

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Corpo:** in ottone nichelato (UNI EN 12164 CW 614N/12165 CW 617N), alluminio 2011 burattato.

**Applicazioni:** circuiti pneumatici, circuiti oleodinamici e idraulici a bassa pressione.

**Pressione max.:** 50 bar.

**Pressione di lavoro e temperature consentite:** dipendenti dall'elemento di tenuta e dal tipo d'impiego.

### **TECHNICAL CHARACTERISTICS**

**Body:** nickel-plated brass (UNI EN 12164 CW 614N/12165CW617N), aluminium 2011.

**Application fields:** pneumatic circuits, oleodynamic and hydraulic circuits at low pressure.

**Pressure:** 50 bar max.

**Admissible working pressure and temperature:** depending on the sealing element and the type of application.

### **TECHNISCHE MERKMALE**

**Körper:** aus vernickeltem Messing (UNI EN 12164 CW 614N/12165 CW 617N) Aluminium 2011 geschliffen.

**Anwendungen:** Druckluftkreise, ölhydraulische Kreise und hydraulische Niederdruckkreise.

**Druckbereich:** 50 bar max.

**Betriebsdruck und zulässige Temperaturen:** abhängig vom Dichtungselement und von der Art der Anwendung.

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Corps:** en laiton nickelé (UNI EN 12164 CW 614N/12165 CW617N), aluminium 2011 bluté.

**Applications:** circuits pneumatiques, circuits oléohydrauliques et hydrauliques à basse pression.

**Pression max.:** 50 bar.

**Pressions de travail et températures de service:** en fonction de l'élément de tenue et du type d'utilisation.

### **CARACTERISTICAS TECNICAS**

**Cuerpo:** en latón niquelado (UNI EN 12164 CW 614N/12165 CW617N), aluminio 2011 anodizado.

**Aplicaciones:** circuitos neumáticos, circuitos oleodinámicos e hidráulicos a baja presión.

**Tubos de conexión aconsejados:** Riisan/Elastollan.

**Presión max.:** 50 bar.

**Presión de trabajo y temperatura soportada** dependiendo del elemento de estanqueidad y del tipo de montaje.

## HD01 ....

### Nipplo cilindrico

Parallel nipple

*Doppelnippel, zylindrisch*

*Mamelon cylindrique*

Unión macho cilíndrica



D1	D2	CH	UNIVER
M5	M5	8	HD01M5M5
M5	G1/8	14	HD01M518
G1/8	G1/8	14	HD011818
G1/8	G1/4	17	HD011814
G1/8	G3/8	19	HD011838
G1/4	G1/4	17	HD011414
G1/4	G3/8	19	HD011438
G1/4	G1/2	24	HD011412
G3/8	G3/8	19	HD013838
G3/8	G1/2	24	HD013812
G1/2	G1/2	24	HD011212
G1/2	G3/4	30	HD011234
G3/4	G3/4	30	HD013434

## HD02 ....

### Nipplo conico

Taper nipple

*Doppelnippel, konisch*

*Mamelon conique*

Unión macho cónica



D1	D2	CH	UNIVER
G1/8	G1/8	12	HD021818
G1/8	G1/4	14	HD021814
G1/8	G3/8	17	HD021838
G1/4	G1/4	14	HD021414
G1/4	G3/8	17	HD021438
G1/4	G1/2	22	HD021412
G3/8	G3/8	17	HD023838
G3/8	G1/2	22	HD023812
G1/2	G1/2	22	HD021212
G1/2	G3/4	27	HD021234
G3/4	G3/4	27	HD023434
G3/4	G1	34	HD023401
G1	G1	34	HD020101

## HD03 ....

### Manicotto

Female socket

*Muffe*

*Manchon*

Manguito hembra



D1	CH	UNIVER
M5	8	HD0300M5
G1/8	14	HD030018
G1/4	17	HD030014
G3/8	22	HD030038
G1/2	26	HD030012
G3/4	32	HD030034

## HD04 ....

### Riduzione F-M conica

Reducing bush F-M taper thread

*Reduzierstück innen-aussen konisch*

*Réduction F-M conique*

Reducción M-H cónica



D1	D2	CH	UNIVER
G1/8	G1/4	14	HD041814
G1/8	G3/8	17	HD041838
G1/8	G1/2	22	HD041812
G1/4	G3/8	17	HD041438
G1/4	G1/2	22	HD041412
G3/8	G1/2	22	HD043812
G3/8	G3/4	27	HD043834
G1/2	G3/4	27	HD041234

## HD05 ....

### Riduzione F-M cilindrica

Reducing bush F-M parallel thread

*Reduzierstück innen-aussen zylindrisch*

*Réduction F-M cylindrique*

Reducción M-H cilíndrica



D1	D2	CH	UNIVER
M5	G1/8	14	HD05M518
G1/8	G1/4	17	HD051814
G1/8	G3/8	19	HD051838
G1/8	G1/2	24	HD051812
G1/4	G3/8	19	HD051438
G1/4	G1/2	24	HD051412
G3/8	G1/2	24	HD053812
G3/8	G3/4	30	HD053834
G1/2	G3/4	30	HD051234

## HD06 ....

### Prolunga F-M conica

Extended reducing bush F-M taper thread

*Verlängerung innen-aussen zylindrisch*

*Prolongateur F-M conique*

Prolongación reducción M-H cónica



D1	D2	CH	UNIVER
G1/8	G1/8	14	HD061818
G1/8	G1/4	17	HD061814
G1/8	G3/8	22	HD061838
G1/4	G1/4	17	HD061414
G1/4	G3/8	22	HD061438
G1/4	G1/2	24	HD061412
G3/8	G3/8	22	HD063838
G3/8	G1/2	24	HD063812
G1/2	G1/2	26	HD061212
G1/2	G3/4	32	HD061234

## HD07 ....

### Prolunga F-M cilindrica

Hexagon nipple F-M parallel thread

### Verlängerung innen-aussen zylindrisch

Prolongateur F-M cylindrique

### Prolongación reducción H-M cilíndrica



D1	D2	CH	UNIVER
M5	G1/8	14	HD07M518
G1/8	G1/8	14	HD071818
G1/8	G1/4	17	HD071814
G1/8	G3/8	22	HD071838
G1/4	G1/4	17	HD071414
G1/4	G3/8	22	HD071438
G1/4	G1/2	24	HD071412
G3/8	G3/8	22	HD073838
G3/8	G1/2	24	HD073812
G1/2	G1/2	26	HD071212

## HD08 ....

### Prolunga F-M

Cylindrical extension nipple F-M

### Verlängerung innen-aussen

Prolongateur F-M

### Prolongación H-M



D1	L	CH	UNIVER
G1/8	22	14	HD081822
G1/8	42	14	HD081842
G1/8	51	14	HD081851
G1/4	35	17	HD081435
G1/4	51	17	HD081451

## HD09 ....

### Prolunga F-F

Socket F-F

### Verlängerung innen-innen

Prolongateur F-F

### Prolongación hembra



D1	D2	CH	UNIVER
M5	G1/8	14	HD09M518
G1/8	G1/4	17	HD091814
G1/8	G3/8	22	HD091838
G1/8	G1/2	24	HD091812
G1/4	G3/8	22	HD091438
G1/4	G1/2	24	HD091412
G3/8	G1/2	24	HD093812
G1/2	G3/4	32	HD091234

## HD10 ....

### Tappo maschio

Hexagon male plug

### Stopfen mit Aussengewinde

Bouchon mâle

### Tapón macho



D1	CH	UNIVER
M5	8	HD1000M5
G1/8	14	HD100018
G1/4	17	HD100014
G3/8	19	HD100038
G1/2	24	HD100012
G3/4	30	HD100034
G1	38	HD100001

## HD11 ....

### Tappo conico

Recessed male plug

### Stopfen konisch

Bouchon conique

### Tapón cónico



D1	CH	UNIVER
G1/8	5	HD110018
G1/4	6	HD110014
G3/8	8	HD110038
G1/2	10	HD110012

## HD12 ....

### Tappo maschio con O-ring

Male plug with O-ring

### Stopfen mit Aussengewinde und O-Ring

Bouchon mâle avec O-ring

### Tapón macho con junta



D1	CH	UNIVER
M5	2,5	HD1200M5
G1/8	5	HD120018
G1/4	6	HD120014
G3/8	8	HD120038
G1/2	10	HD120012

## HD13 ....

### Tappo femmina

Female plug

*Stopfen mit Innengewinde*

*Bouchon femelle*

Tapón hembra



D1	CH	UNIVER
G1/8	14	HD130018
G1/4	17	HD130014
G3/8	20	HD130038
G1/2	24	HD130012

## HD14 ....

### Raccordo a L F-F

Elbow connector F-F

*L-förmige Verschraubung innen-innen*

*Coude de L F-F*

Codo hembra



D1	CH	UNIVER
M5	8	HD1400M5
G1/8	10	HD140018
G1/4	13	HD140014
G3/8	17	HD140038
G1/2	21	HD140012
G3/4	25	HD140034
G1	30	HD140001

## HD15 ....

### Raccordo a L M-F

Elbow connector M-F

*L-förmige Verschraubung aussen-innen*

*Coude de L M-F*

Codo M-H



D1	D2	CH	UNIVER
M5	M5	9	HD1500M5
G1/8	G1/8	10	HD150018
G1/8	G1/4	10	HD151814
G1/4	G1/4	13	HD150014
G3/8	G3/8	17	HD150038
G1/2	G1/2	21	HD150012
G3/4	G3/4	25	HD150034
G1	G1	30	HD150001

## HD16 ....

### Raccordo a L M-M

Elbow connector M-M

*L-förmige Verschraubung aussen-aussen*

*Coude de L M-M*

Codo macho



D1	D2	CH	UNIVER
M5	M5	9	HD1600M5
G1/8	G1/8	10	HD160018
G1/8	G1/4	10	HD161814
G1/4	G1/4	13	HD160014
G3/8	G3/8	17	HD160038
G1/2	G1/2	21	HD160012
G3/4	G3/4	25	HD160034
G1	G1	30	HD160001

## HD17 ....

### Raccordo a T F-F-F

Tee connector F-F-F

*T-förmige Verschraubung innen-innen-innen*

*Té F-F-F*

Te hembra



D1	CH	UNIVER
M5	9	HD1700M5
G1/8	10	HD170018
G1/4	13	HD170014
G3/8	17	HD170038
G1/2	21	HD170012
G3/4	25	HD170034
G1	30	HD170001

## HD18 ....

### Raccordo a T F-M-F

Tee connector F-M-F

*T-förmige Verschraubung innen-aussen-innen*

*Té F-M-F*

Te H-M-H



D1	CH	UNIVER
M5	9	HD1800M5
G1/8	10	HD180018
G1/4	13	HD180014
G3/8	17	HD180038
G1/2	21	HD180012
G3/4	25	HD180034
G1	30	HD180001

## HD19 ....

### Raccordo a T M-F-F

Tee connector M-F-F

*T-förmige Verschraubung aussen-innen-innen*

*Té M-F-F*

Te M-H-H



D1	CH	UNIVER
M5	9	HD1900M5
G1/8	10	HD190018
G1/4	13	HD190014
G3/8	17	HD190038
G1/2	21	HD190012
G3/4	25	HD190034
G1	30	HD190001

## HD20 ....

### Raccordo a T M-M-M

Tee connector M-M-M

*T-förmige Verschraubung aussen-aussen-aussen*

*Té M-M-M*

Te macho



D1	CH	UNIVER
G1/8	10	HD200018
G1/4	13	HD200014
G3/8	17	HD200038
G1/2	21	HD200012
G3/4	25	HD200034
G1	30	HD200001

## HD21 ....

### Raccordo a T M-F-M

Tee connector M-F-M

*T-förmige Verschraubung aussen-innen-aussen*

*Té M-F-M*

Te M-H-M



D1	CH	UNIVER
G1/8	10	HD210018
G1/4	13	HD210014
G3/8	17	HD210038
G1/2	21	HD210012
G3/4	25	HD210034
G1	30	HD210001

## HD22 ....

### Croce F-F-F-F

Cross adaptor F-F-F-F

*Kreuz Innenanschlüsse*

*Croix F-F-F-F*

Cruz hembra



D1	CH	UNIVER
G1/8	10	HD220018
G1/4	13	HD220014
G3/8	17	HD220038
G1/2	21	HD220012

## HD23 ....

### Blocchetto a croce F-F-F-F

Cross manifold block F-F-F-F

*Kreuzförmiger Block Innenanschlüsse*

*Petit bloc à forme de croix F-F-F-F*

Regleta en cruz



D1	UNIVER
G1/8	HD230018
G1/4	HD230014
G3/8	HD230038
G1/2	HD230012

## HD24 ....

### Portagomma maschio cilindrico

Hose adaptor (parallel thread)

*Einschraubtülle mit Aussengewinde zylindrisch*

*Jonction mâle cylindrique*

Espiga rosca macho cilíndrica



D1	Ø	CH	UNIVER
9	G3/8	19	HD240938
10	G1/8	12	HD241018
10	G1/4	14	HD241014
10	G3/8	19	HD241038
12	G1/4	14	HD241214
6	G1/8	12	HD240618
6	G1/4	14	HD240614
7	G1/8	12	HD240718
7	G1/4	14	HD240714
8	G1/8	12	HD240818
8	G1/4	14	HD240814
8	G3/8	19	HD240838
9	G1/8	12	HD240918
9	G1/4	14	HD240914
12	G1/2	22	HD241212
12	G3/8	19	HD241238
14	G3/8	19	HD241438
14	G1/2	22	HD241412
17	G3/8	19	HD241738
17	G1/2	22	HD241712
18	G3/4	22	HD241834
20	G1/2	30	HD242012
20	G3/4	30	HD242034

## HD25 ....

### Biforcazione F-F-F

Y connector F-F-F

### Y-Muffenanschluss-Innenanschlüsse

Raccord Y F-F-F

### Derivación Y hembra



D1	CH	UNIVER
G1/8	13	HD250018
G1/4	17	HD250014
G3/8	20	HD250038
G1/2	25	HD250012

## HD26 ....

### Biforcazione M-F-F

Y connector M-F-F

### Y-Muffenanschluss-aussen-innen-innen

Raccord Y M-F-F

### Derivación Y M-H-H



D1	CH	UNIVER
G1/8	13	HD260018
G1/4	17	HD260014
G3/8	20	HD260038
G1/2	25	HD260012

## HD27 ....

### Passaparete filettato

Threaded bulkhead connector

### Schottverschraubung

Traversée de cloison fileté

### Pasatabiques roscado



D1	*	Lmax	CH	UNIVER
M5	M10x1	6	14	HD2700M5
G1/8	M16x1,5	10	19	HD270018
G1/4	M20x1,5	14	24	HD270014
G3/8	M26x1,5	16	30	HD270038
G1/2	M28x1,5	21	32	HD270012

\* : Foro / External thread / *Bohrung*  
Trou / Ros. exte.

## HD28 ....

### Pinza tagliatubo

Tube cutters

### Rohrschneidezange

Pince coupe-tube

### Alicates cortatubos



Ø *	UNIVER
2÷12	HD280012
12÷25	HD280025

\* : Tubo / Tube / *Rohr*  
Tube / Tubo

## HD29 ....

### Lame di ricambio per pinze tagliatubo

Spare blades for tube cutters

### Ersatzklinge für Rohrschneidezange

Lames de rechange pour pince coupe-tube

### Cuchilla recambio para cortatubos



Ø *	UNIVER
2÷12	HD290012
12÷25	HD290025

\* : Tubo / Tube / *Rohr*  
Tube / Tubo

## HD30 ....

### Ripartitore uscite singole

Distribution manifolds

### Verteiler obere Ausgänge

Répartiteur sorties simples

### Regleta salidas simples



D1	D2	*	UNIVER
G1/4	G1/8	3	HD301803
G1/4	G1/8	4	HD301804
G1/4	G1/8	5	HD301805
G1/4	G1/8	6	HD301806
G3/8	G1/4	3	HD301403
G3/8	G1/4	4	HD301404
G3/8	G1/4	5	HD301405
G3/8	G1/4	6	HD301406
G1/2	G3/8	3	HD303803
G1/2	G3/8	4	HD303804
G1/2	G3/8	5	HD303805
G1/2	G3/8	6	HD303806

\* : Uscite / Outlets / *Ausgänge* /  
Sorties / Salidas

## HD31 ....

### Ripartitore uscite doppie

Distributors manifold (double outlets)

### Verteiler obere und untere Ausgänge

Répartiteur sorties doubles

### Regleta salidas dobles



D1	D2	*	UNIVER
G1/4	G1/8	3+3	HD311803
G1/4	G1/8	4+4	HD311804
G1/4	G1/8	5+5	HD311805
G3/8	G1/4	3+3	HD311403
G3/8	G1/4	4+4	HD311404
G3/8	G1/4	5+5	HD311405

\* : Uscite / Outlets / *Ausgänge* /  
Sorties / Salidas

**Tubo calibrato lineare Serie HE/Tubing (calibrated) HE series/Lineare kalibrierte Rohre Serie HE**  
**Tube calibré linéaire série HE/Tubo calibrado lineal Serie HE**

## HEA ....

**Tubi Rilsan®**  
Rilsan tube®  
**Rilsanrohre®**  
Tubes Rilsan®  
**Tubos Rilsan®**

UNIVER	Ø Ext.	Ø Int.	R*
HEA0320...	3	2	15
HEA0420...	4	2	15
HEA0425...	4	2,5	20
HEA0427...	4	2,7	25
HEA0530...	5	3	15
HEA0604...	6	4	35
HEA0806...	8	6	40
HEA1008...	10	8	60
HEA1210...	12	10	85
HEA1412...	14	12	90

Tubo in poliammide PA12 disponibile nelle colorazioni **Neutro, Nero, Rosso, Verde, Blu, Azzurro, Giallo**, in matasse da 100 m.  
A richiesta anche in scatole da 25, 50 oppure 100 m.  
Disponibile in guaine multitubo antiabrasione da 2 a 12 tubi.

Tube in polyamide PA12 available in **Neutral, Black, Red, Green, Blue, Sky-blue, Yellow** colour, in 100 m skeins.  
Upon request also in boxes of 25, 50 or 100 m.  
Available in multitube abrasion-resistant sheaths of 2 to 12 tubes.

**Rohr in Polyamid PA12 lieferbar in den Farben neutral, schwarz, rot, grün, blau, hellblau, gelb in Strängen von 100 m.**  
**Auf Anfrage auch in Schachteln von je 25, 50 oder 100 m.**  
**Lieferbar in abriebfesten Hüllen mit unterschiedlichen Röhren von 2 bis 12 Röhren.**

Tube en polyamide PA12 disponible dans les couleurs **neutre, noir, rouge, vert, bleu, bleu ciel, jaune**, en couronnes de 100 m.  
Sur demande existe aussi en boîtes de 25, 50 ou 100 m.  
Disponible en gaines multitubes anti-abrasion de 2 à 12 tubes.

Tubo en poliamida PA12 disponibile en colores **Neutro, Negro, Rojo, Verde, Azul, Azul oscuro, Amarillo**, en rollos de 100 m.  
Bajo pedido también en cajas de 25, 50 y 100 m.  
Disponible en funda multitubo antiabrasión de 2 a 12 tubos.

Nota / Note / Anmerkung / Note / Nota:

R\*: Raggio di curvatura/Bending radius/**Biegeradius**/rayon de courbure/Radio de curvatura

## HEC ....

**Tubi Elastollan®**  
Elastollan tube®  
**Elastollanrohre®**  
Tubes Elastollan®  
**Tubos Elastollan®**

UNIVER	Ø Ext.	Ø Int.	R*
HEC0420...	4	2	20
HEC0530...	5	3	25
HEC0604...	6	4	30
HEC0806...	8	6	40
HEC1008...	10	8	50
HRC1209...	12	9	50

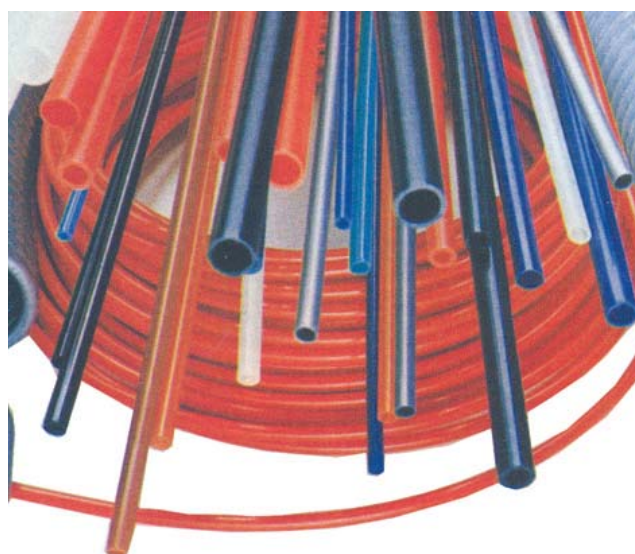
Tubo in poliuretano serie C98 disponibile nelle colorazioni **Neutro, Nero, Rosso, Verde, Azzurro**, in matasse da 100 m.  
A richiesta anche in scatole da 25, 50 oppure 100 m.

Tube in polyurethane C98 series available in **Neutral, Black, Red, Green, Sky-blue**, colour in 100 m skeins.  
Upon request also in boxes of 25, 50 or 100 m.

**Rohr in Polyamid C98 lieferbar in den Farben neutral, schwarz, rot, grün, hellblau in Strängen von 100 m.**  
**Auf Anfrage auch in Schachteln von je 25, 50 oder 100 m.**

Tube en polyuréthane série C98 disponible dans les couleurs **neutre, noir, rouge, vert, bleu ciel**, en couronnes de 100 m.  
Sur demande existe aussi en boîtes de 25, 50 ou 100 m

Tubo en poliuretano serie C98 disponibile en colores **Neutro, Negro, Rojo, Verde, Azul oscuro**, en rollos de 100 m.  
Bajo pedido también en cajas de 25, 50 y 100 m.





**Tubi spiralati Serie HF/Spiral tubing HF series/*Spiralförmige Rohre Serie HF***  
**Tubes spiralés série HF/Tubos espirales Serie HF**

**HFA ....**

**Spirale Rilsan®**  
Rilsan spiral coils®  
**Rilsanspirale®**  
*Spirale Rilsan®*  
**Espiral Rilsan®**

T* :	UNIVER	T*		S*		
		Ø Ext.	Ø Int.	LU*	Ext.	Int.
Tubo	HFA042010...	4	2	6,5	20	28
Pipe	HFA042015...	4	2	6,5	30	38
Rohr	HFA042510...	4	2,5	6,5	20	28
Tube	HFA042515...	4	2,5	6,5	30	38
Tubo	HFA060425...	6	4	16	50	60
S* :	HFA060430..	6	4	20	55	67
Spirale	HFA080625...	8	6	16	60	76
Spiral	HFA080630...	8	6	20	70	86
Spiralen	HFA100825...	10	8	16	80	100
Spirale	HFA100830...	10	8	20	90	120
Espiral	HFA121030...	12	10	20	110	34

Tubo spiralato in poliammide PA11 disponibile nelle colorazioni **Neutro, Nero, Blu**. Per Ø est. da 4 a 12 disponibile anche **Rosso, Verde, Azzurro, Giallo**.

Spiral tube in polyamide PA11 available in **Neutral, Black, Blue**. For ext. Ø from 4 to 12 also in **Red, Green, Sky-blue, Yellow**.

**Spiralförmige Rohre in Polyamid PA11 lieferbar in den Farben *neutral, schwarz, blau*. Für Aussendurchmesser von 4 bis 12 lieferbar auch in *rot, grün, hellblau, gelb*.**

*Tube spiralé en polyamide PA11 disponible dans les couleurs **neutre, noir, bleu**. Pour le diamètre extérieur de 4 à 12 disponible aussi **rouge, vert, bleu ciel, jaune**.*

Tubo espiral en poliamida PA11 disponible en colores **Neutro, Negro, Azul**. Para Ø Ext. de 4 a 12 disponible también **Rojo, Verde, Azul oscuro, Amarillo**.

**HFC ....**

**Spirale Elastollan® con terminali diritti**  
Elastollan® spiral tube with straight ends  
**Elastollanspirale® mit geraden Enden**  
*Spirale Elastollan® avec extrémités droites*  
**Espiral Elastollan® con terminales rectos**

UNIVER	Ø Ext.	T*		S*		LT*	
		Ø Ext.	Ø Int.	LU*	Int.	Ext.	DX SX
HFC425C01...	4	2,5	1	10	18	100	100
HFC425C03...	4	2,5	2	10	18	100	100
HFC425C04...	4	2,5	3	20	28	100	100
HFC64C02...	6	4	1,5	20	32	100	100
HFC64C04...	6	4	3	20	32	100	100
HFC855C02...	8	5,5	2	25	41	120	500
HFC855C05...	8	5,5	4	25	41	120	500
HFC855C07...	8	5,5	6	25	41	120	500
HFC855C10...	8	5,5	8	25	41	120	500
HFC855C12...	8	5,5	10	25	41	120	500
HFC1065C02...	10	6,5	2	40	60	120	500
HFC1065C05...	10	6,5	4	40	60	120	500
HFC1065C07...	10	6,5	6	40	60	120	500
HFC1065C10...	10	6,5	8	40	60	120	500
HFC1065C12...	10	6,5	10	40	60	120	500
HFC128C02...	12	8	2	50	74	120	500
HFC128C05...	12	8	3	50	74	120	500
HFC128C07...	12	8	6	50	74	120	500
HFC128C10...	12	8	8	50	74	120	500
HFC128C12...	12	8	10	50	74	120	500
HFC128C15...	12	8	13	50	74	120	500

Nota / Note / *Anmerkung* / Note / Nota:

LU\*: Lunghezza utile (in mt)/Useful length (in mt)/*nutzbare Länge (in Meter)*/Longueur utile (en mètres)/Longitud útil (en metros)  
LT\*: Lunghezza terminali (in mm)/Length tube ends (in mm)/*Länge Endstück (in Millimeter)*/Longueur extrémités (en mm)  
Longitud terminales (en milímetros)

**HFB ....**

**Spirale Rilsan® con terminali diritti**  
Rilsan® spiral coils with straight tube ends  
**Rilsanspirale® mit geraden Enden**  
*Spirale Rilsan® avec extrémités droites*  
**Espiral Rilsan® con terminales rectos**

T* :	UNIVER	T*		S*			
		Ø Ext.	Ø Int.	LU*	Ø Ext.	Ø Int.	LT*
Tubo	HFB042002..	4	2	1,5	30	38	100
Pipe	HFB042502...	4	2,5	1,5	30	38	100
Rohr	HFB060407...	6	4	5	50	62	130
Tube	HFB060410...	6	4	6,5	50	62	130
Tubo	HFB060415...	6	4	10	50	62	130
S* :	HFB080607...	8	6	5	60	76	130
Spirale	HFB080610...	8	6	6,5	60	76	130
Spiral	HFB080615...	8	6	10	60	76	130
Spiralen	HFB100807...	10	8	5	80	100	170
Spirale	HFB100810...	10	8	6,5	80	100	170
Espiral	HFB100815...	10	8	10	80	100	170
	HFB121007...	12	10	5	100	120	180
	HFB121010...	12	10	6,5	100	120	180
	HFB121015...	12	10	10	100	120	180

**Tubo spiralato in poliammide PA11 con terminali paralleli all'asse della spirale. Disponibili nelle colorazioni **Neutro, Nero, Rosso, Verde, Blu, Azzurro, Giallo**.**

Spiral tube in polyamide PA11 with tube ends parallel to the spiral axis. Available in **Neutral, Black, Red, Green, Blue, Sky-blue, Yellow** colour.

**Spiralförmige Rohre aus Polyamid PA11 mit Enden parallel zur Achse der Spirale. Lieferbar in den Farben *neutral, schwarz, rot, grün, blau, hellblau, gelb*.**

*Tube spiralé en polyamide PA11 avec extrémités parallèles à l'axe de la spirale. Disponible dans les couleurs **neutre, noir, rouge, vert, bleu, bleu ciel, jaune**.*

Tubo espiral en poliamida PA11 con terminales paralelos al eje de la espira. Disponible en colores **Neutro, Negro, Rojo, Verde, Azul, Azul oscuro, Amarillo**.



**Tubo spiralato in poliuretano 1190 con terminali paralleli all'asse della spirale. Disponibile nelle colorazioni **Nero e Azzurro**.**

Spiral tube in polyurethane 1190 with tube ends parallel to the axis of the spiral. Available in **Black and Sky-blue** colour.

**Spiralförmiges Rohr in Polyurethan 1190 mit Enden parallel zur Achse der Spirale. Lieferbar in den Farben **schwarz und hellblau**.**

*Tube spiralé en polyuréthane 1190 avec extrémités parallèles à l'axe de la spirale. Disponible dans les couleurs **noir et bleu ciel**.*

Tubo espiral en poliuretano 1190 con terminales paralelos al eje de la espira. Disponible en colores **Negro y Azul oscuro**.

T\* : Tubo / Tube / *Rohr*      S\* : Spirale / Spiral / *Spirale*  
Tube / Tubo                      Spirale / Espiral