/4" - 10 bar	289708	289710	289715	289720
Aria / Acqua / Gasolio	1'1/2" - 10 bar	2999708	2899710	2899715	-

Mod. 9026 - 9315

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **serie pesante**, adatto per impieghi a distanze di max. 20 mt (tubo da 1/2").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9026-9315



Mod. 9768
Staffa Girevole per 9026

Mod. 9767
Staffa Girevole per 9315



Mod. 9767
Mod. 9768

Mod. 9523-9524

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie pesante**, adatto per impieghi a distanze di max. 20 mt (tubo da 1/2").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9523-9524



Mod. 9760
Staffa Girevole per 9523

Mod. 9765
Staffa Girevole per 9524



Mod. 9760
Mod. 9765

Mod.	Pressione max	Attacchi In- Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9026	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	20 mt	21 Kg	150 mm	9768	300x550x450
9315	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	15 mt	16 Kg	120 mm	9767	300x550x450
9523	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	15 mt	16 Kg	120 mm	9760	300x550x450
9524	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	20 mt	21 Kg	150 mm	9765	300x550x450



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	10 mt	15 mt	20 mt
Olio / Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28710	28715	28720
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4510	4515	4520
Acqua alta pressione	3/8" R2T 400 bar	4710	4715	4720
Aria compressa/Acqua	3/8' 40 bar	3810	3815	3820



AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA

Serie pesante Ø max 1/2" - fino a 40 mt



Mod. 9027-9033

Mod. 9027-9033

Avvolgitubo in acciaio verniciato **serie pesante a doppia molla**, adatto per impieghi a distanze di max. 40 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9777
Staffa Girevole per 9027

Mod. 9769
Staffa Girevole per 9033



Mod. 9777
Mod. 9769



Mod. 9526-9533

Mod. 9526-9533

Avvolgitubo in acciaio inox AISI 304 **serie pesante a doppia molla**, adatto per impieghi a distanze di max. 40 mt.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9770
Staffa Girevole per 9526

Mod. 9764
Staffa Girevole per 9533



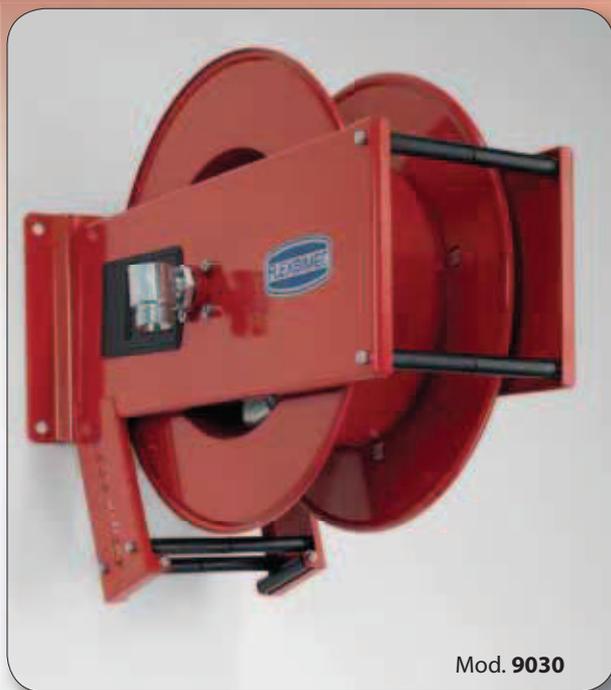
Mod. 9770
Mod. 9764

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9027	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	25 mt	26 Kg	250 mm	9777	360x550x540
9033	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	40 mt	36 Kg	300 mm	9769	460x540x460
9526	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	25 mt	26 Kg	250 mm	9770	360x550x540
9533	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	40 mt	36 Kg	300 mm	9764	460x540x460



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	25 mt	30 mt	35 mt	40 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28725	28730	28735	28740
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4525	4530	4535	4540
Acqua alta pressione	3/8" R2T 400 bar	4725	4730	4735	4740
Aria compressa/Acqua	3/8" 40 bar	3825	3830	3835	3840



Mod. 9030

Mod. 9030

Avvolgitubo a molla carenato in acciaio verniciato **serie pesante**, adatto per impieghi a brevi distanze max 12 mt (tubo Ø 3/4").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9768

Staffa Girevole per 9030



Mod. 9768



Mod. 9529

Mod. 9529

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304 **serie pesante**, adatto per impieghi a distanze di max 12 mt (tubo Ø 3/4").

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria e acqua a bassa pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.

Mod. 9765

Staffa Girevole per 9529



Mod. 9765



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normative Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9030	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	12 mt - 8 mt	21 Kg	150 mm	9768	550x300x450
9529	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	12 mt - 8 mt	21 Kg	150 mm	9765	550x300x450



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	8 mt	10 mt	12 mt
Aria compressa / Acqua	3/4" - 40 bar	39908	39910	39912
Gasolio	3/4" - 17 bar	28808	28810	28812
	1" - 17 bar	289608	-	-

Serie pesante Ø max 1" - fino a 25 mt

Mod. 9034 - 9036

Avvolgitubo in acciaio verniciato **serie pesante**, adatto per impieghi a distanze di max 30 mt (tubo Ø 3/4").

La versione mod. 9036 è fornita con sistema a doppia molla a trazione.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria e acqua a bassa pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9034 - 9036



Mod. 9769
Staffa Girevole per 9034



Mod. 9769

Mod. 9525 - 9536

Avvolgitubo in acciaio inox AISI 304 **serie pesante**, adatto per impieghi a distanze di max 30 mt (tubo Ø 3/4").

La versione mod. 9536 è fornita con sistema a doppia molla a trazione.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria e acqua a bassa ed alta pressione. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9525 - 9536

Mod. 9764
Staffa Girevole per 9525



Mod. 9764



Su richiesta modello realizzato in conformità alla normativa Atex 94/9

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lugh. tubo 3/4" - 1"	Peso	Largh. Fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9034	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	18 mt - 15 mt	24 Kg	300 mm	9769	460x590x450
9525	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	18 mt - 15 mt	24 Kg	300 mm	9764	460x590x450
9036	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	30 mt - 25 mt	36 Kg	400 mm	-	520x550x540
9536	20 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	30 mt - 25 mt	36 Kg	400 mm	-	520x550x540



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	10 mt	15 mt	18 mt	20 mt	25 mt	30 mt
Olio/Antigelo	3/4" - 105 bar	28910	28915	28918	28920	28925	28930
Aria compressa / Acqua	3/4" - 40 bar	39910	39915	39918	39920	39925	39930
Gasolio	3/4" - 17 bar	28810	28815	28818	28820	28825	28830
	1" - 17 bar	289610	289615	289618	289620	289525	-



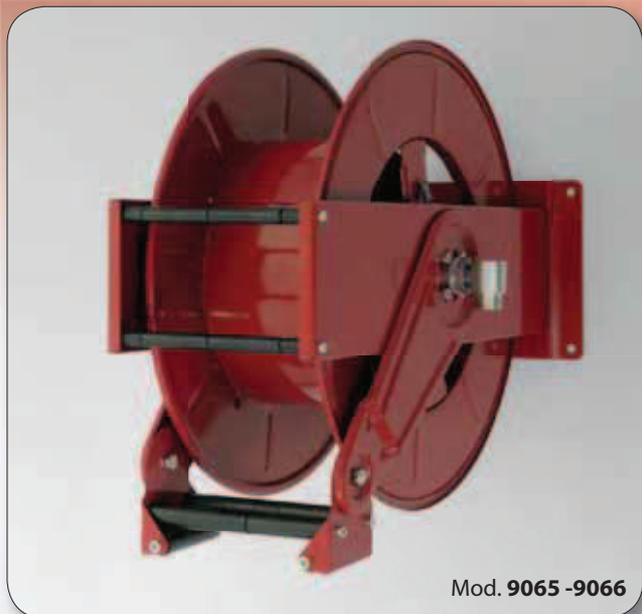
AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA

Serie pesante "OX"

Ø max 1" - fino a 20 mt

Ø max 3/4" - fino a 25 mt

GARANZIA 5 ANNI !



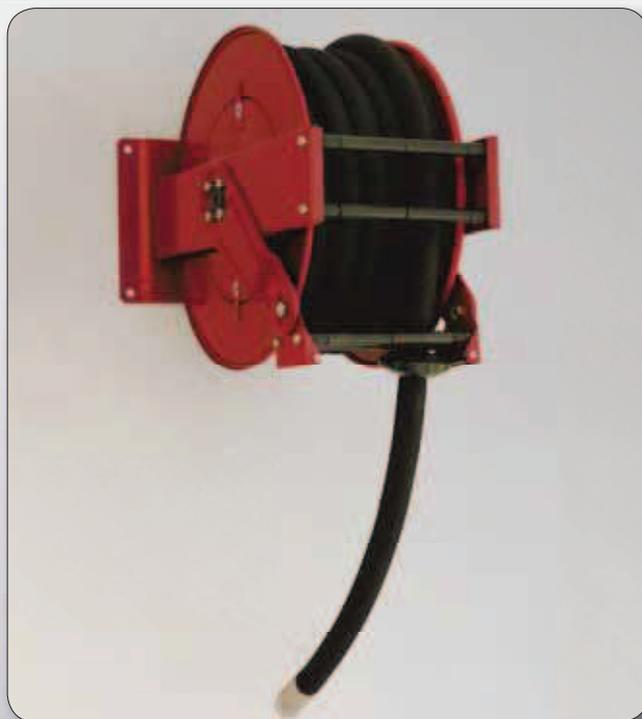
Mod. 9065 -9066

Mod. 9065 -9066

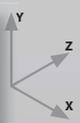
Avvolgitubo automatico **serie pesante "OX" a doppia molla** con braccio snodato adatto per impieghi a distanze fino a 25 mt per tubi Ø 3/4" e 20 mt Ø 1".

L'estrema robustezza della struttura, unita alla forza di recupero delle doppie molle accoppiate a trazione rendono questa innovativa versione idonea per il riavvolgimento di tubazioni **ad alta pressione Ø 3/4" o Ø 1" R1T o R2T** per olio, grasso o gasolio.

Il sovradimensionamento della struttura progettuale conferisce all'avvolgitubo caratteristiche prestazionali elevatissime e viene proposto con una garanzia di 5 anni.



Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Peso	Largh. Fascia Ø rullo	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9065	200 bar	M 1"	20 mm	1"	20 mt - 15 mt	25 Kg	200 mm 450 mm	270x600x490
9066	200 bar	M 1"	20 mm	1"	25 mt - 20 mt	32 Kg	200 mm 580 mm	270x600x600



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Ø tubo	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt
Olio / Grasso / Gasolio / Antigelo	3/4"R1T - 105 bar	28910	28915	28920	28925
	3/4"R2T - 215 bar	48810	48815	48820	48825
	1"R1T - 88 bar	289510	289515	289520	-
	1"R2T - 165 bar	488510	488515	488520	-

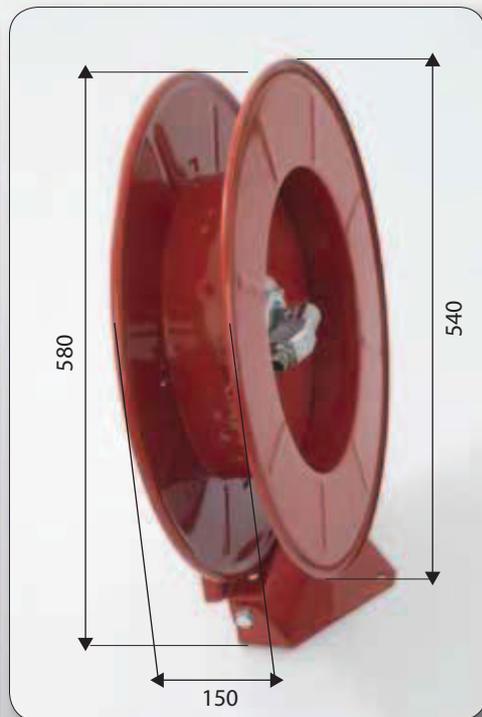


Mod. 9060

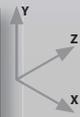
Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato serie "ThinReel" a fiancata singola adatto per impieghi a distanze di max 25 mt per tubi Ø 1/2".

L'innovativo design costruttivo rende l'arrotolatore particolarmente idoneo per applicazioni in ambienti dalle limitate disponibilità di spazio in larghezza grazie ad un ingombro max di 150 mm, ad esempio all'interno di box compatti.

La presenza di una staffa girevole permette la rotazione oltre i 90° per un suo utilizzo frontale e un rapido riposizionamento dopo l'utilizzo, senza creare ostacoli per l'operatore o per altre attrezzature.



Mod.	Pressione max	Attacchi	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lung. tubo	Peso	Largh. fascia	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9060	200 bar	M 1/2"	12 mm	1/2"	25 mt	14 Kg	120 mm	150x540x580



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	15 mt	20 mt	25 mt
Olio/Antigelo	1/2" - 160 bar	28715	28720	28725
	3/8" - 40 bar	3815	3820	3825
Aria compressa / Acqua	1/2" - 15 bar	18715	18720	18725

Serie LS \varnothing max 1/2" fino a 20 mt e \varnothing 1" fino a 8 mt



Mod. 9051 - 9052

Mod. 9051 - 9052

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato colore nero **serie LS**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt di tubo \varnothing max 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria compressa e acqua a bassa e alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.

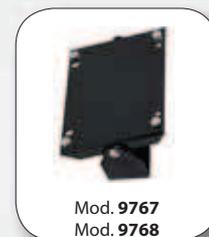


Mod. 9054

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato colore nero **serie LS**, adatto per impieghi a distanze di max 8 mt di tubo \varnothing max 1".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9767
Mod. 9768

Staffa girevole



Mod. 9054



Mod. 9768

Staffa girevole

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	\varnothing max tubo	Max Lungh. tubo	Peso	Largh. fascia	Mod. staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9051	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	12 kg	120 mm	9767	250 x 530 x 480
9052	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt	18 kg	150 mm	9768	280 x 530 x 480
9054	20 bar	M 1" - M 1"	19 mm	1"	8 mt	14 kg	150 mm	9768	280 x 530 x 480



Tipo di fluido	\varnothing tubo	8 mt	10 mt	15 mt	20 mt.
Olio / antigelo	1/2" R1T 160 bar	28708	28710	28715	28720
Grasso	1/4" R2T 400 bar	4508	4510	4515	4520
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4708	4710	4715	4720
Aria Compressa / Acqua	3/8" - 40 bar	3808	3810	3815	3820
Gasolio	3/4" - 17 bar	28808	28810	-	-
Gasolio	1" - 17 bar	289608	289610	-	-

Serie LS Ø max 1/2" fino a 20 mt e Ø 1" fino a 20 mt



Mod. 9251 - 9252

Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato colore nero **serie LS**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt di tubo Ø max 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria compressa e acqua a bassa e alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Staffa girevole



Mod. 9254 - 9255

Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato colore nero **serie LS**, adatto per impieghi a distanze di max 20 mt di tubo Ø 1" oppure 30 mt di tubo Ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



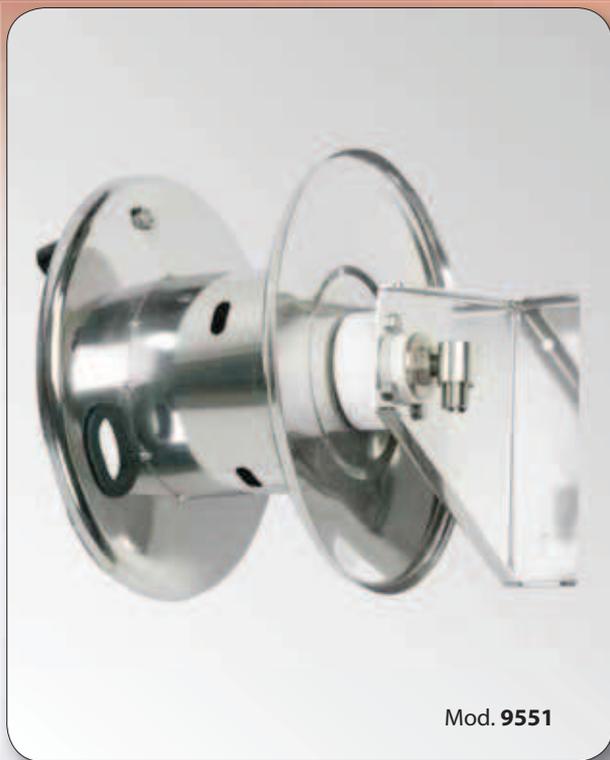
Staffa girevole

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lunghezza tubo	Peso	Largh.fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9251	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 mt	8 kg	120 mm	9767	250 x 530 x 480
9252	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 mt	9 kg	150 mm	9768	280 x 530 x 480
9254	20 bar	M 1" - M 1"	19 mm	1"	10 mt	12 kg	200 mm	9773	320 x 530 x 480
9255	20 bar	M 1" - M 1"	19 mm	1"	20 mt	15 kg	400 mm	9769	480 x 530 x 480



Tipo di fluido	Ø tubo	10 mt	15 mt	20 mt	25 mt	30 mt
Olio / antigelo	1/2" R1T 160 bar	28710	28715	28720	-	-
Grasso	1/4" R2T 400 bar	4510	4515	4520	4525	4530
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4710	4715	4720	4725	4730
Aria Compressa / Acqua	3/8" 40 bar	3810	3815	3820	3825	3830
Gasolio	3/4" 17 bar	28810	28815	28820	28825	28830
Gasolio	1" 17 bar	289610	289615	289620	-	-

Serie Mini Ø max 1/2" - fino a 15 mt



Mod. 9551

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **supporto singolo** adatto per impieghi a distanze fino a 20 mt con tubo Ø 3/8".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.

Pressione massima di lavoro 200 bar, temperatura massima 150°C, guarnizioni in EPDM.



Mod. 9553

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **doppio supporto** adatto per impieghi a distanze fino a 20 mt con tubo Ø 3/8".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.

Pressione massima di lavoro 200 bar, temperatura massima 150°C, guarnizioni in EPDM.



Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lugh. tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9551	200 bar	M 1/2" - F 3/8"	10 mm	1/2"	22 - 20 - 15 mt	9 Kg	300x390x330
9553	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	22 - 20 - 15 mt	10 Kg	320x400x400



Ø max 1/2" - fino a 50 mt



Mod. 9550

Mod. 9550

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **supporto singolo** adatto per impieghi a distanze fino a 50 mt con tubo Ø 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Pressione massima di lavoro 200 bar, temperatura massima 150°C, guarnizioni in EPDM.



Mod. 9552

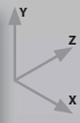
Mod. 9552

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **doppio supporto** adatto per impieghi a distanze fino a 35 mt con tubo Ø 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Pressione massima di lavoro 200 bar, temperatura massima 150°C, guarnizioni in EPDM.



Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lung. tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9550	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	80 - 70 - 50 mt	15 Kg	370x500x460
9552	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	60 - 50 - 35 mt	13 Kg	300x500x460



Ø max 1/2" - fino a 50 mt



Mod. 9261 - 9262 - 9263 - 9264

Mod. 9261 - 9262 - 9263 - 9264

Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato a **doppio supporto**, adatto per impieghi a distanze fino a 100 mt con tubo Ø 1/4" e 50 mt con tubo Ø 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, grasso, antigelo e aria compressa, con pressione massima di 600 bar. Temperatura max 40°C.

Su richiesta possibilità di montare giunti con caratteristiche differenti.



Mod. 9561 - 9562 - 9563 - 9564

Mod. 9561 - 9562 - 9563 - 9564

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **doppio supporto**, adatto per impieghi a distanze fino a 100 mt con tubo da 1/4" e 50 mt con tubo Ø 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per acqua e aria compressa, con pressione massima di 200 bar. Temperatura max 150°C.

Su richiesta possibilità di montare giunti con caratteristiche differenti.

Mod.	P. max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max lungh. tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9261	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	50 - 35 - 25 mt	150 mm	9 kg	450x300x500
9262	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	70 - 50 - 35 mt	200 mm	10 kg	450x350x500
9263	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	80 - 60 - 43 mt	250 mm	11 kg	450x400x500
9264	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	100 - 70 - 50 mt	300 mm	12 kg	450x450x500
9561	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	50 - 35 - 25 mt	150 mm	9 kg	450x300x500
9562	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	70 - 50 - 35 mt	200 mm	10 kg	450x350x500
9563	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	80 - 60 - 43 mt	250 mm	11 kg	450x400x500
9564	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	100 - 70 - 50 mt	300 mm	12 kg	450x450x500



Ø max 1" - fino a 20 mt



Mod. 9558

Mod. 9558

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **supporto singolo** adatto per impieghi a distanze fino a e 20 mt con tubo Ø 1".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua.

Pressione massima di lavoro 20 bar, temperatura massima 150°C, guarnizioni in EPDM.



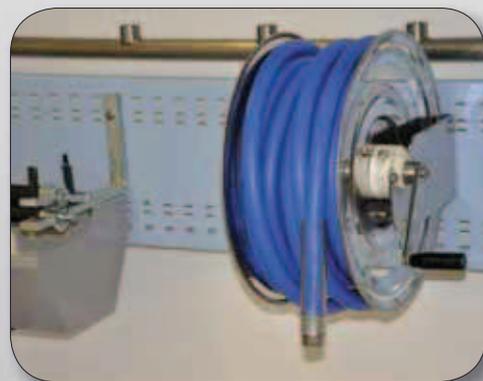
Mod. 9559-9560

Mod. 9559-9560

Avvolgitubo manuale in acciaio inox AISI 304 a **doppio supporto** adatto per impieghi a distanze fino a 10 mt con tubo Ø 1" (mod. 9559) e 20 mt con tubo Ø 1" (mod. 9560).

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, aria e acqua.

Pressione massima di lavoro 20 bar, temperatura massima 150°C, guarnizioni in EPDM.



Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Max. Tubo Ø	Max Lungh. tubo 3/4" - 1"	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9558	20 bar	M 1/2" - F 3/4"	19 mm	1"	35 mt - 20 mt	13 Kg	550x340x460
9559	20 bar	M 1/2" - F 3/4"	19 mm	1"	20 mt - 10 mt	14 Kg	500x270x460
9560	20 bar	M 1/2" - F 3/4"	19 mm	1"	25 mt - 20 mt	15 Kg	500x270x460



Avvolgitubo con guidatubo meccanico



Mod. 9087

Mod. 9087

Avvolgitubo in acciaio verniciato serie gigante a doppia molla con **sistema guidatubo meccanico**, adatto per impieghi con distanze fino a 60 mt di tubo Ø 1/2".

Tale sistema, formato da una carenatura all'interno della quale ruotano due perni con vite senza fine, permette a tubi di lunghezze considerevoli di disporsi automaticamente in fase di riavvolgimento in maniera ordinata ed uniforme.

L'arrotolatore può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, aria e acqua a bassa ed alta pressione.

Allo scopo di calibrare correttamente il sistema guidatubo meccanico, l'arrotolatore viene fornito unicamente completo di tubazione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.



Mod. 9587

Mod. 9587

Avvolgitubo in acciaio inox AISI 304 serie gigante a doppia molla con **sistema guidatubo meccanico**, adatto per impieghi con distanze fino a 60 mt di tubo Ø 1/2".

Tale sistema, formato da una carenatura all'interno della quale ruotano due perni con vite senza fine, permette a tubi di lunghezze considerevoli di disporsi automaticamente in fase di riavvolgimento in maniera ordinata ed uniforme.

L'arrotolatore può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, aria e acqua a bassa ed alta pressione.

Allo scopo di calibrare correttamente il sistema guidatubo meccanico, l'arrotolatore viene fornito unicamente completo di tubazione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a fine pagina.

Mod.	Pressione max	Attacchi In - Out	Foro utile giunto	Ø Max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9087	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	60 mt	400 mm	69 Kg	590x650x590
9587	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	12 mm	1/2"	60 mt	400 mm	69 Kg	590x650x590



Tubazioni suggerite per questi modelli di arrotolatori, in base ai tipi di fluido ed alla distanza di impiego.

Tipo di fluido	Tubo Ø	30 mt	35 mt	40 mt	60 mt
Olio/Antigelo	1/2" R1T 160 bar	28730	28735	28740	28760
Grasso	1/4" R2AT 400 bar	4530	4535	4540	-
Acqua alta pressione	3/8" R2T 330 bar	4730	4735	4740	4760
Aria compressa/Acqua	3/8" - 40 bar	3830	3835	3840	3860



Mod. **9072-9075-9572-9575**

Avvolgitubo in acciaio verniciato oppure in acciaio inox AISI 304 **con riavvolgimento tramite motore idraulico** adatto per impieghi a distanze fino a 100 mt con tubo da 1/2" e 40 mt con tubo da 1".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, grasso, gasolio, antigelo, acqua e aria compressa.

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Attacchi In - Out	Ø Max. Tubo	Max Lungh. tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9072	Acc. verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	1/2"	130 - 120 - 100 mt	400 mm	50 kg	800x620x630
9572	Inox AISI 304	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	1/2"	130 - 120 - 100 mt	400 mm	50 kg	800x620x630



Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Attacchi In - Out	Ø Max. Tubo	Max Lungh. tubo 3/4" - 1"	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9075	Acc. verniciato	20 bar	M 1" - F 3/4"	1"	50 - 40 mt	400 mm	50 kg	800x620x630
9575	Inox AISI 304	20 bar	M 1" - F 3/4"	1"	50 - 40 mt	400 mm	50 kg	800x620x630



Mod. **9089**

Mod. **9089**

Kit centralina elettro-idraulica per l'applicazione in abbinamento al motore idraulico degli avvolgitubo mod. 9072-9075-9572-9575, composta da elettropompa ad ingranaggi, quadro elettrico di comando, tubazioni ingresso e uscita lungh. 5 mt, serbatoio capacità 16 lt., valvola regolatrice di pressione.



Regolatore di pressione per la taratura della forza di riavvolgimento

Mod.	Pressione su riavvolgimento	Campo di regolazione	Alimentazione pompa	Capacità serbatoio olio	Peso
9089	20 bar	0,5 - 20 bar	230 V	16 lt	16 kg



Mod. **9076 - 9576**

Avvolgitubo in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 304 con **riavvolgimento motorizzato tramite motore elettrico** collegato ad un riduttore esterno con limitatore di coppia a frizione, adatto per impieghi a distanze fino a 100 mt con tubo da 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, grasso, antigelo, acqua e aria compressa.

Il tubo può essere srotolato manualmente, mentre per il riavvolgimento viene attivato il motore elettrico a 12V tramite quadretto di comando.

Optional: Mod. **8412** Trasmettitore ad alte frequenze (433.9 Mhz) con telecomando per attivare il riavvolgimento anche a distanza.

Dati tecnici del sistema di riavvolgimento:

Alimentazione	Potenza	Coppia motore elett.	Assorbimento	Grado di protezione	Giri motore	Coppia max riduttore
12 Vcc	200 W	0,6 N/m	20 A	IP 54 S2	2800 RPM	65 N/m

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Attacchi In - Out	Max. Tubo Ø	Lungh. max tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9076	Acc. verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	1/2"	130 - 120 - 100 mt	400 mm	52 kg	800x620x630
9576	Inox AISI 304	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	1/2"	130 - 120 - 100 mt	400 mm	52 kg	800x620x630



Mod. **9079**
Mod. **9579**

Mod. **9079 - 9579**

Avvolgitubo in acciaio verniciato o acciaio inox AISI 304 con **riavvolgimento motorizzato tramite motore elettrico** collegato ad un riduttore esterno con limitatore di coppia a frizione, adatto per impieghi a distanze fino a 40 mt con tubo da 1".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, acqua e aria compressa.

Il tubo può essere srotolato manualmente, mentre per il riavvolgimento viene attivato il motore elettrico a 12V tramite quadretto di comando.

Dati tecnici del sistema di riavvolgimento:

Alimentazione	Potenza	Coppia motore elett.	Assorbimento	Grado di protezione	Giri motore	Coppia max riduttore
12 Vcc	200 W	0,6 N/m	20 A	IP 54 S2	2800 RPM	65 N/m

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Attacchi In - Out	Ø Max. Tubo	Lungh. max tubo 3/4" - 1"	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9079	Acc. verniciato	20 bar	M 1" - F 3/4"	1"	50 - 40 mt	400 mm	58 kg	800x620x630
9579	Inox AISI 304	20 bar	M 1" - F 3/4"	1"	50 - 40 mt	400 mm	55 kg	800x620x630





Mod. 9078

Mod. 9078

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato, adatto per aspirazione aria/polveri per impieghi a distanze di max 20 mt per tubi Ø 50 mm (Ø 2").

Tubazione fornibile su richiesta.



Mod.	Conessioni	Materiale	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9078	Liscia Ø 50 mm	Acciaio carbonio	40 kg	600 x 700 x 800



Mod. 9578

Mod. 9578

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox AISI 304, adatto per aspirazione aria/polveri per impieghi a distanze di max 20 mt per tubi Ø 50 mm (Ø 2").

Tubazione fornibile su richiesta.



Mod.	Conessioni	Materiale	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9578	Liscia Ø 50 mm	Acciaio INOX AISI 304	40 kg	600 x 700 x 800





Mod. **9270**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato per impieghi a distanze di max 10 mt di tubo binato Ø 1/2".

Su richiesta in acciaio inox AISI 304.

Mod. **9270**
Mod. **9271**

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Attacchi In - Out	Max lunghezza tubo	Temperatura max	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9270	Acc. verniciato	200 bar	M+F 1/2"	10 mt	90°C	18 kg	280x610x640



Mod. **9418**

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato completo di 20 mt di tubo binato SBR/EPDM 5/16" saldatura ossigeno + acetilene 20 bar - 90°C - EN 559:1994.

Perno e giunto in ottone.

Su richiesta in acciaio inox AISI 304.

Mod. **9418**



Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Attacchi In - Out	Lunghezza tubo	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9418	Acc. verniciato	20 bar	F 3/8"	20 mt	150 mm	32 kg	280x610x640





Mod. 9410

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato, **serie "Easy - Steel"**, completo di 10 mt di tubo Ø 8x12 mm per aria compressa/acqua bassa pressione.

Mod. 9413

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato, **serie "Easy - Steel"**, completo di 10 mt di tubo Ø 10x14 mm per aria compressa/acqua bassa pressione.



Staffa girevole

Mod.	Lung. tubo	Ø tubo	Connessione ingresso	Connessione uscita	Press. max	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9410	10 mt	8x12 mm	F 1/4" BSP	M 1/4" BSP	15 bar	11 kg	220x310x380
9413	10 mt	10x14 mm	F 1/4" BSP	M 1/4" BSP	15 bar	11 kg	220x310x380



Mod. 9510

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox AISI 304, **serie "Easy - Steel"**, completo di 10 mt di tubo Ø 8x12 mm per aria compressa/acqua bassa pressione.

Mod. 9511

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox AISI 304, **serie "Easy - Steel"**, completo di 10 mt di tubo Ø 10x14 mm per aria compressa/acqua bassa pressione.

Mod.	Lung. tubo	Ø tubo	Connessione ingresso	Connessione uscita	Press. max	Peso	Dimensioni (X-Z-Y) (mm)
9510	10 mt	8x12 mm	F 1/4" BSP	M 1/4" BSP	15 bar	11 kg	220x310x380
9511	10 mt	10x14 mm	F 1/4" BSP	M 1/4" BSP	15 bar	11 kg	220x310x380





Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio zincato per avvolgitubo verniciati Ø 1/2".

Mod. **9950** Consigliato per grasso altissima pressione.

Mod. **9951** Consigliato per grasso (standard su avvolgitubo Ø 1/2" in acciaio).

Mod. **9952** Consigliato per fluidi lubrificanti minerali, aria compressa (standard su avvolgitubo per olio).

Mod. **9953** Consigliato per glicole, fluido freni.

Mod.	Conessioni	P. Max	T. max	Ø utile	Tenute
9950	M 1/4" BSP	900 bar	60° C	3 mm	PUR
9951	M 1/2" BSP	600 bar	60° C	10 mm	PUR
9952	M 1/2" BSP	200 bar	60° C	12 mm	PUR
9953	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM



Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio zincato per avvolgitubo verniciati Ø 1". Consigliati per fluidi lubrificanti ad alta pressione.

Mod.	Conessioni	P. Max (*)	T. Max	Ø utile	Tenute
9969	M 1" BSP	100 bar	100° C	20 mm	FPM
9979	M 1" BSP	200 bar	100° C	20 mm	FFKM

(*) Pressione statica



Giunti girevoli 90° a bassa pressione in ottone/AVP per avvolgitubo verniciati Ø 1" e 1 1/4".

Consigliati per gasolio, glicole e aria compressa.

Mod.	Conessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute
9973	M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
9974	F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
9975	F 1 1/4" BSP	20 bar	60° C	25 mm	NBR



Giunti girevoli in linea a bassa pressione in ottone / AVP.

Consigliati per olio, gasolio e aria compressa.

Mod.	Conessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute
2107/34	M 3/4" - F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/35	M 3/4" - M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/09	M 1" - M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/10	M 1" - F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
2107/11	M 1 1/4" - M 1" BSP	20 bar	60° C	25 mm	NBR

Legenda:

PUR: Poliuretano reticolato (Vulkollan®)

EPDM: Etilene-propilene

FPM: Gomma fluorurata (Viton®)

FFKM: Elastomero perfluorurato (Kelrez®)



Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1/2".
Consigliati per acqua, urea, glicole, altri fluidi compatibili con questa tipologia di acciaio e aria compressa.
Gli avvolgitubo in acciaio inox Ø 1/2" montano di serie il mod. 9963.

Mod.	Conessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
9955	M 22 x1,5	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
9961	M 1/2" BSP	400 bar	200° C	10 mm	FFKM	AISI 303
9962	M 1/2" BSP	400 bar	200° C	10 mm	FFKM	AISI 316
9963	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
9964	F 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
9966	M 1/2" BSP	600 bar	200° C	10 mm	FFKMM	AISI 303
9967	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	12 mm	EPDM	AISI 303



Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1".
Consigliati per acqua, urea, altri fluidi compatibili con questa tipologia di acciaio e aria compressa.
Gli avvolgitubo in acciaio inox Ø 1" montano di serie il mod. 9986.

Mod.	Conessioni	P. Max (*)	T. max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
9986	M 1" BSP	100 bar	100° C	20 mm	FPM	AISI 303
9987	M 1" BSP	200 bar	100° C	22 mm	FFKM	AISI 303
9981	M 1" BSP	200 bar	100° C	22 mm	FFKM	AISI 316

(*) Pressione statica



Giunti girevoli in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1 1/4" e 1 1/2" con perno fisso e supporto girevole, curva incorporata e portagomma Ø 33 e Ø 38 mm.

Mod.	Conessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
9982	M 1 1/4" BSP	10 bar	100° C	26 mm	FPM	AISI 303
9983	M 1 1/2" BSP	10 bar	100° C	33 mm	FPM	AISI 303



Curve intercambiabili con attacco portagomma o filettato M-BSP

Legenda:
EPDM: Etilene-propilene
FPM: Gomma fluorurata (Viton®)
FFKM: Elastomero perfluorurato (Kelrez®)



Curva stampata con perno per avvolgitubo serie EVO Ø 1" per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, abbinare ai giunti girevoli di pag. 246 e pag. 247, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.)

Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
9991	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	ACCIAIO ZINCATO
9992	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	ACCIAIO ZINCATO
9993	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
9994	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	INOX AISI 304



Curva "a becco d'oca" con perno per avvolgitubo serie EVO Ø 1" per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, abbinare ai giunti girevoli di pag. 246 e pag. 247, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.)

Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
9947	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	ACCIAIO ZINCATO
9948	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	ACCIAIO ZINCATO
9949	F 1" BSP	M 1 1/4" BSP	25 mm	ACCIAIO ZINCATO
9996	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
9997	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	INOX AISI 304



Perno intercambiabile per avvolgitubo serie EVO Ø 1/2".

Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, abbinare ai giunti girevoli di pag. 246 e pag. 247, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.)

Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
9988	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	ACCIAIO ZINCATO
9989	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	INOX AISI 304



Rivestimenti in plastica per mod. 9013 consentono la realizzazione di batterie di arrotolatori migliorando l'impatto estetico.



Mod. 9780
Mod. 9781

Mod. 9780

Calotta esterna destra completa di kit per fissaggio.

Mod. 9781

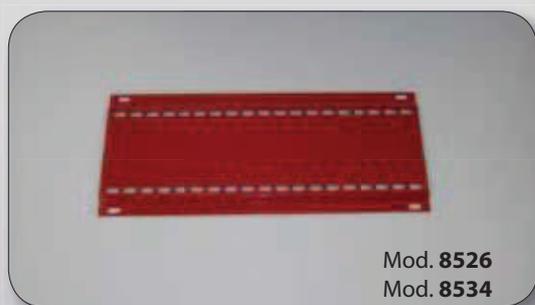
Calotta esterna sinistra completa di kit per fissaggio.



Mod. 9779

Mod. 9779

Carenatura interna di giunzione completa di kit per fissaggio.



Mod. 8526
Mod. 8534

Mod. 8526
Mod. 8534

Piastra metallica per il fissaggio di avvolgitubo a parete.
Lunghezza 880 mm (mod. 8534).
Lunghezza 1350 mm (mod. 8526).



Mod. 9940

Mod. 9941

Mod. 9942
Mod. 9943
Mod. 9944

Tamponi finecorsa fermatubo.

Vengono forniti di serie sugli arrotolatori senza tubo i seguenti modelli:

Mod. 9941 per avvolgitubo verniciati Ø 1".

Mod. 9943 per avvolgitubo inox Ø 1/2".

Mod. 9944 per avvolgitubo verniciati Ø 1/2".

È possibile richiedere diametri diversi dallo standard in base alla tubazione da montare.

Mod.	Ø foro	Ø foro (mm)
9940	3/4"	26
9941	1"	39
9942	1/4"	15
9943	3/8"	17
9944	1/2"	20



Serie tamponi mod. 9940-9941



Tubi flessibili in gomma SAE100 R1AT raccordati alta pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **OLIO** e **GASOLIO** alta pressione.

Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 1 treccia in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
287XX	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	0,43 kg/m
289XX	3/4"	19,0 mm	27,7 mm	105 bar	420 bar	240 mm	-40/+100°C	0,61 kg/m
2895XX	1"	25,4 mm	35,6 mm	88 bar	350 bar	300 mm	-40/+100°C	0,94 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in gomma SAE100 R2AT raccordati alta pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **GRASSO** e **ACQUA** alta pressione.

Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 2 trecce in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
45XX	1/4"	6,4 mm	15 mm	400 bar	1600 bar	100 mm	-40/+100°C	0,36 kg/m
47XX	3/8"	9,5 mm	19 mm	330 bar	1320 bar	130 mm	-40/+100°C	0,53 kg/m
48XX	1/2"	12,7 mm	22,2 mm	275 bar	1100 bar	180 mm	-40/+100°C	0,63 kg/m
488XX	3/4"	19 mm	29,3 mm	215 bar	850 bar	240 mm	-40/+100°C	0,92 kg/m
4885XX	1"	25,4 mm	38,1 mm	165 bar	650 bar	300 mm	-40/+100°C	1,38 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in gomma colore **BLU ANTIMACCHIA** SAE100 R2AT raccordati alta pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **ACQUA** alta pressione.

Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 2 trecce in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
46XXAM	5/16"	7,9 mm	15 mm	400 bar	1600 bar	85 mm	-10/+160°C	0,36 kg/m
47XXAM	3/8"	9,5 mm	18 mm	400 bar	1600 bar	90 mm	-10/+160°C	0,46 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in gomma SAE100 R6 – DIN EN 854 raccordati bassa pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **GASOLIO** e **ACQUA** a bassa pressione.

Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 1 treccia tessile + 1 treccia in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
288XX	3/4"	19 mm	26 mm	17 bar	97 bar	140 mm	-40/+100°C	0,32 kg/m
2896XX	1"	25 mm	32 mm	17 bar	97 bar	152 mm	-40/+100°C	0,43 kg/m
2897XX	1'1/4"	32 mm	43 mm	10 bar	40 bar	185 mm	-40/+100°C	1,02 kg/m
28997XX	1'1/2"	38 mm	50 mm	10 bar	40 bar	225 mm	-40/+100°C	1,60 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in gomma sintetica alimentare modello Caser raccordati bassa pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP in ottone (su richiesta acciaio inox), adatti al trasporto di **ACQUA CALDA** a bassa pressione.

Sottostrato in gomma sintetica bianca alimentare resistente al calore, copertura in gomma azzurra con alta resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme agli standard alimentari F.D.A.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
187XX	1/2"	12 mm	22 mm	15 bar	45 bar	100 mm	-35/+110°C	0,35 kg/m
189XX	3/4"	19 mm	31 mm	15 bar	45 bar	112 mm	-35/+110°C	0,51 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in gomma raccordati con attacchi femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **CARBURANTI e BENZINE** a bassa pressione **a norme EN 1761:1994**.

Sottostrato liscio in gomma nera resistente agli idrocarburi con contenuto aromatico non superiore al 60% e benzine senza piombo con contenuto massimo di MTBE 5%, copertura in gomma nera conduttiva con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, resistenza alla fiamma secondo norme TRbF 131 Teil 2 Par.5,5, superficie liscia ad impressione tela, rinforzi con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2894XX	1"	25 mm	38 mm	18 bar	81 bar	182 mm	-30/+70°C	0,85 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in gomma sintetica modello GPH raccordati bassa pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP **in acciaio inox**, adatti al trasporto di **UREA (AdBlue®), ACQUA a base e alte temperature, PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, GLICOLI, ARIA COMPRESSA**, a bassa pressione.

Sottostrato in gomma nera conduttiva, copertura in gomma nera con resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme norme BS 2050:1978.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2898XX	1/2"	13 mm	21 mm	20 bar	60 bar	100 mm	-40/+120°C	0,26 kg/m
2899XX	3/4"	19 mm	30 mm	20 bar	60 bar	112 mm	-40/+120°C	0,57 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)



Tubi flessibili in PVC colore blu raccordati bassa pressione con attacchi femmina diritta filetto BSP in ottone, adatti al trasporto di **ARIA COMPRESSA** o **ACQUA** a bassa pressione. Inserzioni di fibre tessili in poliestere ad alta tenacità.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
38XX	3/8"	10 mm	16,5 mm	40 bar	120 bar	80 mm	-15 / +50°C	0,19 kg/m
277XX	1/2"	13 mm	20 mm	40 bar	120 bar	100 mm	-15 / +50°C	0,25 kg/m
399XX	3/4"	19 mm	28 mm	40 bar	120 bar	112 mm	-15 / +50°C	0,47 kg/m

XX= lunghezza del tubo in mt (es. 28715 = 15 mt)