



IMM

Tubo altissima pressione / *Very high pressure hose*

A
B



A
B



IMM HyPress
IMM Group



Tubo altissima pressione / Very high pressure hose

Pagina / Page		2		3							
SAE 100 R15		 TFS0015 SAE 100 R15		 EN 856 SAE 100 R13 TFS0013 EN 856 SAE 100 R13							
Pagina / Page		4		5		6		7		8	
EN 856 DIN 20023		 TFD04SH EN 856 4SH DIN 20023 4SH		 TFC04SH EN 856 4SH DIN 20023 4SH		 TFI04SH EN 856 4SH DIN 20023 4SH		 3SK THE003K Steel Braided HIPAC 3SK		 TFE003K Steel Braided Hypress 3 braids	
Pagina / Page		9		10		11		12		13	
EN 856 DIN 20023		 THD04SP HySpir		 TFD04SP EN 856 4SP DIN 20023 4SP		 TFC04SP EN 856 4SP DIN 20023 4SP		 TFI04SP EN 856 4SP DIN 20023 4SP		 EN 856 SAE 100 R12 TFS0012 EN 856 SAE 100 R12	
Pagina / Page		14		15		16					
WaterBlast		 TFW0850 Waterblast 850 bar		 TFW1000 Waterblast 1000 bar		 TFW1200 Waterblast 1200 bar					

Dimensions and general characteristics may be changed at any time without prior notice.

Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product
Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.

TFS0015 **Exceed SAE 100 R15**

S015

Applicazioni:

Linee di alta pressione, macchine per lo stampaggio iniezione, condizioni di impiego severe.



Application:

High pressure, heavy duty power lines, presswork injection.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
exceed SAE 100 R15

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4-6 spirali acciaio alta resistenza.

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFS0015-12	3/4"	19,0	12	32,2	420	6090	1750	25375	265	10,433	1,556
TFS0015-16	1 "	25,4	16	38,7	420	6090	1700	24650	265	10,433	2,100	1,411
TFS0015-20	1.1/4"	31,8	20	50,4	420	6090	1680	24360	265	10,433	3,650	2,453
TFS0015-24	1.1/2"	38,1	24	57,9	420	6090	1680	24360	310	12,205	5,000	3,360
TFS0015-32	2 "	50,8	32	72,0	420	6090	1680	24360	590	23,228	6,725	4,519

CARATTERISTICHE: Linea isobarica 6000 psi - approvato fino ad 1.000.000 cicli - fino a DN 51 (fuori standard).

FEATURES: Isobaric line 6000 psi - Approved up to 1.000.000 impulse cycles - up to 2" (off standard).

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule

inter-lock fittings



from 3/4" to 1"

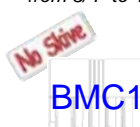


from 1.1/4" to 2"

disponibile

available

standard fittings



from 3/4" to 1"



from 1.1/4" to 2"

TFS0013 **Exceed EN 856 SAE 100 R13**

S013

Applicazioni:
Sistemi idraulici ad altissima pressione.



Application:
Very high pressure lines.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
exceed EN 856 SAE 100 R13

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.
Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
Rinforzo: 4-6 spirali acciaio alta resistenza.
Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.
Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.
External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:
Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.
Recommended fluid:
Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.
Temperatura di esercizio:
da -40 a +100°C
120° intermittente
Operating temperature range:
from -40 to +100°C
120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFS0013-04	1/4"	6,4	04	20,6	690	10005	3250	47125	125	4,921	0,930
TFS0013-06	3/8"	9,5	06	23,8	690	10005	2900	42050	150	5,906	1,100	0,739
TFS0013-08	1/2"	12,7	08	27,0	690	10005	2500	36250	200	7,874	1,350	0,907
TFS0013-12	3/4"	19,0	12	32,6	345	5003	1920	27840	240	9,449	1,650	1,109
TFS0013-16	1"	25,4	16	39,2	345	5003	1660	24070	300	11,811	2,259	1,518
TFS0013-20	1.1/4"	31,8	20	50,4	345	5003	1520	22040	419	16,496	3,895	2,617
TFS0013-24	1.1/2"	38,1	24	57,9	345	5003	1600	23200	508	20,000	4,956	3,330
TFS0013-32	2"	50,8	32	71,9	345	5003	1500	21750	635	25,000	7,087	4,762

CARATTERISTICHE: Linea isobarica 5000 psi - approvato fino ad 1.000.000 cicli - fino a DN 51 (fuori standard).
FEATURES: Isobaric line 5000 psi - Approved up to 1.000.000 impulse cycles - up to 2" (off standard).

Boccola Consigliata
Raccomandato Ferrule

inter-lock fittings



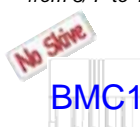
from 3/4" to 1"



from 1.1/4" to 2"

disponibile
available

standard fittings



from 3/4" to 1"



from 1.1/4" to 2"

TFD04SH Exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)

D0SH

Applicazioni:

Linee di potenza ad alta pressione.



Application:

High pressure power lines.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFD04SH-12	3/4"	19,0	12	32,2	420	6090	1780	25810	220	8,661	1,556
TFD04SH-16	1 "	25,4	16	38,7	380	5510	1750	25375	260	10,236	2,087	1,402
TFD04SH-20	1.1/4"	31,8	20	45,5	325	4713	1380	20010	430	16,929	2,571	1,728
TFD04SH-24	1.1/2"	38,1	24	53,5	290	4205	1250	18125	560	22,047	3,439	2,311
TFD04SH-32	2 "	50,8	32	68,1	250	3625	1000	14500	700	27,559	4,903	3,295

CARATTERISTICHE: Eccede la normativa EN - approvato fino ad 1.000.000 cicli.

FEATURES: Exceed EN standard - Approved up to 1.000.000 impulse cycles.

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule

standard fittings



BMC1

from 3/4" to 1.1/4"



004H

from 1.1/2" to 2"

multispiral fittings



0019

inter-lock fittings



004N

TFC04SH Exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)

C0SH

* Rivestito con Calza Metallica / With steel plated braided sleeve



Applicazioni:

particolarmente indicato per applicazioni su macchine utensili e industria del vetro.



Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFC04SH-12	3/4"	19,0	12	33,2	420	6090	1780	25810	220	8,661	1,556
TFC04SH-16	1 "	25,4	16	39,7	380	5510	1750	25375	260	10,236	2,087	1,402
TFC04SH-20	1.1/4"	31,8	20	46,5	325	4713	1380	20010	430	16,929	2,571	1,728
TFC04SH-24	1.1/2"	38,1	24	54,5	290	4205	1250	18125	560	22,047	3,439	2,311
TFC04SH-32	2 "	50,8	32	69,1	250	3625	1000	14500	700	27,559	4,903	3,295

CARATTERISTICHE: Eccede la normativa EN - approvato fino ad 1.000.000 cicli.

FEATURES: Exceed EN standard - Approved up to 1.000.000 impulse cycles.

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule

standard fittings



BMC1

from 3/4" to 1.1/4"

004H

from 1.1/2" to 2"

multispiral fittings

0019

inter-lock fittings

004N

TFI04SH Exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)

IOSH

* Rivestito con Calza Acc. Inox / With stainless steel braided sleeve

Applicazioni:

particolarmente indicato per applicazioni su macchine utensili e industria del vetro.

Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.



Specifiche applicabili/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFI04SH-12	3/4"	19,0	12	33,2	420	6090	1780	25810	220	8,661	1,556
TFI04SH-16	1 "	25,4	16	39,7	380	5510	1750	25375	260	10,236	2,087	1,402
TFI04SH-20	1.1/4"	31,8	20	46,5	325	4713	1380	20010	430	16,929	2,571	1,728
TFI04SH-24	1.1/2"	38,1	24	54,5	290	4205	1250	18125	560	22,047	3,439	2,311
TFI04SH-32	2 "	50,8	32	69,1	250	3625	1000	14500	700	27,559	4,903	3,295

CARATTERISTICHE: Eccede la normativa EN - approvato fino ad 1.000.000 cicli.

FEATURES: Exceed EN standard - Approved up to 1.000.000 impulse cycles.

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule

standard fittings



BMC1

from 3/4" to 1.1/4"



from 1.1/2" to 2"

multispiral fittings



inter-lock fittings



THE003K HIPAC 3SK

H0H3

Applicazioni:

Linee alta pressione con raggi di curvatura ristretti, dove è richiesta elevata flessibilità.



Application:

High pressure lines with reduced bending radius, where high flexibility is requested.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)
IMM

- Tubo interno:** Gomma sintetica NBR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.
- Internal hose:** NBR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- Rinforzo:** 3 trecce in acciaio ad alta resistenza.
- Reinforcement:** Three high tensile steel wire braids.
- Copertura esterna:** Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.
- External covering:** NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	THE003K-06	3/8"	9,5	06	18,8	500	7250	2000	29000	110	4,331	0,680
THE003K-08	1/2"	12,7	08	22,0	475	6888	1900	27550	140	5,512	0,810	0,544
THE003K-10	5/8"	16,0	10	24,7	420	6090	1680	24360	200	7,874	1,000	0,672
THE003K-12	3/4"	19,0	12	29,3	380	5510	1520	22040	240	9,449	1,220	0,820
THE003K-16	1 "	25,4	16	36,2	315	4568	1260	18270	300	11,811	1,710	1,149

CARATTERISTICHE: Disegno compatto - Costruzione No skive - condotta nitrilica compatibile con una ampia gamma di fluidi - Prestazioni superiori al 4SH - Approvato fino a 500.000 impulsi.

FEATURES: Compact hose - no skive construction - NBR tube compound compatible with several fluids - performance over 4SH - approved up to 500.000 impulse cycles.

Boccola Consigliata

standard fittings



from 3/8" to 3/4"

Raccomandato Ferrule

standard fittings



for 1"

TFE003K **Hypress 3 braids**

D03K

Applicazioni:

Linee alta pressione con raggi di curvatura ristretti, dove è richiesta elevata flessibilità.



Application:

High pressure lines with reduced bending radius, where high flexibility is requested.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

IMM - exceed EN 856 4SP

- Tubo interno:** Gomma sintetica NBR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.
- Internal hose:** NBR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
- Rinforzo:** 3 trecce in acciaio ad alta resistenza.
- Reinforcement:** Three high tensile steel wire braids.
- Copertura esterna:** Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.
- External covering:** NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFE003K-06	3/8"	9,5	06	18,8	450	6525	1800	26100	120	4,724	0,680
TFE003K-08	1/2"	12,7	08	22,0	430	6235	1720	24940	160	6,299	0,810	0,544
TFE003K-10	5/8"	16,0	10	24,7	380	5510	1520	22040	210	8,268	1,000	0,672
TFE003K-12	3/4"	19,0	12	29,3	350	5075	1400	20300	260	10,236	1,220	0,820
TFE003K-16	1 "	25,4	16	36,2	290	4205	1160	16820	320	12,598	1,710	1,149

CARATTERISTICHE: Disegno compatto - Costruzione No skive - condotta nitrilica compatibile con una ampia gamma di fluidi - Prestazioni superiori al 4SP.

FEATURES: Compact hose - no skive construction - NBR tube compound compatible with several fluids - performance over 4SP.

Boccola Consigliata

standard fittings



from 3/8" to 3/4"

Raccomandato Ferrule

standard fittings



for 1"

THD04SP **HySpir - Exceed EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)**

H0SP

Applicazioni:
Applicazioni generiche alta pressione.



Application:
Generic high pressure hydraulic applications.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.
Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.
Rinforzo: 4 spirali in acciaio.
Reinforcement: 4 steel wire spiral.
Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.
External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:
Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.
Recommended fluid:
Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.
Temperatura di esercizio:
da -40 a +100°C
120° intermittente
Operating temperature range:
from -40 to +100°C
120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	THD04SP-04	1/4"	6,4	04	17,8	500	7250	2450	35525	100	3,937	0,615
THD04SP-06	3/8"	9,5	06	21,4	480	6960	2100	30450	110	4,331	0,850	0,571
THD04SP-08	1/2"	12,7	08	24,6	440	6380	1950	28275	110	4,331	0,935	0,628
THD04SP-10	5/8"	16,0	10	28,5	420	6090	1650	23925	130	5,118	1,146	0,770
THD04SP-12	3/4"	19,0	12	32,1	400	5800	1600	23200	160	6,299	1,554	1,044
THD04SP-16	1 "	25,4	16	39,7	350	5075	1450	21025	330	12,992	2,033	1,366
THD04SP-20	1.1/4"	31,8	20	50,8	230	3335	1300	18850	450	17,717	3,176	2,134
THD04SP-24	1.1/2"	38,1	24	57,1	200	2900	1000	14500	550	21,654	3,657	2,458
THD04SP-32	2 "	50,8	32	70,6	190	2755	1000	14500	650	25,591	5,137	3,452

CARATTERISTICHE: Prestazioni superiori allo standard - Costruzione No skive.
FEATURES: Over standard pressure resistance - No skive construction.

Boccola Consigliata
Raccomandato Ferrule

standard fittings



multispiral fittings



inter-lock fittings



disponibile in versione no skive
available no skive version

TFD04SP EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

D0SP

Applicazioni:

Applicazioni generiche alta pressione.



Application:

Generic high pressure hydraulic applications.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFD04SP-04	1/4"	6,4	04	17,8	450	6525	1800	26100	150	5,906	0,615
TFD04SP-06	3/8"	9,5	06	21,4	445	6453	1780	25810	180	7,087	0,850	0,571
TFD04SP-08	1/2"	12,7	08	24,6	415	6018	1660	24070	230	9,055	0,935	0,628
TFD04SP-10	5/8"	16,0	10	28,5	350	5075	1400	20300	250	9,843	1,146	0,770
TFD04SP-12	3/4"	19,0	12	32,1	350	5075	1400	20300	300	11,811	1,554	1,044
TFD04SP-16	1 "	25,4	16	39,7	280	4060	1120	16240	340	13,386	2,033	1,366
TFD04SP-20	1.1/4"	31,8	20	50,8	210	3045	840	12180	460	18,110	3,176	2,134
TFD04SP-24	1.1/2"	38,1	24	57,1	185	2683	740	10730	560	22,047	3,657	2,458
TFD04SP-32	2 "	50,8	32	70,6	165	2393	660	9570	660	25,984	5,137	3,452

Disponibile solo con marcatura ink-jet o rilievo / Available only with Ink branded or embossed.

CARATTERISTICHE: Costruzioni 4 spirali - No skive.

FEATURES: 4 high tensile spiral - No skive.

Boccola Consigliata

standard fittings



Raccomandato Ferrule

multispiral fittings



inter-lock fittings



disponibile in versione no skive

available no skive version

TFC04SP EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

C0SP

* Rivestito con Calza Metallica / With steel plated braided sleeve



Applicazioni:

particolarmente indicato per applicazioni su macchine utensili e industria del vetro.



Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFC04SP-04	1/4"	6,4	04	18,8	450	6525	1800	26100	150	5,906	0,837
TFC04SP-06	3/8"	9,5	06	22,4	445	6453	1780	25810	180	7,087	1,114	0,749
TFC04SP-08	1/2"	12,7	08	25,6	415	6018	1660	24070	230	9,055	1,237	0,831
TFC04SP-10	5/8"	16,0	10	29,5	350	5075	1400	20300	250	9,843	1,494	1,004
TFC04SP-12	3/4"	19,0	12	33,1	350	5075	1400	20300	300	11,811	1,945	1,307
TFC04SP-16	1 "	25,4	16	40,7	280	4060	1120	16240	340	13,386	2,513	1,689
TFC04SP-20	1.1/4"	31,8	20	51,8	210	3045	840	12180	460	18,110	3,787	2,545
TFC04SP-24	1.1/2"	38,1	24	58,1	185	2683	740	10730	560	22,047	4,343	2,918
TFC04SP-32	2 "	50,8	32	71,6	165	2393	660	9570	660	25,984	5,982	4,020

CARATTERISTICHE: Costruzioni 4 spirali - No skive.

FEATURES: 4 high tensile spiral - No skive.

Boccola Consigliata

standard fittings



0009

Raccomandato Ferrule



BMC1/2

disponibile in versione no skive

available no skive version

multispiral fittings



0019

inter-lock fittings



004N

TFI04SP EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

IOSP

* Rivestito con Calza Acc. Inox / With stainless steel braided sleeve

Applicazioni:

particolarmente indicato per applicazioni su macchine utensili e industria del vetro.

Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Hy-COVER™ line



Specifiche applicabili/Applicable specs.:
EN 856 4SP (DIN 20023-4SP)

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFI04SP-04	1/4"	6,4	04	18,8	450	6525	1800	26100	150	5,906	0,879
TFI04SP-06	3/8"	9,5	06	22,4	445	6453	1780	25810	180	7,087	1,170	0,786
TFI04SP-08	1/2"	12,7	08	25,6	415	6018	1660	24070	230	9,055	1,299	0,873
TFI04SP-10	5/8"	16,0	10	29,5	350	5075	1400	20300	250	9,843	1,569	1,054
TFI04SP-12	3/4"	19,0	12	33,1	350	5075	1400	20300	300	11,811	2,042	1,372
TFI04SP-16	1 "	25,4	16	40,7	280	4060	1120	16240	340	13,386	2,639	1,773
TFI04SP-20	1.1/4"	31,8	20	51,8	210	3045	840	12180	460	18,110	3,976	2,672
TFI04SP-24	1.1/2"	38,1	24	58,1	185	2683	740	10730	560	22,047	4,560	3,064
TFI04SP-32	2 "	50,8	32	71,6	165	2393	660	9570	660	25,984	6,281	4,221

CARATTERISTICHE: Costruzioni 4 spirali - No skive.

FEATURES: 4 high tensile spiral - No skive.

Boccola Consigliata

standard fittings



0009

Raccomandato Ferrule



BMC1/2

disponibile in versione no skive

available no skive version

multispiral fittings



0019

inter-lock fittings



004N

TFS0012 EN 856 SAE 100 R12
S012
Applicazioni:

Linee alta pressione dove è richiesta elevata flessibilità.


Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

EN 856 SAE 100 R12

Tubo interno: Gomma sintetica CR, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: CR, Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFS0012-06	3/8"	9,5	06	20,4	276	4002	1580	22910	95	3,740	0,631
TFS0012-08	1/2"	12,7	08	23,5	276	4002	1400	20300	110	4,331	0,789	0,530
TFS0012-10	5/8"	16,0	10	27,2	276	4002	1300	18850	130	5,118	1,023	0,687
TFS0012-12	3/4"	19,0	12	30,7	276	4002	1300	18850	145	5,709	1,230	0,827
TFS0012-16	1 "	25,4	16	38,0	276	4002	1200	17400	210	8,268	1,880	1,263
TFS0012-20	1.1/4"	31,8	20	47,0	207	3002	1000	14500	240	9,449	2,688	1,806
TFS0012-24	1.1/2"	38,1	24	53,5	172	2494	1000	14500	480	18,898	3,080	2,070
TFS0012-32	2 "	50,8	32	66,7	172	2494	850	12325	600	23,622	4,565	3,068

CARATTERISTICHE: Elevata flessibilità - Costruzione no skive - Pressioni superiori alla normativa.

FEATURES: High flexibility - No skive construction - Over standard pressure resistance.

Boccola Consigliata
Raccomandato Ferrule

standard fittings



from 3/6" to 1"

standard fittings



from 1.1/4" to 2"

TFW0850 Waterblast 850 bar

W030

Applicazioni:

Applicazioni altissima pressione per rimozione incrostazioni - rimozione cemento - pulizia industriale.



Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

ISO 7751

Tubo interno: Gomma NBR sintetica resistente all'acqua.

Internal hose: NBR Water resistant synthetic rubber.

Rinforzo: 4-6 spirali acciaio alta resistenza.

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

Recommended fluid:

Water, water-soap based, glycol-water based.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

+70° per fluidi acquosi

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	4 spir TFW0850-06	3/8"	9,5	06	21,4	850	12325	2125	30813	155	6,102	0,784
4 spir TFW0850-08	1/2"	12,7	08	24,5	850	12325	2125	30813	200	7,874	1,020	0,685
4 spir TFW0850-12	3/4"	19,0	12	32,8	850	12325	2125	30813	250	9,843	1,930	1,297
6 spir TFW0850-16	1 "	25,4	16	44,6	850	12325	2125	30813	300	11,811	3,350	2,251

CARATTERISTICHE: Fattore di sicurezza 1:2,5 - Compatto e leggero.

FEATURES: safety factor 1:2,5 - lightness, compactness.

Boccola Consigliata

waterblast fittings



from 3/8" to 3/4"

Raccomandato Ferrule

waterblast fittings



for 1"

TFW1000 Waterblast 1000 bar

W035

Applicazioni:

Applicazioni altissima pressione per rimozione incrostazioni - rimozione cemento - pulizia industriale.



Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:
ISO 7751

Tubo interno: Gomma NBR sintetica resistente all'acqua.

Internal hose: NBR Water resistant synthetic rubber.

Rinforzo: 4-6 spirali acciaio alta resistenza.

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

Recommended fluid:

Water, water-soap based, glycol-water based.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

+70° per fluidi acquosi

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	4 spir TFW1000-08	1/2"	12,7	08	27,0	1000	14500	2500	36250	200	7,874	1,360
6 spir TFW1000-12	3/4"	19,0	12	36,0	1000	14500	2500	36250	310	12,205	2,500	1,680

CARATTERISTICHE: Fattore di sicurezza 1:2,5 - Compatto e leggero.

FEATURES: safety factor 1:2,5 - lightness, compactness.

Boccola Consigliata

waterblast fittings



for 1/2"

Raccomandato Ferrule

waterblast fittings



for 3/4"

TFW1200 Waterblast 1200 bar

W040

Applicazioni:

Applicazioni altissima pressione per rimozione incrostazioni - rimozione cemento - pulizia industriale.



Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

ISO 7751

Tubo interno: Gomma NBR sintetica resistente all'acqua.

Internal hose: NBR Water resistant synthetic rubber.

Rinforzo: 6 spirali acciaio alta resistenza.

Reinforcement: 6 high tensile steel wire spiral.

Copertura esterna: Gomma sintetica NBR/PVC antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: NBR/PVC Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

Recommended fluid:

Water, water-soap based, glycol-water based.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

+70° per fluidi acquosi

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	6 spir TFW1200-06	3/8"	9,5	06	23,8	1200	17400	3000	43500	155	6,102	1,120
6 spir TFW1200-08	1/2"	12,7	08	29,0	1200	17400	3000	43500	230	9,055	1,900	1,277

CARATTERISTICHE: Fattore di sicurezza 1:2,5 - Compatto e leggero.

FEATURES: safety factor 1:2,5 - lightness, compactness.

Boccola Consigliata

Raccomanded Ferrule

waterblast fittings

