

EQUATOR™/2

EXTREME TEMPERATURE - BLACK VERSION



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	
H01060006*	6	-04	1/4"	12,7	0,50	14,9	0,59	400	5800	1725	25010	100	3,94	390	0,26	MF+M00910-04
H01060008*	8	-05	5/16"	14,3	0,56	16,5	0,65	350	5070	1480	21460	114	4,49	435	0,29	MF+M00910-05
H01060010*	10	-06	3/8"	16,7	0,66	19,0	0,75	330	4780	1400	20300	127	5,00	530	0,36	MF+M00910-06
H01060012*	12	-08	1/2"	19,8	0,78	22,0	0,87	275	3980	1200	17400	178	7,01	640	0,43	MF+M00910-08
H01060016*	16	-10	5/8"	23,0	0,91	25,2	0,99	250	3620	1020	14790	200	7,87	760	0,51	MF+M00910-10
H01060019*	19	-12	3/4"	27,0	1,06	29,0	1,14	215	3110	900	13050	240	9,45	940	0,63	MF+M00910-12
H01060025*	25	-16	1"	34,8	1,37	37,0	1,46	175	2530	700	10150	300	11,81	1350	0,91	MF+M00920-16
H01060032*	31	-20	1 1/4"	44,3	1,74	47,0	1,85	150	2170	600	8700	420	16,54	2010	1,35	MF+M00920-20
H01060040*	38	-24	1 1/2"	50,7	2,00	53,4	2,10	100	1450	410	5940	500	19,69	2250	1,51	MF+M00910-24
H01060051*	51	-32	2"	63,5	2,50	66,2	2,61	90	1300	370	5360	630	24,80	3080	2,07	MF+M00910-32

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

EQUATOR™/2

EXTREME TEMPERATURE - BLUE VERSION



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	
H01061006*	6	-04	1/4"	12,7	0,50	14,9	0,59	400	5800	1725	25010	100	3,94	395	0,27	MF+M00910-04
H01061008*	8	-05	5/16"	14,3	0,56	16,5	0,65	350	5070	1480	21460	114	4,49	435	0,29	MF+M00910-05
H01061010*	10	-06	3/8"	16,7	0,66	19,0	0,75	330	4780	1400	20300	127	5,00	530	0,36	MF+M00910-06
H01061012*	12	-08	1/2"	19,8	0,78	22,0	0,87	275	3980	1200	17400	178	7,01	640	0,43	MF+M00910-08
H01061016*	6	-10	5/8"	23,0	0,91	25,2	0,99	250	3620	1020	14790	200	7,87	760	0,51	MF+M00910-10
H01061019*	19	-12	3/4"	27,0	1,06	29,0	1,14	215	3110	900	13050	240	9,45	940	0,63	MF+M00920-12
H01061025*	25	-16	1"	34,8	1,37	37,0	1,46	175	2530	700	10150	300	11,81	1350	0,91	MF+M00920-16
H01061032*	31	-20	1 1/4"	44,3	1,74	47,0	1,85	150	2170	600	8700	420	16,54	2010	1,35	MF+M00920-20
H01061040*	38	-24	1 1/2"	50,7	2,00	53,4	2,10	100	1450	410	5940	500	19,69	2250	1,51	MF+M00910-24
H01061051*	51	-32	2"	63,5	2,50	66,2	2,61	90	1300	370	5360	630	24,80	3080	2,07	MF+M00910-32

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



Wide range temperature resistance ■ EN/DIN pressure rating ■ Outstanding ozone resistance ■ Superior weather and UV resistance

Amplia gama de resistencia a la temperatura ■ Presión de trabajo acorde a Norma EN/DIN ■ Gran resistencia al ozono ■ Superior resistencia a la intemperie y rayos UV

Hohe Temperaturbeständigkeit ■ EN/DIN Druckstufen ■ Hervorragende Ozon-, Wetter- und UVBeständigkeit ■ Hervorragende UV- und Wetterbeständigkeit

Resistenza ad ampia escursione termica ■ Pressioni di esercizio a norma EN/DIN ■ Eccellente resistenza all'ozono ■ Estrema resistenza agli UV ed agli agenti atmosferici

GB

MAIN APPLICATIONS

Medium-high pressure lines in extreme temperature conditions (foundries, compressors, hydraulics within engine compartments, etc.)

CONTINUOUS SERVICE TEMPERATURE RANGE



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

MAX OPERATING TEMPERATURE

(Intermittent service) +300°F +150°C

RECOMMENDED FLUIDS

Mineral oils, glycols and polyglycols, transmission fluids, air with oil vapours, mineral oils in aqueous emulsion (up to +212°F / +100°C)

-  Compressed air applications require cover pin-pricking and additional safety devices
-  Equator hoses are not designed and not approved for "air brake" applications on railway and/or mobile equipment

INSERT: MF2000® - MULTIFIT TYPE

TUBE: Oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT: Two high tensile steel braids

COVER: Synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

APPLICABLE SPECS.: Exceed EN 853 2SN - SAE 100

R2AT - ISO 1436-1 2SN/R2AT

TYPE APPROVALS: ABS, BV, BV (MED), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA

D

HAUPT-ANWENDUNGSGEBIET

Niederer Mitteldruck für extreme Temperaturen (Gießereien, Kompressoren, Hydraulik in Maschinen-Bau, etc.)

DAUERBETRIEB



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

+300°F +150°C

EMPFOHLENE MEDIEN

Mineralöl, Glykol und Polyglykol, Wasser/Mineralölemulsion (bis +212°F / +100°C), Luft/Öldampf, Getriebeöl

-  Das Betreiben unter Druckluft erfordert eine geprickte Decke und entsprechendes Sicherheitszubehör
-  Schläuche Equator sind nicht für "Luftbremsanwendungen" in der Eisenbahn- und/oder mobilen Ausstattung geeignet und zugelassen

NIPPEL: MF2000® - MULTIFIT

SEELE: Ölbeständiges synthetisches Gummi

DRUCKTRÄGER: Zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte

DECKE: Synthetisches Gummi mit hoher Hitze-, Ozon- und Wetterbeständigkeit

ANGEWANDTE NORM: Übertrifft EN 853 2SN - SAE 100

R2AT - ISO 1436-1 2SN/R2AT

ZULASSUNGEN: ABS, BV, BV (MED), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA

ES

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de mediana a alta presión en extremas condiciones de temperatura (fundición, compresores, componentes hidráulicos dentro de motores, etc.)

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +300°F +150°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, glicoles y poliglicoles, aire con vapores de aceite, aceite mineral en emulsión acuosa (hasta +212°F / +100°C)

-  Para aplicaciones con aire comprimido se requiere que la cubierta esté perforada y un dispositivo de seguridad
-  Las mangueras Equator no está diseñada ni aprobadas para aplicaciones de "freno neumático" en trenes y/o equipos móviles

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite

REFUERZO: Dos refuerzos trenzados de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 853 2SN - SAE 100 R2AT - ISO 1436-1 2SN/R2AT

APROBACIONES: ABS, BV, BV (MED), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA

IT

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Linee di medio-alta pressione in applicazioni con condizioni di temperatura estreme (fonderie, compressori, linee idrauliche in vano motore, ecc.)

RANGE DI TEMPERATURA IN SERVIZIO CONTINUO



-67°F / +275°F -55°C / +135°C

PICCO DI TEMPERATURA MASSIMA

(Servizio Intermittente) +300°F +150°C

FLUIDI RACCOMANDATI

Oli minerali, glicoli e poliglicoli, oli di trasmissione, aria con vapori d'olio, oli minerali in emulsione acquosa (fino a +212°F / +100°C)

-  Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata e sistemi di sicurezza aggiuntivi
-  I tubi Equator non sono progettati e non sono approvati per le applicazioni "air brake" su equipaggiamenti a rotaia e/o mobili

INSERTO: MF2000® - TIPO MULTIFIT

SOTTOSTRATO: Gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO: Due trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA: Gomma sintetica con alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore.

SPECIFICHE: Excede EN 853 2SN - SAE 100 R2AT - ISO 1436-1 2SN/R2AT

OMOLOGAZIONI: ABS, BV, BV (MED), DNV, GL, GOST-R, LR, MSHA