

Part number:

**076-10094a****HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## ALP3

### COME ORDINARE / HOW TO ORDER

| ALP3 | TIPO<br>TYPE | ROTAZIONE<br>ROTATION              | TAGLIA<br>SIZE | ALBERO*<br>SHAFT* | PORTE*<br>PORTS* | GUARNIZIONI*<br>SEALS* | OPZIONI*<br>OPTIONS* | DRENAGGIO<br>DRAIN |
|------|--------------|------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
|      | omit         | D DESTRA<br>CLOCKWISE              | 30             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      | A            | S SINISTRA<br>COUNTER<br>CLOCKWISE | 33             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              | R** REVERSIBILE<br>REVERSIBLE      | 40             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 50             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 60             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 66             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 80             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 94             |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 110            |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 120            |                   |                  |                        |                      |                    |
|      |              |                                    | 135            |                   |                  |                        |                      |                    |

#### Guarnizioni / Seals

omit (T range = -10°C + 80°C)

V

...

#### Opzioni / Options

TR

...

#### Drenaggio (solo per rotazione R)

*Drain (only for R rotation)*

E0 = drenaggio interno/internal drain

E1 = drenaggio esterno/external drain G3/8

\*\*\* E2 = drenaggio esterno/external drain 3/4-16 UNF

...

(\*) = campi da specificare se diversi dallo standard "tipo pompa" / to be specified if different from standard pump type

(\*\*) = la rotazione reversibile R è disponibile per tutte le taglie indicate / R rotation is available for all listed displacements.

(\*\*\*) = La porta di drenaggio "E2" è lavorata secondo la specifica SAE J1926/1 (ISO 11926-1) relativa a porte filettate con tenuta O-ring. Profondità utile 12,7 mm. / "E2" drain port is machined in compliance with threaded port with O-ring seal in truncated housing SAE J1926/1 (ISO 11926-1). Thread depth 12,7 mm.

#### Tipi Pompa Standard / Pump Standard Types

omit = flangia europea + albero T0 + porte E + guarnizioni standard / european flange + shaft T0 + ports E + standard seals

A = flangia A + albero C1 + porte A + guarnizioni standard / flange A + shaft C1 + ports A + standard seals

#### Esempi / Examples:

ALP3-D-30 = pompa destra, 20 cc/rev, flangia europea, albero conico 1:8, porte flangiate tipo E, guarnizioni standard clockwise rotation, 20 cc/rev, european flange, 1:8 tapered shaft, flanged ports E type, standard seals

ALP3-D-30-C0 = pompa destra, 20 cc/rev, flangia europea, albero cilindrico (C0), porte flangiate tipo E, guarnizioni standard clockwise rotation, 20 cc/rev, european flange, cylindrical shaft (C0), flanged ports E type, standard seals

ALP3A-D-30-E = pompa destra, 20 cc/rev, flangia B-2 fori, albero cilindrico, porte flangiate (E), guarnizioni standard clockwise rotation, 20 cc/rev, B 2 bolt flange, cylindrical shaft, european flanged ports (E), standard seals

LE TAVOLE DI PRODOTTO RAPPRESENTANO I TIPI POMPA STANDARD PER MARZOCCHI POMPE. LE TAVOLE SINOTTICHE DI FLANGE, ALBERI E PORTE HANNO LO SCOPO DI RAPPRESENTARE TUTTE LE POSSIBILI CONFIGURAZIONI DI PRODOTTO. PER MAGGIORI DETTAGLI SULLE DISPONIBILITÀ E CONDIZIONI DI FORNITURA, CONSIGLIAMO DI INTERPELLARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO-COMMERCIALE.

THE PRODUCT DATA SHEETS SHOW OUR STANDARD MODEL TYPES. THE SYNOPTIC TABLES FOR FLANGES, SHAFTS AND PORTS SHOW ALL THE POSSIBLE CONFIGURATIONS. FOR FURTHER DETAILS ABOUT THE AVAILABILITY OF EACH CONFIGURATION PLEASE CONTACT OUR SALES AND TECHNICAL DEPT.

Part number:

**076-10094b**

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA**  
SYSTEMS

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

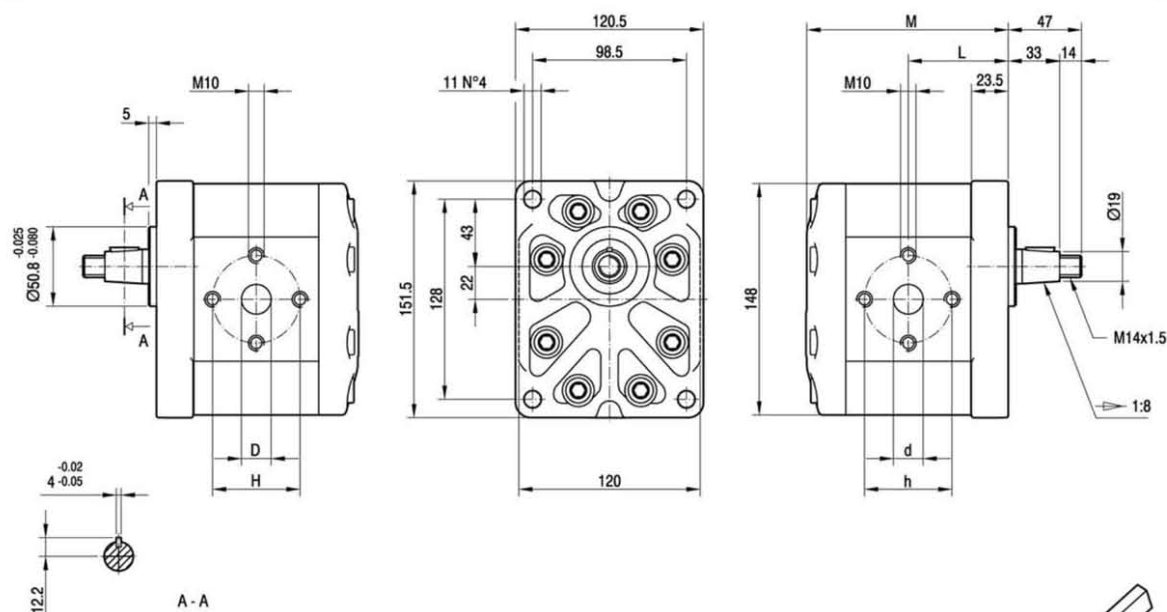
## ALP3

Parti accessorie a corredo della pompa standard: linguetta a disco (codice 522058), dado M14x1.5 (codice 523017), rosetta elastica spaccata (codice 523006).  
Porte standard: filetti M10 profondità utile 19 mm.

Accessories supplied with the standard pump: woodruff key (code 522058), M14x1.5 hexagonal nut (code 523017), washer (code 523006).  
Standard ports: M10 threads depth 19 mm.

MANDATA  
OUTLET

ASPIRAZIONE  
INLET



| TIPO<br>TYPE | CILINDRATA<br>DISPLACEMENT                   | PORTATA a 1500 giri/min<br>FLOW at 1500 rev/min | PRESSIONI MASSIME<br>MAX PRESSURE |                |                | VELOCITÀ MASSIMA<br>MAX SPEED | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS |       |    |    |    |    |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-------|----|----|----|----|
|              |                                              |                                                 | P <sub>1</sub>                    | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> |                               | L                        | M     | d  | D  | h  | H  |
|              | cm <sup>3</sup> /giro [cm <sup>3</sup> /rev] | litri/min [litres/min]                          | bar                               | bar            | bar            | giri/min [rpm]                | mm                       | mm    | mm | mm | mm | mm |
| ALP3-D-30    | 20                                           | 29                                              | 230                               | 250            | 270            | 3500                          | 64                       | 129,5 | 27 | 19 | 56 | 56 |
| ALP3-D-33    | 22                                           | 31                                              | 230                               | 250            | 270            | 3500                          | 64,5                     | 130,5 | 27 | 19 | 56 | 56 |
| ALP3-D-40    | 26                                           | 37                                              | 230                               | 250            | 270            | 3000                          | 66                       | 133,5 | 27 | 19 | 56 | 56 |
| ALP3-D-50    | 33                                           | 48                                              | 230                               | 250            | 270            | 3000                          | 68,5                     | 138,5 | 27 | 19 | 56 | 56 |
| ALP3-D-60    | 39                                           | 56                                              | 220                               | 240            | 260            | 3000                          | 70,5                     | 142,5 | 27 | 19 | 56 | 56 |
| ALP3-D-66    | 44                                           | 62                                              | 210                               | 230            | 250            | 2800                          | 72                       | 145,5 | 27 | 27 | 51 | 51 |
| ALP3-D-80    | 52                                           | 74                                              | 200                               | 215            | 230            | 2400                          | 75                       | 151,5 | 27 | 27 | 56 | 56 |
| ALP3-D-94    | 61                                           | 87                                              | 190                               | 205            | 220            | 2800                          | 78                       | 157,5 | 33 | 27 | 62 | 51 |
| ALP3-D-110   | 71                                           | 101                                             | 170                               | 185            | 200            | 2500                          | 81,5                     | 164,5 | 33 | 27 | 62 | 51 |
| ALP3-D-120   | 78                                           | 112                                             | 160                               | 175            | 190            | 2300                          | 84                       | 169,5 | 33 | 27 | 62 | 51 |
| ALP3-D-135   | 87                                           | 124                                             | 140                               | 155            | 170            | 2000                          | 87                       | 175,5 | 33 | 27 | 62 | 51 |

Part number:

**076-10094c**

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

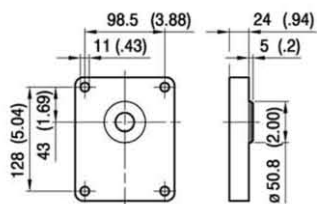
UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

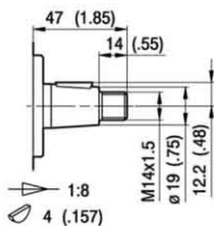
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## ALP3

### FLANGE / FLANGES

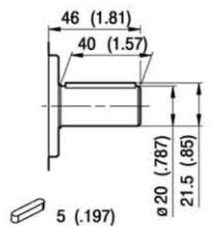


### ALBERI / SHAFTS



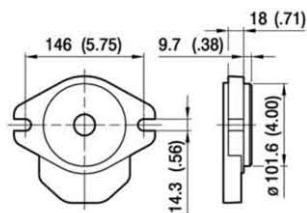
**T0**

Coppia Max  
Max Torque 300 Nm

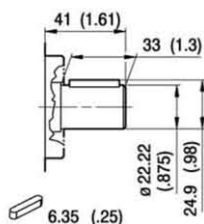


**C0**

Coppia Max  
Max Torque 350 Nm

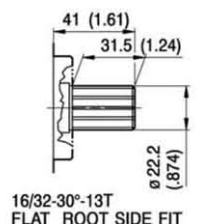


**A**



**C1**

Coppia Max  
Max Torque 450 Nm



**S1**

Coppia Max  
Max Torque 600 Nm

Part number:

**076-10094d****HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SYSTEMS**

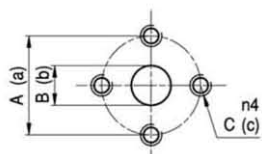
UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

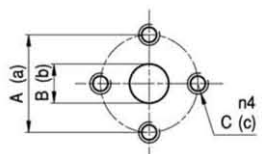
## ALP3

### PORTE / PORTS

**E**

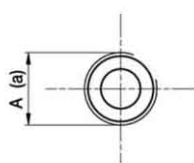
| TIPO<br>TYPE           | ASPIRAZIONE<br>INLET |    |     | MANDATA<br>OUTLET |    |     |
|------------------------|----------------------|----|-----|-------------------|----|-----|
|                        | A                    | B  | C   | a                 | b  | c   |
| ALP3...30 ÷ ALP3...60  | 56                   | 27 | M10 | 56                | 19 | M10 |
| ALP3...66              | 51                   | 27 | M10 | 51                | 27 | M10 |
| ALP3...80              | 56                   | 27 | M10 | 56                | 27 | M10 |
| ALP3...94 ÷ ALP3...135 | 62                   | 33 | M10 | 51                | 27 | M10 |

I valori delle coppie di serraggio delle viti presenti nel kit raccordo sono indicate a pag 57 (capitolo accessori).  
Tightening torques of the fittings screws are specified on page 57 (accessories section).

**EP**

| TIPO<br>TYPE              | ASPIRAZIONE<br>INLET |    |     | MANDATA<br>OUTLET |    |    |
|---------------------------|----------------------|----|-----|-------------------|----|----|
|                           | A                    | B  | C   | a                 | b  | c  |
| ALP3 ... 30 ÷ ALP3 ... 33 | 40                   | 19 | M8  | 40                | 19 | M8 |
| ALP3 ... 40 ÷ ALP3 ... 80 | 51                   | 27 | M10 | 40                | 19 | M8 |

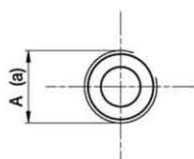
I valori delle coppie di serraggio delle viti presenti nel kit raccordo sono indicate a pag 57 (capitolo accessori).  
Tightening torques of the fittings screws are specified on page 57 (accessories section).

**FG**

| TIPO<br>TYPE            | ASPIRAZIONE<br>INLET | MANDATA<br>OUTLET |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
|                         | A                    | a                 |
| ALP3...30 ÷ ALP3...33   | G3/4                 | G3/4              |
| ALP3...40 ÷ ALP3...60   | G1                   | G3/4              |
| ALP3...66 ÷ ALP3...94   | G1 1/4               | G1                |
| ALP3...110 ÷ ALP3...135 | G1 1/2               | G1 1/4            |

Raccordo G3/4 coppia di serraggio massima 60 Nm. Raccordo G1 coppia di serraggio massima 70 Nm. Raccordo G1 1/4 coppia di serraggio massima 80 Nm. Raccordo G1 1/2 coppia di serraggio massima 90 Nm. Consigliamo di richiedere conferma al fornitore del raccordo.

Tightening torques for G3/4 fitting: 60 Nm. Tightening torques for G1 fitting: 70 Nm. Tightening torques for G1 1/4 fitting: 80 Nm. Tightening torques for G1 1/2 fitting: 90 Nm. Please check with the fittings suppliers.

**FC**

| TIPO<br>TYPE            | ASPIRAZIONE<br>INLET | MANDATA<br>OUTLET |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
|                         | A                    | a                 |
| ALP3...30 ÷ ALP3...33   | Rc3/4                | Rc3/4             |
| ALP3...40 ÷ ALP3...60   | Rc1                  | Rc3/4             |
| ALP3...66 ÷ ALP3...94   | Rc1 1/4              | Rc1               |
| ALP3...110 ÷ ALP3...135 | Rc1 1/2              | Rc1 1/4           |

Raccordo Rc3/4 coppia di serraggio massima 60 Nm. Raccordo Rc1 coppia di serraggio massima 70 Nm. Raccordo Rc1 1/4 coppia di serraggio massima 80 Nm. Raccordo Rc1 1/2 coppia di serraggio massima 90 Nm. Consigliamo di richiedere conferma al fornitore del raccordo.

Tightening torques for Rc3/4 fitting: 60 Nm. Tightening torques for Rc1 fitting: 70 Nm. Tightening torques for Rc1 1/4 fitting: 80 Nm. Tightening torques for Rc1 1/2 fitting: 90 Nm. Please check with the fittings suppliers.



Part number:

**076-10094e**

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA  
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Potenza assorbita Absorbed power  $P$  [kW]

Momento torcente assorbito Absorbed torque  $M$  [Nm]

Velocità di rotazione Drive speed  $n$  [giri/min] [rpm]

