

## IN - FQ

### EL/POMPE AUTOADESCANTI AD INGRANAGGI SERIE "IN - FQ "

### SELF-PRIMING GEARS EL/PUMPS

#### "IN - FQ" SERIES



IN 12 (C.C. / D.C.)



FQ 15 (C.A. / A.C.)

#### APPLICAZIONI:

Travaso di oli combustibili, gasolio, lubrificanti, nafta e liquidi con viscosità fino a 6° E.  
Temperatura massima di funzionamento standard 90°C

#### APPLICATIONS:

Diesel oil, fuel, lubricant or similar liquids intake For fluids with viscosity up to 6° E.  
Maximum standard working temperature 90°C

#### COSTRUZIONE:

**IN:** Monoblocco con asse speciale, tenuta meccanica di alta qualità, corpo pompa in Ghisa G25 e ingranaggi in Acciaio al carbonio

**FQ:** Monoblocco con asse speciale, tenuta meccanica di alta qualità, corpo pompa in Ghisa G25 e ingranaggi in Acciaio al carbonio (Su richiesta corpo pompa e ingranaggi in bronzo o acciaio Inox AISI 316).

#### CONSTRUCTION FEATURES:

**IN:** En block with special shaft, high quality mechanical seal, body pump Cast Iron G25 and carbon steel gears.

**FQ:** En block with special shaft, high quality mechanical seal, body pump Cast Iron G25 and carbon steel gears.  
(On request are available body pump and gears in Bronze or Stainless Steel AISI 316).

#### MOTORI:

Isolamento: ..... Classe "F"  
Protezioni: ..... "IP 20 / 22" per C.C. ; "IP 55" per C.A.  
Tensioni: ..... 12 / 24 V C.C.  
..... 230V 1~ 50Hz C.A.  
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.  
..... SU RICHIESTA 60Hz

#### MOTORS:

Insulation: ..... "F" class  
Protections: ..... "IP 20 / 22" for D.C. ; "IP 55" for A.C.  
Voltages: ..... 12 / 24V D.C.  
..... 230V 1~ 50Hz C.A.  
..... Δ220÷240/Y380÷415V, Δ380÷415V 3~ 50Hz C.A.  
..... 60Hz ON REQUEST

#### GENERALITÀ:

El/pompe autoadescenti ad ingranaggi adatte al travaso e alla movimentazione di liquidi a bassa o media viscosità privi di corpi solidi in sospensione.

Sono fornite di serie con valvola by-pass incorporata (escluso modello IN 12).

Su richiesta disponibile versione reversibile.

#### GENERALITY:

Self-priming gears pumps suitable for low/medium viscosity liquids, without suspended solid parts transferring.

Standard version provided with by-pass valve (IN 12 excluded).

Available on request reversible version.

#### GARANZIA:

Due anni (vedi condizioni generali di vendita)

#### WARRANTY:

Two years (see our general sale conditions)

**PRESTAZIONI:**

**PERFORMANCE:**

EL/POMPA EL/PUMP	POTENZA INST. POWER kW	MOTORI DISPONIBILI AVAILABLE MOTORS 12-24V C.C.-D.C.	GIRI/1' RPM	PORTATA l/min					DELIVERY l/min				
				5	10	15	25	35	40	50	60	70	
				PORTATA m <sup>3</sup> /h					DELIVERY m <sup>3</sup> /h				
				0.3	0.6	0.9	1.5	2.1	2.4	3	3.6	4.2	
				PREVALENZA TOTALE mH <sub>2</sub> O					TOTAL MANOMETRIC HEAD mH <sub>2</sub> O				
<b>IN 12</b>	0.25	12-24V C.C.-D.C.	2900		20								
<b>FQ 5</b>	0.25	1~ 3~	1450	50									
<b>FQ 10</b>	0.37	1~ 3~	1450		50								
<b>FQ 15</b>	0.37	1~ 3~	1450			50							
<b>FQ 25</b>	0.55	1~ 3~	1450				50						
<b>FQ 35</b>	0.75	1~ 3~	1450					50					
<b>FQ 40</b>	0.75	1~ 3~	1450						50				
<b>FQ 50</b>	1.1	1~ 3~	1450							50			
<b>FQ 60</b>	1.5	1~ 3~	1450								50		
<b>FQ 70</b>	1.9	1~ 3~	1450									50	

Viscosità di prova 50 cps / Testing viscosity 50 cps

Utilizzando fluidi con viscosità diversa da quelle di prova (es. gasolio), alla pressione massima la portata può differire da quella nominale.

Using fluids with different viscosity from the testing value (e.g. diesel oil), at the maximum pressure the delivery can differ from the reported value.

**DIMENSIONI E PESI:**

**DIMENSION AND WEIGHT:**

EL/POMPA - EL/PUMP	f	h	h'	l	a	m	n	c	DNa	DNm	Kg
<b>IN 12</b>	285	85	140	140	97	90	112	-	½"	½"	8
<b>FQ 5</b>	300	80	165	125	90	80	100	50	½"	½"	8
<b>FQ 10</b>	325	80	180	135	100	90	112	50	¾"	¾"	11
<b>FQ 15</b>	345	90	180	135	110	90	112	50	¾"	¾"	12
<b>FQ 25</b>	370	90	180	135	120	90	112	50	¾"	¾"	13
<b>FQ 35</b>	400	105	210	155	130	100	125	50	1"	1"	17
<b>FQ 40</b>	400	100	210	155	130	100	125	50	1"	1"	18
<b>FQ 50</b>	450	100	210	155	140	100	125	50	1"	1"	19
<b>FQ 60</b>	460	115	230	170	140	125	140	50	1" ¼	1" ¼	22
<b>FQ 70</b>	460	115	230	170	140	125	140	50	1" ¼	1" ¼	28

Nota: Le dimensioni sono indicative. Misure in mm - Notes: Dimensions are approximated. Dimensions in mm

