

# SHIELDMASTER®/2000

OUTSTANDING ABRASION RESISTANCE



PART. REF.	HOSE SIZE	R.O.D.	O.D.	MAX W.P.	BURST PRESSURE	MIN. BEND RADIUS	WEIGHT	FITTING

	DN	dash	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lb/ft	
H01106A06*	6	-04	1/4"	10,2	0,40	12,3	0,48	140	2030	560	8120	50	1,97	185	0,12	MF+M00120-04
H01106010*	10	-06	3/8"	13,6	0,54	15,8	0,62	140	2030	560	8120	60	2,36	270	0,18	MF+M00120-06
H01106012*	12	-08	1/2"	17,1	0,67	19,3	0,76	140	2030	560	8120	70	2,76	350	0,24	MF+M00120-08

\* See appendix, page 938 / Ver nota en apéndice, página 938 / Siehe Anhang, Seite 938 / Vedi appendice, pagina 938.



Outstanding abrasion and ozone resistance ■ Compact overall dimensions ■ Easy assembly and mounting operations (no protection sleeves required) ■ Isobaric pressure rating ■ **FROST** suitable for very cold environments ■ Compact solution for difficult installation

Gran resistencia a la abrasión y al ozono ■ Dimensiones generales estándar ■ Fácil ensamble y montaje (no se requieren mangas de protección) ■ Gama de presión isobárica ■ **FROST** disponible para ambientes extremadamente fríos ■ Gran flexibilidad para ser instalada en espacios reducidos

Außerordentliche Abrieb- und Ozonbeständigkeit ■ Standardmaße ■ Leichte Montage (Keine Scheuerschutzwendel nötig) ■ Isobarische Druckreihe ■ **FROST** geeignet für sehr kalte Umgebung

Eccellente resistenza all'abrasione e all'ozono ■ Struttura compatta ■ Semplicità di assemblaggio e montaggio (non sono necessarie guaine di protezione esterne) ■ Pressioni di esercizio isobariche ■ **FROST** ideale per ambienti con temperature glaciali

**GB**

### MAIN APPLICATIONS

Low pressure lines with extreme abrasion conditions (e.g. bunched-up hoses, localised contacts with sharp edges and extraneous bodies/particles, wear due to sliding over the ground, alternative to spring guards). Pilot lines with shield architecture

### CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

### MIN. EXTERNAL TEMPERATURE

-67°F -55°C

### MAX. OPERATING TEMPERATURE

(Intermittent service) +257°F +125°C

### RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, vegetable oils and rape seed oils, glycols and polyglycols based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

**REMARK: Halogen-Free hose line**

**INSERT:** MF2000® - MULTIFIT TYPE

**TUBE:** Oil resistant synthetic rubber

**REINFORCEMENT:** One high tensile steel braid

**COVER:** Composite bi-layer structure with outstanding abrasion resistance

**APPLICABLE SPECS.:** MANULI® Design

**TYPE APPROVALS:** GOST-R

**D**

### HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Niederdruckleitung mit hoher Abriebbeständigkeit (Schlauchleitungs-bündel, lokalisierte Kontakte mit scharfen Kanten und Fremdkörper Partikel, Verschleiß durch am Boden schleifen, alternativ zu Scheuerschutzwendel).

Kompakte Lösung für schwierige Einbausituation

### DAUERBETRIEB

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

### MIN. AUSSEN TEMPERATUR

-67°F -55°C

### MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+257°F +125°C

### EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Pflanzenöl, Rapsöl, Glykol, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser/Ölemulsion, Synthetik-Esterbasis, Wasser

**WICHTIG: hydraulischschläuche "Halogen-Free"**

**NIPPEL:** MF2000® - MULTIFIT

**SEELE:** Ölbeständiges synthetisches Gummi

**DRUCKTRÄGER:** Ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht

**DECKE:** Gemischte Doppel-Lagen Struktur mit außerordentlicher Abriebbeständigkeit

**ANGEWANDTE NORM:** MANULI® Design

**ZULASSUNGEN:** GOST-R

**E**

### PRINCIPALES APLICACIONES

Lineas de baja presión con extremas condiciones de abrasión (Ej. Mangueras rozando entre si, contactos con bordes cortantes y partículas/cuerpos extraños, abrasión debida a deslizamiento sobre el suelo, evita el uso de protectores de cubierta en espiral tipo coil.). Lineas pilotaje con proteccion superior en su cubierta

### TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

### MIN EXTERNAL TEMPERATURE

-67°F -55°C

### MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C

### FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceites vegetales y de colza, aceites con base en glicoles y poliglicoles, aceites basados en éster sintético, aceites en emulsión acuosa, agua

**COMENTARIO: gama de mangueras "Halogen-Free"**

**ESPIGA:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**TUBO:** Caucho sintético, resistente al aceite

**REFUERZO:** Un refuerzo trenzado de acero de alto tensil

**CUBIERTA:** Estructura de compuesto de doble capa con gran resistencia a la abrasión

**ESPECIFICACIONES APLICABLES:** Diseño MANULI®

**APROBACIONES:** GOST-R

**IT**

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee a bassa pressione in condizioni di abrasione estreme (ad es. fasci di tubi, contatti con spigoli vivi e corpi/particelle esterne, usura dovuta a contatto continuo con il terreno, alternativa a molle/guaine di protezione).

Soluzione compatta per installazione difficili

### RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO

-49°F / +212°F -45°C / +100°C

### TEMPERATURA ESTERNA MINIMA

-67°F -55°C

### MAX. OPERATING TEMPERATURE

(Servizio Intermittente) +257°F +125°C

### FLUIDI RACCOMANDATI

Oli minerali, oli vegetali e di colza, glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

**ATTENZIONE: gamma di tubi "Halogen-Free"**

**INSERTO:** MF2000® - TIPO MULTIFIT

**SOTTOSTRATO:** Gomma sintetica resistente agli oli

**RINFORZO:** Una treccia di acciaio ad alto carico

**COPERTURA:** Struttura composita bi-strato con eccellente resistenza all'abrasione

**SPECIFICHE:** MANULI® Design

**OMOLOGAZIONI:** GOST-R