

mod. **A** HEAVY DUTY

Galvanized & painted structure

The automatic hose reels of the range A are suitable for transferring fluids at several pressures and temperatures. The hose reels rewind automatically the hose by a spring located in the drum. The hose can be stopped at the desired length. The hot-galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder resistant to UV rays. The parts in contact with the fluid are specially treated to improve resistance to corrosion.

The hose-guide support can be mounted in two different positions according to the hose reel installation (see A-B).

The range can be divided into different models depending on hose diameters and lengths. At request, models equipped with special hoses can be supplied.

Optional: flexible hose for the connection to the system, revolving stand and 4-rollers hose guide, additional bracket for a quick fixing of the hose reel.

4R

Optional 4-rollers hose guide. Ordering the version indicating the hose reel code followed by "4R".

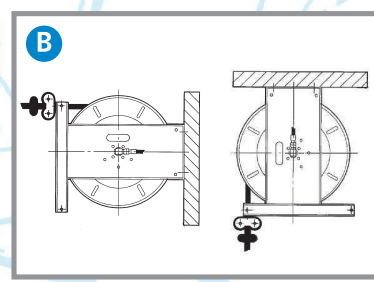
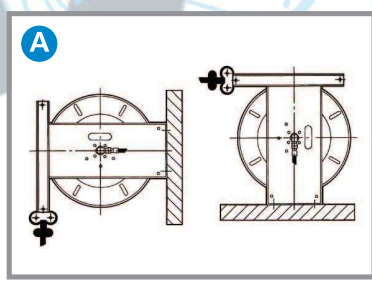
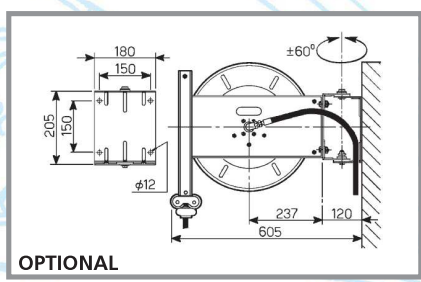
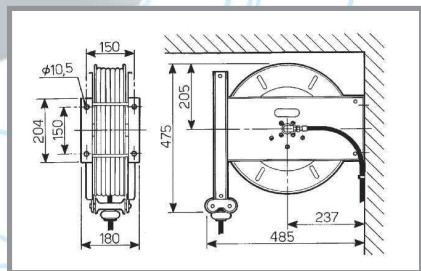
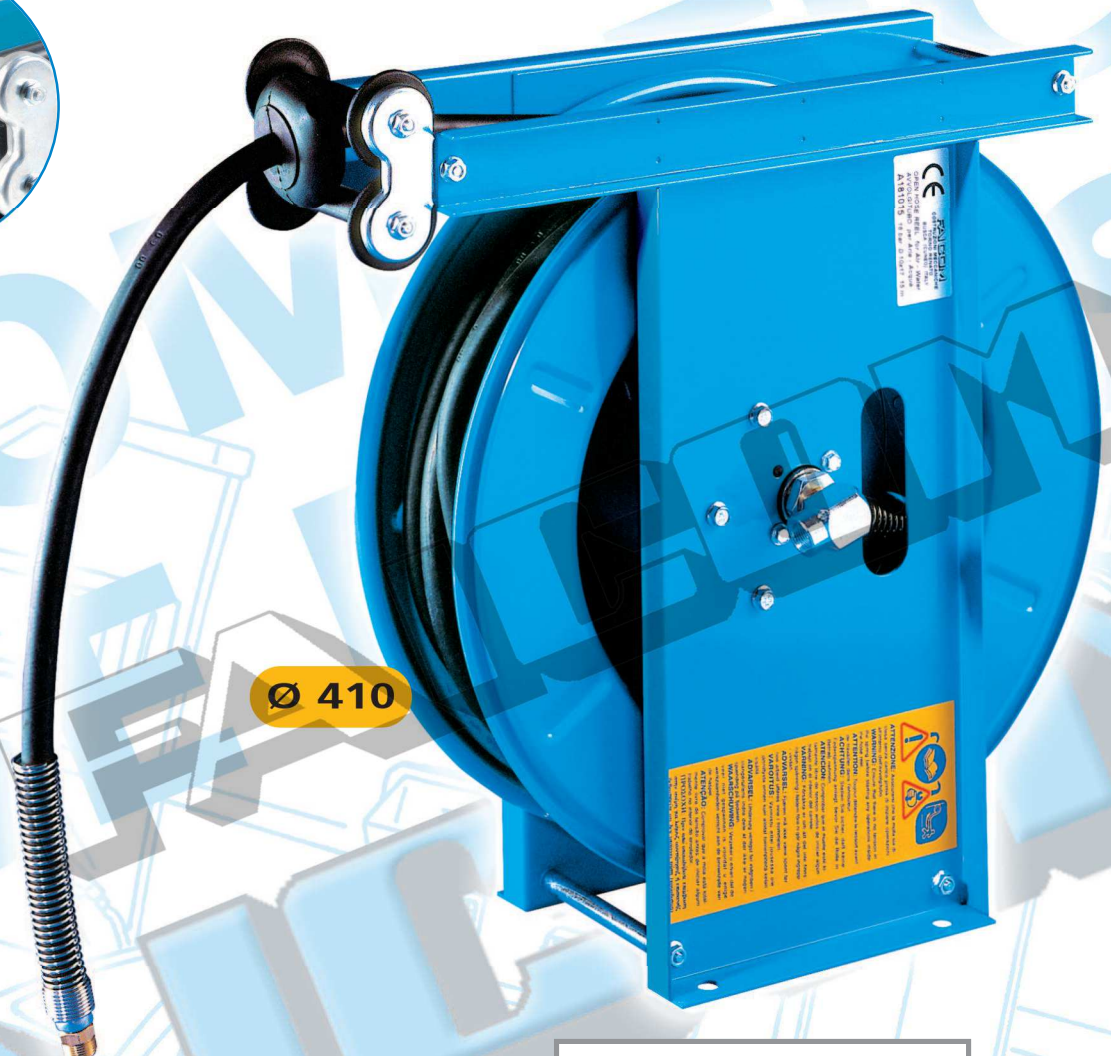
Guida tubo a 4 rulli optional. Ordinare la versione indicando il codice dell'avvolgitubo seguito da "4R".



OPTIONAL

- ASG15R**
- ACS15**
- INLET HOSE**

Page 64-66



Struttura zincata e verniciata

SERVICE INTENSIF

(F) Les enrouleurs de la gamme A sont utilisés pour distribuer des fluides en différentes conditions de pression et température. Les appareils enroulent automatiquement le tuyau grâce au ressort logé dans le tambour et permettent l'arrêt à la longueur souhaitée. La structure en acier galvanisé à chaude est moulée et vernie à poudre en polyester résistante aux rayons UV. Les composants en contact avec le fluide sont spécialement traités pour améliorer la résistance à la corrosion. Le support guide-tuyau peut être appliqué en deux différentes positions pour permettre l'installation demandée (voir fig. A-B). La gamme est constituée de différents modèles, selon la longueur et le diamètre des tuyaux. Enrouleurs avec tuyaux spéciaux peuvent être réalisés sur demande. En option: tuyau de connexion à l'installation, support pivotant, guide tuyau 4 rouleaux, contre-étrier pour une fixation rapide de l'enrouleur.

SCHWERBETRIEB

(D) Die Schlauchaufroller der Serie A dienen zur Abgabe von verschiedenen Flüssigkeiten bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen und -drücken. Die Antriebsfeder in der Trommel ermöglicht das automatische Aufrollen und Arretieren des Schlauches in der gewünschten Länge. Die Stahlkonstruktion ist aus feuerverzinktem Blech, formgestanzt und lackiert mit Polyesterpulver, beständig gegen UV-Strahlen. Die Komponenten die mit der Flüssigkeit Kontakt haben sind oberflächenbehandelt zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit. Die Führung des Schlauchauslaufs kann in 2 verschiedenen Positionen auf dem Schlauchaufroller montiert werden um somit die gewünschte Montagelage zu ermöglichen (siehe Abbildungen A-B). Je nach Durchmesser der Trommel und Länge des Schlauches setzt sich diese Serie aus verschiedenen Ausführungen zusammen. Es sind auch Ausführungen mit Spezialschläuchen auf Anfrage erhältlich. Optional: Verbindungsschlauch zum Leitungsnetz, Schwenkkonsole, 4 Rollen Schlauchführung, Wandbefestigung zur Schnellmontage des Schlauchaufrollers.

SERVICIO PESADO

(E) Los enrolladores de la serie A están preparados para distribuir fluidos en diversas condiciones de presión y temperatura. Los enrolladores recogen automáticamente la manguera mediante un muelle situado en el tambor y permiten detenerla en la longitud deseada. Su estructura en acero estampado, zincado y barnizado con polvo de polyester es resistente a los rayos UV. Los componentes en contacto con el fluido están sometidos a un tratamiento superficial para mejorar la resistencia a la corrosión. El soporte guía manguera puede ser colocado en dos diversas posiciones sobre el enrollador en modo de permitir la instalación deseada (ver figuras A-B). La serie se compone de varios modelos en relación al diámetro y la longitud de la manguera. Versiones con mangueras especiales pueden ser realizadas bajo pedido. Opcional: manguera flexible de conexión a la instalación, soporte giratorio, guía manguera a 4 rodillos, sujeción para la fijación rápida del enrollador.

SERVIZIO PESANTE

(I) Gli avvolgitubo della serie A sono adatti per distribuire fluidi in diverse condizioni di pressione e temperatura. Gli apparecchi riavvolgono automaticamente il tubo mediante una molla situata nel tamburo e consentono di fermarlo alla lunghezza desiderata. La struttura è in lamiera d'acciaio zincata a caldo, stampata e verniciata a polvere in poliesteri resistente ai raggi UV. I componenti a contatto con il fluido sono sottoposti ad un trattamento superficiale per migliorare la resistenza alla corrosione. Il supporto guidatubo può essere applicato in due diverse posizioni sull'avvolgitubo in modo da consentire l'installazione desiderata (vedi figure A-B). La serie si suddivide in vari modelli a seconda del diametro e della lunghezza del tubo da avvolgere. Versioni con tubi speciali possono essere realizzate su richiesta. Opzionale: tubo flessibile di collegamento all'impianto, supporto girevole, guida tubo a 4 rulli, controstaffa per il fissaggio rapido dell'avvolgitubo.

Hose reels model A without hose / Avvolgitubo modello A senza tubo

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Max. capacity Capacità max.	Weight Peso
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max. Oil/Olio	60 Bar/840 PSI	A603815ST A601215ST	3/8" F 1/2" M	3/8" M 1/2" M	15 m/50 ft 15 m/50 ft	15 kg
Air/Aria	18 Bar/250 PSI	A183820ST	3/8" F	3/8" M	20 m/65 ft	15 kg
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	A4G1415ST	1/4" F	1/4" M	15 m/50 ft	15 kg
Water/Acqua 150°C	400 Bar/5600 PSI	A4H3815ST *A4H3815STMX	3/8" F 3/8" F	3/8" M 3/8" M	15 m/50 ft 15 m/50 ft	15 kg 15 kg

* with stainless steel swivel and shaft. Con giunto e mozzo in acciaio inox

Hose reels model A with hose / Avvolgitubo modello A completi di tubo

OPTIONAL

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso	Inlet hose Tubo entrata
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max.	18 Bar/250 PSI Rubber hose Tubo in gomma	A180810	3/8" F	3/8" M	8 x 14	10 m/32 ft	20 kg	TC08005
		A180815	3/8" F	3/8" M	8 x 14	15 m/50 ft		TC08005
		A180820	3/8" F	3/8" M	8 x 14	20 m/65 ft		TC08005
		A181010	3/8" F	3/8" M	10 x 17	10 m/32 ft		TC10005
		A181015	3/8" F	3/8" M	10 x 17	15 m/50 ft		TC10005
		A181020	3/8" F	3/8" M	10 x 17	20 m/65 ft		TC10005
		A181310	1/2" M	1/2" M	13 x 20	10 m/32 ft		TC13005
		A181315	1/2" M	1/2" M	13 x 20	15 m/50 ft		TC13005
Air/Aria	20 Bar/280 PSI Polyurethane hose Tubo poliuretano	A200820PU	3/8" F	3/8" M	PU 8 x 12	20 m/65 ft	20 kg	TC08005PU
		A201020PU	3/8" F	3/8" M	PU 10 x 14	20 m/65 ft		TC10005PU
		A201025PU	3/8" F	3/8" M	PU 10 x 14	25 m/80 ft		TC10005PU
		A201315PU	1/2" F	1/2" M	PU 13 x 18	15 m/50 ft		TC13005PU
Oil/Olio Water/Acqua 40°C Max.	60 Bar/840 PSI	A603810	3/8" F	3/8" M	3/8"	10 m/32 ft	20 kg	TC38005
		A603815	3/8" F	3/8" M	3/8"	15 m/50 ft		TC38005
		A601210	1/2" M	1/2" M	1/2"	10 m/32 ft		TC12005
		A601215	1/2" M	1/2" M	1/2"	15 m/50 ft		TC12005
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	A4G1410	1/4" F	1/4" M	1/4"	10 m/32 ft	20 kg	TC14005
		A4G1415	1/4" F	1/4" M	1/4"	15 m/50 ft		
Water/Acqua 150°C	210 Bar/3000 PSI Black hose/Tubo nero	A2H3815N	3/8" F	3/8" M	3/8" black	15 m/50 ft	20 kg	TC38005H
		A4H3810	3/8" F	3/8" M	3/8" blue	10 m/32 ft		
	400 Bar/5600 PSI Stainproof hose Tubo antimacchia	A4H3815	3/8" F	3/8" M	3/8" blue	15 m/50 ft	20 kg	TC38005H
		A4H5110	3/8" F	3/8" M	5/16" blue	10 m/32 ft		
		A4H5115	3/8" F	3/8" M	5/16" blue	15 m/50 ft		

mod. **AL** HEAVY DUTY

Galvanized & painted structure

The automatic hose reels of the range AL are suitable to distribute fluids at several pressures and temperatures. The hose reels rewind automatically the hose by a spring located in the drum. The hose can be stopped at the desired length. The hot-galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder resistant to UV rays. The parts in contact with the fluid are specially treated to improve resistance to corrosion.

The hose-guide support can be mounted in two different positions according to the hose reel installation (see A-B).

The range is divided into different models depending on hose diameters and lengths. At request, models equipped with special hoses can be supplied.

Optional: flexible hose for the connection to the system, revolving stand, 4-rollers hose guide, additional bracket for a quick fixing of the hose reel.

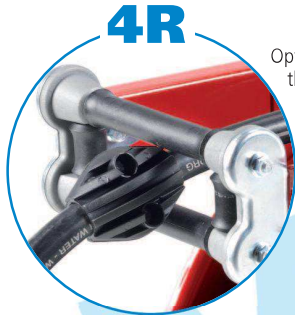
OPTIONAL

ALSG20R

ALCS20

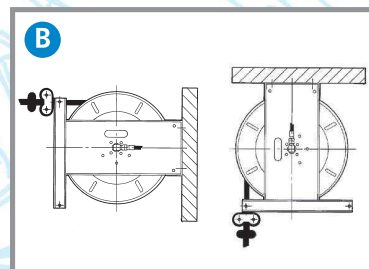
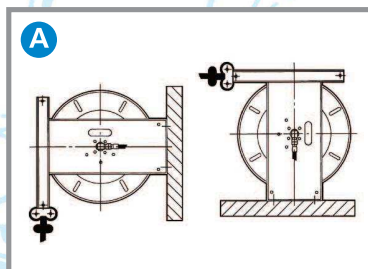
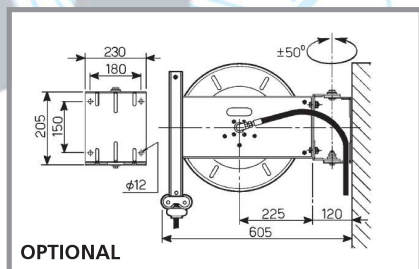
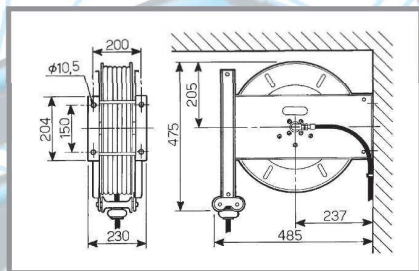
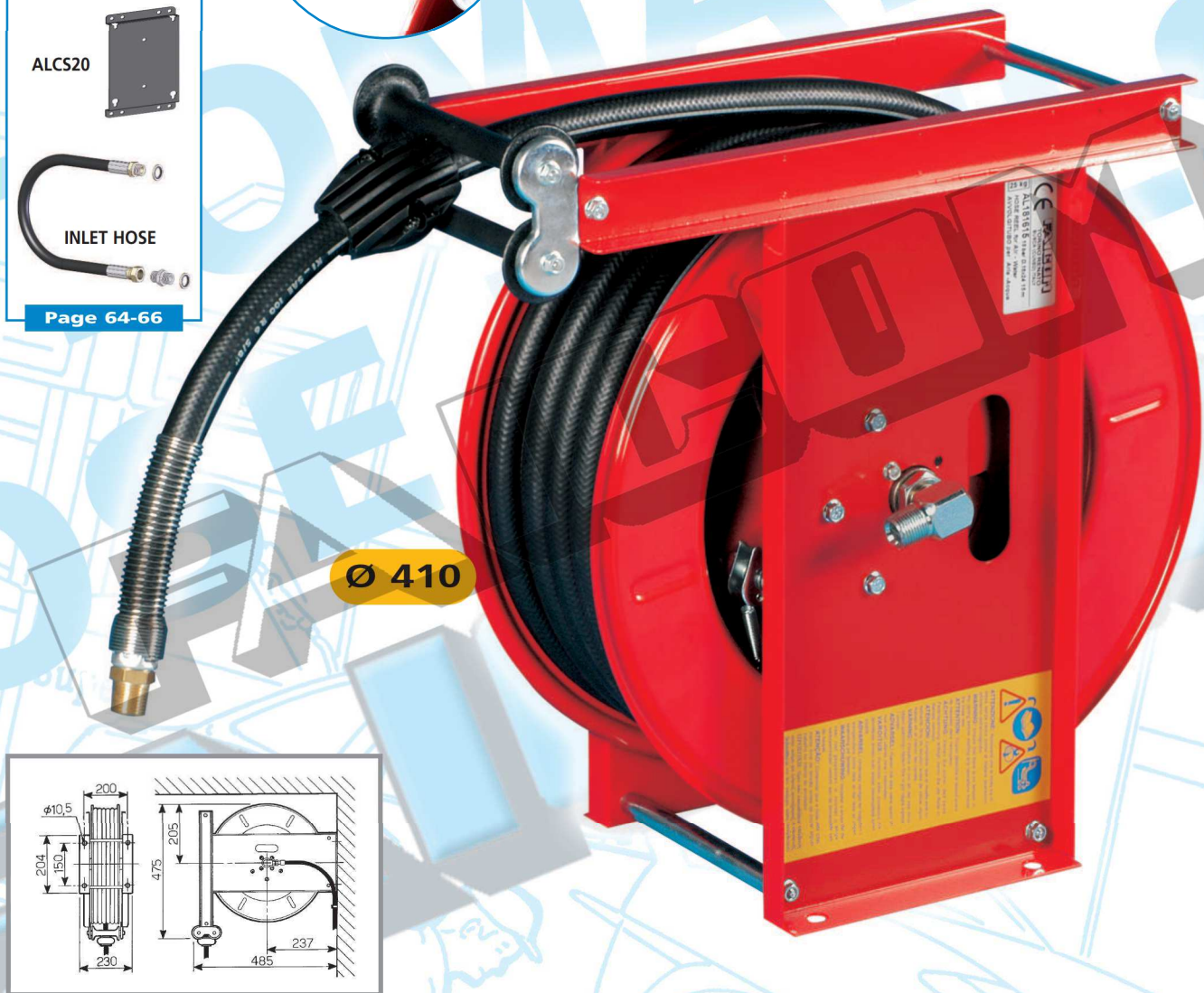
INLET HOSE

Page 64-66



Optional 4-rollers hose guide. Ordering the version indicating the hose reel code followed by "4R".

Guida tubo a 4 rulli optional. Ordinare la versione indicando il codice dell'avvolgitubo seguito da "4R".



Struttura zincata e verniciata

SERVICE INTENSIF

(F) Les enrouleurs de la gamme AL sont utilisés pour distribuer des fluides en différentes conditions de pression et température. Les appareils enroulent automatiquement le tuyau grâce au ressort logé dans le tambour et permettent l'arrêt à la longueur souhaitée. La structure en acier galvanisé à chaude est moulée et vernie à poudre en polyester résistante aux rayons UV. Les composants en contact avec le fluide sont spécialement traités pour améliorer la résistance à la corrosion. Deux positions possibles du support guide tuyau pour permettre l'installation désirée (voir fig. A-B). La gamme est constituée de différents modèles selon la longueur et le diamètre des tuyaux. Enrouleurs avec tuyaux spéciaux peuvent être réalisés sur demande. En option: tuyau de connexion à l'installation, support pivotant, guide tuyau 4 rouleaux, contre-étrier pour une fixation rapide de l'enrouleur.

SCHWERBETRIEB

(D) Die Schlauchaufroller der Serie AL dienen zur Abgabe von verschiedenen Flüssigkeiten bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen und -drücken. Die Antriebsfeder in der Trommel ermöglicht das automatische Aufrollen und Arretieren des Schlauches in der gewünschten Länge. Die Stahlkonstruktion ist aus feuerverzinktem Blech, formgestanzt und lackiert mit Polyesterpulver, beständig gegen UV-Strahlen. Die Komponenten die mit der Flüssigkeit Kontakt haben sind oberflächenbehandelt zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit. Die Führung des Schlauchauslaufs kann in 2 verschiedenen Positionen auf dem Schlauchaufroller montiert werden um somit die gewünschte Montagelage zu ermöglichen (siehe Abbildungen A-B). Je nach Durchmesser der Trommel und Länge des Schlauches setzt sich diese Serie aus verschiedenen Ausführungen zusammen. Es sind auch Ausführungen mit Spezialschläuchen auf Anfrage erhältlich. Optional: Verbindungsschlauch zum Leitungsnetz, Schwenkconsole, 4 Rollen Schlauchführung, Wandbefestigung zur Schnellmontage des Schlauchaufrollers.

SERVICIO PESADO

(E) Los enrolladores de la serie AL están preparados para distribuir fluidos en diversas condiciones de presión y temperatura. Los enrolladores recogen automáticamente la manguera mediante un muelle situado en el tambor y permiten detenerla en la longitud deseada. Su estructura en acero estampado, zincado y barnizado con polvo de polyester es resistente a los rayos UV. Los componentes en contacto con el fluido están sometidos a un tratamiento superficial para mejorar la resistencia a la corrosión. El soporte guía manguera puede ser colocado en dos diversas posiciones sobre el enrollador en modo de permitir la instalación deseada (ver figuras A-B). La serie se compone de varios modelos en relación al diámetro y la longitud de la manguera. Versiones con mangueras especiales pueden ser realizadas bajo pedido. Opcional: manguera flexible de conexión a la instalación, soporte giratoria, guía manguera a 4 rodillos, sujeción para la fijación rápida del enrollador.

SERVIZIO PESANTE

(I) Gli avvolgibuto della serie AL sono adatti per distribuire fluidi in diverse condizioni di pressione e temperatura. Gli apparecchi riavvolgono automaticamente il tubo mediante una molla situata nel tamburo e consentono di fermarlo alla lunghezza desiderata. La struttura è in lamiera d'acciaio zincata a caldo, stampata e verniciata a polvere in poliester resistente ai raggi UV. I componenti a contatto con il fluido sono sottoposti ad un trattamento superficiale per migliorare la resistenza alla corrosione. Il supporto guidatubo può essere applicato in due diverse posizioni sull'avvolgibuto in modo da consentire l'installazione desiderata (vedi figure A - B). La serie si suddivide in vari modelli a seconda del diametro e della lunghezza del tubo da avvolgere. Versioni con tubi speciali possono essere realizzate su richiesta. Opzionale: tubo flessibile di collegamento all'impianto, supporto girevole, guida tubo a 4 rulli, controstaffa per il fissaggio rapido dell'avvolgibuto.

Hose reels model AL without hose / Avvolgibuto modello AL senza tubo

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Max. capacity Capacità max.	Weight Peso
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max. Oil/Olio	60 Bar/840 PSI	AL603820ST AL601220ST	3/8" F 1/2" M	3/8" M 1/2" M	20 m/65 ft 20 m/65 ft	20 kg
Air/Aria	18 Bar/250 PSI	AL183825ST	3/8" F	3/8" M	25 m/80 ft	20 kg
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	AL4G1420ST AL4G3820ST	1/4" F 3/8" F	1/4" M 3/8" M	20 m/65 ft 15 m/50 ft	20 kg
Water/Acqua 150°C	400 Bar/5600 PSI	AL4H3820ST *AL4H3820TMX	3/8" F 3/8" F	3/8" M 3/8" M	20 m/65 ft 20 m/65 ft	20 kg 20 kg

* with stainless steel swivel and shaft. Con giunto e mozzo in acciaio inox

Hose reels model AL with hose / Avvolgibuto modello AL completi di tubo

OPTIONAL

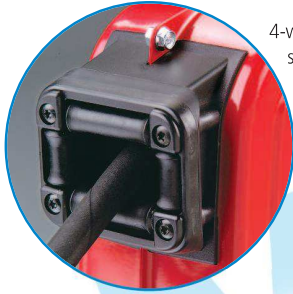
Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso	Inlet hose Tubo entrata
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max.	18 Bar/250 PSI Rubber hose Tubo in gomma	AL180825 AL181020 AL181025 AL181315 AL181320 AL181610 AL181615	3/8" F 3/8" F 3/8" F 1/2" M 1/2" M 1/2" M 1/2" M	3/8" M 3/8" M 3/8" M 1/2" M 1/2" M 1/2" M 1/2" M	8 x 14 10 x 17 10 x 17 13 x 20 13 x 20 16 x 23 16 x 23	25 m/80 ft 20 m/65 ft 25 m/80 ft 15 m/50 ft 20 m/65 ft 10 m/32 ft 15 m/50 ft	25 kg	TC08005 TC10005 TC10005 TC13005 TC13005 TC16005 TC16005
Air/Aria	20 Bar/280 PSI Polyurethane hose Tubo poliuretano	AL201320PU AL201325PU	1/2" M 1/2" M	1/2" M 1/2" M	PU 13 x 18 PU 13 x 18	20 m/50 ft 25 m/80 ft	25 kg	TC13005PU TC13005PU
Oil/Olio Water/Acqua 40°C Max.	60 Bar/840 PSI	AL603820 AL601220	3/8" F 1/2" M	3/8" M 1/2" M	3/8" 1/2"	20 m/65 ft 20 m/65 ft	25 kg	TC38005 TC12005
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	AL4G1420 AL4G3815	1/4" F 3/8" F	1/4" M 3/8" F	1/4" 3/8"	20 m/65 ft 15 m/50 ft	25 kg 25 kg	TC14005 TC38005M
Water/Acqua 150°C	210 Bar/3000 PSI Black hose/Tubo nero	AL2H3820N	3/8" F	3/8" M	3/8" black	20 m/65 ft	25 kg	TC38005H
	400 Bar/5600 PSI Stainproof hose Tubo antimacchia	AL4H3820 AL4H5120	3/8" F 3/8" F	3/8" M 3/8" M	3/8" blue 5/16" blue	20 m/65 ft 20 m/65 ft	25 kg	TC38005H

mod. **MC** CLOSED RANGE

Galvanized & painted structure

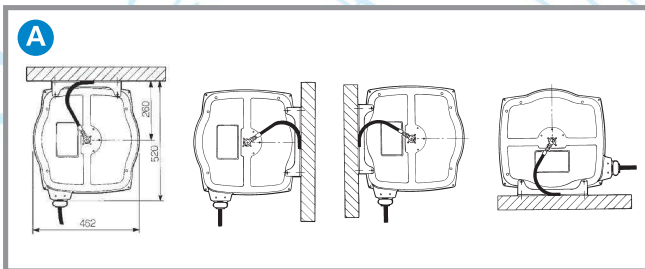
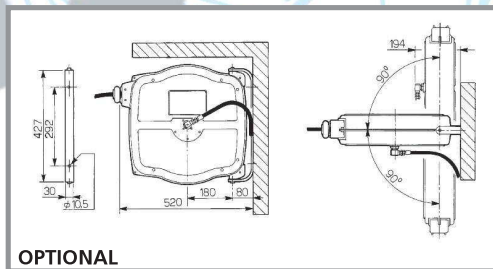
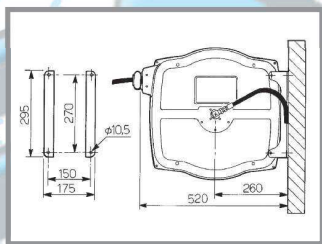
The automatic hose reels of the range MC are suitable for transferring fluids at several pressures and temperatures. The hose reels rewind automatically the hose by a spring located in the drum. The hose can be stopped at the desired length. The hot-galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder resistant to UV rays. The parts in contact with the fluid are specially treated to improve resistance to corrosion. The fixing brackets can be assembled in three different positions on the hose reel to allow wall, ceiling or floor mounting (see A). The range consists of several models according to hose diameters and lengths. At request, models equipped with special hoses can be supplied. Optional: flexible hose for the connection to the system, revolving stand, additional bracket for a quick fixing of the hose reel.

OPTIONAL



4-wheels hose-guide, standard for steel braided hoses.

Guida tubo a 4 rulli, di serie per tubi con treccia metallica.



Struttura zincata e verniciata

SÉRIE FERMÉE

Ⓕ Les enrouleurs de la gamme MC sont utilisés pour distribuer des fluides en différentes conditions de pression et température.

Les appareils enroulent automatiquement le tuyau grâce au ressort logé dans le tambour et permettent l'arrêt à la longueur souhaitée.

La structure en acier galvanisé à chaude est moulée et vernie à poudre en polyester résistante aux rayons UV.

Les composants en contact avec le fluide sont spécialement traités pour améliorer la résistance à la corrosion.

Les étriers de fixation offrent trois positions possibles pour permettre l'installation souhaitée (voir fig. A).

La gamme est constituée de différents modèles, selon la longueur et le diamètre des tuyaux. Des enrouleurs avec tuyaux spéciaux peuvent être réalisés sur demande.

En option: tuyau de connexion à l'installation, support pivotant et contre-étrier pour une fixation rapide de l'enrouleur.

GESCHLOSSENE SERIE

Ⓖ Die Schlauchaufroller der Serie MC dienen zur Abgabe von verschiedenen Flüssigkeiten bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen und - drücken.

Die Antriebsfeder in der Trommel ermöglicht das automatische Aufrollen und Arretieren des Schlauches in der gewünschten Länge. Die Stahlkonstruktion ist aus feuerverzinktem Blech, formgestanz und lackiert mit Polyesterpulver, beständig gegen UV-Strahlen. Die Komponenten die mit der Flüssigkeit Kontakt haben sind oberflächenbehandelt zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit. Die Konsole zur Wandbefestigung kann in 3 verschiedenen Positionen auf dem Schlauchaufroller montiert werden um somit die gewünschte Montagelage zu ermöglichen (siehe Abbildung A). Je nach Durchmesser der Trommel und Länge des Schlauches setzt sich diese Serie aus verschiedenen Ausführungen zusammen. Es sind auch Ausführungen mit speziellen Schläuchen auf Anfrage erhältlich. Optional: Verbindungsschlauch zum Leitungsnetz, Schwenkkonsole und Wandbefestigung zur Schnellmontage des Schlauchaufroller.

SERIE CERRADA

Ⓖ Los enrolladores de la serie MC están preparados para distribuir fluidos en diversas condiciones de presión y temperatura.

Los enrolladores recogen automáticamente la manguera mediante un muelle situado en el tambor y permiten detenerla en la longitud deseada.

Su estructura en acero estampado, zincado y barnizado con polvo de polyester es resistente a los rayos UV.

Los componentes en contacto con el fluido están sometidos a un tratamiento superficial para mejorar la resistencia a la corrosión. Las sujeciones pueden ser colocadas en tres diversas posiciones sobre el enrollador en modo de permitir la instalación deseada (ver figura A). La serie se compone de varios modelos en relación al diametro y la longitud de la manguera. Versiones con mangueras especiales pueden ser realizadas bajo pedido. Opcional: manguera flexible de conexión a la instalación, soporte giratorio y sujeción para la fijación rápida del enrollador.

SERIE CHIUSA

Ⓖ Gli avvolgibuto della serie MC sono adatti per distribuire fluidi in diverse condizioni di pressione e temperatura.

Gli apparecchi riavvolgono automaticamente il tubo mediante una molla situata nel tamburo e consentono di fermarlo alla lunghezza desiderata.

La struttura è in lamiera d'acciaio zincata a caldo, stampata e verniciata a polvere in poliesteresistente ai raggi UV. I componenti a contatto con il fluido sono sottoposti ad un trattamento superficiale per migliorare la resistenza alla corrosione. Le staffe di ancoraggio possono essere applicate in tre diverse posizioni sull'avvolgibuto in modo da consentire l'installazione desiderata (vedi figura A). La serie si compone di vari modelli in relazione al diametro e alla lunghezza del tubo. Versioni con tubi speciali possono essere realizzate su richiesta. Opzionale: tubo flessibile di collegamento all'impianto, supporto girevole e controstaffa per il fissaggio rapido dell'avvolgibuto.

Hose reels model MC without hose / Avvolgibuto modello MC senza tubo

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Max. capacity Capacità max.	Weight Peso
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max. Oil/Olio	60 Bar/840 PSI	MC603815ST MC601210ST	3/8" F 1/2" M	3/8" M 1/2" M	15 m/50 ft 10 m/32 ft	15 kg
Air/Aria	18 Bar/250 PSI	MC183820ST	3/8" F	3/8" M	20 m/65ft	15 kg
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	MC4G1415ST	1/4" F	1/4" M	15 m/50 ft	15 kg
Water/Acqua 150°C	400 Bar/5600 PSI	MC4H3815ST *MC4H3815STMX	3/8" F 3/8" F	3/8" M 3/8" M	15 m/50 ft 15 m/50 ft	15 kg 15 kg

* with stainless steel swivel and shaft. Con giunto e mozzo in acciaio inox

Hose reels model MC with hose / Avvolgibuto modello MC completi di tubo

OPTIONAL

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso	Inlet hose Tubo entrata
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max.	18 Bar/250 PSI Rubber hose Tubo in gomma	MC180810 MC180815 MC180820 MC181010 MC181015 MC181310	3/8" F 3/8" F 3/8" F 3/8" F 3/8" F 1/2" M	3/8" M 3/8" M 3/8" M 3/8" M 3/8" M 1/2" M	8 x 14 8 x 14 8 x 14 10 x 17 10 x 17 13 x 20	10 m/32 ft 15 m/50 ft 20 m/65 ft 10 m/32 ft 15 m/50 ft 10 m/32 ft	20 kg	TC08005 TC08005 TC08005 TC10005 TC10005 TC13005
Air/Aria	20 Bar/280 PSI Polyurethane hose Tubo poliuretano	MC200820PU MC201020PU MC201025PU MC201315PU	3/8" F 3/8" F 3/8" F 1/2" M	3/8" M 3/8" M 3/8" M 1/2" M	PU 8 x 12 PU 10 x 14 PU 10 x 14 PU 13 x 18	20 m/65 ft 20 m/65 ft 25 m/80 ft 15 m/50 ft	20 kg	TC08005PU TC10005PU TC10005PU TC13005PU
Oil/Olio Water/Acqua 40°C Max.	60 Bar/840 PSI	MC603810 MC603815 MC601210	3/8" F 3/8" F 1/2" M	3/8" M 3/8" M 1/2" M	3/8" 3/8" 1/2"	10 m/32 ft 15 m/50 ft 10 m/32 ft	20 kg	TC38005 TC38005 TC12005
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	MC4G1410 MC4G1415	1/4" F 1/4" F	1/4" M 1/4" M	1/4" 1/4"	10 m/32 ft 15 m/50 ft	20 kg	TC14005
Water/Acqua 150°C	400 Bar/5600 PSI Stainproof hose Tubo antimacchia	MC4H3810 MC4H5110 MC4H5115	3/8" F 3/8" F 3/8" F	3/8" M 3/8" M 3/8" M	3/8" blue 5/16" blue 5/16" blue	10 m/32 ft 10 m/32 ft 15 m/50 ft	20 kg	TC38005H
Waste oil Olio esausto 100°C	Suction Aspirazione	MC601207	1/2" M	1/2" F	1/2"	7 m/22 ft	20 kg	TC12005

mod. **V** VERSATILE

Galvanized & painted structure

The automatic hose reels of the range V are suitable for transferring fluids at several pressures and temperatures. The hose reels rewind automatically the hose by a spring located in the drum. The hose can be stopped at the desired length. The hot-galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder resistant to UV rays. The parts in contact with the fluid are specially treated to improve resistance to corrosion. The special open construction allows an easy assembly and replacement of the hose and permits control of the rewinding. The hose-guide arms can be fixed in three different positions according to the hose reel installation (see A-B-C). The range is divided into several models depending on hose diameters and lengths. At request, versions equipped with special hoses can be supplied. Optional: lateral protective covers, flexible hose for the connection to the system, revolving stand, 4-rollers hose guide, additional bracket for a quick fixing of the hose reel.

OPTIONAL

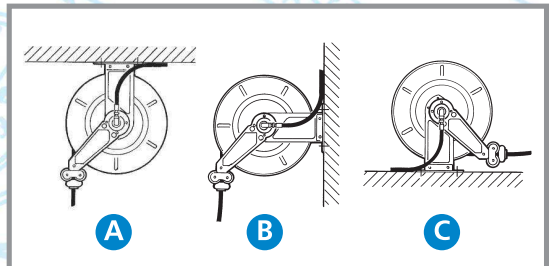
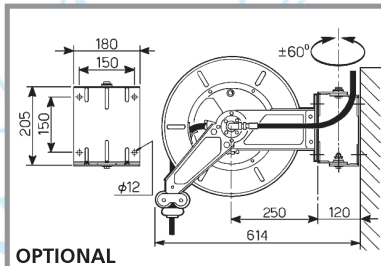
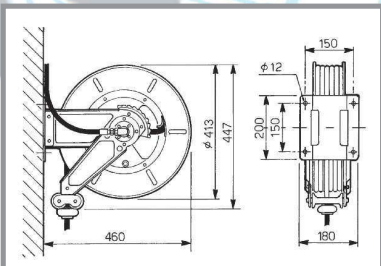


Page 64-66



Optional version with lateral protective covers
Versione optional con carter laterali di protezione

Optional 4-rollers hose guide. Ordering the version indicating the hose reel code followed by "4R".
Guida tubo a 4 rulli optional. Ordinare la versione indicando il codice dell'avvolgitubo seguito da "4R".



Struttura zincata e verniciata

VERSATILE

Les enrouleurs de la gamme V sont utilisés pour distribuer des fluides en différentes conditions de pression et température. Les appareils enroulent automatiquement le tuyau grâce au ressort logé dans le tambour et permettent l'arrêt à la longueur souhaitée. La structure en acier galvanisé à chaud est moulée et vernie à poudre en polyester résistante aux rayons UV. Les composants en contact avec le fluide sont spécialement traités pour améliorer la résistance à la corrosion. Le tambour ouvert facilite le montage et le remplacement du tuyau et permet de contrôler l'enroulement. Il est possible de fixer les bras guide-tuyau en trois positions différentes pour permettre l'installation désirée (voir fig. A-B-C). La gamme est constituée de différents modèles selon la longueur et le diamètre des tuyaux. Enrouleurs avec tuyaux spéciaux peuvent être réalisés sur demande. En option: couvercles latéraux de protection, tuyau flexible de connexion à l'installation, support pivotant, guide tuyau 4 rouleaux, contre-étrier pour une fixation rapide de l'enrouleur.

VIELSEITIG

Die Schlauchaufroller der Serie V dienen zur Abgabe von verschiedenen Flüssigkeiten bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen und drücken. Die Antriebsfeder in der Trommel ermöglicht das automatische Aufrollen und Anretieren des Schlauches in der gewünschten Länge. Die Stahlkonstruktion ist aus feuerverzinktem Blech, formgestanz und lackiert mit Polyesterpulver, beständig gegen UV-Strahlen. Die Komponenten die mit der Flüssigkeit Kontakt haben sind oberflächenbehandelt zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit. Die Spezialkonstruktion in offener Ausführung erleichtert die Montage das Ersetzen des Schlauches und ermöglicht die Sichtkontrolle beim Aufrollen. Die Führung des Schlauchauslaufs kann in 3 verschiedenen Lagen verstellbar werden um somit die Montage in der gewünschten Position zu ermöglichen (siehe Abbildungen A-B-C). Je nach Durchmesser der Trommel und Länge des Schlauches setzt sich diese Serie aus verschiedenen Ausführungen zusammen. Es sind auch Ausführungen mit Spezialschläuchen auf Anfrage erhältlich. Optional: seitliche Schutzverkleidungen, Verbindungsschlauch zum Leitungsnetz, Schwenkconsole, 4 Rollen Schlauchführung, Wandbefestigung zur Schnellmontage des Schlauchaufrollers.

VERSÁTIL

Los enrolladores de la serie V están preparados para distribuir fluidos en diversas condiciones de presión y temperatura. Los enrolladores recogen automáticamente la manguera mediante un muelle situado en el tambor y permiten detenerla en la longitud deseada. Su estructura en acero estampado, zincado y barnizado con polvo de polyester es resistente a los rayos UV. Los componentes en contacto con el fluido están sometidos a un tratamiento superficial para mejorar la resistencia a la corrosión. La especial construcción de tipo abierto facilita las operaciones de montaje y sustitución de la manguera y permite controlar su recogida. Es posible fijar el soporte guía manguera en tres diversas posiciones sobre el enrollador en modo de permitir la instalación deseada (ver figuras A-B-C). La serie se compone de varios modelos en relación al diámetro y la longitud de la manguera. Versiones con mangueras especiales pueden ser realizadas bajo pedido. Opcional: Carter lateral de protección, manguera flexible de conexión a la instalación, soporte giratorio, guía manguera a 4 rodillos, sujeción para la fijación rápida del enrollador.

VERSATILE

Gli avvolgigubbi della serie V sono adatti per distribuire fluidi in diverse condizioni di pressione e temperatura. Gli apparecchi riavvolgono automaticamente il tubo mediante una molla situata nel tamburo e consentono di fermarlo alla lunghezza desiderata. La struttura è in lamiera d'acciaio zincata a caldo, stampata e verniciata a polvere in poliestere resistente ai raggi UV. I componenti a contatto con il fluido sono sottoposti ad un trattamento superficiale per migliorare la resistenza alla corrosione. La speciale costruzione di tipo aperto facilita le operazioni di montaggio e sostituzione del tubo e permette di controllarne il riavvolgimento. È possibile fissare i bracci guidatubo in tre diverse posizioni in modo da consentire l'installazione desiderata (vedi figure A-B-C). La serie si compone di vari modelli in relazione al diametro e alla lunghezza del tubo. Versioni con tubi speciali possono essere realizzate su richiesta. Opzionale: carter laterali di protezione, tubo flessibile di collegamento all'impianto, supporto girevole, guida tubo a 4 rulli, controstaffa per il fissaggio rapido dell'avvolgigubbo.

Hose reels model V without hose / Avvolgigubbo modello V senza tubo

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Max. capacity Capacità max.	Weight Peso
Air/Aria - Oil/Olio Water/Acqua 40°C Max.	60 Bar/840 PSI	V603815ST V601215ST	3/8" F 1/2" M	3/8" M 1/2" M	15 m/50 ft 15 m/50 ft	15 kg
Air/Aria	18 Bar/250 PSI	V183820ST	3/8" F	3/8" M	20 m/65 ft	15 kg
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	V4G1415ST	1/4" F	1/4" M	15 m/50 ft	15 kg
Water/Acqua 150°C	400 Bar/5600 PSI	V4H3815ST *V4H3815STMX	3/8" F 3/8" F	3/8" M 3/8" M	15 m/50 ft 15 m/50 ft	15 kg 15 kg

* with stainless steel swivel and shaft. Con giunto e mozzo in acciaio inox

Hose reels model V with hose / Avvolgigubbo modello V completi di tubo

OPTIONAL

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso	Inlet hose Tubo entrata		
Air/Aria Water/Acqua 40°C Max.	18 Bar/250 PSI Rubber hose Tubo in gomma	V180810	3/8" F	3/8" M	8 x 14	10 m/32 ft	20 kg	TC08005		
		V180815	3/8" F	3/8" M	8 x 14	15 m/50 ft		TC08005		
		V180820	3/8" F	3/8" M	8 x 14	20 m/65 ft		TC08005		
		V181010	3/8" F	3/8" M	10 x 17	10 m/32 ft		TC10005		
		V181015	3/8" F	3/8" M	10 x 17	15 m/50 ft		TC10005		
		V181020	3/8" F	3/8" M	10 x 17	20 m/65 ft		TC10005		
		V181310	1/2" M	1/2" M	13 x 20	10 m/32 ft		TC13005		
	V181315	1/2" M	1/2" M	13 x 20	15 m/50 ft	TC13005				
	18 Bar/250 PSI Thermoplastic hose Tubo termoplastico	V181010SG	3/8" F	3/8" M	10 x 15	10 m/32 ft	20 kg	TC10005SG		
		V181015SG	3/8" F	3/8" M	10 x 15	15 m/50 ft		TC10005SG		
		V181020SG	3/8" F	3/8" M	10 x 15	20 m/65 ft		TC10005SG		
		V181310SG	1/2" M	1/2" M	13 x 18	10 m/32 ft		TC13005SG		
		V181315SG	1/2" M	1/2" M	13 x 18	15 m/50 ft		TC13005SG		
		Air/Aria	20 Bar/280 PSI Polyurethane hose Tubo poliuretano	V200820PU	3/8" F	3/8" M		PU 8 x 12	20 m/65 ft	20 kg
V201020PU				3/8" F	3/8" M	PU 10 x 14		20 m/65 ft	TC10005PU	
V201025PU	3/8" F			3/8" M	PU 10 x 14	25 m/80 ft	TC10005PU			
V201315PU	1/2" F			1/2" M	PU 13 x 18	15 m/50 ft	TC13005PU			
Oil/Olio Water/Acqua 40°C Max.	60 Bar/840 PSI	V603810	3/8" F	3/8" M	3/8"	10 m/32 ft	20 kg	TC38005		
		V603815	3/8" F	3/8" M	3/8"	15 m/50 ft		TC38005		
		V601210	1/2" M	1/2" M	1/2"	10 m/32 ft		TC12005		
		V601215	1/2" M	1/2" M	1/2"	15 m/50 ft		TC12005		
Grease/Grasso	400 Bar/5600 PSI	V4G1410	1/4" F	1/4" M	1/4"	10 m/32 ft	20 kg	TC14005		
		V4G1415	1/4" F	1/4" M	1/4"	15 m/50 ft				
Water/Acqua 150°C	210 Bar/3000 PSI Black hose/Tubo nero	V2H3815N	3/8" F	3/8" M	3/8" black	15 m/50 ft	20 kg	TC38005H		
	400 Bar/5600 PSI Stainproof hose Tubo antimacchia	V4H3810	3/8" F	3/8" M	3/8" blue	10 m/32 ft	20 kg	TC38005H		
		V4H3815	3/8" F	3/8" M	3/8" blue	15 m/50 ft				
		V4H5110	3/8" F	3/8" M	5/16" blue	10 m/32 ft				
		V4H5115	3/8" F	3/8" M	5/16" blue	15 m/50 ft				
Waste oil Olio esausto 100°C	Suction Aspirazione	V601207	1/2" M	1/2" F	1/2"	7 m/22 ft	20 kg	TC12005		

mod. **VG** VERSATILE LARGE

Galvanized & painted structure

Designed to distribute fluids like for diesel fuel, oil, urea solutions (AdBlue), antifreeze, windshield liquid, water-based solutions of detergents or disinfectants, by flexible hoses up to 3/4" diameter. They cannot be used with petrol, solvents, flammable or highly corrosive liquids.

The hose reels rewind automatically the hose by a spring located in the drum and can lock it at the desired length.

The hot-galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder resistant to UV rays.

The components which go in contact with the fluid are produced with materials resistant to oxidation and compatible with several chemical products.

The special open design ensures an easy hose assembly and replacement as well as a control on the rewinding.

The hose-guide arms can be fixed in three different positions according to the hose reel installation (see A-B-C).

The range can be divided into different models depending on hose diameters and lengths. At request, models equipped with special hoses can be supplied.

Standard lateral protective covers. Flexible hose for connection to the system standard for models with composite swivel joint, optional for other models.

Optional: revolving stand and bracket for fixing.



4R

4-wheels hose-guide standard for hose reels 15 m - 1/2"
Guida tubo a 4 rulli di serie per avvolgitubo 15 m - 1/2"

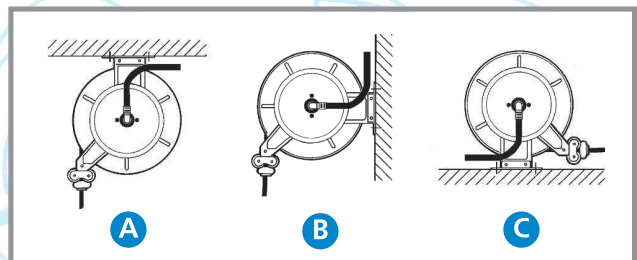
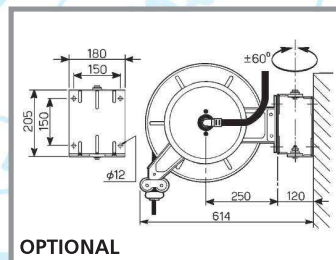
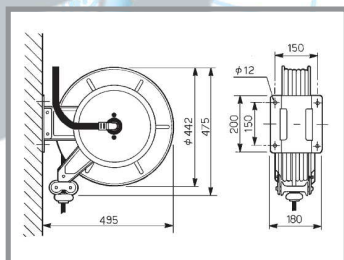


OPTIONAL



Page 64-121

Spring side with guide-hose arms in "C" position.
Lato molla con bracci guida tubo in posizione "C".



Struttura zincata e verniciata

VERSATILE GRAND

(F) Conçus pour la distribution des fluides, comme carburant diesel, huile, solutions d'urée (AdBlue), antigel, liquide de pare-brise, solutions à base d'eau avec détergents ou désinfectants, par des tuyaux flexibles jusqu'à 3/4" de diamètre. Ils ne peuvent pas être utilisés avec de l'essence, des solvants, des liquides inflammables ou hautement corrosifs. Les appareils enroulent automatiquement le tuyau grâce au ressort logé dans le tambour et permettent l'arrêt à la longueur souhaitée. La structure en acier galvanisé à chaud est moulée et vernie à poudre en polyester résistante aux rayons UV.

Les composants en contact avec le fluide sont réalisées avec des matériaux résistants à l'oxydation et compatible avec plusieurs produits chimiques.

Le tambour ouvert facilite le montage et le remplacement du tuyau et permet de contrôler l'enroulement.

Il est possible de fixer les bras guide-tuyau en trois positions différentes pour permettre l'installation désirée (voir fig. A-B-C).

La gamme est constituée de différents modèles, selon la longueur et le diamètre des tuyaux. Enrouleurs avec tuyaux spéciaux peuvent être réalisés sur requête.

Les couvercles latéraux de protection sont fournis de série. Le tuyau flexible de connexion à l'installation est de série pour les modèles avec raccord tournant composite, en option pour les autres modèles.

En option: support pivotant et étrier de fixation.

VIELSEITIG GROSS

(D) Entwickelt um Flüssigkeiten wie z.B. Diesel-Kraftstoff, Öl, Lösungen von Harnstoff (AdBlue), Frostschutzmittel, Windschutzscheibe Flüssigkeit, Wasser-basierten Lösungen mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln zu verleiern, mit flexiblen Schläuchen bis zu 3/4" Durchmesser. Sie sind nicht geeignet mit Benzin, Lösungsmittel, entzündliche oder leicht korrosive Flüssigkeiten. Die auf der Trommelaufenseite angebrachte Antriebsfeder ermöglicht das automatische Aufrollen und Arretieren des Schlauches in der gewünschten Länge. Die Struktur ist aus feuerverzinktem Stahlblech, formgepresst und lackiert mit Polyesterpulver und beständig gegen UV-Strahlen. Die Komponenten in Berührung mit der Flüssigkeit sind aus gegen Oxidation resistenten und aus zahlreichen chemischen Produkten kompatiblen Materialien hergestellt. Die Spezialkonstruktion in offener Ausführung erleichtert die Montage/ das Ersetzen des Schlauches und ermöglicht die Sichtkontrolle beim Aufrollen. Die Führung des Schlauchauslaufs kann in 3 verschiedenen Lagen verstellbar werden um somit die gewünschte Montagelage zu ermöglichen (siehe Abbildungen A-B-C). Diese Serie besteht sich aus verschiedenen Ausführungen, in Bezug auf den Durchmesser und die Länge des Schlauches. Ausführungen mit speziellen Schläuchen sind auf Anfrage erhältlich. Die seitlichen Schutzverkleidungen gehören zur Grundausstattung. Der Flexible Schlauch für die Verbindung zum System ist Standard für Modelle mit Kompositen-Drehgelenk und optional für andere Modelle.

Optional: Schwenkkonsole und Befestigungskonsole.

VERSÁTIL GRANDE

(E) Construidos para distribuir fluidos como diesel, soluciones de urea (AdBlue), anticongelante, líquido de limpieza parabrisas, soluciones basadas en agua de detergentes o desinfectantes, para manguera flexible de hasta 3/4" de diámetro. Los enrolladores recogen automáticamente la manguera mediante un muelle situado en el tambor y permiten detenerla en la longitud deseada. Su estructura en acero estampado, zincado y pintado con polvo de poliéster es resistente a los rayos UV. Los componentes en contacto con el fluido se producen con materiales resistentes a la oxidación y son compatibles con diversos productos químicos. La especial construcción del tipo abierto, facilita las operaciones de montaje y sustitución de la manguera y permite controlar su recogida. Es posible fijar el soporte guía manguera en tres diversas posiciones sobre el enrollador en modo de permitir la instalación deseada (ver figuras A-B-C). La serie se compone de varios modelos en relación al diámetro y la longitud de la manguera. Versiones con mangueras especiales pueden ser realizadas bajo pedido. Las tapas laterales de protección se incluyen como estándar. Manguera flexible para la conexión a la instalación estándar para los modelos con rótula giratoria de plástico compuesto, opcional para otros modelos. Opcional: soporte giratorio y soporte para la fijación.

VERSATILE GRANDE

(I) Progettati per distribuire fluidi quali gasolio, olio, soluzioni di urea (AdBlue), antigelo, liquido lavavetri, soluzioni acquose con detergenti o disinfettanti, mediante tubi flessibili fino a 3/4" di diametro. Non sono adatti per distribuire benzine, solventi, liquidi infiammabili o corrosivi.

Gli apparecchi riavvolgono automaticamente il tubo mediante una molla situata nel tamburo e consentono di fermarlo alla lunghezza desiderata.

La struttura è in lamiera d'acciaio zincata a caldo, stampata e verniciata a polvere in poliestere resistente ai raggi UV. I componenti a contatto con il fluido sono costruiti con materiali resistenti all'ossidazione e compatibili con diverse sostanze chimiche.

La speciale costruzione di tipo aperto facilita le operazioni di montaggio e sostituzione del tubo e permette di controllarne il riavvolgimento.

È possibile fissare i bracci guidatubo in tre diverse posizioni in modo da effettuare l'installazione desiderata (vedi figure A-B-C).

La serie si compone di vari modelli in relazione al diametro e alla lunghezza del tubo. Versioni con tubi speciali possono essere realizzate su richiesta. I carter laterali di protezione sono compresi nella dotazione di serie. Il tubo flessibile di collegamento all'impianto è di serie per i modelli con giunto girevole composito e a richiesta per gli altri modelli.

Optional: supporto giratorio e controstaffa di fissaggio.

Hose reels model VG without hose / Avvolgitubo modello VG senza tubo

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max. capacity Capacità max.	Weight Peso
Diesel fuel/Gasolio Air/Aria	20 Bar/280 PSI Brass Swivel/Giunto ottone R<10 ⁶ Ohm/m	VG203408STO	G 1" F	Ø 19 mm	(3/4") 8 m/26 ft	15 kg
Urea solutions Cold water/Acqua fredda	20 Bar/280 PSI Composite Swivel Giunto composito	VG205820ST	Ø 19 mm	Ø 13/16 mm	(ext. Ø 17) 20 m/65 ft (ext. Ø 20) 15 m/50 ft	15 kg
		VG203408ST	Ø 19 mm	Ø 19 mm	(3/4") 8 m/26 ft	15 kg
Water/Acqua 50°C Max.	20 Bar/280 PSI Composite Swivel Giunto composito	VG203408STA	Ø 19 mm	Ø 19 mm	(3/4") 8 m/26 ft	15 kg
Water/Acqua 100°C Max.	20 Bar/280 PSI S.S. shaft, brass swivel Mozzo inox, giunto ottone	VG203408STMX	G 1" F	Ø 19 mm	(3/4") 8 m/26 ft	15 kg
Air/Aria Oil/Olio Water/Acqua	60 Bar/840 PSI Metallic Swivel Giunto metallico	VG601215ST	G 1/2" M	G 1/2" M	(1/2") 15 m/50 ft	15 kg
		VG603408ST	G 1" M	G 3/4" M	(3/4") 8 m/26 ft	15 kg

Hose reels model VG with hose / Avvolgitubo modello VG completi di tubo

OPTIONAL

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso	Inlet hose Tubo entrata
Diesel fuel Gasolio	10 Bar/140 PSI Rubber hose/Tubo in gomma R<10 ⁶ Ohm/m	VG101908GO	G 1" F	G 1" M	19 x 27	8 m/26 ft	20 kg	T1901GL
Urea solutions	10 Bar/140 PSI EPDM hose/Tubo EPDM	VG101908ADB	Ø 19 mm	Ø 19 mm	19 x 27	8 m/26 ft	20 kg	Included Incluso
Cold Water Acqua fredda	10 Bar/140 PSI yellow PVC hose Tubo PVC giallo	VG101320T	Ø 19 mm	G 1/2" M	12,5 x 17	20 m/65 ft	20 kg	Included Incluso
		VG101615T	Ø 19 mm	G 1/2" M	15 x 20	15 m/50 ft	20 kg	
Water/Acqua 50°C Max. Composite swivel Giunto composito	10 Bar/140 PSI (50°C) 20 Bar/280 PSI (25°C) Stainproof hose Tubo antimacchia	VG101908K	Ø 19 mm	G 3/4" F	19 x 27	8 m / 26 ft	20 kg	Included Incluso
Water/Acqua 70°C Max. S.S. shaft - Brass swivel Mozzo inox - Giunto ottone	10 Bar/140 PSI (70°C) 20 Bar/280 PSI (25°C) Stainproof hose Tubo antimacchia	VG101908KMX	G 1" F	G 3/4" F	19 x 27	8 m / 26 ft	20 kg	T1901KL
Air/Aria Water/Acqua	18 Bar/250 PSI Rubber hose/Tubo in gomma	VG181315 VG181908	G 1/2" M	G 1/2" M	13 x 20	15 m/50 ft	20 kg	TC13005 T1901Lt
			G 1" F	G 3/4" F	19 x 27	8 m/26 ft		
Oil/Olio Water/Acqua	60 Bar / 840 PSI	VG601215 VG603408	G 1/2" M	G 1/2" M	1/2"	15 m/50 ft	20 kg	TC12005 TCN3401
			G 1" M	G 3/4" M	3/4"	8m/26 ft		

mod. **VGL** VERSATILE LARGE

Galvanized & painted structure

Designed to distribute fluids like for diesel fuel, oil, urea solutions (AdBlue), antifreeze, windshield liquid, water-based solutions of detergents or disinfectants, by flexible hoses up to 1" diameter. They cannot be used with petrol, solvents, flammable or highly corrosive liquids.

The hose reels rewind automatically the hose by a spring located in the drum and can lock it at the desired length.

The hot-galvanized steel structure is moulded and coated with electrostatic polyester powder resistant to UV rays.

The components which go in contact with the fluid are produced with materials resistant to oxidation and compatible with several chemical products.

The hose-guide arms can be fixed in three different positions according to the hose reel installation (see A-B-C).

The range can be divided into different models depending on hose diameters and lengths. At request, models equipped with special hoses can be supplied.

Standard lateral protective covers. Flexible hose for connection to the system standard for models with composite swivel joint, optional for other models.

Optional: revolving stand, bracket for fixing and anti-derailment bracket.



4R

4-wheels hose-guide standard for hose reels 24/25 m
Guida tubo a 4 rulli di serie per avvolgitubo 24/25 m

OPTIONAL



ALSG20R



ALCS20



VGLSA25



PGM120S
PGA60S



PAX70ADB

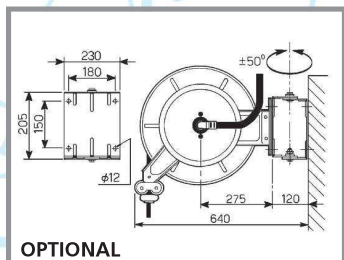
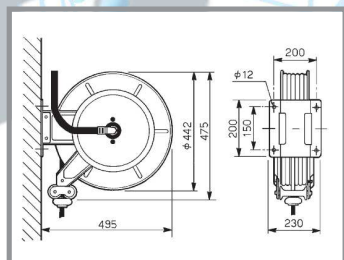
Page 64-121

Ø 445

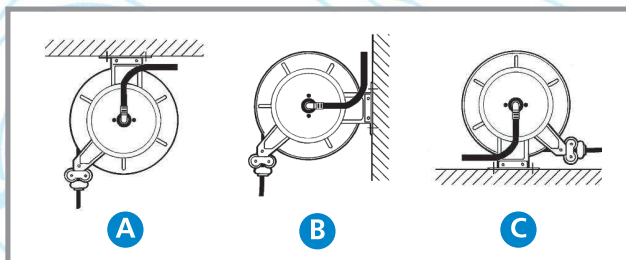
NEW



Spring side with guide-hose arms in "C" position.
Lato molla con bracci guida tubo in posizione "C".



OPTIONAL



Struttura zincata e verniciata

VERSATILE GRAND

F Conçu pour la distribution des fluides (carburant diesel, huile, solutions d'urée, antigel, liquide de pare-brise, solutions à base d'eau avec détergents ou désinfectants) par des tuyaux flexibles jusqu'à 1" de diamètre. Ils ne peuvent pas être utilisés avec de l'essence, des solvants, des liquides inflammables ou hautement corrosifs. Les appareils enroulent automatiquement le tuyau grâce au ressort logé dans le tambour et permettent l'arrêt à la longueur souhaitée. La structure en acier galvanisé à chaud est moulée et vernie à poudre en polyester résistante aux rayons UV. Les composants en contact avec le fluide sont réalisés avec des matériaux résistants à l'oxydation et compatible avec plusieurs produits chimiques. Il est possible de fixer les bras guide-tuyau en trois positions différentes pour permettre l'installation désirée (voir fig. A-B-C). La gamme est constituée de différents modèles, selon la longueur et le diamètre des tuyaux. Enrouleurs avec tuyaux spéciaux peuvent être réalisés sur requête. Les couvercles latéraux de protection sont fournis de série. Le tuyau flexible de connexion à l'installation est de série pour les modèles avec raccord tournant composite, en option pour les autres modèles. En option: support pivotant, étrier de fixation et étrier anti-déraillement.

VIELSEITIG GROSS

D Entwickelt um Flüssigkeiten (Diesel-Kraftstoff, Öl, Lösungen von Harzstoff, Frostschutzmittel, Windschutzscheibe Flüssigkeit, Wasser-basierten Lösungen mit Reinigung- und Desinfektionsmitteln) zu verfahren mit flexiblen Schläuchen bis zu 1" Durchmesser. Sie sind nicht geeignet mit Benzin, Lösungsmittel, entzündliche oder leicht korrosive Flüssigkeiten. Die auf der Trommelaußenseite angebrachte Antriebsfeder ermöglicht das automatische Aufrollen und Anretzen des Schlauches in der gewünschten Länge. Die Struktur ist aus feuerverzinktem Stahlblech, formgepresst und lackiert mit Polyesterpulver und beständig gegen UV-Strahlen. Die Komponenten in Berührung mit der Flüssigkeit sind aus gegen Oxidation resistenten und aus zahlreichen chemischen Produkten kompatiblen Materialien hergestellt. Die Führung des Schlauchauslaufs kann in 3 verschiedenen Lagen gestellt werden um somit die gewünschte Montagehöhe zu ermöglichen (siehe Abbildungen A-B-C). Diese Serie besteht sich aus verschiedenen Ausführungen, in Bezug auf den Durchmesser und die Länge des Schlauches. Ausführungen mit speziellen Schläuchen sind auf Anfrage erhältlich. Die seitlichen Schutzverkleidungen gehören zur Grundausstattung. Der Flexible Schlauch für die Verbindung zum System ist Standard für Modelle mit Kompositen-Drehgelenk und optional für andere Modelle. Optional: Schwänkkonsole, Befestigungskonsole und Anti-Entgleisung Halterung.

VERSÁTIL GRANDE

E Construidos para distribuir fluidos (diesel, soluciones de urea, anticongelante, liquido de limpia parabrisas, soluciones basadas en agua de detergentes o desinfectantes) para manguera flexible de hasta 1" de diametro. Los enrolladores recogen automáticamente la manguera mediante un muelle situado en el tambor y permiten detenerlo en la longitud deseada. Su estructura en acero estampado, zincado y pintado con polvo de poliester es resistente a los rayos UV. Los componentes en contacto con el fluido se producen con materiales resistentes a la oxidación y son compatibles con diversos productos químicos. Es posible fijar el soporte guía de la manguera en tres diversas posiciones sobre el enrollador en modo de permitir la instalación deseada (ver figuras A-B-C). La serie se compone de varios modelos en relación al diametro y la longitud de la manguera. Versiones con mangueras especiales pueden ser realizadas bajo pedido. Las tapas laterales de protección se incluyen como estándar. Manguera flexible para la conexión a la instalación estándar para los modelos con rótula giratoria de plástico compuesto, opcional para otros modelos. Opcional: soporte giratorio, soporte para la fijación y estribo anti-descarrilamiento.

VERSATILE GRANDE

I Progettati per distribuire fluidi (gasolio, olio, soluzioni di urea, antigelo, liquido lavavetri, soluzioni acquose con detergenti o disinfettanti) mediante tubi flessibili fino a 1" di diametro. Non sono adatti per distribuire benzina, solventi, liquidi infiammabili o corrosivi. Gli apparecchi navvolgono automaticamente il tubo mediante una molla situata nel tamburo e consentono di fermarlo alla lunghezza desiderata. La struttura è in lamiera d'acciaio zincata a caldo, stampata e verniciata a polvere in poliestere resistente ai raggi UV. I componenti a contatto con il fluido sono costruiti con materiali resistenti all'ossidazione e compatibili con diverse sostanze chimiche. È possibile fissare i bracci guidatubo in tre diverse posizioni in modo da effettuare l'installazione desiderata (vedi figure A-B-C). La serie si compone di vari modelli in relazione al diametro e lunghezza del tubo. Versioni con tubi speciali possono essere realizzate su richiesta. I carter laterali di protezione sono compresi nella dotazione di serie. Il tubo flessibile di collegamento all'impianto è di serie per i modelli con giunto greviolo composito e a richiesta per gli altri modelli. Opzionale: supporto greviolo, contrastaffia di fissaggio e staffa anticarrucolamento.

Hose reels model VGL without hose / Avvolgitubo modello VGL senza tubo

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Max. capacity Capacità max.	Weight Peso
Diesel fuel/Gasolio Air/Aria	20 Bar/280 PSI Brass Swivel/Giunto ottone R <10° Ohm/m	VGL203415STO VGL200115STO	G 1" F G 1" F	Ø 19 mm Ø 25 mm	(3/4") 15 m/50 ft (1") 10 m/32 ft	20 kg 20 kg
Urea solutions Cold Water Acqua fredda	20 Bar/280 PSI Composite Swivel Giunto composito	VGL205825ST VGL203415ST VGL200115ST	Ø 16 mm Ø 19 mm Ø 25 mm	Ø 13/16 mm Ø 19 mm Ø 25 mm	(ext. Ø 17) 25m/80ft (ext. Ø 20) 20m/65ft (3/4") 15 m/50 ft (1") 10 m/32 ft	20 kg 20 kg 20 kg
Water / Acqua 50°C Max.	20 Bar/280 PSI Composite Swivel Giunto composito	VGL203415STA VGL200115STA	Ø 19 mm Ø 25 mm	Ø 19 mm Ø 25 mm	(3/4") 15 m/50 ft (1") 10 m/32 ft	20 kg 20 kg
Water / Acqua 100°C Max.	60 Bar/840 PSI S.S. shaft - Mozzo inox 20 Bar/280 PSI	VGL601225TMX VGL203415TMX	G 1/2" M G 1" F	G 1/2" M Ø 19 mm	(1/2") 25 m/80 ft 3/4") 15 m/50 ft	20 kg 20 kg
Oil/Olio	60 Bar / 840 PSI Metallic Swivel Giunto metallico	VGL601225ST VGL603415ST VGL600115ST	G 1/2" M G 1" M G 1" M	G 1/2" M G 3/4" M G 1" M	(1/2") 25 m/80 ft (3/4") 15 m/50 ft (1") 10 m/32 ft	20 kg 20 kg 20 kg
Water/Acqua 150°C Max.	400 Bar/5600 PSI S.S. Swivel - shaft Giunto e mozzo inox	VGL4H3825ST VGL4H1224ST VGL4H3825TMX	G 3/8" F G 1/2" M G 3/8" F	G 3/8" M G 1/2" M G 3/8" M	(250 bar) 25 m/80 ft (400 bar) 22 m/70 ft (210 bar) 24 m/78 ft (300 bar) 20 m/65 ft (250 bar) 25 m/80 ft (400 bar) 22 m/70 ft	20 kg 20 kg 20 kg

Hose reels model VGL with hose / Avvolgitubo modello VGL completi di tubo

OPTIONAL

Fluid Fluido	Max. pressure Pressione max.	Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Uscita	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso	Inlet hose Tubo entrata
Diesel fuel Gasolio	10 Bar/140 PSI Rubber hose/Tubo in gomma R<10° Ohm/m	VGL101910GO VGL101915GO VGL102510GO	G 1" F G 1" F G 1" F	G 1" M G 1" M G 1" M	19 x 27 19 x 27 25 x 35	10 m/32 ft 15 m/50 ft 10 m/32 ft	25 kg 25 kg 25 kg	T1901GL T1901GL T2501GL
Urea solutions	10 Bar/140 PSI EPDM hose/Tubo EPDM	VGL101910ADB VGL101915ADB	Ø 19 mm Ø 19 mm	Ø 19 mm Ø 19 mm	19 x 27 19 x 27	10 m/32 ft 15 m/50 ft	25 kg 25 kg	Included Incluso
Cold Water Acqua fredda	10 Bar/140 PSI yellow PVC hose Tubo PVC giallo	VGL101325T VGL101620T VGL101915T	Ø 19 mm Ø 19 mm Ø 19 mm	G 1/2" M G 1/2" M G 3/4" M	12,5 x 17 15 x 20 19 x 25	25 m 80 ft 20 m/65 ft 15 m/50 ft	25 kg 25 kg 25 kg	Included Incluso
Water / Acqua 50°C Max. Composite swivel Giunto composito	10 Bar/140 PSI (50°C) 20 Bar/280 PSI (25°C) Stainproof hose Tubo antimacchia	VGL101910K VGL101915K VGL102510K	Ø 19 mm Ø 19 mm Ø 25 mm	G 3/4" F G 3/4" F G 1" F	19 x 27 19 x 27 25 x 34	10 m/32 ft 15 m/50 ft 10 m/32 ft	25 kg 25 kg 25 kg	Included Incluso
Water / Acqua 70°C Max. S.S. shaft - Brass swivel Mozzo inox - Giunto ottone	10 Bar/140 PSI (70°C) 20 Bar/280 PSI (25°C) Stainproof hose Tubo antimacchia	VGL101620KMX VGL101910KMX VGL101915KMX	G 1/2" M G 1" F G 1" F	G 1/2" M G 3/4" F G 3/4" F	16 x 24 19 x 27 19 x 27	20 m/65 ft 10 m/32 ft 15 m/50 ft	25 kg 25 kg 25 kg	T1601KL T1901KL T1901KL
Air/Aria	18 Bar/250 PSI Rubber hose/Tubo in gomma	VGL181325 VGL181620 VGL181910 VGL181915 VGL182510	G 1/2" M G 1/2" M G 1" F G 1" F G 1" F	G 1/2" M G 1/2" M G 3/4" F G 3/4" F G 1" F	13 x 20 16 x 23 19 x 27 19 x 27 25 x 34	25 m/80 ft 20 m/65 ft 10 m/32 ft 15 m/50 ft 10 m/32 ft	25 kg 25 kg 25 kg 25 kg 25 kg	T1301L T1601L T1901L T1901L T2501L
Oil/Olio	60 Bar/840 PSI	VGL601225 VGL603410 VGL603415 VGL600110	G 1/2" M G 1" M G 1" M G 1" M	G 1/2" F G 3/4" F G 3/4" F G 1" F	1 1/2" 3/4" 3/4" 1"	25 m/80 ft 10 m/32 ft 15 m/50 ft 10 m/32 ft	25 kg 25 kg 27 kg 27 kg	TC1201 TCN3401 TCN3401 TCN0101
Water/Acqua 150°C Max.	250 Bar/3500PSI Stainproof hose/Tubo antimacchia	VGL2H3825	G 3/8" F	G 3/8" F	3/8" blue	25 m/80 ft	30 kg	TC3801H
Waste oil Olio esausto 100°C	Suction/Aspirazione PVC/PU hose Tubo PVC/PU	VGL153410A VGL150110A	Ø 19 mm Ø 25 mm	G 3/4" F G 1" F	19 x 27 25 x 33	10 m/32 ft 10 m/32 ft	25 kg 25 kg	Included Incluso