



SERIE / SERIES

**MN****MNT****MN inox****MN stainless steel****MNT inox****MNT stainless steel**

Le pompe della serie MN appartengono alla categoria delle pompe volumetriche rotanti. La serie MN - MNT è stata perfezionata con l'obiettivo di dare il massimo rendimento compatibilmente con le dimensioni così compatte ed un prezzo molto competitivo.

Il peso contenuto e le dimensioni compatte permettono l'uso di queste pompe in luoghi ristretti e in situazioni non eccezionalmente gravose.

Per un buon funzionamento della pompa è consigliato controllare che non vi sia aspirazione di aria e che il fluido da pompare sia continuamente disponibile al fine di evitare che la pompa giri a vuoto i valori riportati in tabella si riferiscono a test effettuati con fluidi con caratteristiche simili all'acqua.

*The MN series pumps belong to the rotary positive-displacement pump category. The MN-MNT series has been perfected with the aim of achieving the highest performance for such compact dimensions at a highly competitive price. Reduced weight and compact size permit the use of this pump in restricted areas under not particularly taxing work conditions.*

*For the pump to work well, we recommend making sure that no air is being sucked in and that the fluid to be pumped is continually available in order to prevent the pump from working dry. The values given in the table refer to tests carried out using fluids with characteristics similar to water.*

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E TECNICHE

La portata varia a seconda del passo del rotore. La serie MN copre una gamma di portata da 1,2 a 2700 l/min.

La pressione varia a seconda della con la lunghezza dello statore da 0 a 14 bar.

Le parti a contatto vengono costruite in acciaio cromato a spessore o acciaio inox 304 - 316l a seconda del tipo di prodotto da pompare. La tenuta è di tipo meccanico oppure premistoppa a baderna. Gli statori vengono costruiti in gomma naturale o sintetica in diverse miscele (viton, silicone, perbunan ecc.). A richiesta con materiali particolari.

Il supporto è collegato direttamente al motoriduttore o motovariatore.

#### CAMPI DI IMPIEGO

L'applicazione di questi tipi di pompa con gli accorgimenti tecnici adottati e il singolare meccanismo di funzionamento, garantiscono la massima prestanza quando si pompano mosto, grappoli d'uva, succhi di frutta, marmellate, confetture, olii, acidi, collanti, cemento cellulare, fanghi marmiferi, grassello di calce ecc.

Nel pompaggio di fluidi con grado di viscosità e/o abrasione diverse dall'acqua è consigliabile non raggiungere mai i valori limite di pressione e di portata espressi nella tabella.



#### CONSTRUCTION AND TECHNICAL FEATURES

*The flow rate varies according to the rotor pitch. The MN series covers a flow rate that ranges from 1.2 to 2700 l/min.*

*The pressure varies from 0 to 14 bar according to the length of the stator.*

*The parts in contact are made from hard chrome-plated steel or 304 - 316l stainless steel according to the product to be pumped. The seal is either mechanical or gland. The stators are made from natural or different mixes of synthetic rubber (Viton, silicon, Perbunan, etc.). Special materials are available upon request. The support is directly connected to the gearmotor or the variable speed gear unit.*

#### FIELDS OF USE

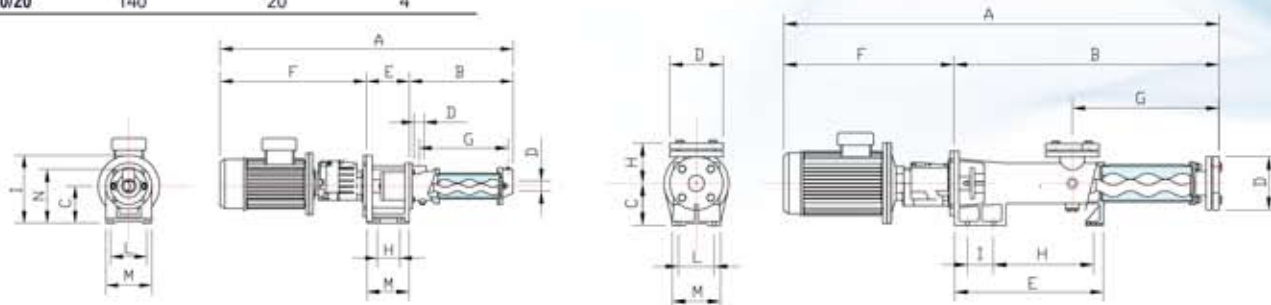
*Thanks to the technical devices used and the unique operation mechanism, these pumps guarantee maximum performance when pumping must, grape clusters, fruit juices, jams, marmalades, oils, acids, adhesives, aerated concrete, marble sludge, lime putty, etc. When pumping fluids with viscosity and/or abrasion grades that are different from water, it is advisable never to reach the limit pressure and flow rate values given in the table.*



SERIE MN - MNT / MN and MNT SERIES

| TIPO/TYPE              | PORTATA/FLOW RATE | PREV./HEAD   | POTENZA/POWER   |
|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|
|                        | l/min.            | bar          | HP              |
| MN 10 3/5              | 3,3               | 5            | 0,75            |
| <del>MN 12 3/5</del>   | <del>2,5</del>    | <del>5</del> | <del>0,75</del> |
| MN 15 10/7             | 10                | 7            | 1               |
| MN 15 10/14            | 10                | 14           | 2               |
| MN 20 20/7             | 20                | 7            | 2               |
| MN 20 20/14            | 20                | 14           | 2               |
| MN 25 30/7             | 30                | 7            | 2               |
| MN 30 60/7             | 60                | 7            | 2               |
| MN 30 60/14            | 60                | 14           | 2               |
| MN 35 90/7             | 90                | 7            | 2               |
| MN 35 90/14            | 90                | 14           | 3               |
| <del>MN 37 100/7</del> | <del>100</del>    | <del>5</del> | <del>2</del>    |
| MN 40 50/7             | 50                | 7            | 3               |
| MN 40 140/7            | 140               | 7            | 3               |
| MN 40 140/20           | 140               | 20           | 4               |

| TIPO/TYPE      | PORTATA/FLOW RATE | PREV./HEAD | POTENZA/POWER |
|----------------|-------------------|------------|---------------|
|                | l/min.            | bar        | HP            |
| MN 45 120/7    | 120               | 7          | 4             |
| MN 47/190/7    | 190               | 7          | 4             |
| MN 50 120/10   | 120               | 10         | 4             |
| MN 55 200/10   | 200               | 10         | 5,5           |
| MN 57 450/7    | 450               | 7          | 5,5           |
| MN 60 370/10   | 370               | 10         | 7,5           |
| MN 60 370/14   | 370               | 14         | 7,5           |
| MN 67 680/7    | 680               | 7          | 12,5          |
| MN 80 520/14   | 520               | 10         | 10            |
| MN 87 960/7    | 960               | 7          | 15            |
| MN 120 870/12  | 870               | 10         | 15            |
| MN 127 1300/7  | 1300              | 7          | 15            |
| MN 200 1230/14 | 1230              | 10         | 15            |
| MN 207 2100/7  | 2700              | 7          | 20            |



SERIE MN - geometria a 2 principi  
MN SERIES - double-start thread geometry

| TIPO/TYPE     | PORTATA/FLOW RATE | PREV./HEAD | POTENZA/POWER |
|---------------|-------------------|------------|---------------|
|               | l/min.            | bar        | HP            |
| MN 23 80/7    | 50                | 7          | 3             |
| MN 33 160/7   | 130               | 7          | 4             |
| MN 43 300/10  | 260               | 10         | 5,5           |
| MN 53 410/10  | 330               | 10         | 5,5           |
| MN 63 750/10  | 470               | 10         | 10            |
| MN 83 800/14  | 600               | 10         | 12,5          |
| MN 123 830/12 | 750               | 12         | 15            |

Le caratteristiche tecniche della serie MN e MNT sono le medesime.

The technical features of the MN and MNT series are the same.



Mod. MN 60, MN 80, MN 120 e MN 200 la flangia superiore misura 170x170 mm.

N.B.: Le misure sopra citate sono solo indicative e possono essere variate a discrezione del costruttore.

Mod. MN 60, MN 80, MN 120 and MN 200, the upper flange measures 170x170 mm.

Note: The sizes above are only indicative and can be varied at the manufacturer's discretion.

TABELLA DIMENSIONI POMPE (DIS. A) / PUMP SIZE TABLE (DWG. A)

| TIPO/TYPE   | A    | B   | C   | D      | E   | F   | G   | H  | I   | L   | M   | N   |
|-------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| MN 10 2/5   | 545  | 140 | 120 | 1/2"   | 140 | 250 | -   | 75 | 230 | 120 | 150 | 140 |
| MN 12 3/5   | 590  | 184 | 120 | 1/2"   | 140 | 250 | -   | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 15 10/7  | 919  | 250 | 120 | 3/4"   | 140 | 500 | 164 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 15 10/14 | 1003 | 333 | 120 | 3/4"   | 140 | 500 | 248 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 20 20/7  | 940  | 270 | 120 | 3/4"   | 140 | 500 | 185 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 20 20/14 | 1045 | 375 | 120 | 3/4"   | 140 | 500 | 290 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 25 30/7  | 1020 | 350 | 120 | 1"     | 140 | 500 | 285 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 30 60/7  | 980  | 310 | 120 | 1"     | 140 | 500 | 245 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 35 90/7  | 1030 | 350 | 120 | 1 1/4" | 140 | 500 | 280 | 75 | 230 | 120 | 150 | 200 |
| MN 37 100/5 | 1134 | 454 | 120 | 1 1/4" | 140 | 500 | 384 | 75 | 230 | 120 | 150 | 140 |

TABELLA DIMENSIONI POMPE (DIS. B) / PUMP SIZE TABLE (DWG. B)

| TIPO/TYPE      | A    | B    | C   | D   | E   | F   | G    | H   | I  | L   | M   | N   |
|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|
| MN 30 60/14    | 1420 | 890  | 130 | 165 | 458 | 530 | 520  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 35 90/14    | 1500 | 970  | 130 | 165 | 458 | 530 | 600  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 40 50/7     | 1340 | 810  | 130 | 165 | 458 | 530 | 450  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 40 140/7    | 1290 | 760  | 130 | 165 | 458 | 530 | 390  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 40 140/20   | 1500 | 970  | 130 | 165 | 458 | 530 | 600  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 45 120/7    | 1300 | 770  | 130 | 165 | 458 | 530 | 400  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 47/190/7    | 1490 | 960  | 130 | 165 | 458 | 530 | 590  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 50 120/10   | 1340 | 810  | 130 | 165 | 458 | 530 | 445  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 55 200/10   | 1350 | 820  | 130 | 165 | 458 | 530 | 455  | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 57 450/7    | 1600 | 1071 | 130 | 200 | 478 | 530 | 697  | 307 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 60 370/10   | 1771 | 1080 | 160 | 200 | 650 | 681 | 620  | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 60 370/14   | 1871 | 1190 | 160 | 200 | 650 | 681 | 730  | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 67 680/7    | 2060 | 1380 | 160 | 200 | 620 | 681 | 920  | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 80 520/14   | 1871 | 1190 | 160 | 200 | 650 | 681 | 730  | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 87 960/7    | 2181 | 1500 | 160 | 200 | 650 | 681 | 1040 | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 120 870/12  | 2140 | 1250 | 160 | 200 | 710 | 890 | 940  | 500 | 60 | 140 | 200 | 150 |
| MN 127 1300/7  | 2533 | 1643 | 160 | 220 | 710 | 890 | 953  | 560 | 60 | 140 | 200 | 150 |
| MN 200 1230/14 | 2200 | 1310 | 160 | 220 | 710 | 890 | 1010 | 560 | 60 | 140 | 200 | 150 |
| MN 207 2100/7  | 2660 | 1770 | 160 | 220 | 710 | 890 | 1470 | 560 | 60 | 140 | 200 | 150 |

| TIPO/TYPE     | A    | B    | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I  | L   | M   | N   |
|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| MN 23 80/7    | 1276 | 746  | 130 | 165 | 458 | 530 | 376 | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 33 160/7   | 1322 | 792  | 130 | 165 | 458 | 530 | 427 | 297 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 43 300/10  | 1383 | 853  | 130 | 165 | 470 | 530 | 488 | 307 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 53 300/10  | 1390 | 860  | 130 | 165 | 470 | 530 | 495 | 307 | 90 | 110 | 150 | 100 |
| MN 63 750/10  | 1813 | 1122 | 160 | 165 | 650 | 681 | 662 | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 83 800/14  | 1871 | 1190 | 160 | 200 | 650 | 681 | 730 | 500 | 60 | 140 | 200 | 110 |
| MN 123 830/12 | 1930 | 1250 | 160 | 200 | 710 | 890 | 940 | 560 | 60 | 140 | 200 | 150 |

Le portate sopra indicate si intendono al massimo dei giri con un 1 bar / The flow rates indicated above regard the maximum rpm at 1 bar