

arol

**OLEODINAMICA
PNEUMATICA
ELETTROMECCANICA**



www.arolautomazione.it

**LISTINO PREZZI OLEODINAMICA
GENNAIO 2019 LAO-01-19**

arol

arol automazione srl



Sede operativa:

GALLARATE (VA) - Via Olanda 5

Fondata nel 1975, Arol distribuisce una gamma standard completa di componenti oleodinamici, pneumatici ed elettromeccanici per l'automazione delle macchine.

Una solida esperienza tecnica le permette di assistere efficacemente i clienti nella realizzazione di macchine ed impianti, consigliando i componenti più adatti e realizzando anche gruppi studiati su misura per le singole applicazioni.

Arol tratta esclusivamente componenti di qualità, prodotti da importanti case secondo gli standard più aggiornati:

OLEODINAMICA

-  : Pompe, Elettrovalvole, Modulari, Valvole, Cilindri, Centraline
-  : Elettrovalvole, Modulari, Atex, Valvole a cartuccia avvitalabile
-  : Pompe e motori ad ingranaggi
-  : Pompe a palette a portata variabile
-  : Servovalvole e servovalvole proporzionali
-  : Blocchi forati standard e a disegno
-  : Accoppiamenti, Filtri, Indicatori di livello
-  : Scambiatori di calore
-  : Rubinetti e valvole per alta pressione
-  : Accumulatori

PNEUMATICA

-  : Valvole, raccordi, cilindri, trattamento aria

ELETTROMECCANICA

-  : Assi ed attuatori elettromeccanici
-  : Servomotori e servoazionamenti

In questo listino riportiamo caratteristiche, prestazioni e prezzi di una selezione di componenti oleodinamici che sono disponibili a magazzino **per pronta consegna**

Per informazioni sulla produzione completa vi rimandiamo ai cataloghi tecnici particolareggiati fornibili a richiesta

LISTINO PREZZI OLEODINAMICA
GENNAIO 2019 LAO-01-19

Vickers



Pompe a palette a portata fissa

| Tipo | Portata (l/1') a 1500 giri/1' | | Pmax (bar) | Potenza a 1500 giri/1' P max (kW) | Veloc. Max (giri/1') | € |
|--------------------|--------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| | 70 bar | 140 bar | | | | |
| V201B7B1A11 | 32 | 26 | 155 | 9 | 1800 | 607,00 |
| 20V8A1A22R | 40 | 37 | 175 | 13 | 1800 | 1.379,00 |
| 20V11A1A22R | 53 | 49 | 175 | 17 | 1800 | 1.379,00 |
| 25V14A1A22R | 66 | 60 | 175 | 21 | 1800 | 1.414,00 |
| 25V17A1A22R | 80 | 73 | 175 | 26 | 1800 | 1.414,00 |
| 25V21A1A22R | 100 | 91 | 175 | 32 | 1800 | 2.220,00 |
| 35V25A1A22R | 120 | 109 | 175 | 36 | 1800 | 2.220,00 |
| 35V38A1A22R | 182 | 166 | 175 | 54 | 1800 | 2.640,00 |
| 2520V21A11-1AA-22R | Doppia (vedi 25 V 21 + 20 V11) | | | | | |
| Cartuccia per 20 V | €794,00 | | Cartuccia per 35 V | | €1.276,00 | |
| Cartuccia per 25 V | €814,00 | | Cartuccia per 45 V | | €1.715,00 | |

Flange SAE 3000 con viti

| | | | | | |
|------------|-------------------|---------------|------------|-------------------|---------------|
| AFS-100-GU | Pompa 20 V - 2520 | €22,00 | AFS-106-GU | Pompa 20 V - 25 V | €38,00 |
| AFS-102-GU | Pompa 25 V - 2520 | €24,00 | AFS-108-GU | Pompa 35 V | €43,00 |
| AFS-104-GU | Pompa 35 V | €34,50 | AFS-110-GU | Pompa 2520 | €45,50 |

Berarma



Pompe a palette a portata variabile

Complete di compensatore di pressione

| Tipo | Portata max (l/1') a 1500 giri/1' | P max (bar) | Potenza (kW) a 1500 giri/1' e P max | Velocità max (giri/1') | € |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 01-PLP05-16-FHRM | 23 | 120 | 5 | 1800 | 1.142,00 |
| 01-PLP1-20-FHRM | 29 | 100 | 6 | 1800 | 1.262,00 |
| 01-PLP1-25-FHRM | 36 | 100 | 7 | 1800 | 1.332,00 |
| 01-PLP1-32-FHRM | 47 | 100 | 10 | 1800 | 1.925,00 |

Tutti i modelli comprendono limitatore di portata

Marzocchi



Pompe ad ingranaggi a portata fissa

Singole

| Tipo | Portata (l/1') a 1500 giri/1' | P max (bar) | Potenza (kW) a 1500 giri/1' e P max | Velocità max (giri/1') | € |
|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|
| Gruppo 1 | | | | | |
| ALP1D2 | 2 | 250 | 0,8 | 6000 | 170,20 |
| ALP1D3 | 2,9 | 250 | 1,2 | 6000 | 170,20 |
| ALP1D4 | 3,9 | 250 | 1,7 | 5000 | 170,20 |
| ALP1D5 | 4,9 | 250 | 2,1 | 5000 | 170,20 |
| ALP1D6 | 5,9 | 250 | 2,4 | 4000 | 170,20 |
| ALP1D9 | 8,8 | 230 | 3,3 | 3800 | 170,20 |
| Gruppo2 | | | | | |
| ALP2D10 | 9 | 250 | 4,1 | 4000 | 213,50 |
| ALP2D13 | 13 | 250 | 5,6 | 3000 | 213,50 |
| ALP2D16 | 16 | 230 | 6,8 | 4000 | 213,50 |
| ALP2D20 | 20 | 230 | 8 | 4000 | 221,30 |
| ALP2D25 | 25 | 210 | 9,5 | 3600 | 221,30 |
| ALP2D30 | 30 | 180 | 10 | 3200 | 237,20 |
| ALP2D40 | 40 | 170 | 11,2 | 2500 | 237,20 |
| Gruppo 3 | | | | | |
| ALP3D33 | 31 | 230 | 14 | 3500 | 377,00 |
| ALP3D40 | 37 | 230 | 17 | 3000 | 377,00 |
| ALP3D50 | 48 | 230 | 20 | 3000 | 377,00 |
| ALP3D60 | 56 | 220 | 24 | 3000 | 392,70 |

Componibili

| Tipo | € | Tipo | € | | |
|----------|-----------|---------------|----------|------------|---------------|
| ALPA1D2 | anteriore | 190,60 | ALPP1D2 | posteriore | 190,60 |
| ALPA1D4 | anteriore | 190,60 | ALPP1D4 | posteriore | 190,60 |
| ALPA1D6 | anteriore | 190,60 | ALPP1D6 | posteriore | 190,60 |
| ALPA1D9 | anteriore | 190,60 | ALPP1D9 | posteriore | 190,60 |
| ALPA2D10 | anteriore | 239,10 | ALPP2D10 | posteriore | 239,10 |
| ALPA2D13 | anteriore | 239,10 | ALPP2D13 | posteriore | 239,10 |
| ALPA2D16 | anteriore | 239,10 | ALPP2D16 | posteriore | 239,10 |
| ALPA2D20 | anteriore | 247,80 | ALPP2D20 | posteriore | 247,80 |
| ALPA2D25 | anteriore | 247,80 | | | |



Kit di accoppiamento per pompe componibili

| Tipo | € | Tipo | € | Tipo | € |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| KIT-A 1+1 | 27,10 | KIT-A 2+1 | 27,10 | KIT-A 2+2 | 29,80 |

Esecuzioni speciali (su ordinazione)

Con guarnizioni in Viton / V = listino + 13%

Pompe per esteri fosforici / W V = listino + 33%

Antiabrasione - acqua/glicole / W = listino + 20%

Pompe GHP = listino + 10%

Acron



NUOVE!

Pompe ad ingranaggi a portata fissa

| Tipo | Portata (l/1' a 1500 giri/1') | P max (bar) | Potenza (kW) a 1500 giri/1' e P max | Velocità max (giri/1') | € |
|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|--------|
| Gruppo 1 | | | | | |
| AB1-2R | 2,3 | 250 | 1,1 | 4500 | 95,00 |
| AB1-3R | 3,0 | 250 | 1,4 | 3500 | 95,00 |
| AB1-4R | 4,4 | 250 | 2,1 | 3200 | 95,00 |
| AB1-5R | 5,3 | 250 | 2,5 | 2800 | 95,00 |
| AB1-6R | 6,0 | 250 | 2,8 | 2700 | 97,00 |
| AB1-9R | 8,4 | 190 | 3,0 | 2000 | 97,00 |
| Gruppo 2 | | | | | |
| AB2-10R | 9 | 250 | 4,1 | 4000 | 123,00 |
| AB2-12R | 12 | 250 | 5,4 | 3500 | 123,00 |
| AB2-16R | 16 | 250 | 7,4 | 3500 | 123,00 |
| AB2-20R | 20 | 250 | 8,0 | 3000 | 123,00 |
| AB2-24R | 23 | 235 | 9,5 | 3000 | 123,00 |
| AB2-30R | 28 | 200 | 10,0 | 3000 | 123,00 |
| AB2-40R | 40 | 140 | 11,2 | 2000 | 123,00 |

OMT



Raccordi per pompe ad ingranaggi

| Tipo | Attacchi | € | Tipo | Attacchi | € |
|---|----------|-------|----------|----------|-------|
| Raccordi piatti in acciaio a 4 fori di fissaggio | | | | | |
| F1-038-M | 3/8" BSP | 20,60 | F2-012-M | 1/2" BSP | 22,90 |
| Raccordi a gomito in ghisa zincati a 3 fori di fissaggio | | | | | |
| RPA1-038 | 3/8" BSP | 10,30 | RPA2-012 | 1/2" BSP | 13,80 |
| RPA1-012 | 1/2" BSP | 10,30 | RPA2-034 | 3/4" BSP | 13,80 |
| RPA3-034 | 3/4" BSP | 19,40 | RPA3-100 | 1" BSP | 20,60 |

Raccordi e flange vengono forniti in confezioni singole con viti, rondelle e O-Ring

MP Filtri



Accoppiamenti motore-pompa

Kit completo (giunto + lanterna) per pompe ALP e AB

| Tipo | Gruppo pompa | Potenza motore 4 poli (kW) | € |
|---------------|--------------|----------------------------|--------|
| AKA03FS1M0Z4S | 1 | 0,37 | 30,20 |
| AKA04FS1M0Z4S | 1 | 0,5 - 0,75 | 37,80 |
| AKA05FS1M0Z4S | 1 | 1,1 - 1,5 | 37,80 |
| AKA07FS1M0Z4S | 1 | 2,2 - 4 | 52,30 |
| AKA05FS200Z4S | 2 | 1,1 - 1,5 | 45,10 |
| AKA07FS200Z4S | 2 | 2,2 - 4 | 52,30 |
| AKA11FS200Z4S | 2 | 5,5 - 7,5 | 92,60 |
| AKA11FS3M0Z4S | 3 | 5,5 - 7,5 | 92,60 |
| AKA12FS3M0Z4S | 3 | 11 - 15 | 177,50 |

Kit completo (giunto + lanterna) per pompe V20

| Tipo | Gruppo pompa | Potenza motore 4 poli (kW) | € |
|---------------|--------------|----------------------------|--------|
| AKMM04Z0189FG | V20 | 5,5 - 7,5 | 127,00 |
| AKMM05Z0189 | V20 | 11 - 15 | 196,40 |

Disponibili a richiesta accoppiamenti per combinazioni diverse e per pompe di dimensioni e marche differenti

MP Filtri



Supporti a piede per lanterne

| Tipo | Attacchi | € | Tipo | Attacchi | € |
|---------|-----------------------|-------|---------|-------------------|--------|
| PDMA160 | Supporto UNEL 71 | 28,40 | PDMA300 | Supporto UNEL 132 | 59,50 |
| PDMA200 | Supporto UNEL 80/90 | 33,40 | PDMA350 | Supporto UNEL 160 | 122,00 |
| PDMA250 | Supporto UNEL 100/112 | 38,40 | | | |

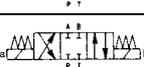
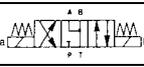
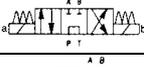
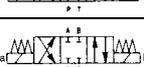
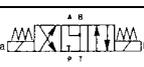
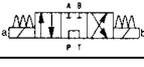
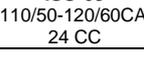
Acron


NUOVI!
Motori orbitali reversibili

| Tipo | Cilindrata (cm3/giro) | giri/1' max | P max continua (bar) | P max intermittente (bar) | Coppia in uscita a P max continua (Nm) | € |
|----------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------------------|--|---------------|
| ABMR-50 | 50 | 970 | 140 | 175 | 100 | 184,80 |
| ABMR-80 | 80 | 940 | 175 | 200 | 200 | 189,00 |
| ABMR-100 | 100 | 750 | 175 | 200 | 240 | 194,30 |
| ABMR-125 | 125 | 600 | 175 | 200 | 300 | 197,40 |
| ABMR-160 | 160 | 470 | 175 | 200 | 390 | 201,60 |
| ABMR-200 | 200 | 375 | 140 | 175 | 385 | 208,00 |
| ABMR-250 | 250 | 300 | 110 | 140 | 390 | 214,20 |
| ABMR-315 | 315 | 240 | 85 | 115 | 360 | 222,60 |
| ABMR-375 | 375 | 200 | 65 | 90 | 380 | 226,80 |

Vickers

Elettrovalvole a comando diretto
Senza connettori


| Tipo | Portata max (l/1') | P max (bar) | Tensione di alimentaz. (V) | Attacchi | € |
|---|--------------------|-------------|----------------------------|----------|---------------|
| DG4V32AMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 164,10 |
| DG4V32AMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 151,80 |
| DG4V32BMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 164,10 |
| DG4V32BMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 151,80 |
| DG4V30BMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 164,10 |
| DG4V30BMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 151,80 |
| DG4V32NMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 229,70 |
| DG4V32NMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 205,00 |
| DG4V30CMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 213,80 |
| DG4V30CMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 189,10 |
| DG4V32CMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 213,80 |
| DG4V32CMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 189,10 |
| DG4V36CMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 213,80 |
| DG4V36CMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 189,10 |
| DG4V38CVMUB6  | 80 | 350 | 110/50-120/60CA | ISO 03 | 231,10 |
| DG4V38CVMUH7 | 80 | 350 | 24 CC | ISO 03 | 206,40 |
| DG4V52AMUA  | 120 | 315 | 110/50 CA | ISO 05 | 249,50 |
| DG4V52AJMUH | 120 | 315 | 24 CC | ISO 05 | 249,50 |
| DG4V52NMUA  | 120 | 315 | 110/50 CA | ISO 05 | 360,00 |
| DG4V52NJMUH | 120 | 315 | 24 CC | ISO 05 | 360,00 |
| DG4V50CMUA  | 120 | 315 | 110/50 CA | ISO 05 | 337,50 |
| DG4V50CJMUH | 120 | 315 | 24 CC | ISO 05 | 337,50 |
| DG4V52CMUA  | 120 | 315 | 110/50 CA | ISO 05 | 337,50 |
| DG4V52CJMUH | 120 | 315 | 24 CC | ISO 05 | 337,50 |
| DG4V56CMUA  | 120 | 315 | 110/50 CA | ISO 05 | 337,50 |
| DG4V56CJMUH | 120 | 315 | 24 CC | ISO 05 | 337,50 |
| DG4V58CJVMUA  | 120 | 315 | 110/50 CA | ISO 05 | 386,50 |
| DG4V58CJVMUH | 120 | 315 | 24 CC | ISO 05 | 386,50 |

Bobine di ricambio

| | ISO-03 | € | | ISO-05 | € |
|--------|-----------------|---------------|--------|-----------|---------------|
| 507833 | 110/50-120/60CA | 138,00 | 617475 | 110/50 CA | 201,00 |
| 507848 | 24 CC | 138,00 | 617471 | 24 CC | 201,00 |

Aidro



Elettrovalvole a comando diretto

Senza bobine e connettori

| Tipo | Portata max (l/1') | P max (bar) | Bobina | Attacchi | € |
|---------------|--------------------|-------------|--------|----------|--------|
| HD3-ES-1LL/20 | 60 | 320 | B02 | ISO 03 | 78,10 |
| HD3-ES-0ML/20 | 60 | 320 | B02 | ISO 03 | 78,10 |
| HD3-ES-0C/20 | 60 | 320 | B02 | ISO 03 | 86,00 |
| HD3-ES-1C/20 | 60 | 320 | B02 | ISO 03 | 86,00 |
| HD3-ES-3C/20 | 60 | 320 | B02 | ISO 03 | 86,00 |
| HD3-ES-4C/20 | 60 | 320 | B02 | ISO 03 | 103,60 |
| HD3-ES-1N/10 | 60 | 320 | B03 | ISO 03 | 116,60 |
| HD5-ES-1LL | 140 | 320 | B05 | ISO 05 | 155,40 |
| HD5-ES-0C | 140 | 320 | B05 | ISO 05 | 173,30 |
| HD5-ES-1C | 140 | 320 | B05 | ISO 05 | 173,30 |
| HD5-ES-3C | 140 | 320 | B05 | ISO 05 | 173,30 |
| HD5-ES-4C | 140 | 320 | B05 | ISO 05 | 217,00 |

Aidro



Bobine

| Tipo | Tensione (V) | € | Tipo | Tensione (V) | € | Tipo | Tensione (V) | € |
|----------|--------------|-------|----------|--------------|-------|----------|--------------|-------|
| B02-012C | 12CC | 14,80 | B03-012C | 12CC | 16,80 | B05-012C | 12CC | 41,00 |
| B02-024C | 24CC | 14,80 | B03-024C | 24CC | 16,80 | B05-024C | 24CC | 41,00 |
| B02-115A | 115CA | 24,60 | B03-115A | 115CA | 26,30 | B05-115A | 115CA | 51,00 |
| B02-230A | 230CA | 24,60 | | | | | | |

Aidro



Elettrovalvole componibili

Senza bobine e connettori

| Tipo | Portata max (l/1') | P max (bar) | Bobina | Attacchi | € |
|------------|--|-------------|--------|----------|--------|
| HDF-ES-0ML | 20 | 250 | B01 | 1/4" BSP | 87,60 |
| HDF-ES-1LL | 20 | 250 | B01 | 1/4" BSP | 87,60 |
| HDF-ES-0C | 20 | 250 | B01 | 1/4" BSP | 95,40 |
| HDF-ES-1C | 20 | 250 | B01 | 1/4" BSP | 95,40 |
| HDF-ES-3C | 20 | 250 | B01 | 1/4" BSP | 95,40 |
| HDF2-ES-3C | Come HDF-ES-3C ma componibile con AMF(C)-CP-AB | | | | 103,60 |
| HDF-ES-4C | 20 | 250 | B01 | 1/4" BSP | 110,90 |

Bobine

| | | | | | |
|----------|-------|--------|------------|--------|--------|
| B01-012C | 12 CC | €14,70 | B01-220RAC | 220 CA | €17,40 |
| B01-024C | 24 CC | €14,70 | | | |

Valvole a accessori componibili per HDF



| Tipo | | € |
|-------------|--|--|
| AMF-CP-AB | | Ritegno pilotato (da accoppiare a HDF2) 68,70 |
| AMFC-CP-AB | | Ritegno pilotato terminale (da accoppiare a HDF2) 68,70 |
| AMF-MOP/** | | Valvola di max pressione /10: Taratura 32 -100 bar /25: Taratura 100 -250 bar 65,20 |
| AMF-RO-P/16 | | Riduttrice 40-160 bar 133,70 |
| AMF-HP2 | | Pompa a mano 2 cm ³ /colpo 87,60 |
| PD1-03/32-5 | | Piastra ingresso P-T 3/8" BSP 43,20 |
| PD1-03/32-0 | | Piastra chiusura 32,60 |
| PD1-PT | | Piastra di uscita P-T 1/4" BSP 29,40 |
| HFC-14 | | Strozzatore con ritegno 1/4" BSP 41,60 |
| FSA-HDF | | Piastra di partenza SCV 62,00 |
| FS-HDF | | Piastra di partenza SCL 59,90 |

Prezzo montaggio: + 20% prezzo dei componenti e piastre.

Connettori elettrici ISO 4400

Senza Circuito

| Tipo | Poli | Attacco cavo | Sezione max conduttori | Colore | € |
|------------|------|-----------------|-------------------------|--------|-------------|
| KA132000B1 | 2+T | PG 11 (8-10 mm) | 3 X 1,5 mm ² | Nero | 1,20 |

Con Circuito

| Tipo | Poli | Circuito | Tensione in ingresso (V) | Attacco cavo | Colore | € |
|------------|------|------------------------|--------------------------|--------------|-------------|-------------|
| KA132L34T1 | 2+T | LED bipolare giallo | 12-24 AC/CC | PG11 | Trasparente | 4,40 |
| KA132L35T1 | 2+T | LED bipolare giallo | 115 AC/CC | PG11 | Trasparente | 4,40 |
| KA132L36T1 | 2+T | LED bipolare giallo | 230 AC/CC | PG11 | Trasparente | 4,40 |
| KA132V54T1 | 2+T | Varistore + LED giallo | 12-24 AC/CC | PG11 | Trasparente | 6,50 |
| KA132R11B1 | 2+T | Raddrizzatore | 12-24 AC/CC | PG11 | Nero | 6,50 |
| KA132R12B1 | 2+T | Raddrizzatore | 115 AC/CC | PG11 | Nero | 6,50 |
| KA132R13B1 | 2+T | Raddrizzatore | 230 AC/CC | PG11 | Nero | 6,50 |



Connettori costampati – cavo CEI 2022-II OR-3x1 mm

Senza Circuito

| Tipo | Poli | Posizione terra | Tensione in ingresso (V) | Circuito | Colore | € |
|-----------------|------|-----------------|--------------------------|------------|--------|--------------|
| MAV631V54B C033 | 2+T | H6/12 | 12-24 AC/CC | LED giallo | Nero | 12,50 |
| MAV631V55B C053 | 2+T | H6/12 | 115 AC/CC | LED giallo | Nero | 12,50 |

Lunghezza cavi: 3 m. Altre lunghezze e diverse tipologie di cavi disponibili a richiesta.

Tutti i connettori vengono forniti con guarnizione profilata in gomma (NBR) e vite di fissaggio M3x32



Aidro



Elettrovalvole antideflagranti a comando diretto

Solenoido ATEX II 2GD Eex d II C T5

| Tipo | Portata max (l/min) | P max (bar) | Attacchi | € |
|------------|---------------------|-------------|----------|-----------------|
| HD3-EX-1LL | 32 | 250 | ISO 03 | 648,00 |
| HD3-EX-1C | 32 | 250 | ISO 03 | 1.079,00 |
| HD3-EX-3C | 32 | 250 | ISO 03 | 1.079,00 |
| HD3-EX-4C | 32 | 250 | ISO 03 | 1.099,00 |

Tensione bobine: 12-24-36-48 V CC e 115/230 V AC (per AC + €19,00 per solenoide)

Aidro



Elettrovalvole antideflagranti a cartuccia

Solenoido ATEX II 2GD Eex d II C T5

| Tipo | Portata max (l/min) | P max (bar) | Cavità | € |
|-----------|---------------------|-------------|--------|---------------|
| EVX-06-D5 | 25 | 250 | M22 | 744,50 |
| EVX-06-C5 | 25 | 250 | M22 | 682,50 |

Tensione bobine: 24 V CC

Aidro



Distributori a comando manuale

| Tipo | Portata max (l/min) | P max (bar) | Attacchi | € |
|------------|---------------------|-------------|----------|---------------|
| HD3-LO-1LL | 60 | 320 | ISO 03 | 203,00 |
| HD3-LO-1C | 60 | 320 | ISO 03 | 203,00 |
| HD3-LO-3C | 60 | 320 | ISO 03 | 203,00 |
| HD3-LO-4C | 60 | 320 | ISO 03 | 222,00 |

Aidro - Vickers



Valvole di massima pressione

| Tipo | Funzione | Portata max (l/min) | Taratura P (bar) | Attacchi | € |
|---------------|-----------|---------------------|------------------|----------|-----------------|
| CG3V6FW10EU55 | Massima | 200 | 3÷210 | ISO 06 R | 821,00 |
| CG3V8FW10EU55 | Massima | 400 | 3÷210 | ISO 08 R | 1.073,00 |
| AM3-MO-P/20 | Max → P | 30 | 40÷250 | MOD 03 | 97,30 |
| AM5-MP-P/20 | Max → P | 100 | 20÷210 | MOD 05 | 198,50 |
| DGMC3PTCW | Max → P | 60 | 10÷200 | MOD 03 | 152,80 |
| DGMC5PTFW | Max → P | 120 | 4÷200 | MOD 05 | 305,00 |
| AM3-MO-BA/20 | Max → A-B | 30 | 40÷250 | MOD 03 | 141,40 |

Aidro - Vickers



Valvole di riduzione pressione

| Tipo | Funzione | Portata max (l/1') | Taratura P (bar) | Attacchi | € |
|---|------------|--------------------|------------------|----------|-----------------|
| XCG2V6FW XCG2V8FW | Riduzione | 200 | 5÷210 | ISO 06 P | 897,00 |
| | Riduzione | 300 | 5÷210 | ISO 08 P | 1.278,00 |
| AM3-RP-P/20 DGMX23PPCW B40 DGMX25PPFW B30 | Riduz. → P | 40 | 10÷210 | MOD 03 | 174,50 |
| | Riduz. → P | 60 | 10÷140 | MOD 03 | 205,40 |
| | Riduz. → P | 120 | 8,5÷200 | MOD 05 | 331,00 |
| DGMX23PAAW DGMX23PACW DGMX25PAFW | Riduz. → A | 60 | 3÷30 | MOD 03 | 205,40 |
| | Riduz. → A | 60 | 10÷140 | MOD 03 | 205,40 |
| | Riduz. → A | 120 | 8,5÷200 | MOD 05 | 331,00 |
| AM3-RO-BC/20 DGMX23PBCW | Riduz. → B | 40 | 10÷210 | MOD 03 | 184,90 |
| | Riduz. → B | 60 | 10÷140 | MOD 03 | 205,40 |

Vickers - Aidro - FT



Valvole di ritegno

| Tipo | Portata max (l/1') | P max (bar) | Attacchi | € |
|--|--------------------|-------------|------------|---------------|
| AM3-CO-P/34 DGMDC3YPK DGMDC5YPK | 50 | 320 | MOD 03 | 63,60 |
| | 60 | 315 | MOD 03 | 94,90 |
| | 120 | 315 | MOD 05 | 197,00 |
| FT257/6-14 FT257/6-38 FT257/6-12 FT257/6-34 FT257/6-1 FT257/6-114 | 16 | 320 | 1/4" BSP | 22,40 |
| | 30 | 320 | 3/8" BSP | 25,10 |
| | 60 | 320 | 1/2" BSP | 27,00 |
| | 100 | 320 | 3/4" BSP | 37,80 |
| | 160 | 320 | 1" BSP | 58,80 |
| | 250 | 320 | 1 1/4" BSP | 97,00 |

Pressione di apertura con molla standard: 0,35% bar; disponibile versione /4 (4 bar) e /8 (8 bar) con aumento del prezzo del 20%

Vickers - Aidro - FT



Valvole di ritegno pilotate

| Tipo | Portata max (l/1') | P max (bar) | Attacchi | € |
|--|--------------------|-------------|----------|---------------|
| AM3-CP-AB DGMPC3ABK-BAK AM5-CP-AB DGMPC5ABK-BAK | 50 | 320 | MOD 03 | 98,30 |
| | 60 | 315 | MOD 03 | 152,80 |
| | 100 | 320 | MOD 05 | 179,20 |
| | 120 | 315 | MOD 05 | 276,00 |
| DGMPC3ABK DGMPC5ABK | 60 | 315 | MOD 03 | 139,50 |
| | 120 | 315 | MOD 05 | 244,00 |
| FT257/7-14 FT257/7-38 FT257/7-12 FT257/7-34 | 16 | 320 | 1/4" BSP | 50,30 |
| | 30 | 320 | 3/8" BSP | 58,60 |
| | 60 | 320 | 1/2" BSP | 72,70 |
| | 100 | 320 | 3/4" BSP | 127,10 |

Acron



Valvole di riempimento

| Tipo | Dimensione | Portata max (l/1') | P max (bar) | € |
|---------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|
| ARF-32 | DN32 1-1/4" | 160 | 400 | 468,00 |
| ARF-40 | DN40 1-1/2" | 250 | 400 | 567,00 |
| ARF-50 | DN50 2" | 400 | 400 | 681,00 |
| ARF-63 | DN63 2-1/2" | 600 | 400 | 885,00 |
| ARF-80 | DN80 3" | 1000 | 400 | 998,00 |
| ARF-100 | DN100 4" | 1600 | 400 | 1.260,00 |
| ARF-125 | DN125 5" | 2500 | 400 | 1.890,00 |
| ARF-160 | DN160 6" | 4000 | 400 | 5.076,00 |

Taglie differenti disponibili a richiesta

Eaton Integrated



| Valvole di bilanciamento | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------------|--------------------|----------------|----------|--------|
| Tipo | | Rapporto pilotaggio | Portata max (l/1') | Taratura (bar) | Attacchi | € |
| 1CE35F3W35S5 1CE95F4W35S4 | | 5:1 | 30 | 100-250 | 3/8" BSP | 161,70 |
| | | 4:1 | 90 | 200-300 | 1/2" BSP | 187,00 |
| 03-AB-CE-S5 | | 5:1 | 30 | 100-250 | MOD 03 | 418,00 |

FT



| Valvole di controllo portata compensate a due vie | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|----------|--------|
| Tipo | | Portata max (l/1') | P max (bar) | Attacchi | € |
| FT289/5-60 | | ↑ 18 30↓ | 250 | ISO 03 | 227,00 |
| FT288/5-60 | | ↑ 3 30↓ | 250 | ISO 03 | 265,70 |

Vickers - Airdo - FT



| Valvole di controllo portata non compensate | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|----------|-------|
| Strozzatori bidirezionali | | | | | |
| Tipo | | Portata max (l/1') | P max (bar) | Attacchi | € |
| FT251/2-S-14 | | 15 | 320 | 1/4" BSP | 23,20 |
| FT251/2-S-38 | | 30 | 320 | 3/8" BSP | 26,50 |
| FT251/2-S-12 | | 60 | 320 | 1/2" BSP | 36,90 |
| FT251/2-S-34 | | 80 | 320 | 3/4" BSP | 69,50 |



| Strozzatori unidirezionali | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------|-------------|----------|--------|
| Tipo | | Portata max (l/1') | P max (bar) | Attacchi | € |
| AM3-FC-AB | | 50 | 320 | MOD 03 | 97,30 |
| DGMFN 3Y A2W-B2W | | 60 | 315 | MOD 03 | 121,30 |
| AM5-FC-AB | | 100 | 320 | MOD 05 | 169,50 |
| DGMFN 5Y A2W-B2W | | 120 | 315 | MOD 05 | 216,00 |
| AM3-FX-AB | | 50 | 320 | MOD 03 | 97,30 |
| FT251/5-S-14 | | 15 | 320 | 1/4" BSP | 24,80 |
| FT251/5-S-38 | | 30 | 320 | 3/8" BSP | 30,20 |
| FT251/5-S-12 | | 50 | 320 | 1/2" BSP | 46,00 |
| FT251/5-S-34 | | 80 | 320 | 3/4" BSP | 83,40 |

FT



| Rubinetti | | | | | |
|-------------|---------------------|--------------------|----------|----------|-------|
| Tipo | Pressione max (bar) | Portata max (l/1') | Modello | Attacchi | € |
| FT290 | 400 | Esclusore | A spillo | 1/4" BSP | 16,90 |
| FT291 | 400 | Esclusore | A spillo | 1/4" BSP | 16,90 |
| FT221/1-14 | 320 | 16 | A sfera | 1/4" BSP | 30,00 |
| FT221/1-38 | 320 | 30 | A sfera | 3/8" BSP | 32,10 |
| FT221/1-12 | 320 | 60 | A sfera | 1/2" BSP | 33,40 |
| FT221/1-34 | 320 | 100 | A sfera | 3/4" BSP | 65,10 |
| FT221/1-100 | 320 | 160 | A sfera | 1" BSP | 78,80 |

Elettrovalvole a cartuccia a otturatore

Senza bobine



| Tipo | Q nom (l/1') | P max (bar) | Cavità | Bobina | € | |
|------------|--------------|-------------|--------|---------------|-----|-------|
| EVC.34.03 | | 32 | 250 | 3/4" - 16 UNF | C30 | 37,80 |
| EVC2.34.03 | | 32 | 250 | 3/4" - 16 UNF | C30 | 38,70 |
| EVC2.34.04 | | 32 | 250 | 3/4" - 16 UNF | C30 | 45,70 |
| EVD.34.04 | | 10 | 250 | 3/4" - 16 UNF | C36 | 43,20 |
| EVD2.34.04 | | 16 | 210 | 3/4" - 16 UNF | C36 | 43,20 |
| EVO.34.03 | | 32 | 250 | 3/4" - 16 UNF | C30 | 47,80 |

Elettrovalvole a cartuccia a cursore

Senza bobine



NUOVE!

| Tipo | Q nom (l/1') | P max (bar) | Cavità | Bobina | € | |
|-------------|--------------|-------------|--------|---------------|-----|-------|
| EVL2C.34.03 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | B01 | 41,60 |
| EVL2O.34.03 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | B01 | 41,60 |
| EVL3C.34.03 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | B01 | 47,30 |
| EVL3O.34.03 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | B01 | 47,30 |

Bobine



| Tipo | Tensione/ Assorbimento | € | Tipo | Tensione/ Assorbimento | € |
|----------|------------------------|-------|----------|------------------------|-------|
| C30-012C | 12 V DC - 18 W | 8,50 | C36-220R | 230 V RAC - 22 W | 12,50 |
| C30-024C | 24 V DC - 18 W | 8,50 | B01-012C | 12 V DC - 22 W | 14,70 |
| C30-220R | 230 V RAC - 16 W | 9,50 | B01-024C | 24 V DC - 22 W | 14,70 |
| C36-012C | 12 V DC - 22 W | 11,70 | B01-220R | 230 V RAC - 22 W | 17,30 |
| C36-024C | 24 V DC - 22 W | 11,70 | | | |

Valvole ad azionamento manuale a cartuccia



| Tipo | Q max (L/min) | P max (bar) | Cavità | € | |
|--------------|---------------|-------------|--------|---------------|-------|
| VEM-34-NC/25 | | 20 | 350 | 3/4" - 16 UNF | 48,30 |

Valvole di ritegno a cartuccia a otturatore



| Tipo | | Q max (l/1') | P max (bar) | Cavità | € |
|--------|--|--------------|-------------|---------------|-------|
| VUC-34 | | 32 | 320 | 3/4" - 16 UNF | 15,10 |

Valvole di massima pressione a cartuccia



| Tipo | | Q max (l/1') | P max (bar) | Cavità | € |
|-----------|--|--------------|-------------|---------------|-------|
| MO-010/25 | | 16 | 25 - 250 | 3/4" - 16 UNF | 20,80 |
| MO-4/10 | | 50 | 20 - 130 | 7/8" - 14 UNF | 31,50 |
| MO-4/16 | | 50 | 40 - 180 | 7/8" - 14 UNF | 31,50 |
| MO-4/32 | | 50 | 60 - 350 | 7/8" - 14 UNF | 31,50 |

Valvole di regolazione portata unidirezionali a cartuccia



| Tipo | | Q max (l/1') | P max (bar) | Cavità | Esecuzione | € |
|------------|--|--------------|-------------|---------------|----------------|-------|
| FT266/5-34 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | Non compensata | 54,60 |

Valvole di regolazione portata bidirezionali a cartuccia



| Tipo | | Q max (l/1') | P max (bar) | Cavità | Esecuzione | € |
|-------------|--|------------------|-------------|---------------|---------------------------|--------|
| VCF-34 | | 16 | 250 | 3/4" - 16 UNF | Non compensata | 18,40 |
| FT 266/2-34 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | compensata | 39,50 |
| VQF-34/** | | (**) $1 \div 12$ | 250 | 3/4" - 16 UNF | Compensata, portata fissa | 21,20 |
| FT268/2-34 | | 20 | 250 | 3/4" - 16 UNF | Compensata, regolabile | 106,00 |

Corpi per montaggio in linea di valvole a cartuccia



| Tipo | Cavità | Attacchi | Materiale | Esecuzione | € |
|-------------|---------------|----------|-----------|------------|-------|
| LAB-34-2/14 | 3/4" - 16 UNF | 1/4" BSP | Alluminio | 2 vie | 24,10 |
| LAB-34-2/38 | 3/4" - 16 UNF | 3/8" BSP | Alluminio | 2 vie | 25,50 |
| LAB-34-3/38 | 3/4" - 16 UNF | 3/8" BSP | Alluminio | 3 vie | 30,60 |
| LAB-34-4/38 | 3/4" - 16 UNF | 3/8" BSP | Alluminio | 4 vie | 40,30 |
| LAB-78-2/12 | 7/8" - 14 UNF | 1/2" BSP | Alluminio | 2 vie | 40,30 |

Valvole di blocco per tubazioni



| Tipo | | Q max (l/1') | P max (bar) | Attacchi | € |
|-------|--|--------------|-------------|----------|-------|
| MFP38 | | 50 | 350 | 3/8" BSP | 24,20 |
| MFP12 | | 80 | 350 | 1/2" BSP | 28,40 |
| MFP34 | | 150 | 350 | 3/4" BSP | 38,00 |

Manometri

In bagno di glicerina – attacco radiale



| Tipo | Pressione max (bar) | Diametro (mm) | Attacco | € |
|---------|---------------------|---------------|----------|-------|
| M63/100 | 100 | 63 | 1/4" BSP | 19,60 |
| M63/160 | 160 | 63 | 1/4" BSP | 19,60 |
| M63/250 | 250 | 63 | 1/4" BSP | 19,60 |
| M63/400 | 400 | 63 | 1/4" BSP | 19,60 |

Emmegi



Scambiatori di calore ad acqua

| Tipo | € | Tipo | € |
|-------------|--------|-------------|--------|
| MG-80-150-4 | 462,00 | MG-81-310-4 | 552,30 |
| MG-80-310-4 | 499,80 | MG-81-560-4 | 613,20 |

Emmegi



Scambiatori di calore ad aria

| Tipo | Tensione | € | Tipo | Tensione | € |
|--------------|---------------|--------|--------------|------------------|--------|
| MG-AIR-2010K | 220V Monofase | 519,00 | MG-AIR-2020K | 220/380V Trifase | 720,00 |
| MG-AIR-2015K | 220V Monofase | 689,00 | MG-AIR-2024K | 220/380V Trifase | 950,00 |

Completi di termostato fisso tipo IPN65 N.A.TM45/A1 (50°-38°C)

MP



Filtri in aspirazione

| Tipo | Portata max (l/1') | Grado di filtrazione (µm) | Attacchi | € |
|---------------|--------------------|---------------------------|------------|-------|
| STR0701SG1M90 | 35 | 90 | 1/2" BSP | 16,00 |
| STR0704SG1M90 | 55 | 90 | 1" BSP | 18,20 |
| STR1005SG1M90 | 150 | 90 | 1 1/2" BSP | 25,70 |

MP



Filtri di ritorno

| Tipo | Portata max (l/1') | P max(bar) | Grado di filtrazione (µm) | Attacchi | € |
|------------------|--------------------|------------|---------------------------|------------|--------|
| MPH1102CDSAG2A25 | 150 | 10 | 25 | 1" BSP | 169,00 |
| MPH2502CDSAG1A25 | 300 | 10 | 25 | 1 1/2" BSP | 297,00 |
| MPH6302CDSAF1A25 | 600 | 10 | 25 | 2 1/2" SAE | 489,00 |

Indicatori di intasamento

| Tipo | € |
|---------------|-------|
| VR (BVA14P01) | 16,80 |
| BEA15HA50P01 | 56,30 |

Cartucce di ricambio per MPH

| Tipo | Grado di filtrazione (µm) | € | Tipo | Grado di filtrazione (µm) | € |
|------------|---------------------------|--------|------------|---------------------------|-------|
| MR1002A10A | 10 | 38,40 | MR1002A25A | 25 | 37,30 |
| MR2502A10A | 10 | 68,70 | MR2502A25A | 25 | 66,80 |
| MR6302A10A | 10 | 128,00 | MR6302A25A | 25 | 99,80 |

MP



Filtri in pressione

| Tipo | Portata max (l/1') | P Max (bar) | Grado di filtrazione (µm) | Attacchi | € |
|-----------------|--------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|
| FHP0651BAG2A25N | 60 | 420 | 25 | 3/4" BSP | 233,00 |
| FHP1352BAG2A25N | 200 | 420 | 25 | 1" BSP | 410,60 |
| FHM0061SAG1A25H | 10 | 320 | 25 | MOD 03 | 370,00 |

Indicatori di intasamento

| Tipo | € |
|----------------|--------|
| V7 (DVA50HP01) | 77,70 |
| E7 | 115,50 |
| E8 | 115,50 |

Cartucce di ricambio per FHP – FHM

| Tipo | Grado di filtraz. (µm) | ΔP (bar) | € | Tipo | Grado di filtraz. (µm) | ΔP (bar) | € |
|------------|------------------------|----------|--------|------------|------------------------|----------|-------|
| HP0651A10N | 10 | 20 | 44,10 | HP0651A25N | 25 | 20 | 37,00 |
| HP1352A10N | 10 | 20 | 86,10 | HP1352A25N | 25 | 20 | 68,80 |
| HP0201A10H | 10 | 210 | 108,20 | HP0201A25H | 25 | 210 | 89,30 |

Fox



Accumulatori a sacca

| Tipo | Pressione max (bar) | Vol. Nom (l) | P0 max (bar) | Attacchi | € |
|--------|--------------------------|--------------|--------------|----------|--------|
| HTR0.7 | 250 | 0,75 | 150 | M18X1.5 | 116,60 |
| HTR1.5 | 250 | 1,5 | 150 | M18X1.5 | 179,60 |
| VS21 | Riduzione M18X1,5 – 1/2" | | | | 10,50 |

Epe



Apparecchiatura di precarica e controllo

| Tipo | € |
|------------|--------|
| PC250ABCD1 | 415,00 |

Valigia con: blocco per rilevamento pressione con ghiera per attacco valvola gas 5/8"UNF, manometro 0-250 bar, tubo 3 m; set raccordi universali, set guarnizioni ricambio.

Acron



Pressostati

| Tipo | Taratura (bar) | Attacchi | € |
|----------|-----------------------------------|----------|--------|
| APR-035 | 6÷35 | - | 100,80 |
| APR-150 | 12÷150 | - | 100,80 |
| APR-250 | 15÷250 | - | 100,80 |
| APR-630 | 50÷630 | - | 100,80 |
| ACM-03PP | Piastra modulare ISO03 – P-P 1/4" | MOD 03 | 36,80 |
| ACM-03AB | Piastra modulare ISO03 – A-B 1/4" | MOD 03 | 36,80 |
| ACF-06M | Piastra filettata | 1/4" BSP | 26,30 |

Gruppo di riempimento e travaso

Completo di avviatore elettrico

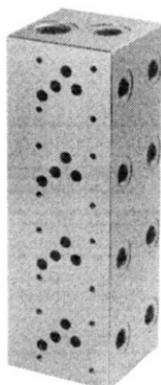
| Tipo | Dimensioni (mm) | Massa (kg) | Motore (kW) | Pompa | Filtro (µm) | € |
|---------|---------------------|------------|-------------|----------------------|-------------|--------|
| 503-00A | L:322; P:290; H:900 | 28 | 0,75 | 25 L/min (a palette) | 10 | 854,00 |



Alimentazione elettrica monofase 230 V-50 Hz

Mecabor

Piastre multiple per distributori ISO



| Tipo | Stazioni | Attacchi | P max (bar) | € |
|---------------------|----------|--------------------------------------|-------------|---------------|
| ISO 03 ghisa | | | | |
| MRSK-3/20 | 1 | Singola attacchi posteriori 3/8" BSP | 320 | 33,00 |
| MR3-1G | 1 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 43,00 |
| MR3-2G | 2 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 59,00 |
| MR3-3G | 3 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 76,00 |
| MR3-4G | 4 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 95,00 |
| MR3-5G | 5 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 114,20 |
| MR3-6G | 6 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 138,00 |
| MR3-7G | 7 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 165,00 |
| MR3-8G | 8 | A e B laterali 3/8" BSP | 320 | 195,00 |
| MRK3-1G | 1 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 55,00 |
| MRK3-2G | 2 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 77,00 |
| MRK3-3G | 3 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 103,00 |
| MRK3-4G | 4 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 130,00 |
| MRK3-5G | 5 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 155,00 |
| MRK3-6G | 6 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 184,00 |
| MRK3-7G | 7 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 217,00 |
| MRK3-8G | 8 | A e B posteriori 3/8" BSP | 320 | 247,00 |
| ISO 05 ghisa | | | | |
| MRSK-5-1/2"G | 1 | Singola attacchi posteriori 1/2" BSP | 320 | 72,00 |
| MR5-1G | 1 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 75,00 |
| MR5-2G | 2 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 103,00 |
| MR5-3G | 3 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 140,00 |
| MR5-4G | 4 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 180,00 |
| MR5-5G | 5 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 225,00 |
| MR5-6G | 6 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 264,00 |
| MR5-7G | 7 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 323,00 |
| MR5-8G | 8 | A e B laterali 1/2" BSP | 320 | 376,00 |
| MRK5-1G | 1 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 99,00 |
| MRK5-2G | 2 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 134,00 |
| MRK5-3G | 3 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 178,00 |
| MRK5-4G | 4 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 222,00 |
| MRK5-5G | 5 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 269,00 |
| MRK5-6G | 6 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 315,00 |
| MRK5-7G | 7 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 376,00 |
| MRK5-8G | 8 | A e B posteriori 1/2" BSP | 320 | 447,00 |

Piastre varie



| Tipo | | € |
|------------------------|---|---------------|
| BM3-G/20 | Singola ISO03 con valvola di max | 105,00 |
| BM5-G/20 | Singola ISO05 con valvola di max | 124,50 |
| EB-103 | Chiusura ISO03 | 19,50 |
| EB-105 | Chiusura ISO05 | 27,50 |
| EB-405 | Riduzione ISO05/03 | 51,00 |
| ACM-03PP | Modulare ISO03 - attacchi P-P 1/4" BSP | 35,00 |
| ACM-03AB | Modulare ISO03 - attacchi A-B 1/4" BSP | 35,00 |
| 566/1 | Riduzione ISO05/06R | 81,00 |
| BCS-34-EVSC-*** | Blocco semplice effetto con ritegno, elettrovalvola, valvola di max (senza bobina e regolatore) | 210,00 |

Centrali SCL - corrente alternata



Senza motore, complete di serbatoio, pompa, valvola di max, manometro + rubinetto

| Tipo | Serbatoio (L) | Portata (l/1') | P Max (bar) | Esecuzione | € |
|--------|---------------|----------------|-------------|------------|--------|
| SCL02* | 2,5 | 1,6 – 8,4 | 200 | N | 611,00 |
| | | | | S | 799,00 |
| SCL08* | 8 | 1,6 – 8,4 | 200 | N | 653,00 |
| | | | | S | 840,00 |
| SCL16* | 16 | 1,6 – 8,4 | 200 | N | 728,00 |
| | | | | S | 917,00 |

Esecuzione S: il prezzo è per l'elettrovalvola 12-24 CC, 115-230 CA

Aumento per motore da 2,2KW: **5,00 €** Prezzo per montaggio: **+ 20%** del prezzo di componenti e piastre

Motori trifase 4 poli – B5 – 230/400 V – 50 Hz – IE3 (0,37 e 0,55 kW IE2)

| KW | € | KW | € |
|------|--------|-----|--------|
| 0,37 | 146,00 | 1,1 | 301,00 |
| 0,55 | 153,00 | 1,5 | 345,00 |
| 0,75 | 249,00 | | |

Accessori

| Tipo | € |
|--------|---------------------------------|
| SCL-P | Piede + viti 17,90 |
| MPS-03 | Piastra singola 03 72,50 |
| MPM-03 | Piastra partenza 03 81,90 |
| MPL-03 | Piastra partenza lunga 03 88,20 |
| EC3-P3 | Piastra intermedia 03 54,30 |
| FS-HDF | Piastra partenza HDF 59,90 |

Centrali SCLA - corrente continua



Complete di motore, serbatoio, pompa, teleruttore, valvola di max, ritegno

| Tipo | Serbatoio (L) | Portata max (l/1') | P Max (bar) | Motore (W) | € |
|-----------|---------------|--------------------|-------------|----------------|--------|
| SCLA-02** | 2,5 | 10 | 200 | 1600 (12 V DC) | 491,00 |
| | | | | 2200 (24 V DC) | |
| SCLA-05** | 5 | 10 | 200 | 1600 (12 V DC) | 497,00 |
| | | | | 2200 (24 V DC) | |
| SCLA-08** | 8 | 10 | 200 | 1600 (12 V DC) | 507,00 |
| | | | | 2200 (24 V DC) | |

Prezzo per montaggio: + 20% del prezzo dei componenti

Gruppi – Accessori - Ricambi



| Tipo | € |
|------------|---|
| AMF-SE-CV | Comando S.E. (strozzatore regolabile) 113,40 |
| AMF-SE-Q* | Comando S.E. (regolatore compensato fisso 1-2-4 l/min) 116,60 |
| AMF-SE-QV | Comando S.E. (regolatore compensato regolabile) 220,50 |
| PSC | Piede con viti 17,90 |
| PD1-PT | Piastra bocche P-T (1/4") 32,60 |
| MPP**SN | Pompa (1,1-1,6-2,7-4,2-5,8 cm ³ /giro) 78,80 |
| DCKG12-250 | Teleruttore 31,50 |



Centrali SCV

Senza motore, complete di serbatoio, pompa, valvola di max, filtro, manometro + rubinetto

| Tipo | Serbatoio (l) | Portata (l/1') | Pressione (bar) | € |
|--------|---------------|----------------|-----------------|----------|
| SCV025 | 25 | 2,3 - 8,4 | 30 - 200 | 1.215,00 |
| SCV050 | 50 | 9 - 23 | 40 - 200 | 1.408,00 |
| SCV100 | 100 | 12 - 28 | 85 - 200 | 1.689,00 |

Prezzo per montaggio: + 20% del prezzo di componenti e piastre

Motori trifase 4 poli – B5 – 230/400 V – 50 Hz – IE3 (alto rendimento)

| kW | € | kW | € |
|------|--------|-----|--------|
| 0,75 | 249,00 | 3 | 524,00 |
| 1,1 | 301,00 | 4 | 616,00 |
| 1,5 | 345,00 | 5,5 | 836,00 |
| 2,2 | 457,00 | 7,5 | 940,00 |

Piastre

| Tipo | Funzione | € | Tipo | Funzione | € |
|----------|------------|-------|----------|-----------|-------|
| AC-4T-AP | Intermedia | 47,00 | AC-4T-AT | Terminale | 47,00 |

Accessori opzionali (compreso montaggio)

| Tipo | € |
|--------------------|----------|
| MG-80-150-4 | 735,00 |
| MG-AIR-2010K | 826,00 |
| MG-AIR-2015K | 1.014,00 |
| LEN-A-250-1A1A-FS | 111,30 |
| LEN-A-250-1A1A- GS | 111,30 |
| BEA15HA50P01 | 59,10 |
| TC2 | 95,60 |

Ricambi

| Tipo | € |
|---------------------------------------|-------|
| CS5003P2584 | 32,50 |
| CS7003P2584 | 39,50 |
| Tubo flessibile mandata per SCV 25-50 | 34,40 |
| Tubo flessibile mandata per SCV 100 | 49,10 |
| VR (BVA14P01) | 17,60 |
| LVA10SAPM10 | 15,80 |
| LVA20SAPM12 | 21,80 |



Centrali SCVA

Senza motore, complete di serbatoio, pompa, valvola di max, filtro, manometro + rubinetto

| Tipo | Serbatoio (l) | Portata (l/1') | Pressione (bar) | € |
|--------|---------------|----------------|-----------------|--------|
| SCVA10 | 10 | 2,3 - 8,4 | 30 - 200 | 711,00 |
| SCVA16 | 16 | 2,3 - 8,4 | 30 - 200 | 757,00 |

Aggiungere prezzo del motore (0,55÷1,5kW) e dei componenti e piastre (vedi sopra)
Prezzo per montaggio: + 20% del prezzo di componenti e piastre

Accessori opzionali (compreso montaggio)

| Tipo | € |
|--------------|-------|
| AS-3458 | 22,10 |
| BEA15HA50P01 | 59,10 |
| FSA-HDF | 62,00 |



Oltre ai componenti standard descritti AROL può fornire **centraline** che realizzano un circuito completo studiato per le macchine del cliente e **cilindri oleodinamici** secondo ISO 6020/2 e a corsa breve con sensori magnetici.

Il nostro ufficio tecnico può studiare e proporre impianti oleodinamici completi per ogni tipo di applicazione.

CILINDRI IDRAULICI A TIRANTI - SERIE CD/DK/MD ISO6020/2

dis.11

- Cilindri a doppio effetto secondo ISO 6020/2
- Diametro pistone da 25 a 250 mm
- Corse fino a 4000 mm
- Pressione di esercizio 160 bar – picco 210 bar
- Velocità massima 0,5 m/s
(1 m/s con guarnizioni speciali)



CODICE DI ORDINAZIONE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|---|----|---|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CD | | 50 | / | 28 | / | | A | | 500 | | | | | | | | |
|----|--|----|---|----|---|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Serie | Alesaggio | |
|-----------|-----------|----|
| | 25...100 | CD |
| Standard | 125...200 | DK |
| Magnetico | 25...100 | MD |

| | |
|-------------------------|----|
| Esecuzione speciale (1) | SX |
|-------------------------|----|

| Serie | Alesaggio | ϕ Stelo |
|-------|-----------|----------------|
| CD | 25 | 12 / 14 |
| | 32 | 14 / 18 / 22 |
| | 40 | 18 / 22 / 28 |
| | 50 | 22 / 28 / 36 |
| | 63 | 28 / 36 / 45 |
| | 80 | 36 / 45 / 56 |
| DK | 100 | 45 / 56 / 70 |
| | 125 | 56 / 70 / 90 |
| | 160 | 70 / 90 / 110 |
| | 200 | 90 / 110 / 140 |

| | |
|--------------------|--|
| Eventuale 2° stelo | |
|--------------------|--|

| | ISO 6020/2 | DIN 24554 | Ancoraggio |
|---------------------------------|------------|-----------|------------|
| Cilindro base | MX5 | | X |
| Flangia anteriore | ME5 | ME5 | A |
| Flangia posteriore | ME6 | ME6 | B |
| Piedini | MS2 | MS2 | E |
| Cerniera con snodo | MP5 | MP5 | D |
| Cerniera femmina | MP1 | | M |
| Perni anteriori | MT1 | | G |
| Perni intermedi * | MT4 | MT4 | H |
| Perni posteriori | MT2 | | L |
| Tiranti prolungati ant. e post. | MX1 | | Q |
| Tiranti prolungati anteriori | MX3 | | R |
| Tiranti prolungati posteriori | MX2 | | S |
| Fissaggio posteriore | MX6 | | T |

* indicare quota "XV"

- (1) Indicare SX solo se diverso dallo standard. Opzioni:
- orientamento connessioni; connessioni maggiorate
 - estremità stelo speciale; stelo prolungato
 - piastre CETOP
 - trattamento stelo (Nikrom, Temprato, Aisi, ecc.)
 - soffietto protezione stelo
 - dispositivo antirrotazione stelo

| | (Solo per cilindri MD) quantità |
|----|---------------------------------|
| SR | REED 24-110 V AC/DC |
| SH | PNP 24 V DC |

| | |
|----|-------------------|
| SD | Drenaggio boccola |
|----|-------------------|

| Sfiato aria | |
|-------------|------------------------|
| | Nessuno |
| SV | Anteriore |
| SZ | Posteriore |
| SK | Anteriore + Posteriore |

| Estremità stelo | |
|-----------------|---------------------------|
| | Filetto maschio |
| SF | Filetto femmina |
| ST | Testa a martello |
| SL | Filetto maschio DIN 24554 |

| Guarnizioni | |
|-------------|---|
| S | Standard (olio minerale, acqua/glicole) |
| L | Basso attrito |
| H | Viton® (alte temp., esteri fosforici) |
| G | HFC |

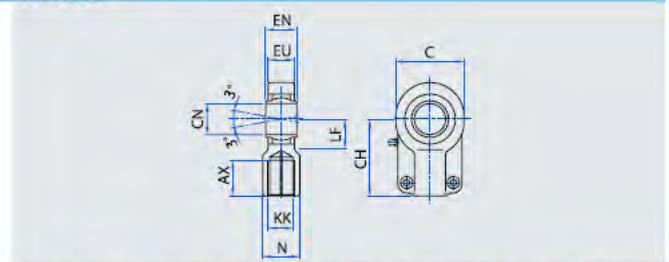
| Distanziale – consigliato per corse (mm): | |
|---|----------------|
| | da 0 a 1000 |
| SJ50 | da 1000 a 1500 |
| SJ100 | da 1500 a 2000 |
| SJ150 | da 2000 a 3000 |
| SJ200 | oltre 3000 |

| Corsa | |
|-------|----------------|
| | Indicare in mm |

| Frenatura | |
|-----------|------------------------|
| | Nessuna |
| V | Anteriore |
| Z | Posteriore |
| K | Anteriore + posteriore |

ACCESSORI PER CILINDRI IDRAULICI ISO6020/2

CS TERMINALE CON SNODO SFERICO / ROD END EYE WITH SPHERICAL BEARING - ISO 6982

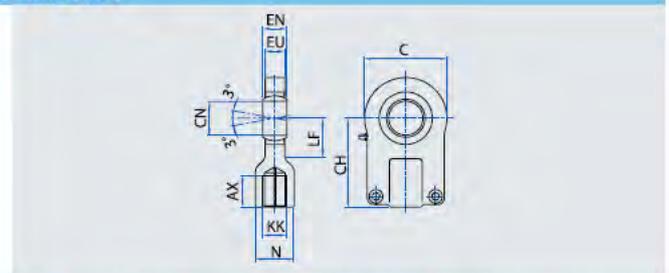


| Codice / Code | CS 12125 | CS 1415 | CS 1615 | CS 2015 | CS 272 | CS 332 | CS 422 | CS 482 | CS 643 | CS 723 | CS 803 | CS 1003 | CS 1254 | CS 1604 |
|---------------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| AX | 17 | 19 | 23 | 29 | 37 | 46 | 57 | 64 | 86 | 91 | 96 | 113 | 126 | 161 |
| C | 32 | 40 | 47 | 58 | 70 | 89 | 108 | 132 | 168 | 185 | 212 | 264 | 326 | 418 |
| CH | 38 | 44 | 52 | 65 | 80 | 97 | 120 | 140 | 180 | 195 | 210 | 260 | 310 | 390 |
| CN | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 90 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| EN | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 90 | 100 | 125 | 160 | 200 |
| EU | 10.5 | 13 | 17 | 21 | 27 | 32 | 40 | 52 | 66 | 72 | 85 | 103 | 130 | 167 |
| KK | M12x1.25 | M14x1.5 | M16x1.5 | M20x1.5 | M27x2 | M33x2 | M42x2 | M48x2 | M64x3 | M72x3 | M80x3 | M100x3 | M125x4 | M160x4 |
| LF | 14 | 18 | 22 | 27 | 32 | 41 | 50 | 62 | 78 | 85 | 98 | 120 | 150 | 195 |
| N | 16 | 21 | 25 | 30 | 38 | 47 | 58 | 70 | 90 | 100 | 110 | 135 | 165 | 215 |
| (Kg) | 0.11 | 0.20 | 0.36 | 0.62 | 1.16 | 2.16 | 3.84 | 7.24 | 13.20 | 17.50 | 28.0 | 46.40 | 81 | 174 |

* Adatto per cilindri con estremità stelo standard.

* Suitable for cylinders with standard rod end.

TS TERMINALE CON SNODO SFERICO / ROD END EYE WITH SPHERICAL BEARING - DIN 24555

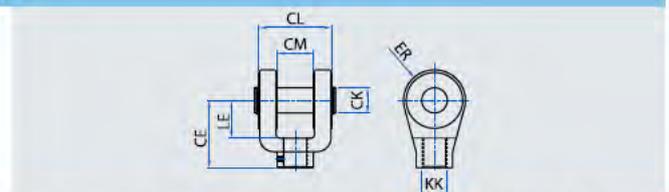


| Codice / Code | TS 10125 | TS 12125 | TS 1415 | TS 1615 | TS 2015 | TS 272 | TS 332 | TS 422 | TS 482 | TS 643 |
|---------------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AX | 15 | 17 | 19 | 23 | 29 | 37 | 46 | 57 | 64 | 86 |
| C | 32 | 42 | 50 | 62 | 76 | 96 | 116 | 150 | 195 | 235 |
| CH | 42 | 48 | 58 | 68 | 85 | 105 | 130 | 150 | 185 | 240 |
| CN | 12 | 16 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| EN | 10 | 14 | 16 | 20 | 22 | 28 | 35 | 44 | 55 | 70 |
| EU | 8 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 | 30 | 38 | 47 | 57 |
| KK | M10x1.25 | M12x1.25 | M14x1.5 | M16x1.5 | M20x1.5 | M27x2 | M33x2 | M42x2 | M48x2 | M64x3 |
| LF | 18 | 22 | 28 | 34 | 38 | 48 | 62 | 74 | 98 | 122 |
| N | 17 | 21 | 25 | 30 | 36 | 45 | 55 | 68 | 78 | 100 |
| (Kg) | 0.13 | 0.23 | 0.39 | 0.70 | 1.22 | 2.14 | 3.96 | 7.26 | 14.60 | 25.40 |

* Adatto per cilindri con estremità stelo SL ("SL" deve essere specificato nel codice di ordinazione del cilindro).

* Suitable for cylinders with SL rod end ("SL" must be specified in the cylinder ordering code).

CF TERMINALE A FORCELLA CON PERNO / ROD END CLEVIS WITH PIN - ISO 8133



| Codice / Code | CF 10125 | CF 12125 | CF 1415 | CF 1615 | CF 2015 | CF 272 | CF 332 | CF 422 | CF 482 | CF 643 | CF 803 |
|---------------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CE | 32 | 36 | 38 | 54 | 60 | 75 | 99 | 113 | 126 | 168 | 168 |
| CK | 10 | 12 | 14 | 20 | 20 | 28 | 36 | 45 | 56 | 70 | 70 |
| CL | 24 | 32 | 40 | 60 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 160 |
| CM | 12 | 16 | 20 | 30 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 80 |
| ER | 12 | 17 | 17 | 29 | 29 | 34 | 50 | 53 | 59 | 78 | 78 |
| KK | M10x1.25 | M12x1.25 | M14x1.5 | M16x1.5 | M20x1.5 | M27x2 | M33x2 | M42x2 | M48x2 | M64x3 | M80x3 |
| LE | 13 | 19 | 19 | 32 | 32 | 39 | 54 | 57 | 63 | 83 | 83 |
| (Kg) | 0.10 | 0.18 | 0.25 | 0.88 | 0.92 | 1.90 | 4.92 | 6.52 | 10.04 | 19.50 | 19.50 |

CILINDRI IDRAULICI A CORSA BREVE - SERIE RP/MP

- ❑ Cilindri a doppio effetto studiati per l'automazione industriale
- ❑ Diametro pistone da 25 a 100 mm
- ❑ Corse standard di 20 e 50 mm
- ❑ Pressione massima 160 bar
- ❑ Interruttori magnetici incorporati
- ❑ Disponibile esecuzione con doppio stelo



CODICE DI ORDINAZIONE

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|----------|--|----------|-----------|--|--|-----------|----------|
| MP | 32/22 | / | | X | 20 | | | SP | 2 |
|-----------|--------------|----------|--|----------|-----------|--|--|-----------|----------|

| Serie | Tipo |
|-----------|-----------|
| Standard | RP |
| Magnetico | MP |

| φ Pistone / Stelo |
|-------------------|
| 25 / 18 |
| 32 / 22 |
| 40 / 22 |
| 50 / 28 |
| 63 / 28 |
| 80 / 36 |
| 100 / 45 |

Eventuale 2° stelo

| Bocche olio | |
|-------------|----------|
| Standard | X |
| Frontali | A |
| Posteriori | B |
| Laterali | E |

| Sensori | (Solo per cilindri MP) quantità |
|-----------|---------------------------------|
| SP | standard |

| Guarnizioni | |
|-------------|---|
| S | Standard (olio minerale, acqua/glicole) |
| L | Basso attrito |
| H | Viton® (alte temp., esteri fosforici) |
| G | HFC |

| Distanziale: | |
|--------------|------------------------------|
| SJ | (per corse intermedie) in mm |

| Corsa | |
|------------|--------|
| 20 | 20 mm |
| 50 | 50 mm |
| 80 | 80 mm |
| 100 | 100 mm |

CENTRALINE OLEIDRAULICHE SERIE **SCL** dis. 31

AAS-150

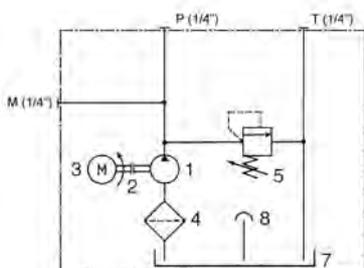
Motore a corrente alternata

- Centraline oleoidrauliche di disegno compatto e con dimensioni e peso estremamente ridotti.
- Per impianti di piccola potenza dove si richiede massima leggerezza, ingombro limitato, semplicità di costruzione e grande affidabilità.
- Previste con diverse capacità di serbatoio (fino a 16 l) e grandezze di pompa (fino a 5,8 cm³/giro).
- Pressioni fino a 200 bar.
- Motori a corrente alternata da 0,37 a 1,5 kW.
- Accoppiamento pompa-motore con giunto elastico.
- Studiate per la facile installazione di valvole ed elettrovalvole con interfaccia HDF e ISO 03/02.



SCHEMA

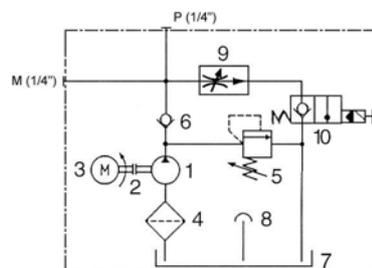
Esecuzione N



Le centraline **SCL** comprendono:

- 1- Pompa ad ingranaggi
- 2- Giunto elastico e lanterna
- 3- Motore elettrico in corrente alternata
- 4- Filtro in aspirazione (60 micron)
- 5- Valvola di massima pressione
- 6- Valvola di ritegno
- 7- Serbatoio con tappo di scarico
- 8- Tappo di carico con sfiato aria
- 9- Regolatore di portata compensato
- 10- Elettrovalvola a tenuta con comando manuale di emergenza

Esecuzione S



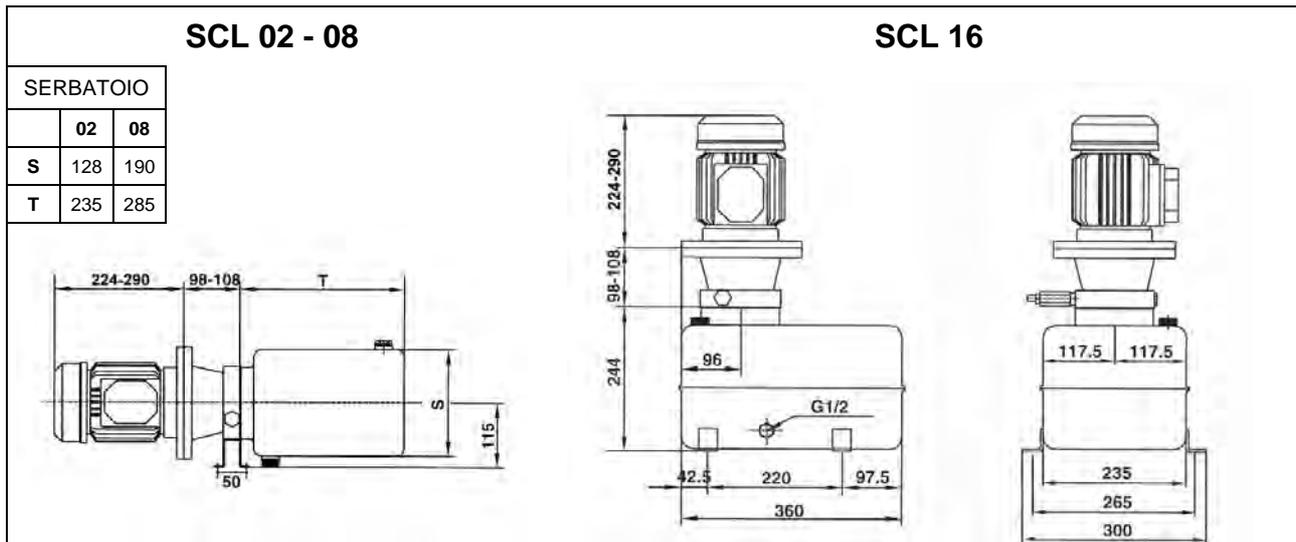
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

| MODELLO | Q (l/1') a 1500 giri/1' | Pressione max (bar) a 1500 giri /1' con motore da | | | | | Capacità del serbatoio (l) |
|------------------|-------------------------|---|---------|---------|--------|--------|----------------------------|
| | | 0,37 kW | 0,55 kW | 0,75 kW | 1,1 kW | 1,5 kW | |
| SCL ** 16 | 1,6 | 120 | 180 | 200 | - | - | 2,5 8 16 |
| SCL ** 24 | 2,4 | 80 | 120 | 160 | 200 | - | |
| SCL ** 40 | 4,0 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | |
| SCL ** 64 | 6,4 | 30 | 45 | 60 | 85 | 120 | |
| SCL ** 87 | 8,7 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | |

CODICE DI ORDINAZIONE

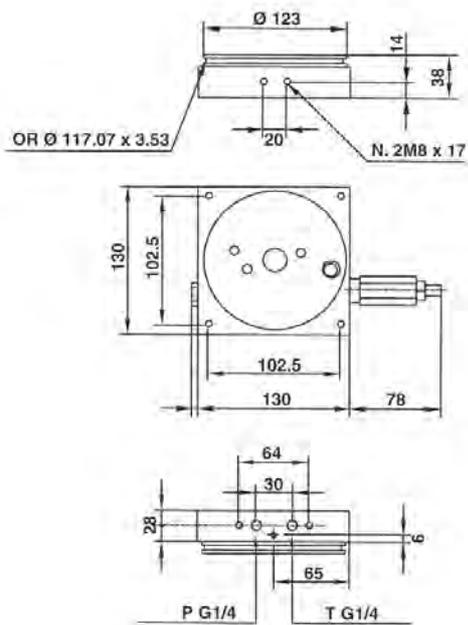
| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|---|---|---|--|--|
| SCL | 08 | 16 | AX | 11 | N00 | P | 31 | | |
| Serie | | | | | | | | | |
| Capacità serbatoio | Tipo pompa | | Potenza motore elettrico | | Piede | | Disegno | | |
| 02 = 2,5 l | | | 03 = 0,37 kW | | Esecuzione | | N00= standard | | |
| 08 = 8 l | Motore elettrico | | 05 = 0,55 kW | | | | | | |
| 16 = 16 l | AX | 230/400 V 50 Hz trifase | | 07 = 0,75 kW | | | | | |
| | AZ | tensioni diverse | | 11 = 1,1 kW | | | | | |
| | | | | 15 = 1,5 kW | | S12= semplice effetto elettrovalvola 12V CC | | | |
| | | | | | S24= semplice effetto elettrovalvola 24V CC | | S11= semplice effetto elettrovalvola 115 CA | | |
| | | | | | S11= semplice effetto elettrovalvola 115 CA | | S23= semplice effetto elettrovalvola 230 CA | | |

DIMENSIONI DI INGOMBRO

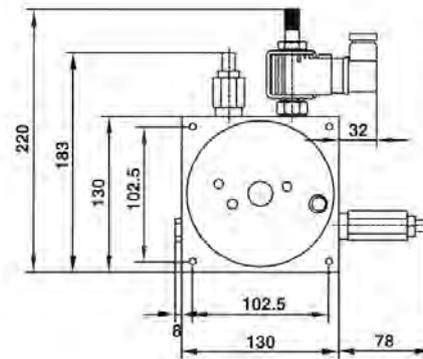


CORPO

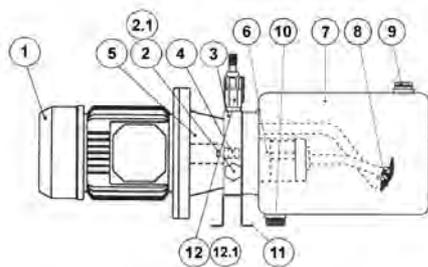
ESECUZIONE N



ESECUZIONE S



PARTI COMPONENTI



| DESCRIZIONE | | | |
|-------------|-----------------------------------|------|---------------------------|
| 1 | Motore in corrente alternata | 7 | Serbatoio olio |
| 2 | Valvola di ritegno | 8 | Filtro di aspirazione |
| 2.1 | Valvola di massima (lato opposto) | 9 | Tappo di carico (1/2") |
| 3 | Corpo centrale | 10 | Tappo di scarico (1/2") |
| 4 | Giunto | 11 | Piede di appoggio |
| 5 | Lanterna | 12 | Elettrovalvola a tenuta |
| 6 | Pompa ad ingranaggi | 12.1 | Valvola controllo portata |

MINICENTRALI SERIE SCLA dis.10

TAB. AAS-101

Motore a corrente continua

- ❑ Minicentrali di peso e dimensioni compatte. Adatte per installazioni a bassa potenza, quando sono richieste leggerezza, dimensioni compatte, facilità di montaggio ed elevata affidabilità.
- ❑ Pressione di esercizio fino a 200 bar.
- ❑ Motore a corrente continua: 1,6 kW o 2,2 kW.
- ❑ Disegnate per il montaggio diretto delle valvole compatte bancali AMF/HDF*.



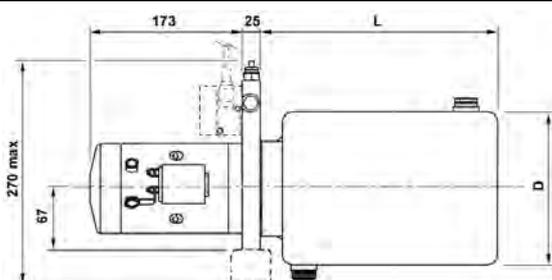
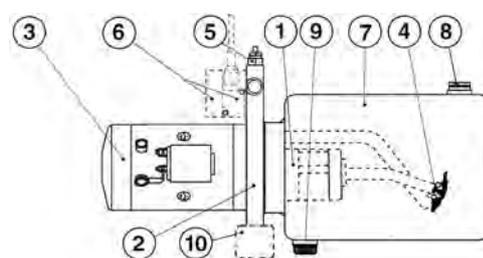
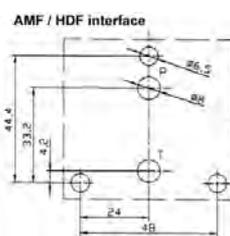
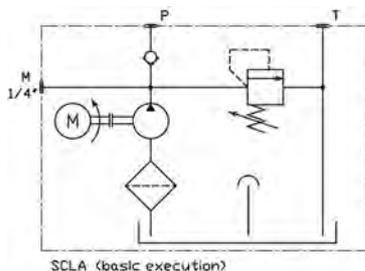
| SERBATOIO | |
|-----------|-------|
| 02 | 2,5 l |
| 05 | 5 l |
| 08 | 8 l |

| POMPA | |
|-----------|---------------------------|
| 11 | 1,1 cm ³ /giro |
| 16 | 1,6 cm ³ /giro |
| 27 | 2,7 cm ³ /giro |
| 42 | 4,2 cm ³ /giro |
| 58 | 5,8 cm ³ /giro |

| CODICE D'ORDINAZIONE | |
|-------------------------------|--|
| SCLA-02-S-11-1216 / 10 | |
| SCLA | Serie |
| 02 | Serbatoio (vedi tabella) |
| S | Superficie d'attacco valvole sul corpo centrale: S = singola, solo lato motore D = doppia, ambo i lati (disponibile soltanto con serbatoio 02) |
| 11 | Pompa ad ingranaggi (vedi tabella) |
| 1216 | Motore in corrente continua: 1216 = 12V CC – 1,6kW 2422 = 24V CC – 2,2kW |
| 10 | Disegno |

SCHEMA, PARTI COMPONENTI e DIMENSIONI

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-----------|--|
| 1 | Pompa ad ingranaggi | 6 | Pompa a mano + piastra di partenza |
| 2 | Corpo centrale | 7 | Serbatoio |
| 3 | Motore elettrico C.C. con starter | 8 | Tappo di riempimento con sfiato (1/2") |
| 4 | Filtro in aspirazione (60 micron) | 9 | Tappo di scarico (1/2") |
| 5 | Valvola di massima pressione | 10 | Piedino di fissaggio (a richiesta, codice PSC) |



| Serbatoio | D | L |
|-----------|-----|-----|
| 02 | 128 | 235 |
| 05 | 174 | 295 |
| 08 | 190 | 285 |

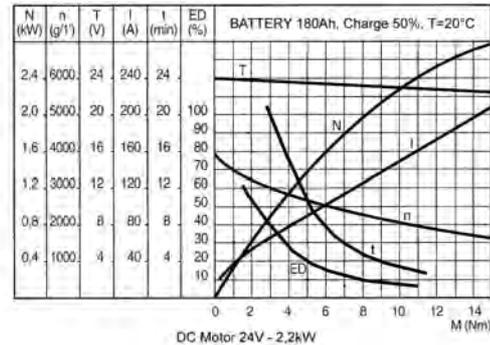
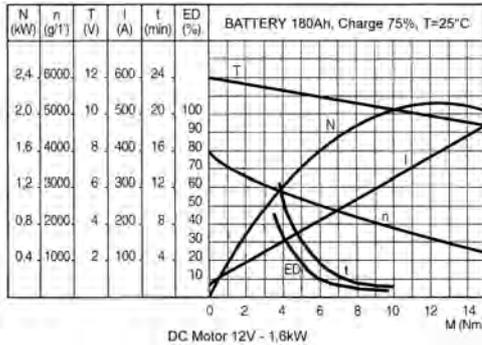
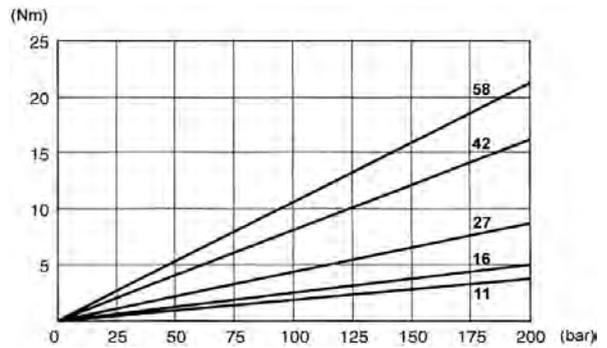
Con riserva di modifiche tecniche e dimensionali senza preavviso TAB. AAS-101

DIAGRAMMI PER IL DIMENSIONAMENTO

Determinare sul diagramma a lato il momento M (Nm) necessario all'albero della pompa prescelta alla pressione richiesta.

In base al momento richiesto, per ogni tipo di motore, si ricavano nei diagrammi riportati i valori della potenza N (kW), della velocità di rotazione n (giri/min), della tensione T (V), della corrente I (A), del tempo massimo di esercizio a carico t (min), dell'intermittenza di esercizio ED (%).

Coppia richiesta (Nm) per l'azionamento della pompa, alla pressione richiesta (bar)



OPZIONI PIASTRA DI PARTENZA



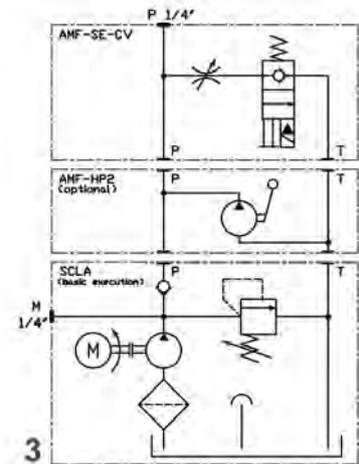
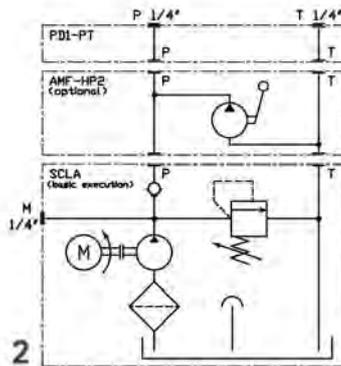
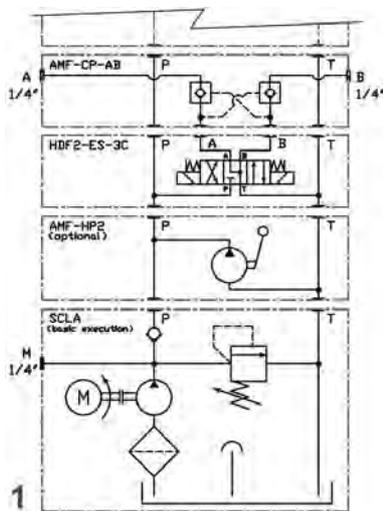
Montaggio diretto delle elettrovalvole HDF* e dei moduli AMF



Piastra di partenza PD1-PT con P-T da 1/4" BSP per uso generico di potenza.



Piastra di partenza AMF-SE per il semplice effetto dei cilindri (vedi sotto le varianti disponibili)



A richiesta, prima di ogni blocco valvole, può essere inserita una pompa a mano **AMF-HP2** da 2cm³/colpo.

AMF-SE piastre di partenza per il semplice effetto dei cilindri:



Ciascuna variante include un'elettrovalvola EVC.34.04

Varianti disponibili di regolatori di portata per i moduli AMF-SE

| | | |
|---------------------|------|--------------------------------------|
| AMF-SE-CV-** | 1 2 | Strozzatore regolabile |
| AMF-SE-Q1-** | 1 2 | Regolatore fisso 1 l/min, compensato |
| AMF-SE-Q2-** | | Regolatore fisso 2 l/min, compensato |
| AMF-SE-Q4-** | | Regolatore fisso 4 l/min, compensato |
| AMF-SE-QV-** | 1 2 | Regolatore tarabile, compensato |

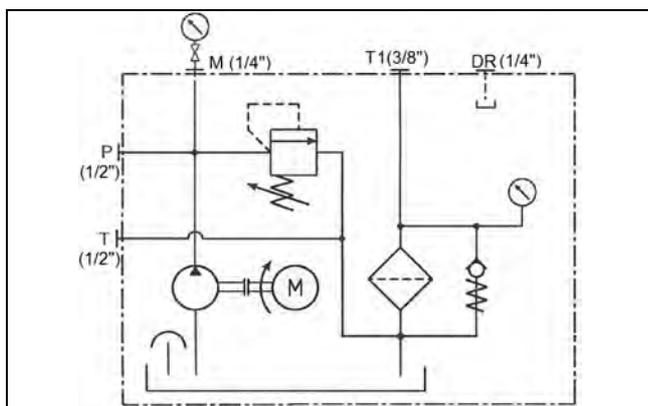
** tensione elettrovalvola: 12=12V CC, 24=24V CC

CENTRALINE UNIFICATE SERIE **SCVA 10/16** dis. 11

- ❑ Centrali oleoidrauliche standard di disegno compatto, studiate per la facile e rapida realizzazione del circuito con elementi modulari e componibili secondo ISO 03.
- ❑ Con serbatoio in lega leggera, sono particolarmente robuste e silenziose nel funzionamento grazie anche al tubo flessibile sulla mandata della pompa.
- ❑ Tutti i componenti funzionali sono solidali con il coperchio.



SCHEMA FUNZIONALE



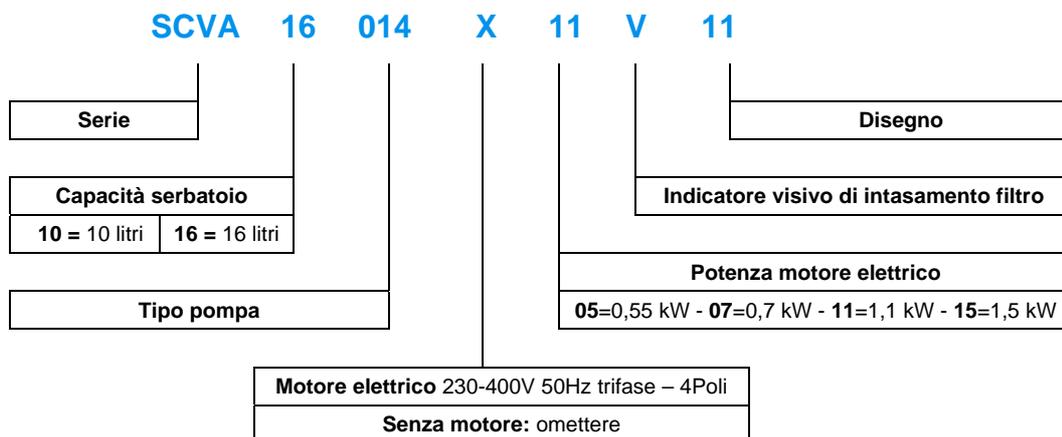
Le centraline **SCVA** * comprendono nell'esecuzione base:

pompa ad ingranaggi – giunto elastico di accoppiamento – motore elettrico in C.A. – filtro sul ritorno da 25 µm con by pass e indicatore di intasamento - valvola di massima pressione regolabile – blocco per montaggio di piastre componibili secondo ISO 03 – serbatoio in alluminio - coperchio asportabile in lamiera di acciaio di spessore 4 mm – manometro con esclusore – tappo di carico con sfiato aria e astina di livello - tappo di scarico - attacco filettato da 1/4" BSP per ritorni ausiliari

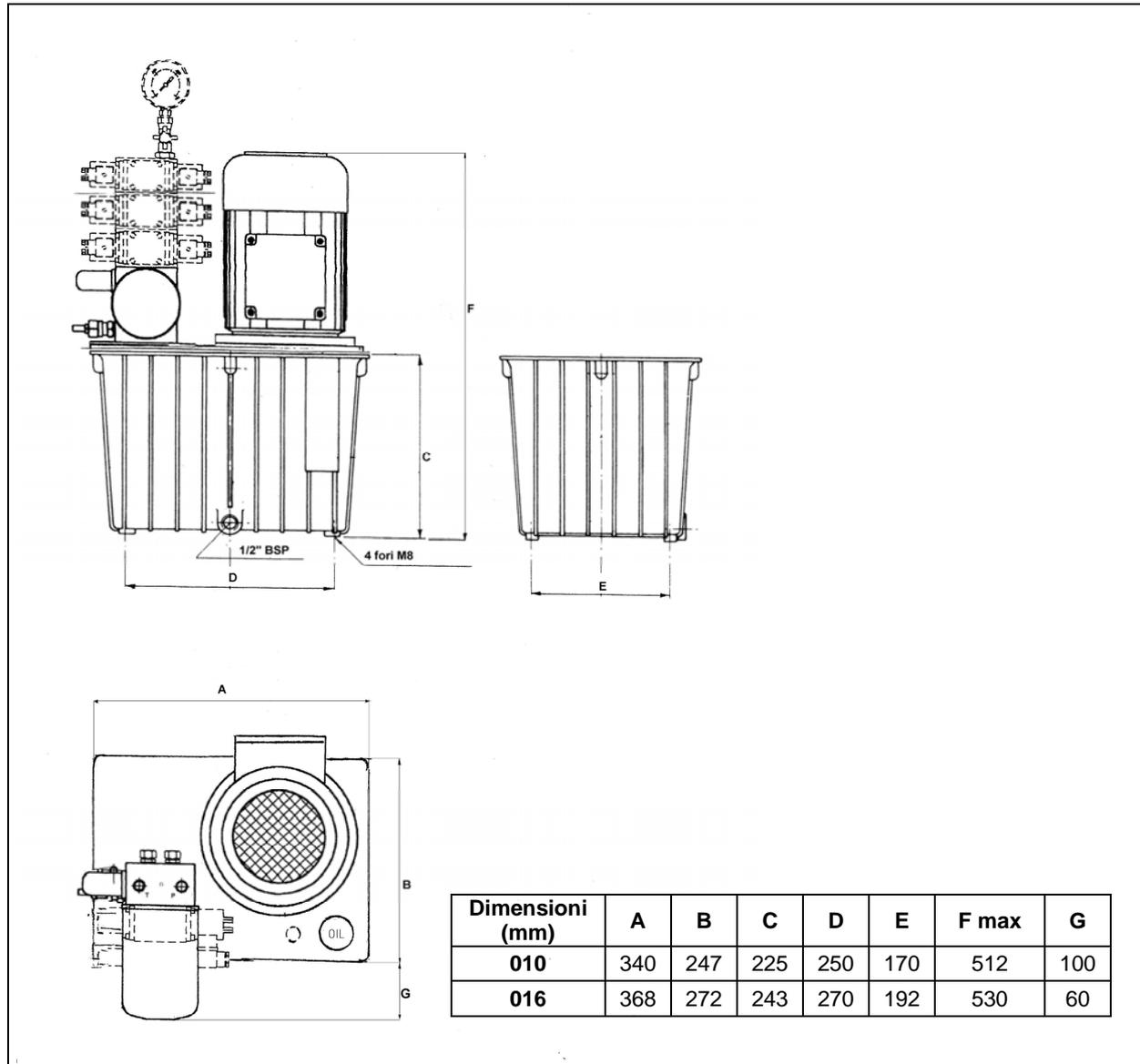
CARATTERISTICHE

| MODELLO | Portata (l/1') a 1500 giri/1' | Grandezza motore Forma B5 | Pressione massima (bar) | | | | Massa (senza motore) (kg) |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| | | | 0,55 kW | 0,7 kW | 1,1 kW | 1,5 kW | |
| SCVA ** 012 | 2,3 | 80-90 | 140 | 175 | 200 | - | SCVA 10 = 10 SCVA 16 = 12 |
| SCVA ** 013 | 3,0 | | 100 | 120 | 180 | 200 | |
| SCVA ** 014 | 4,4 | | 70 | 85 | 135 | 180 | |
| SCVA ** 015 | 5,3 | | 55 | 70 | 100 | 150 | |
| SCVA ** 016 | 6,0 | | 40 | 55 | 85 | 125 | |
| SCVA ** 019 | 8,4 | | 30 | 40 | 60 | 85 | |

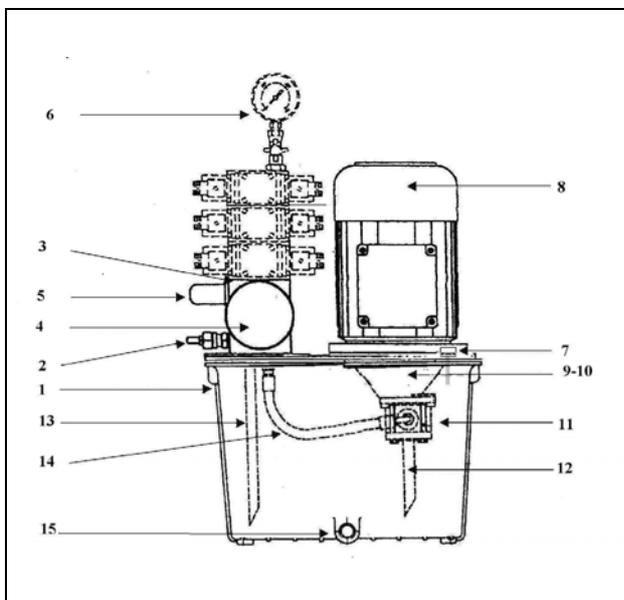
CODICE DI ORDINAZIONE



DIMENSIONI DI INGOMBRO



PARTI COMPONENTI



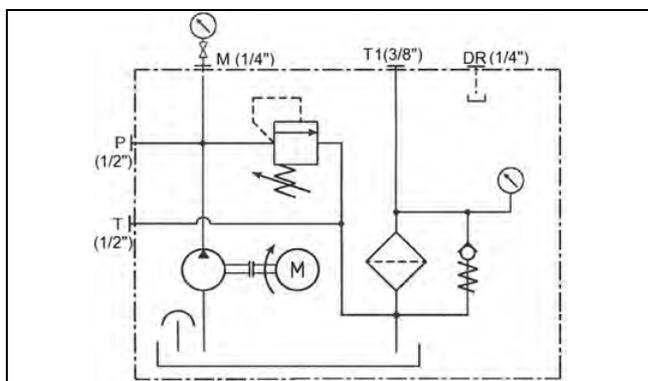
| DESCRIZIONE | |
|-------------|----------------------------------|
| 1 | Serbatoio olio |
| 2 | Valvola di massima pressione |
| 3 | Blocco multifunzione |
| 4 | Filtro sul ritorno 25 µm |
| 5 | Indicatore di intasamento filtro |
| 6 | Manometro e rubinetto |
| 7 | Tappo di carico con astina |
| 8 | Motore elettrico |
| 9-10 | Lanterna e giunto elastico |
| 11 | Pompa ad ingranaggi |
| 12 | Condotto di aspirazione |
| 13 | Condotto di scarico |
| 14 | Tubo flessibile di mandata |
| 15 | Tappo di scarico |

CENTRALINE UNIFICATE SERIE **SCV 025** dis. 21

- ❑ Centrali oleoidrauliche standard di disegno compatto, studiate per la facile e rapida realizzazione del circuito con elementi modulari e componibili secondo ISO 03.
- ❑ Costruite in lamiera di acciaio di grosso spessore sono particolarmente robuste e silenziose nel funzionamento grazie anche al tubo flessibile sulla mandata della pompa.
- ❑ Predisposte per il facile montaggio di scambiatore di calore, livello elettrico ed altri accessori opzionali.
- ❑ Tutti i componenti funzionali sono solidali con il coperchio.



SCHEMA FUNZIONALE



Le centraline **SCV 025** comprendono nell'esecuzione base:

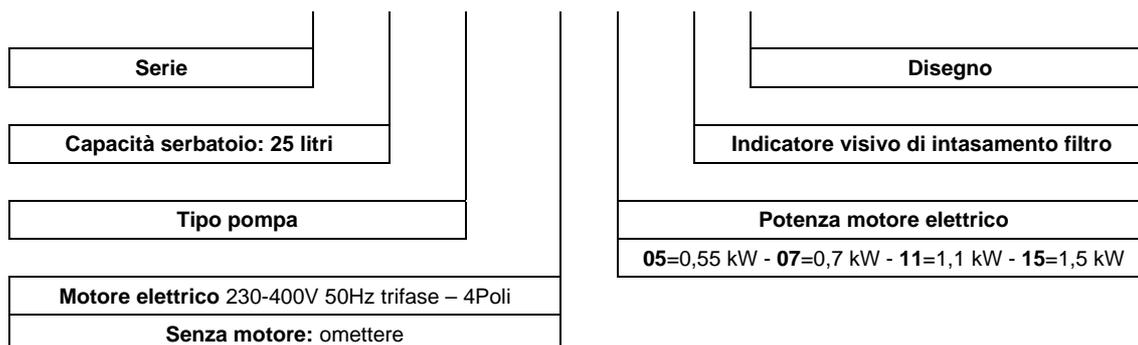
pompa ad ingranaggi – giunto elastico di accoppiamento motore elettrico in C.A. – filtro sul ritorno (25 micron) con by-pass e indicatore di intasamento – valvola di massima pressione regolabile – blocco per montaggio di piastre componibili secondo ISO 03 – serbatoio in lamiera di acciaio di spessore 3 mm – coperchio asportabile in lamiera di acciaio di spessore 5 mm con bordino di raccolta olio – guarnizione del coperchio in gomma antiolio – manometro con esclusioni – tappo di carico con sfiato aria – tappo di scarico – livello olio visivo – attacco filettato da 1" per livello elettrico o ritorni ausiliari

CARATTERISTICHE

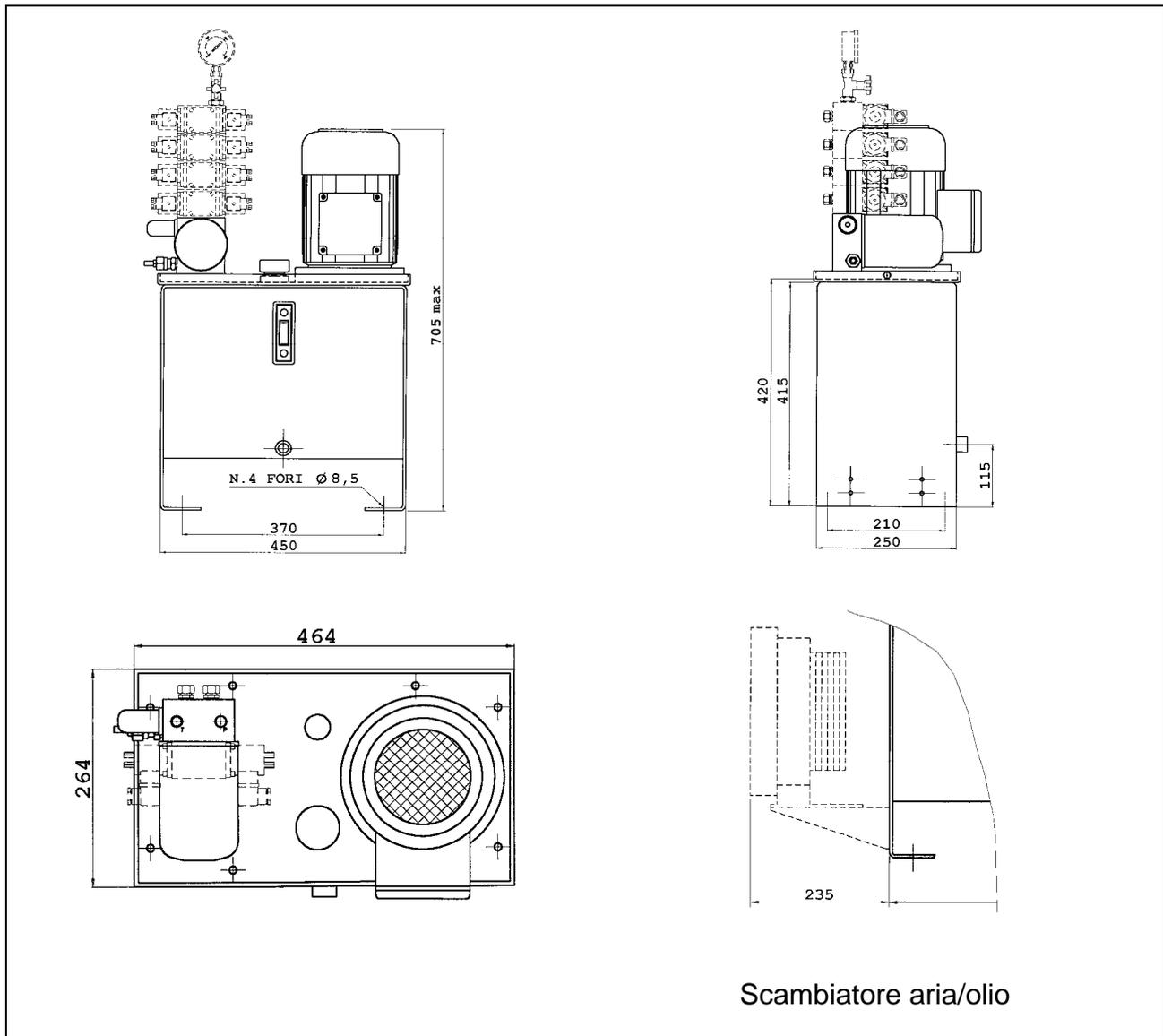
| MODELLO | Portata a 1500 giri/1' (l/1') | Grandezza motore Forma B5 | Pressione massima (bar) | | | | Massa (senza motore) (kg) | Scambiatore | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | 0,55 kW | 0,7 kW | 1,1 kW | 1,5 kW | | Acqua/olio (opzionale) | Aria/olio (opzionale) |
| SCV 025 012 | 2,3 | 80-90 | 125 | 175 | 200 | - | 24 | Non previsto | MG AIR 2010K |
| SCV 025 013 | 3,0 | | 85 | 120 | 180 | 200 | | | |
| SCV 025 014 | 4,4 | | 60 | 85 | 135 | 180 | | | |
| SCV 025 015 | 5,3 | | 50 | 70 | 100 | 150 | | | |
| SCV 025 016 | 6,0 | | 40 | 55 | 85 | 125 | | | |
| SCV 025 019 | 8,4 | | 30 | 40 | 60 | 85 | | | |

CODICE DI ORDINAZIONE

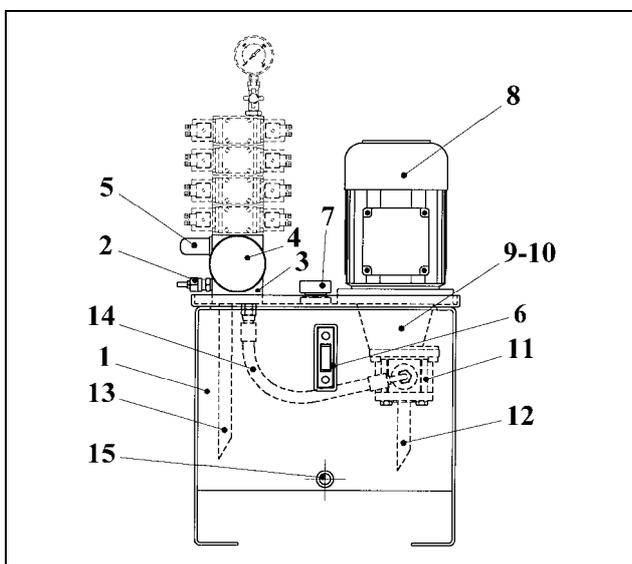
SCV 025 014 X 11 V 21



DIMENSIONI DI INGOMBRO



PARTI COMPONENTI



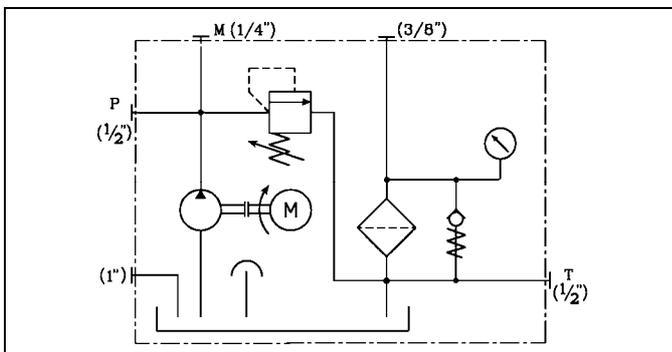
| DESCRIZIONE | |
|-------------|----------------------------------|
| 1 | Serbatoio olio |
| 2 | Valvola di massima pressione |
| 3 | Blocco multifunzione |
| 4 | Filtro sul ritorno |
| 5 | Indicatore di intasamento filtro |
| 6 | Livello olio visivo |
| 7 | Tappo di carico |
| 8 | Motore elettrico |
| 9-10 | Lanterna e giunto elastico |
| 11 | Pompa ad ingranaggi |
| 12 | Condotto di aspirazione |
| 13 | Condotto di scarico |
| 14 | Tubo flessibile di mandata |
| 15 | Tappo di scarico |

CENTRALINE UNIFICATE SERIE SCV 050 dis. 21

- Centrali oleoidrauliche standard di disegno compatto, studiate per la facile e rapida realizzazione del circuito con elementi modulari e componibili secondo ISO 03.
- Costruite in lamiera di acciaio di grosso spessore sono particolarmente robuste e silenziose nel funzionamento grazie anche al tubo flessibile sulla mandata della pompa.
- Predisposte per il facile montaggio di scambiatore di calore, livello elettrico ed altri accessori opzionali.
- Tutti i componenti funzionali sono solidali con il coperchio.



SCHEMA FUNZIONALE



Le centraline **SCV 050** comprendono nell'esecuzione base:

pompa ad ingranaggi – giunto elastico di accoppiamento motore elettrico in C.A. – filtro sul ritorno (25 micron) con by-pass e indicatore di intasamento – valvola di massima pressione regolabile – blocco per montaggio di piastre componibili secondo ISO 03 – serbatoio in lamiera di acciaio di spessore 3 mm – coperchio asportabile in lamiera di acciaio di spessore 5 mm con bordino di raccolta olio – guarnizione del coperchio in gomma antiolio – manometro con escludere tappo di carico con sfiato aria – tappo di scarico – livello olio visivo – attacchi filettati da 1" per livello elettrico e ritorni ausiliari

CARATTERISTICHE

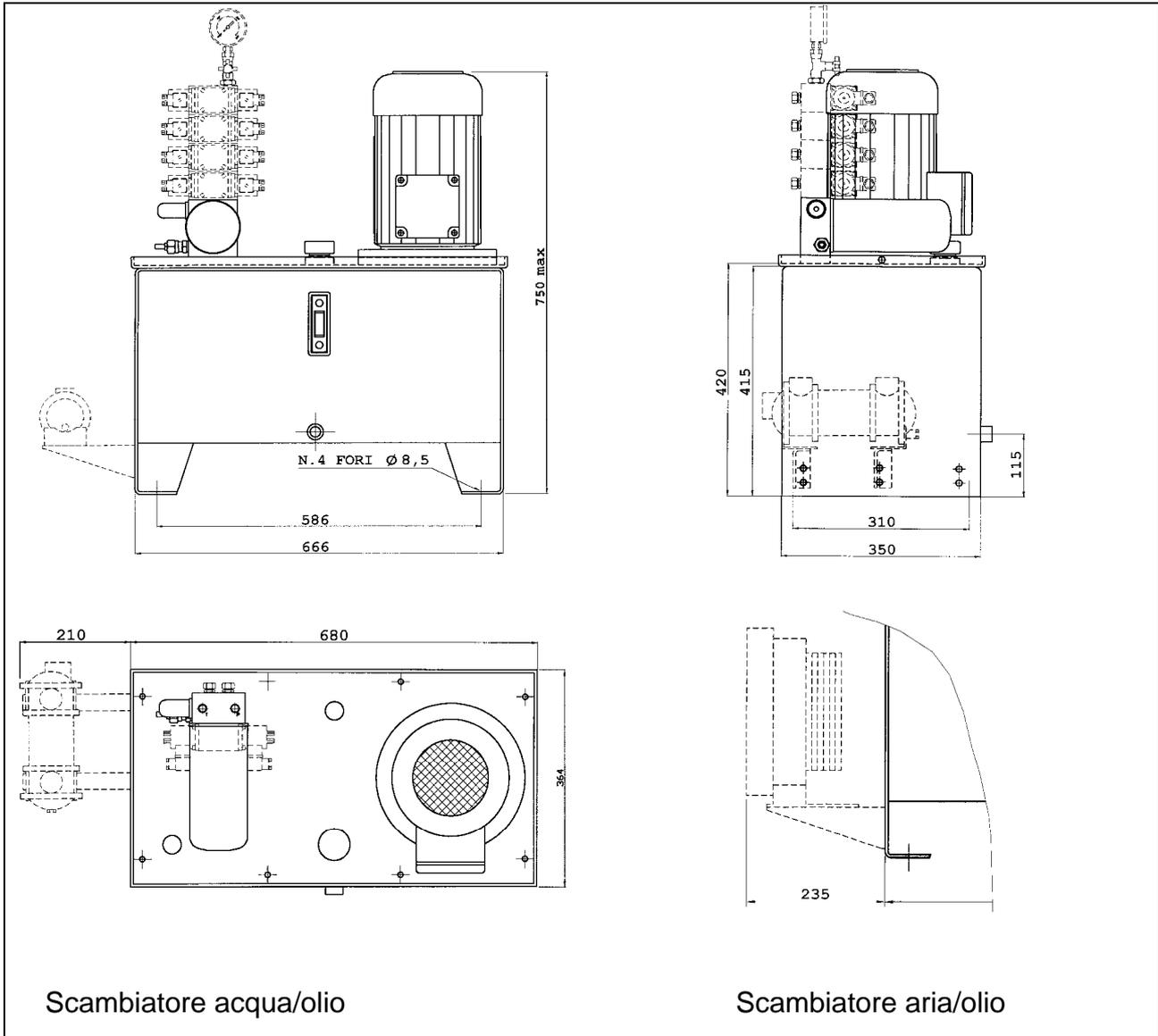
| MODELLO | Portata a 1500 giri/1' (l/1') | Grandezza motore Forma B5 | Pressione massima (bar) | | | Massa (senza motore) (kg) | Scambiatore | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|------|------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | 2,2 kW | 3 kW | 4 kW | | Acqua/olio (opzionale) | Aria/olio (opzionale) |
| SCV 050 210 | 9 | 100 - 112 | 110 | 150 | 200 | 45 | MG 80 – 150-4 | MG AIR 2015K |
| SCV 050 212 | 12 | | 80 | 110 | 140 | | | |
| SCV 050 216 | 16 | | 65 | 90 | 120 | | | |
| SCV 050 220 | 20 | | 50 | 70 | 95 | | | |
| SCV 050 224 | 23 | | 40 | 60 | 75 | | | |

CODICE DI ORDINAZIONE

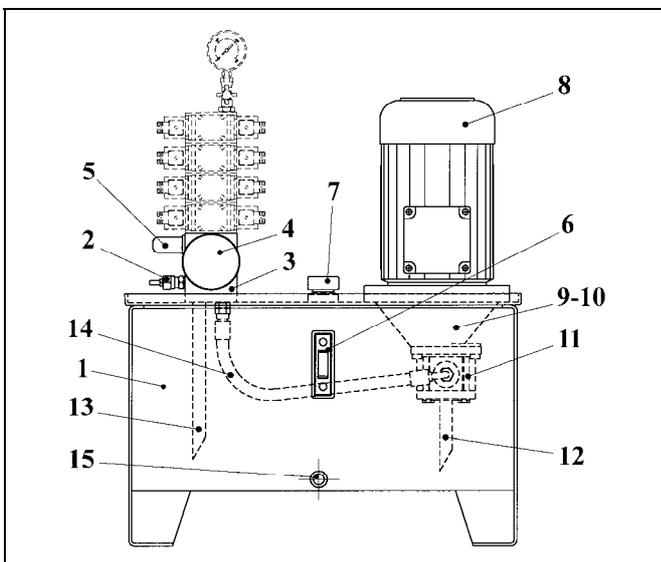
SCV 50 212 X 22 V 21

| | |
|--|---|
| Serie | Disegno |
| Capacità serbatoio: 50 litri | Indicatore visivo di intasamento filtro |
| Tipo pompa | Potenza motore elettrico |
| Motore elettrico 230-400V 50Hz trifase – 4Poli | 22=2,2 kW - 30=3 kW - 40=4 kW |
| Senza motore: omettere | |

DIMENSIONI DI INGOMBRO



PARTI COMPONENTI



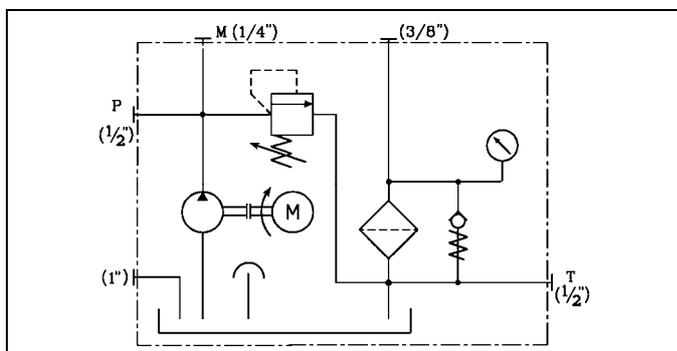
| DESCRIZIONE | |
|-------------|----------------------------------|
| 1 | Serbatoio olio |
| 2 | Valvola di massima pressione |
| 3 | Blocco multifunzione |
| 4 | Filtro sul ritorno |
| 5 | Indicatore di intasamento filtro |
| 6 | Livello olio visivo |
| 7 | Tappo di carico |
| 8 | Motore elettrico |
| 9-10 | Lanterna e giunto elastico |
| 11 | Pompa ad ingranaggi |
| 12 | Condotto di aspirazione |
| 13 | Condotto di scarico |
| 14 | Tubo flessibile di mandata |
| 15 | Tappo di scarico |

CENTRALINE UNIFICATE SERIE **SCV 100** dis. 21

- ❑ Centrali oleoidrauliche standard di disegno compatto, studiate per la facile e rapida realizzazione del circuito con elementi modulari e componibili secondo ISO 03.
- ❑ Costruite in lamiera di acciaio di grosso spessore sono particolarmente robuste e silenziose nel funzionamento grazie anche al tubo flessibile sulla mandata della pompa.
- ❑ Predisposte per il facile montaggio di scambiatore di calore, livello elettrico ed altri accessori opzionali.
- ❑ Tutti i componenti funzionali sono solidali con il coperchio.



SCHEMA FUNZIONALE



Le centraline **SCV 100** comprendono nell'esecuzione base:

pompa ad ingranaggi – giunto elastico di accoppiamento motore elettrico in C.A. – filtro sul ritorno (25 micron) con by-pass e indicatore di intasamento – valvola di massima pressione regolabile – blocco per montaggio di piastre componibili secondo ISO 03 – serbatoio in lamiera di acciaio di spessore 3 mm – coperchio asportabile in lamiera di acciaio di spessore 5 mm con bordino di raccolta olio – guarnizione del coperchio in gomma antiolio – manometro con esclusore tappo di carico con sfiato aria – tappo di scarico – livello olio visivo – attacchi filettati da 1" per livello elettrico e ritorni ausiliari

CARATTERISTICHE

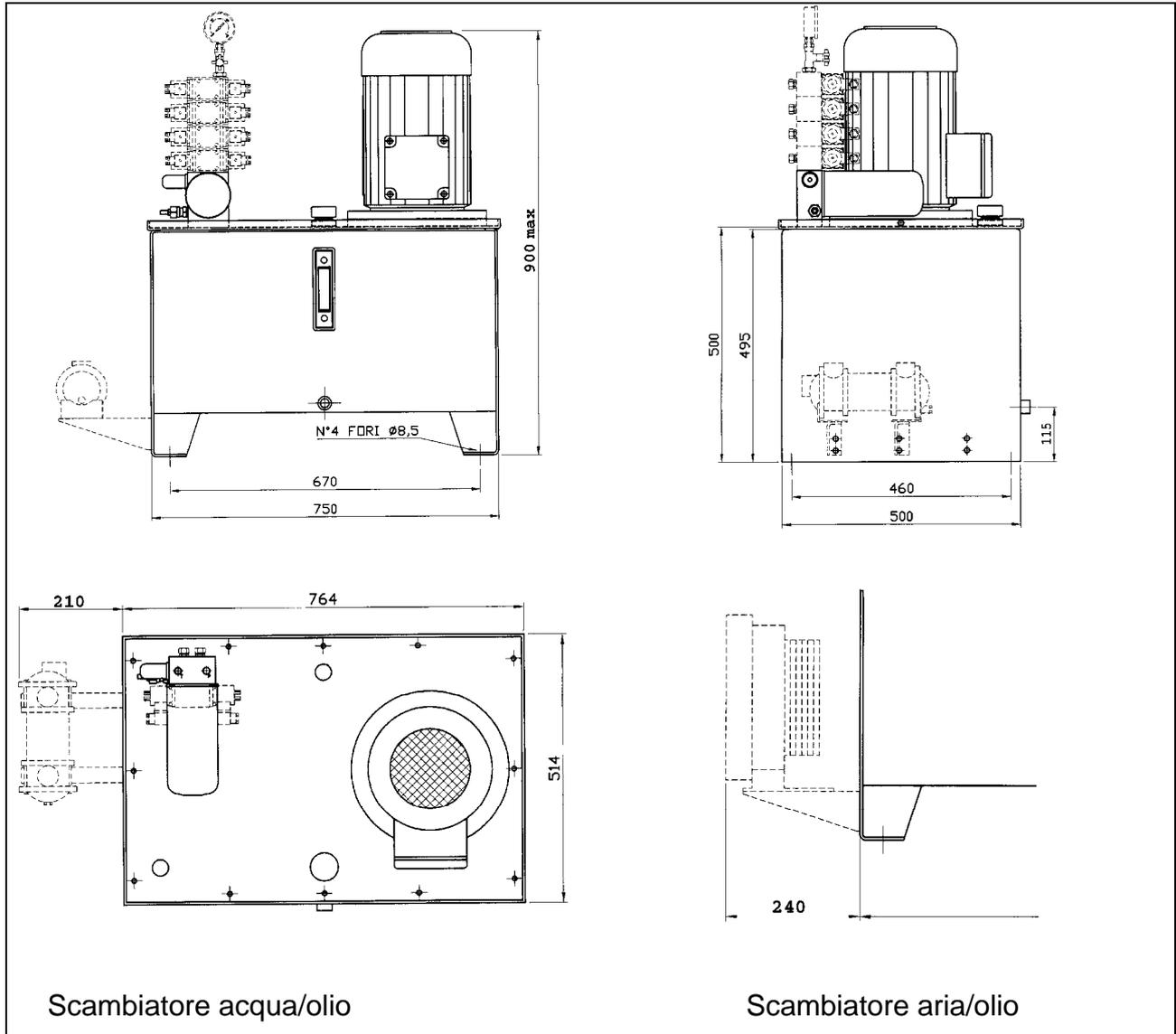
| MODELLO | Portata a 1500 giri/1' (l/1') | Grandezza motore Forma B5 | Pressione massima (bar) | | Massa (senza motore) (kg) | Scambiatore | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | 5,5 kW | 7,5 kW | | Acqua/olio (opzionale) | Aria/olio (opzionale) |
| SCV 100 212 | 12 | 132 | 190 | - | 74 | MG 80 – 150-4 | MG AIR 2015K |
| SCV 100 216 | 16 | | 160 | 200 | | | |
| SCV 100 220 | 20 | | 130 | 175 | | | |
| SCV 100 224 | 23 | | 105 | 140 | | | |
| SCV 100 230 | 28 | | 85 | 115 | | | |

CODICE DI ORDINAZIONE

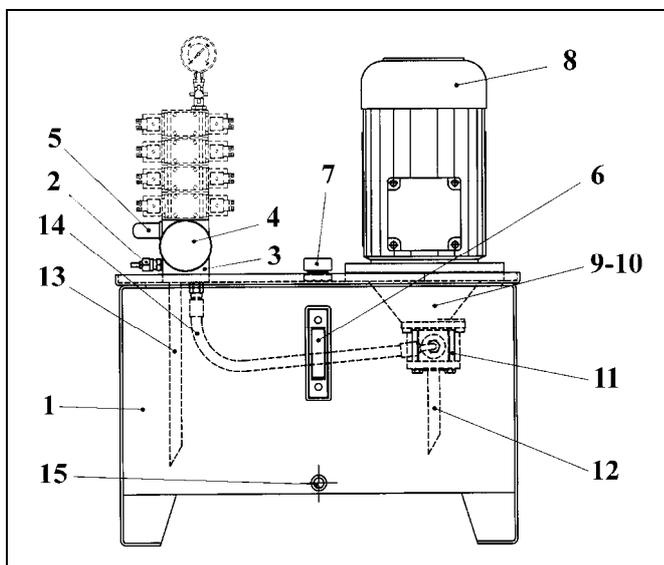
SCV 100 216 X 55 V 21

| | |
|--|---|
| Serie | Disegno |
| Capacità serbatoio: 100 litri | Indicatore visivo di intasamento filtro |
| Tipo pompa | Potenza motore elettrico |
| Motore elettrico 230-400V 50Hz trifase – 4Poli | 55=5,5 kW - 75=7,5 kW |
| Senza motore: omettere | |

DIMENSIONI DI INGOMBRO



PARTI COMPONENTI



| DESCRIZIONE | |
|-------------|----------------------------------|
| 1 | Serbatoio olio |
| 2 | Valvola di massima pressione |
| 3 | Blocco multifunzione |
| 4 | Filtro sul ritorno |
| 5 | Indicatore di intasamento filtro |
| 6 | Livello olio visivo |
| 7 | Tappo di carico |
| 8 | Motore elettrico |
| 9-10 | Lanterna e giunto elastico |
| 11 | Pompa ad ingranaggi |
| 12 | Condotto di aspirazione |
| 13 | Condotto di scarico |
| 14 | Tubo flessibile di mandata |
| 15 | Tappo di scarico |



Tempi di consegna

Consegna immediata per materiale standard presente su questo listino
 Per centraline, sistemi o componenti speciali contattare la nostra sede
+39 0331 794658 o com.gallarate@arolautomazione.it
info@arolautomazione.it

Orario d'apertura

Lun-Ven: **8:30-12:30 / 14:00-18:00**

Condizioni di vendita

La resa della merce è franco nostro magazzino
 La garanzia dei prodotti è franco fabbrica
 Imballo e trasporto vengono addebitati al costo in fattura

arol

**OLEODINAMICA
PNEUMATICA
ELETTROMECCANICA**

arol automazione srl

IT-21013 Gallarate (VA) – Via Olanda, 5

Tel. +39 0331 794658

Fax +39 0331 793880

Email: info@arolautomazione.it

Web: www.arolautomazione.it



Quality System Certified
UNI EN ISO 9001:2015