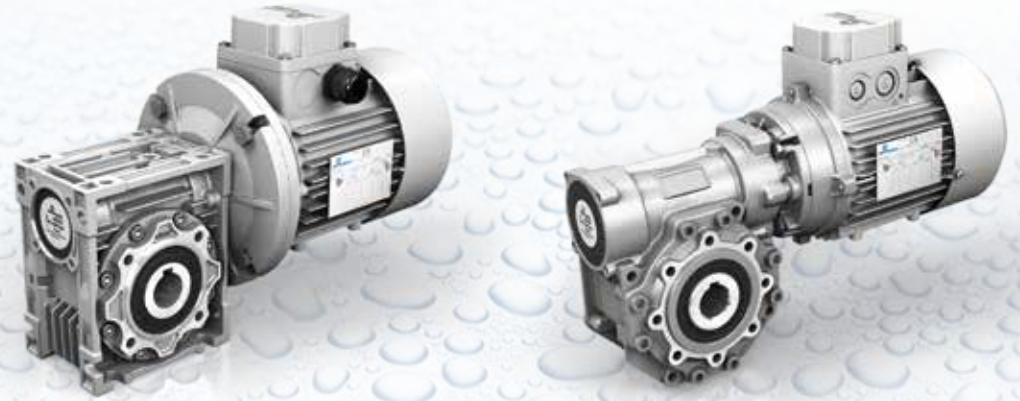
VSF SERIES



NMRX Aggressive Environments

SWX Aggressive Environments

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

L'esigenza di disporre, all'interno della propria offerta commerciale, di motoriduttori idonei a lavorare in **ambienti umidi e corrosivi** ha portato Motovario ad ideare una **nuova gamma** di prodotti specifica per questi settori. Questi prodotti utilizzano materiali, trattamenti superficiali, componenti e lavorazioni meccaniche, sia per il motore che per il riduttore, tali da incrementarne le caratteristiche di resistenza ed affidabilità.

Range

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
Rapporto di riduzione (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
Rapporto di riduzione (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

Montaggio con piedi o pendolare. Lato ingresso con flangia PAM secondo predisposizioni di catalogo.

Campi d'applicazione

Industria alimentare, avicola, della pesca, della lavorazione del pesce e della carne

Industria chimica, cosmetica e farmaceutica

Installazioni marine on-board (es: argani e verricelli per imbarcazioni) o sulla terraferma/porti

Installazioni all'aperto (es: chiuse dei corsi d'acqua)

Ambienti corrosivi/alta umidità (es: autolavaggi o copertura piscine) e/o altamente igienici

NMR**X** | SW**X**
Caratteristiche **Standard**

Etichetta adesiva idonea per ambienti aggressivi

Albero lento cavo in acciaio inox AISI 304

Viti anti-corrosione

Olio sintetico

Flangia PAM con guarnizione per sigillare accoppiam. Mot./Rid

Verniciatura standard blu RAL 5010

SWX Clean Environments

Disponibili Motoriduttori serie SWX con verniciatura speciale anticorrosione Blu Ral 5010 / Grigio Ral 9006 / Bianco Ral 9010

Serie **Motori** per ambienti **aggressivi**: TS**X**-TH**X**

- Motore MTV non verniciato, trifase 4 poli, grandezze 063 ÷ 112
- Grandezze e potenze secondo Cat. Motori M/2011/REV.1
- Forme costruttive B5 - B14 e corrispondenti montaggi verticali
- Servizio S1
- Targhetta in alluminio
- Viti in acciaio AISI 316
- Tiranti in acciaio AISI 316
- Cuscinetti schermati 2RS
- Grado di protezione IP56
- Classe di isolamento F
- Raffreddamento IC411
- Ventola motore idonea per ambienti aggressivi
- Condizioni ambientali standard
- Disponbile Serie motori autofrenanti per ambienti aggressivi TBSX/TBHX

Opzioni/**Accessori** NMR**X** | SW**X**

- Tenute al viton su asse lento precaricate con molle in acciaio inox
- Tenute resistenti a lavaggio ad alta pressione
- Albero lento semplice in acciaio inox AISI 304
- Carcassa forata (p.m. B3-V6-B8) predisposta per tappi sfiato/sfiato valvola (solo NMRX)
- Cuscinetti schermati 2RS in uscita
- Olio lubrificante idoneo per contatto accidentale con alimenti UH1
- Olio lubrificante idoneo per alte e basse temperature
- Cappellotto di protezione per albero lento cavo
- Verniciatura grigio RAL 9006 o bianco RAL 9010
- Flangia Uscita, Piedi (SWX), Braccio di reazione verniciati in accordo col colore del riduttore

Opzioni/**Accessori** TS**X**-TH**X**

- Motore in servizio intermittente S2 con albero tagliato senza ventola/copriventola con scudo chiuso
- Grado di protezione IP66
- Classe di isolamento H
- Esecuzioni per basse temperature e alte temperature
- Scaldiglie, fori scarico condensa
- Termoprotettori e termistori classe F / H
- Verniciatura blu RAL 5010, grigio RAL 9006, bianco RAL 9010
- Tettuccio parapioggia verniciato in accordo col motore
- Certificazioni UL e GOST

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

SWFX Food Environments per Industria **Alimentare**

Caratteristiche **standard** Riduttore

- Albero lento cavo in acciaio inox AISI 316
- Etichetta adesiva idonea per ambienti alimentari
- Flangia PAM con guarnizione per accoppiamento motore/riduttore
- Viti in acciaio AISI 316
- Chiusura fori filettati tramite tappi a pressione senza recessi
- Cuscinetti schermati 2RS in uscita
- Carcassa "sigillata" senza fori per lubrificazione o sfiati per ventilazione
- Tenute asse lento conformi FDA
- Olio lubrificante per usi alimentari Classe UH1
- Verniciatura epossidica multistrato bianco RAL 9010 (conforme FDA)

Caratteristiche **standard** Motore

- Motore MTV trifase 4 poli, grandezze 063 ÷ 112
- Grandezze e potenze secondo Cat. Motori M/2011/REV.1
- Forme costruttive B5 - B14 e corrispondenti montaggi verticali
- Viti, tiranti e targhetta in acciaio inox AISI 316
- Cuscinetti schermati 2RS
- Grado di protezione IP56
- Tappi e pressacavi in materiale compatibile per alimenti
- Servizio S1
- Classe di isolamento F
- Raffreddamento IC411
- Ventola motore idonea per ambienti alimentari (conforme FDA)
- Condizioni ambientali standard
- Verniciatura epossidica multistrato bianco RAL 9010 (conforme FDA)

Opzioni/**Accessori** Riduttore

- Albero lento semplice in acciaio inox AISI 316
- Tenute resistenti a lavaggio ad alta pressione
- Cappellotto di protezione per albero lento cavo
- Piedi, Flangia in uscita, Braccio di reazione verniciati bianco RAL 9010

Opzioni/**Accessori** Motore

- Motore in servizio intermittente S2 con albero tagliato senza ventola/copriventola con scudo chiuso
- Grado di protezione IP66
- Classe di isolamento H
- Esecuzioni per basse temperature e alte temperature
- Scaldiglie, fori scarico condensa
- Termoprotettori e termistori classe F / H
- Tettuccio parapioggia bianco RAL 9010
- Certificazioni UL e GOST
- Motori autofrenanti disponibili a richiesta

WORLDWIDE

DP-NMRX/SWX/IT/2016/REV.1

Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Israel
Lithuania
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
Turkey
United Kingdom
Ukraine
USA