

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: Rilsan/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
12	G3/8	19	HD241238
12	G1/2	22	HD241212
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

D1	Ø	CH	UNIVER
4	M5	8	HD2404M5
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

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 Rohren von 2 bis 12 Rohren.

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 disponible 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

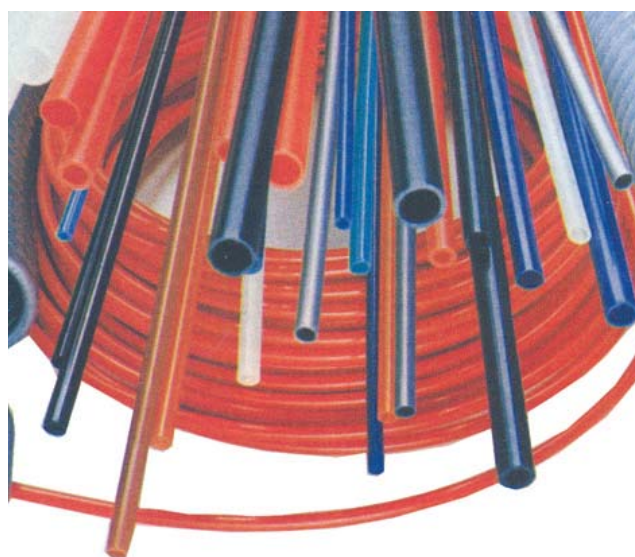
Tubo in poliuretano serie C98 disponibile nelle colorazioni **Neutro, Nero, Rosso, Verde, Azzurro**, in matasse da 100 m.
A richiesta anche in scatole da 25, 50 oppure 100 m.

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 disponible 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®
Espirale Rilsan®

T* :	UNIVER	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
Espirale	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
Espirale Elastollan® con terminales rectos

UNIVER	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
Espirale Rilsan® con terminales rectos

T* :	UNIVER	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
Espirale	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