

# IDS 1501-1701-2001

POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE  
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS  
POMPES A MEMBRANE A HAUTE PRESSION  
BOMBAS A MEMBRANA DE ALTA PRESSION  
HOCHDRUCK-MEMBRANPUMPEN



Configurazione: 4 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: ottone. Di serie: **accumulatore di pressione, valvola di sicurezza**. A richiesta: protezione p.d.f.

Configuration: 4 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: brass. Standard: **pressure accumulator, safety valve**. On request: PTO protection.

Configuration: 4 membranes en NBR (Desmopan® et Viton à la demande). Parties au contact du liquide : laiton. De série: **accumulateur de pression et soupape de sécurité**. À la demande : protection prise de force.

Configuración: 4 membranas en NBR (Desmopan® y Viton bajo pedido). Partes en contacto con el líquido: latón. De serie: **acumulador de presión y válvula de seguridad**. Bajo pedido: protección toma de fuerza (t.d.f.).

Konfigurierung: 4 Membranen aus NBR (Desmopan® und Viton auf Wunsch). Teile im Kontakt mit der Flüssigkeit: Messing. Serienmäßig: **Druckspeicher und Sicherheitsventil**. Auf Wunsch: Zapfwellenschutz.

- ★ Disponibili versioni con accumulatore verticale.
- ★ Available versions with vertical accumulator.
- ★ Versions avec accumulateur vertical disponibles.
- ★ Disponibles versiones con acumulador vertical.
- ★ Versionen mit vertikalem Druckspeicher erhältlich.

## IDS 1501

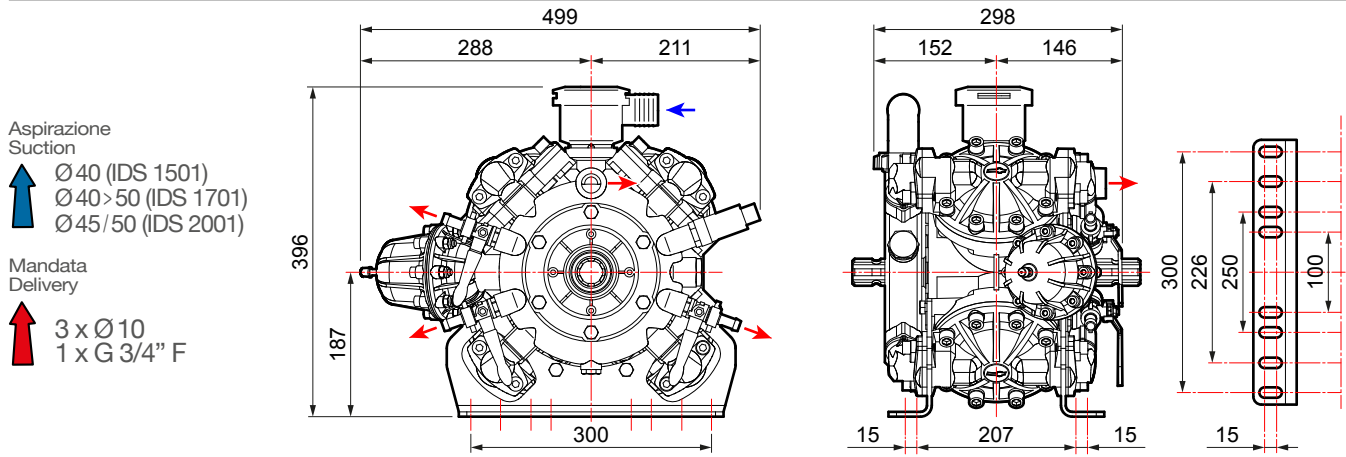
| RPM | 5 bar - 73 p.s.i. |            |     |     | 20 bar - 290 p.s.i. |            |     |     | 30 bar - 435 p.s.i. |            |      |     | 40 bar - 580 p.s.i. |            |      |      | 50 bar - 725 p.s.i. |            |      |      | kg   lb |     |
|-----|-------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|------|-----|---------------------|------------|------|------|---------------------|------------|------|------|---------|-----|
|     | l/min             | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   |         |     |
| 400 | 113               | 29,9       | 1,5 | 1,1 | 111                 | 29,2       | 5,8 | 4,2 | 110                 | 28,9       | 8,6  | 6,3 | 110                 | 28,9       | 11,4 | 8,4  | 107                 | 28,3       | 13,7 | 10,1 | 60      | 132 |
| 450 | 126               | 33,2       | 1,6 | 1,2 | 123                 | 32,6       | 6,4 | 4,7 | 123                 | 32,6       | 9,6  | 7,1 | 122                 | 32,2       | 12,7 | 9,4  | 121                 | 31,9       | 15,4 | 11,3 |         |     |
| 500 | 138               | 36,6       | 1,8 | 1,3 | 135                 | 35,8       | 7,1 | 5,2 | 135                 | 35,8       | 10,6 | 7,8 | 134                 | 35,4       | 14,0 | 10,3 | 133                 | 35,0       | 16,9 | 12,4 |         |     |
| 550 | 149               | 39,4       | 1,9 | 1,4 | 147                 | 38,9       | 7,7 | 5,7 | 147                 | 38,9       | 11,5 | 8,5 | 146                 | 38,5       | 15,2 | 11,2 | 144                 | 38,1       | 18,4 | 13,5 |         |     |

## IDS 1701

| RPM | 5 bar - 73 p.s.i. |            |     |     | 20 bar - 290 p.s.i. |            |     |     | 30 bar - 435 p.s.i. |            |      |     | 40 bar - 580 p.s.i. |            |      |      | 50 bar - 725 p.s.i. |            |      |      | kg   lb |     |
|-----|-------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|------|-----|---------------------|------------|------|------|---------------------|------------|------|------|---------|-----|
|     | l/min             | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   |         |     |
| 400 | 123               | 32,5       | 2,0 | 1,5 | 121                 | 32,0       | 6,1 | 4,5 | 121                 | 32,0       | 8,8  | 6,5 | 118                 | 31,2       | 11,4 | 8,4  | 118                 | 31,2       | 14,3 | 10,5 | 60      | 132 |
| 450 | 137               | 36,2       | 2,2 | 1,6 | 136                 | 35,9       | 7,1 | 5,2 | 135                 | 35,7       | 10,1 | 7,4 | 133                 | 35,1       | 12,8 | 9,4  | 133                 | 35,1       | 16,0 | 11,8 |         |     |
| 500 | 153               | 40,4       | 2,6 | 1,9 | 151                 | 39,9       | 7,7 | 5,7 | 150                 | 39,6       | 11,1 | 8,2 | 149                 | 39,4       | 14,7 | 10,8 | 148                 | 39,1       | 17,8 | 13,1 |         |     |
| 550 | 166               | 43,9       | 3,0 | 2,2 | 165                 | 43,6       | 9,0 | 6,6 | 163                 | 43,1       | 12,5 | 9,2 | 162                 | 42,8       | 16,3 | 12,0 | 161                 | 42,5       | 19,9 | 14,6 |         |     |

## IDS 2001

| RPM | 5 bar - 73 p.s.i. |            |     |     | 20 bar - 290 p.s.i. |            |     |     | 30 bar - 435 p.s.i. |            |      |      | 40 bar - 580 p.s.i. |            |      |      | 50 bar - 725 p.s.i. |            |      |      | kg   lb |     |
|-----|-------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|-----|-----|---------------------|------------|------|------|---------------------|------------|------|------|---------------------|------------|------|------|---------|-----|
|     | l/min             | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP  | kW  | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   | l/min               | U.S.g.p.m. | HP   | kW   |         |     |
| 400 | 141               | 37,2       | 2,3 | 1,7 | 138                 | 36,5       | 6,9 | 5,1 | 137                 | 36,2       | 10,1 | 7,4  | 136                 | 35,9       | 13,1 | 9,6  | 135                 | 35,7       | 16,3 | 12,0 | 60      | 132 |
| 450 | 158               | 41,7       | 2,4 | 1,8 | 156                 | 41,2       | 8,0 | 5,9 | 154                 | 40,7       | 11,6 | 8,5  | 152                 | 40,2       | 14,7 | 10,8 | 152                 | 40,2       | 18,4 | 13,5 |         |     |
| 500 | 175               | 46,2       | 3,0 | 2,2 | 173                 | 45,7       | 8,8 | 6,5 | 171                 | 45,2       | 12,8 | 9,4  | 169                 | 44,6       | 16,6 | 12,2 | 167                 | 44,1       | 20,1 | 14,8 |         |     |
| 550 | 185               | 48,9       | 3,3 | 2,4 | 184                 | 48,6       | 9,9 | 7,3 | 183                 | 48,3       | 14,0 | 10,3 | 182                 | 48,1       | 18,4 | 13,5 | 182                 | 48,1       | 22,4 | 16,5 |         |     |


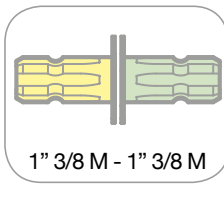
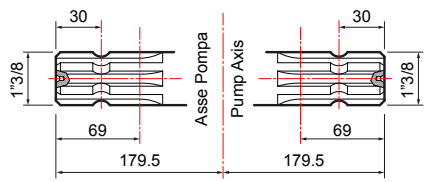


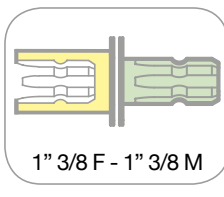
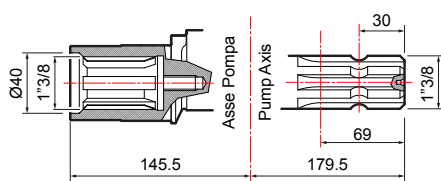




Aspirazione  
Suction  
 $\varnothing 40$  (IDS 1501)  
 $\varnothing 40 > 50$  (IDS 1701)  
 $\varnothing 45/50$  (IDS 2001)

Mandata  
Delivery  
 $3 \times \varnothing 10$   
 $1 \times G 3/4'' F$

**VERSIONI STANDARD › STANDARD VERSIONS › VERSIONS STANDARD › VERSIONES ESTÁNDAR › STANDARD AUSFÜHRUNGEN**

Versioni derivate › Versions adapted › Versions dérivées › Versiones derivadas › Von der Standardversion abgeleitete Ausführungen

|                 |   |  |   |   |
|-----------------|---|--|---|---|
| <p><b>A</b></p> |    | <p>Albero passante<br/>Through shaft<br/>Arbre traversant<br/>Cigüeñal pasante<br/>Durchgangswelle</p>   |  <p>1" 3/8 M - 1" 3/8 M</p>   |  <p>Asse Pompa<br/>Pump Axis</p>   |
| <p><b>1</b></p> |  | <p>Flangiata a motore idraulico<br/>Flanged to hydraulic motor<br/>Bridée à un moteur hydraulique<br/>Conexión con brida a motor hidráulico<br/>An Hydraulikmotor geflanscht</p> |   |   |
| <p><b>B</b></p> |  | <p>Albero passante<br/>Through shaft<br/>Arbre traversant<br/>Cigüeñal pasante<br/>Durchgangswelle</p>   |  <p>1" 3/8 F - 1" 3/8 M</p> |  <p>Asse Pompa<br/>Pump Axis</p>   |
| <p><b>1</b></p> |  | <p>Flangiata a moltiplicatore<br/>Coupled to overgearbox<br/>Bridée à un multiplicateur<br/>Conexión con brida a multiplicador<br/>An Übersetzungsgetriebe geflanscht</p>        | <p><b>2</b></p>   |  <p>Kit Puleggia<br/>Pulley kit<br/>Kit Poulie<br/>Kit Polea<br/>Riemenscheibenkit</p> |

