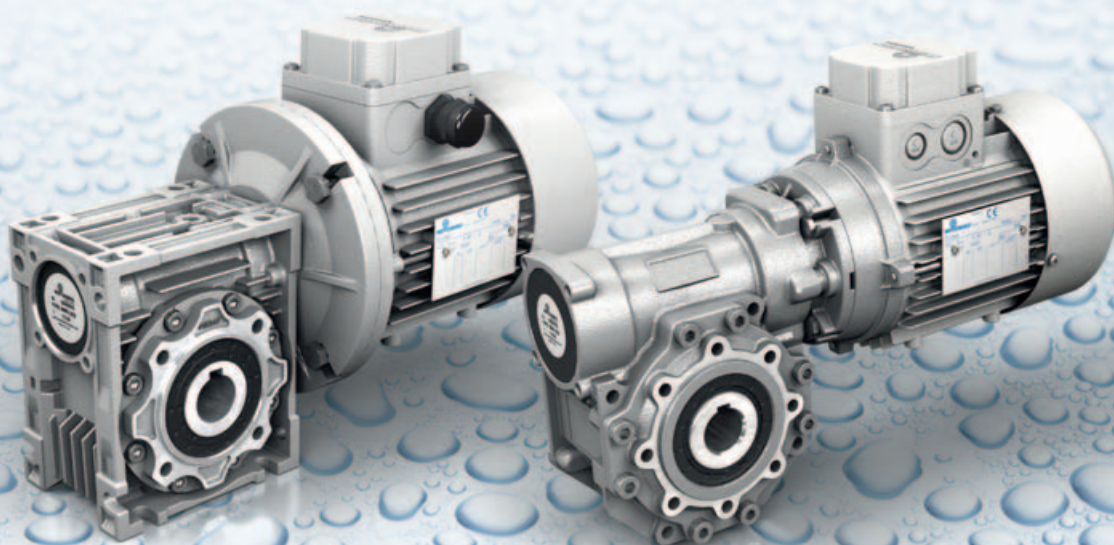


n e w

NMRX
Aggressive Environments

SWX
Clean Environments

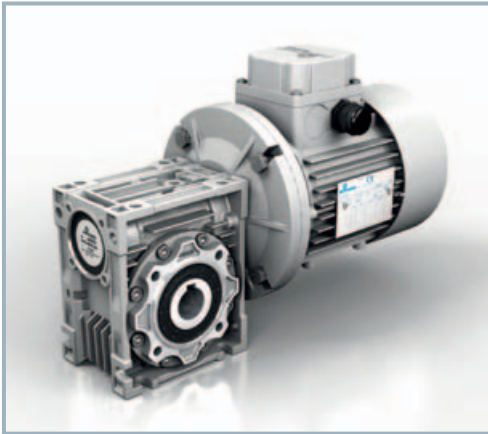


MOTOVARIO[®]

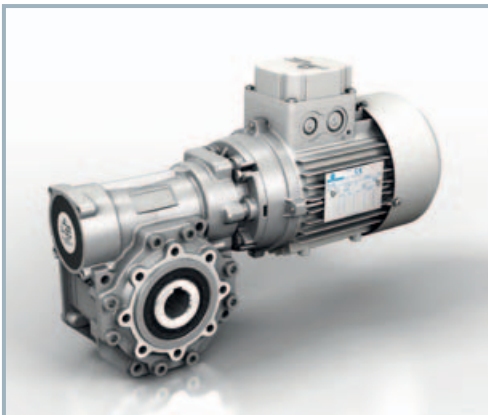
HEART OF MOTION

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	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	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 Motovario sin pintar, trifásico 4 polos**
- **Tamaños y potencias conforme el Catálogo de Motores M/2011/REV.1**
- **Posiciones de montaje B5 - B14 con la correspondiente posición vertical**
- **Tarjeta de aluminio**
- **Tornillos AISI 304**
- **Espárragos AISI 316**
- **Grado de protección IP56**
- **Clase de aislamiento F**
- **Sistema de refrigeración IC411**
- **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 de doble labio con marco de acero inoxidable para ciclos de lavado**
- **Rodamientos blindados tipo 2RS en el eje lento**
- **Eje lento AISI 304**
- **Tapones respiradero pos. B3/V6/B8 + Agujeros no utilizados cerrados con tapones de botón (solo NMRX)**
- **Lubricante alimentario clase H1/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**

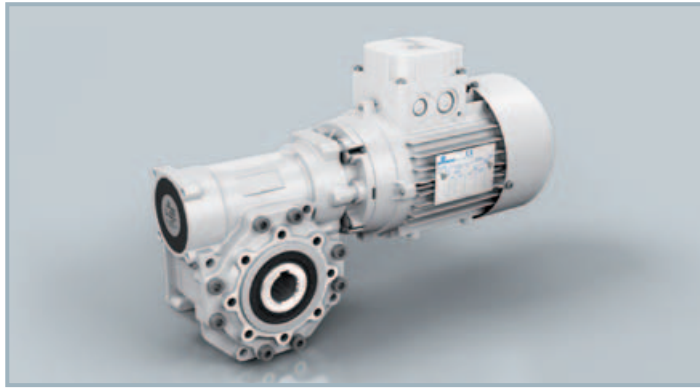
Opciones/**Accesorios** TSX-THX

- **Caja de bornes con conexión rápida IP67**
- **Grado de protección IP66**
- **Aislamiento clase H**
- **Sistema de refrigeración IC416**
- **Ejecución para bajas temperaturas, altas temperaturas y ambientes húmedos**
- **Rodamientos blindados 2RS**
- **Tropicalización, 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



Características **estándar** Reductores

- Eje lento hueco AISI 316
- Tarjeta adhesiva específica para ambientes agresivos
- Brida de entrada específica para sellar el acople Reductor/ Motor (Motores IEC)
- Tornillería anti-corrosión AISI 316
- Cierre de agujeros roscados mediante tapones a presión sin recovecos
- Carcasa "sellada"
- Retenes de doble labio con marco de acero inoxidable para ciclos de lavado
- Retenes blindados tipo 2RS en el eje lento
- Lubricante alimentario clase H1/UH1
- Pintura epoxi de doble capa blanco RAL 9010 conforme FDA

Opciones/**Accesorios** Reductor

- Eje lento AISI 316
- 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 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
- Aislamiento clase F
- Sistema de refrigeración IC411
- Condiciones ambientales estándar
- Pintura epoxi de doble capa blanco RAL 9010 conforme FDA

Opciones/**Accesorios** Motores

- Caja de bornes con conexión rápida IP67
- Grado de protección IP66
- Aislamiento clase H
- Sistema de refrigeración IC416
- Ejecución para bajas temperaturas, altas temperaturas y ambientes húmedos
- Tropicalización, 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



Italy

Australia

Benelux

Bulgaria

China

Finland

France

India

Ireland

Israel

Malaysia

Poland

Portugal

South Korea

Spain

Sweden

Thailand

Turkey

United Kingdom

Ukraine

USA

Germany

Austria

France

Spain

United Kingdom

Denmark

USA

China

India