



NMRX
Aggressive Environments

SWX
Aggressive Environments

La necesidad de proporcionar, dentro de la propia gama de productos, motorreductores idóneos para trabajar en ambientes **húmedos y corrosivos**, ha llevado a Motovario a diseñar una **nueva gama** de productos específicos para estas condiciones de trabajo. Estos productos, utilizan materiales, tratamientos superficiales, componentes y procesos mecánicos, que incrementan la resistencia y la fiabilidad, tanto para el motor como para el reductor.

Serie



NMRX
Aggressive Environments

NMRX	040	050	063	075	090
M2 [Nm]	44	77	135	210	396
P1 [kW]	1,2	2,2	2,8	4,1	6,9
Relación de reducción (i)	5..100				
D [mm]	Ø18-19	Ø24-25	Ø25	Ø28-30	Ø35
	Ø0.75"	Ø1"	Ø1.125"	Ø1.25"	Ø1.375"
H [mm]	121,5	144,0	174,0	205,0	238,0



SWX
Aggressive Environments

SWX	030	040	050	063	075	090	105
M2 [Nm]	18	40	73	135	210	360	660
P1 [kW]	0,6	1,1	2,0	2,8	4,1	6,3	10,4
Relación de reducción (i)	5..80	5..100					
D [mm]	Ø14	Ø18-19	Ø24-25	Ø25	Ø28-30	Ø35	Ø42
	Ø0.625"	Ø0.75"	Ø1"	Ø1.125"	Ø1.25"	Ø1.375"	Ø1.625"
H [mm]	94,5	112,0	136,0	168,0	197,0	230,0	284,0

Montaje en patas, brida o pendular. Entrada con brida PAM conforme a las predisposiciones de catálogo.

Campos de aplicación



■ **Procesamiento de alimentos, aves, pescado, carne e industria pesquera**



■ **Industria química, cosmética y farmacéutica**



■ **A bordo de navíos (ej.: cabrestantes y tornos) y en instalaciones en muelles**



■ **Instalaciones exteriores (ej.: compuertas)**



■ **Ambientes corrosivos o muy húmedos (ej.: aplicaciones de lavado de coches o cubiertas de piscinas) y/o ambientes altamente higiénicos**

NMRX | SWX

Características Estándar

Tarjeta adhesiva específica para ambientes agresivos



Eje lento hueco AISI 304

Tornillería anti-corrosión

Aceite sintético

Brida de entrada específica para sellar el acople Reductor/Motor

Pintura estándar azul RAL 5010



Disponible SWX motorreductor versión ANTICORROSIÓN con pintura opcional especial anticorrosión Azul RAL 5010 / Gris RAL 9006 / Blanco RAL 9010



Series de **Motores** para ambientes **agresivos**: TSX-THX

- **Motor MTV sin pintar, trifásico 4 polos, tamaños 063÷112**
- **Tamaños y potencias conforme el Catálogo de Motores M/2011/REV.1**
- **Posiciones de montaje B5 - B14 con la correspondiente posición vertical**
- **Servicio S1**
- **Tarjeta de aluminio**
- **Tornillos AISI 316**
- **Espárragos AISI 316**
- **Rodamientos blindados 2RS**
- **Grado de protección IP56**
- **Clase de aislamiento F**
- **Sistema de refrigeración IC411**
- **Ventilador motor idoneo para ambientes agresivos**
- **Condiciones ambientales estándar**
- **Disponible TSBX/TBHX Series de Motor-freno para ambientes agresivos**

Opciones/**Accesorios** NMRX | SWX

- **Retenes reforzados de vitón con muelle de acero inoxidable**
- **Retenes resistentes a lavado de alta presión**
- **Eje lento AISI 304**
- **Tapones respiradero pos. B3/V6/B8 + Agujeros no utilizados cerrados con tapones de botón (solo NMRX)**
- **Rodamientos blindados 2RS en salida**
- **Lubricante alimentario clase UH1**
- **Lubricante apto para altas y bajas temperaturas**
- **Tapa de seguridad para el eje lento hueco**
- **Pintura opcional gris RAL 9006 y blanco RAL 9010**
- **Brida de salida, patas (SWX) o brazo de reacción pintados conforme al reductor**

Opciones/**Accesorios** TSX-THX

- **Motor en servicio intermitente S2 con eje cortado sin ventilador/tapa del ventilador con escudo cerrado**
- **Grado de protección IP66**
- **Aislamiento clase H**
- **Ejecución para bajas temperaturas y altas temperaturas**
- **Resistencias de caldeo, agujeros de drenaje**
- **Protectores térmicos y termistores clase F / H**
- **Pintura opcional azul RAL 5010, gris RAL 9006 o blanco RAL 9010**
- **Tejadillo para lluvia pintado según el motor**
- **Certificación UL y GOST**



MOTOVARIO[®]
HEART OF MOTION

a TECO Group company



Características estándar Reductores

- Eje lento hueco AISI 316
- Tarjeta adhesiva específica para ambientes agresivos
- Brida de entrada específica para sellar el acople Reductor/ Motor
- Tornillería anti-corrosión AISI 316
- Cierre de agujeros roscados mediante tapones a presión sin recovecos
- Rodamientos blindados 2RS en salida
- Carcasa "sellada"
- Retenes eje lento conformes FDA
- Lubricante alimentario clase UH1
- Pintura epoxi de doble capa blanco RAL 9010 conforme FDA

Opciones/Accesorios Reductor

- Eje lento AISI 316
- Retenes resistentes a lavado de alta presión
- Protección Aro de apriete para eje hueco
- Brida de salida, patas SWX o brazo de reacción pintados de blanco RAL 9010

Características estándar Motores

- Motor trifásico 4 polos, tamaños 063÷112
- Tamaños y potencias conforme el Catálogo de Motores M/2011/REV.1
- Posición de montaje B5 - B14 con su correspondiente posición vertical
- Tornillos, espárragos y Tarjeta del motorreductor AISI316
- Rodamientos blindados tipo 2RS
- Grado de protección IP56
- Prensaestopas y tapones en material compatible para alimentos
- Servicio S1
- Aislamiento clase F
- Sistema de refrigeración IC411
- Ventilador motor idoneo para industria Alimentaria (conforme FDA)
- Condiciones ambientales estándar
- Pintura epoxi de doble capa blanco RAL 9010 conforme FDA

Opciones/Accesorios Motores

- Motor en servicio intermitente S2 con eje cortado sin ventilador/tapa del ventilador con escudo cerrado
- Grado de protección IP66
- Aislamiento clase H
- Ejecución para bajas temperaturas y altas temperaturas
- Resistencias de caldeo, agujeros de drenaje
- Protectores térmicos y termistores clase F / H
- Tejadillo para lluvia pintado blanco RAL 9010
- Certificación UL y GOST
- Motor-freno disponibles bajo petición

WORLDWIDE



Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India



Italy

Australia

Benelux

Bulgaria

China

Finland

France

India

Israel

Lithuania

Netherlands

Poland

Portugal

South Korea

Spain

Sweden

Turkey

United Kingdom

Ukraine

USA

