

ИИИ М.М.

Рукава Сверхвысокого давления

А
В

А И И

ИИИ Hy press
IMM Group



Сверхвысокое давление / Very high pressure hose

Страница / Page 2 3

 SAE 100 R15	 TFSM015 SAE 100 R15	 EN 856 SAE 100 R13	 TFSM013 EN 856 SAE 100 R13
------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---

Страница / Page 4 5 6 7 8

 EN 856 DIN 20023	 TFDM4SH EN 856 4SH DIN 20023 4SH	 TFCM4SH EN 856 4SH DIN 20023 4SH	 TFIM4SH EN 856 4SH DIN 20023 4SH	 3SK	 THE003K Steel Braided HIPAC 3SK	 TFE003K Steel Braided Hypress 3 braids
-----------------------------	---	---	---	----------------	--	---

Страница / Page 9 10 11 12 13

 EN 856 DIN 20023	 THDM4SP 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	 TFSM012 EN 856 SAE 100 R12
-----------------------------	------------------------------	---	---	---	-------------------------------	---

Страница / Page 14 15 16

 WaterBlast	 TFW0085 Waterblast 850 bar	 TFW0100 Waterblast 1000 bar	 TFW0120 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.

TFSM015 Exceed SAE 100 R15 - ISO 3862

SM15

Область применения :

Высокое давление, силовые линии высокой мощности, прессы.



Application:

High pressure, heavy duty power lines, presswork injection.

Соответствие стандартам/Applicable specs.:

exceed SAE 100 R15 - ISO 3862
MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4-6 слоев

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Наружное покрытие: NBR/PVC абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFSM015-12	3/4"	19,0	12	32,0	420	6090	1750	25375	265	10,433	1,556
TFSM015-16	1 "	25,4	16	38,7	420	6090	1700	24650	265	10,433	2,100	1,411
TFSM015-20	1.1/4"	31,8	20	49,7	420	6090	1680	24360	265	10,433	3,650	2,453
TFSM015-24	1.1/2"	38,1	24	57,8	420	6090	1680	24360	310	12,205	5,000	3,360
TFSM015-32	2 "	50,8	32	72,0	420	6090	1680	24360	590	23,228	6,725	4,519

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Изобарическая линия 6000psi - Сертифицирован до 1.000.000 импульсных циклов - до 2" (вне стандарта).

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

Рекомендуемая муфта

Raccomanded Ferrule

inter-lock fittings



from 3/4" to 1"



from 1.1/4" to 2"

TFSM013 Exceed EN 856 SAE 100 R13 - ISO 3862

SM13

Область применения :
Линии сверхвысокого давления.



Application:
Very high pressure lines.

Соответствие стандартам/Applicable specs.:
exceed EN 856 SAE 100 R13 - ISO 3862
MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4-6 слоев

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Наружное покрытие: NBR/PVC абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFSM013-04	1/4"	6,4	04	20,6	690	10005	3250	47125	125	4,921	0,930
TFSM013-06	3/8"	9,5	06	23,8	690	10005	2900	42050	150	5,906	1,100	0,739
TFSM013-08	1/2"	12,7	08	24,8	690	10005	2500	36250	200	7,874	1,350	0,907
TFSM013-12	3/4"	19,0	12	32,1	350	5075	1920	27840	240	9,449	1,650	1,109
TFSM013-16	1 "	25,4	16	38,7	350	5075	1660	24070	300	11,811	2,259	1,518
TFSM013-20	1.1/4"	31,8	20	49,7	350	5075	1520	22040	419	16,496	3,895	2,617
TFSM013-24	1.1/2"	38,1	24	57,8	350	5075	1600	23200	508	20,000	4,956	3,330
TFSM013-32	2 "	50,8	32	71,5	350	5075	1500	21750	635	25,000	7,087	4,762

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Изобарическая линия 5000psi - Сертифицирован до 1.000.000 импульсных циклов - до 2" (вне стандарта).

FEATURES: Isobaric line 5000 psi - Approved up to 1.000.000 impulse cycles - up to 2" (off standard).

Рекомендуемая муфта

inter-lock fittings



from 3/4" to 1"



from 1.1/4" to 2"

Raccomanded Ferrule

TFDM4SH Exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH) - ISO 3862

DMSH

Область применения :
Силловые линии высокого давления.



Application:
High pressure power lines.

Соответствие стандартам/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SH - ISO 3862 4SH
Сертификат /Type Approval:
DNV - MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: NBR/PVC абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFDM4SH-12	3/4"	19,0	12	32,0	420	6090	1780	25810	210	8,268	1,556
TFDM4SH-16	1 "	25,4	16	38,4	385	5583	1750	25375	220	8,661	2,087	1,402
TFDM4SH-20	1.1/4"	31,8	20	45,8	350	5075	1400	20300	400	15,748	2,571	1,728
TFDM4SH-24	1.1/2"	38,1	24	53,5	300	4350	1250	18125	560	22,047	3,439	2,311
TFDM4SH-32	2 "	50,8	32	68,0	250	3625	1000	14500	700	27,559	4,903	3,295

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Превышает требования стандарта EN - Сертифицирован до 1.000.000 импульсных циклов.

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

Рекомендуемая муфта
Raccomanded Ferrule

inter-lock fittings



multispiral fittings



only 3/4"

standard fittings



from 1" to 1.1/4"

TFCM4SH Exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH) - ISO 3862

CMSH

* С защитной металлооплеткой / With steel plated braided sleeve

Hy-COVER™
time

Область применения :

предназначен для работы на металлообрабатывающих механизмах и в машинах стекольной промышленности.



Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Соответствие стандартам/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SH - ISO 3862 4SH
MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: NBR/PVC абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFCM4SH-12	3/4"	19,0	12	33,2	420	6090	1780	25810	210	8,268	1,556
TFCM4SH-16	1 "	25,4	16	39,7	385	5583	1750	25375	220	8,661	2,087	1,402
TFCM4SH-20	1.1/4"	31,8	20	46,5	350	5075	1400	20300	400	15,748	2,571	1,728
TFCM4SH-24	1.1/2"	38,1	24	54,5	300	4350	1250	18125	560	22,047	3,439	2,311
TFCM4SH-32	2 "	50,8	32	69,1	250	3625	1000	14500	700	27,559	4,903	3,295

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Превышает требования стандарта EN - Сертифицирован до 1.000.000 импульсных циклов.

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

Рекомендуемая муфта
Raccomanded Ferrule

inter-lock fittings



multispiral fittings



only 3/4"

standard fittings



from 1" to 1.1/4"

TFIM4SH Exceed EN 856 4SH (DIN 20023-4SH)-ISO 3862 4SH

IMSH

* С защитной нержавеющей оплеткой / With stainless steel braided sleeve

Hy-COVER™
line

Область применения :

предназначен для работы на металлообрабатывающих механизмах и в машинах стекольной промышленности.



Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
exceed EN 856 4SH - ISO 3862 4SH
MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: NBR/PVC абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFIM4SH-12	3/4"	19,0	12	33,2	420	6090	1780	25810	210	8,268	1,556
TFIM4SH-16	1 "	25,4	16	39,7	385	5583	1750	25375	220	8,661	2,087	1,402
TFIM4SH-20	1.1/4"	31,8	20	46,5	350	5075	1400	20300	400	15,748	2,571	1,728
TFIM4SH-24	1.1/2"	38,1	24	54,5	300	4350	1250	18125	560	22,047	3,439	2,311
TFIM4SH-32	2 "	50,8	32	69,1	250	3625	1000	14500	700	27,559	4,903	3,295

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Превышает требования стандарта EN - Сертифицирован до 1.000.000 импульсных циклов.

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

Рекомендуемая муфта

inter-lock fittings



Raccomanded Ferrule

multispiral fittings



only 3/4"

standard fittings



from 1" to 1.1/4"

THE003K HIPAC 3SK

H0H3

Область применения :

Линии высокого давления с малым радиусом изгиба, где требуется повышенная гибкость..



Application:

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

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

Внутренний слой Синтетическая резина NBR, цельно
экструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная оплетка в 3 слоя.

Reinforcement: Three high tensile steel wire braids.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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	22,4	475	6888	1900	27550	140	5,512	0,810	0,544
THE003K-10	5/8"	16,0	10	25,8	420	6090	1680	24360	200	7,874	1,000	0,672
THE003K-12	3/4"	19,0	12	29,7	380	5510	1520	22040	240	9,449	1,220	0,820
THE003K-16	1 "	25,4	16	38,8	315	4568	1260	18270	300	11,811	1,710	1,149

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Компактный рукав — не зачищенная конструкция — внутренняя труба NBR, совмещаемая с многими жидкостями - характеристики, превышающие норму 4SH - Сертифицирован до 500.000 импульсных циклов .

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

Рекомендуемая муфта

standard fittings



from 3/8" to 3/4"

Raccomanded Ferrule

standard fittings



for 1"

TFE003K **Hypress 3 braids**

D03K

Область применения :

Линии высокого давления с малым радиусом изгиба, где требуется повышенная гибкость..



Application:

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

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:

IMM - exceed EN 856 4SP

Внутренний слой Синтетическая резина NBR, цельно экструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная оплетка в 3 слоя.

Reinforcement: Three high tensile steel wire braids.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFE003KN06	3/8"	9,5	06	18,8	450	6525	1800	26100	120	4,724	0,680
TFE003KN08	1/2"	12,7	08	22,4	430	6235	1720	24940	160	6,299	0,810	0,544
TFE003KN10	5/8"	16,0	10	25,8	380	5510	1520	22040	210	8,268	1,000	0,672
TFE003KN12	3/4"	19,0	12	29,7	350	5075	1400	20300	260	10,236	1,220	0,820
TFE003KN16	1 "	25,4	16	38,8	290	4205	1160	16820	320	12,598	1,710	1,149

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Компактный рукав - не зачистная конструкция - внутренняя труба NBR, совмещаемая с многими жидкостями - характеристики, превышающие норму 4SP.

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

Рекомендуемая муфта

standard fittings



from 3/8" to 3/4"

Raccomandato Ferrule

standard fittings



for 1"

THDM4SP **HySpir - Exceed EN 856 4SP - ISO 3862**

HMSP

Область применения :
 Общепромышленные гидравлические линии высокого давления.



Application:
 Generic high pressure hydraulic applications.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
 exceed EN 856 4SP - ISO 3862 4SP
 MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина, цельно экструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

External covering: Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions. MSHA cover.

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number			size										
	ID			OD		Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm		mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
THDM4SP-16	1 "	25,4	16	39,5	350	5075	1450	21025	330	12,992	2,033	1,366	
THDM4SP-20	1.1/4"	31,8	20	50,4	230	3335	1300	18850	450	17,717	3,176	2,134	
THDM4SP-24	1.1/2"	38,1	24	57,0	200	2900	1000	14500	550	21,654	3,657	2,458	

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Сопротивление влиянию давления, превышающие требования стандартов - не зачистная конструкция.

FEATURES: Over standard pressure resistance - No skive construction.

Рекомендуемая муфта

Raccomanded Ferrule

standard fittings



0009

multispiral fittings



0019

inter-lock fittings



004N

No Skive

BMC1/2

disponibile in versione no skive

available no skive version

TFD04SP EN 856 4SP (DIN 20023-4SP) - ISO 3862

D0SP

Область применения :

Общепромышленные гидравлические линии высокого давления.



Application:

Generic high pressure hydraulic applications.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ: 4 высокопрочных стальных навивки.

FEATURES: 4 high tensile spiral - No skive.

Рекомендуемая муфта

Raccomandato Ferrule

standard fittings



multispiral fittings



inter-lock fittings



No Skive

BMC1/2

disponibile in versione no skive

available no skive version

TFC04SP EN 856 4SP (DIN 20023-4SP) - ISO 3862 4SP

C0SP

* С защитной металлооплеткой / With steel plated braided sleeve



Область применения :

предназначен для работы на металлообрабатывающих механизмах и в машинах стекольной промышленности.



Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ: 4 высокопрочных стальных навивки.

FEATURES: 4 high tensile spiral - No skive.

Рекомендуемая муфта

standard fittings



Raccomanded Ferrule



disponibile in versione no skive

multispiral fittings



available no skive version

inter-lock fittings



TFI04SP EN 856 4SP (DIN 20023-4SP) - ISO 3862 4SP

I0SP

* С защитной нержавеющей оплеткой / With stainless steel braided sleeve



Область применения :

предназначен для работы на металлообрабатывающих механизмах и в машинах стекольной промышленности.



Application:

particularly suitable for applications on tool machines and glass industry.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ: 4 высокопрочных стальных навивки.

FEATURES: 4 high tensile spiral - No skive.

Рекомендуемая муфта

standard fittings



Raccomanded Ferrule



disponibile in versione no skive

multispiral fittings



available no skive version

inter-lock fittings



TFSM012 EN 856 SAE 100 R12- ISO 3862

SM12

Область применения :
Линии высокого давления повышенной гибкости.



Application:
High pressure lines where high flexibility is requested.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
EN 856 SAE 100 R12 - ISO 3862
MSHA

Внутренний слой Синтетическая резина CR, цельноэкструдированная, без стыков, единой толщины..

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

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: NBR/PVC абразивоустойчивая маслостойкая синтетическая резина. Наружное покрытие стандарта MSHA.

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

Рекомендованные жидкости:

Гидравлические жидкости на основе нефтепродуктов, водных гликолей,

Recommended fluid:

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

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C

120° кратковременно

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
	TFSM012-06	3/8"	9,5	06	20,2	280	4060	1580	22910	95	3,740	0,631
TFSM012-08	1/2"	12,7	08	23,8	280	4060	1400	20300	110	4,331	0,789	0,530
TFSM012-10	5/8"	16,0	10	27,4	280	4060	1300	18850	130	5,118	1,023	0,687
TFSM012-12	3/4"	19,0	12	30,6	280	4060	1300	18850	145	5,709	1,230	0,827
TFSM012-16	1 "	25,4	16	37,9	280	4060	1200	17400	210	8,268	1,880	1,263
TFSM012-20	1.1/4"	31,8	20	47,5	210	3045	1000	14500	240	9,449	2,688	1,806
TFSM012-24	1.1/2"	38,1	24	53,8	176	2552	1000	14500	480	18,898	3,080	2,070
TFSM012-32	2 "	50,8	32	67,0	176	2552	850	12325	600	23,622	4,565	3,068

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Высокая гибкость - Не зачищенная конструкция - Сопротивление давлению, превышающее требования стандартов.

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

Рекомендуемая муфта
Raccomanded Ferrule

standard fittings



BMC1

from 3/8" to 1"



BMC2

from 1.1/4" to 1.1/2"



0009

only 2"

TFW0085 Waterblast 850 bar

W030

Область применения :

Линии сверхвысокого давления для снятия окалины - удаления бетона - уборки пыли.



Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
ISO 7751

Внутренний сло Водостойкая синтетическая резина NBR.

Internal hose: NBR Water resistant synthetic rubber.

Корд: Стальная навивка в 4 слоя

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Вода, на основе водного раствора с мылом, гликолем.

Recommended fluid:

Water, water-soap based, glicol-water based.

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C
+ 70°C жидкости на основе воды

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
	TFW0085-04	1/4"	6,4	04	18,0	850	12325	2125	30813	130	5,118	0,615
TFW0085-06	3/8"	9,5	06	21,3	850	12325	2125	30813	155	6,102	1,100	0,739
TFW0085-08	1/2"	12,7	08	24,2	850	12325	2125	30813	200	7,874	1,350	0,907
TFW0085-12	3/4"	19,0	12	32,0	850	12325	2125	30813	250	9,843	1,650	1,109

ХАРАКТЕРИСТИКИ: фактор безопасности 1:2,5, легкость, компактность.

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

Рекомендуемая муфта

waterblast fittings



Raccomanded Ferrule

Multispiral fittings



only 1/4"

TFW0100 **Waterblast 1000 bar**

W035

Область применения :

Линии сверхвысокого давления для снятия окалины - удаления бетона - уборки пыли.



Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
ISO 7751

Внутренний сло Водостойкая синтетическая резина NBR.

Internal hose: NBR Water resistant synthetic rubber.

Корд: Стальная навивка в 4-6 слоев

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Вода, на основе водного раствора с мылом, гликолем.

Recommended fluid:

Water, water-soap based, glicol-water based.

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C
+ 70°C жидкости на основе воды

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 TFW0100-04	1/4"	6,4	04	18,0	1000	14500	2500	36250	130	5,118	0,615
4 spir TFW0100-06	3/8"	9,5	06	22,2	1000	14500	2500	36250	155	6,102	1,100	0,739
4 spir TFW0100-08	1/2"	12,7	08	24,6	1000	14500	2500	36250	200	7,874	1,350	0,907
6 spir TFW0100-12	3/4"	19,0	12	34,8	1000	14500	2500	36250	250	9,843	1,650	1,109

ХАРАКТЕРИСТИКИ: фактор безопасности 1:2,5, легкость, компактность.

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

Рекомендуемая муфта

Raccomanded Ferrule

waterblast fittings

00S4

from 1/4" to 1/2"

00S6

only 3/4"

Multispiral fittings

0019

only 1/4"

TFW0120 **Waterblast 1200 bar**

W040

Область применения :

Линии сверхвысокого давления для снятия окалины - удаления бетона - уборки пыли.



Application:

High pressure lines where high flexibility is requested.

Соответствие стандартам:/Applicable specs.:
ISO 7751

Внутренний сло Водостойкая синтетическая резина NBR.

Internal hose: NBR Water resistant synthetic rubber.

Корд: Стальная навивка в 4-6 слоев

Reinforcement: 4-6 high tensile steel wire spiral.

Наружное покрытие: Абразивостойкая синтетическая резина NBR/PVC, устойчивая к воздействию маслами или топливом, атмосферному влиянию..

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

Рекомендованные жидкости:

Вода, на основе водного раствора с мылом, гликолем.

Recommended fluid:

Water, water-soap based, glicol-water based.

Диапазон рабочей температуры:

от -40 до +100°C
+ 70°C жидкости на основе воды

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 TFW0120-04	1/4"	6,4	04	18,0	1200	17400	3000	43500	130	5,118	0,615
6 spir TFW0120-06	3/8"	9,5	06	23,5	1200	17400	3000	43500	155	6,102	1,100	0,739
6 spir TFW0120-08	1/2"	12,7	08	29,4	1200	17400	3000	43500	200	7,874	1,350	0,907
6 spir TFW0120-12	3/4"	19,0	12	36,8	1350	19575	3375	48938	250	9,843	2,475	1,663

ХАРАКТЕРИСТИКИ: фактор безопасности 1:2,5, легкость, компактность.
FEATURES: safety factor 1:2,5 - lightness, compactness.

Рекомендуемая муфта

waterblast fittings



Raccomanded Ferrule

Multispiral fittings



only 1/4"