

arol

**OLEODINAMICA
PNEUMATICA
ELETTROMECCANICA**



**LISTINO PREZZI OLEODINAMICA
GENNAIO 2021 LAO-01-21**



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 avvvitabile
-  : 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 2021 LAO-01-21

Vickers



Pompe a palette a portata fissa

Tipo	Portata (l/1') a 1500 giri/1'		P max (bar)	Potenza a 1500 giri/1' P max (kW)	Veloc. Max (giri/1')	€
	70 bar	140 bar				
V201B7B1A11	32	26	155	9	1800	638,00
20V8 A1A22R	40	37	175	13	1800	1.442,00
20V11 A1A22R	53	49	175	17	1800	1.442,00
25V14 A1A22R	66	60	175	21	1800	1.478,00
25V17 A1A22R	80	73	175	26	1800	1.478,00
25V21 A1A22R	100	91	175	32	1800	1.478,00
35V25 A1A22R	120	109	175	36	1800	2.322,00
35V38 A1A22R	182	166	175	54	1800	2.322,00
2520V21A11 1AA22R	Doppia (vedi 25 V 21 + 20 V11)					2.920,00
Cartuccia per 20 V	€ 919,00		Cartuccia per 35 V		€ 1.477,00	
Cartuccia per 25 V	€ 941,00		Cartuccia per 45 V		€ 1.985,00	

Flange SAE 3000 con viti

AFS-100-GU	Pompa 20 V - 2520	€ 23,00	AFS-106-GU	Pompa 20 V - 25 V	€ 40,00
AFS-102-GU	Pompa 25 V - 2520	€ 25,00	AFS-108-GU	Pompa 35 V	€ 45,00
AFS-104-GU	Pompa 35 V	€ 36,00	AFS-110-GU	Pompa 2520	€ 47,50

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

Standard

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

Alta pressione

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					
GHP1D2	2	270	1,0	6000	181,60
GHP1D6	5,9	270	2,9	4000	181,60
Gruppo2					
GHP2D13	13	280	6,7	3000	227,80

Pompe Componibili ed 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%

Marzocchi

NUOVE!



Pompe ad ingranaggi elicoidali a portata fissa

ELIKA – Bassa rumorosità

Tipo	Portata (l/1') a 1500 giri/1'	P max (bar)	Potenza (kW) a 1500 giri/1' e P max	Velocità min-max (giri/1')	€
Gruppo 2					
ELI2D17,8T0DN	26,7	260	12,7	300 ÷ 4000	494,40
ELI2D21,0T0DN	31,5	230	13,3	200 ÷ 3500	494,40

Acron



Pompe ad ingranaggi a portata fissa

Standard

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	99,70
AB1-3R	3,0	250	1,4	3500	99,70
AB1-4R	4,4	250	2,1	3200	99,70
AB1-5R	5,3	250	2,5	2800	99,70
AB1-6R	6,0	250	2,8	2700	102,00
AB1-9R	8,4	190	3,0	2000	102,00
Gruppo 2					
AB2-10R	9	250	4,1	4000	129,00
AB2-12R	12	250	5,4	3500	129,00
AB2-16R	16	250	7,4	3500	129,00
AB2-20R	20	250	8,0	3000	129,00
AB2-24R	23	235	9,5	3000	129,00
AB2-30R	28	200	10,0	3000	129,00
AB2-40R	40	140	11,2	2000	129,00

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	21,40	F2-012-M	1/2" BSP	23,80
Raccordi a gomito in ghisa zincati a 3 fori di fissaggio					
RPA1-038	3/8" BSP	10,70	RPA2-012	1/2" BSP	14,40
RPA1-012	1/2" BSP	10,70	RPA2-034	3/4" BSP	14,40
Raccordi a gomito in ghisa zincati a 3 fori di fissaggio (ELIKA)					
2BK-1/2X35	1/2" BSP	18,70	2BK-3/4X40	3/4" BSP	28,80

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, GHP, AB, ELIKA

Tipo	Gruppo pompa	Potenza motore 4 poli (kW)	€
AKA03FS1M0Z4S	1	0,37	31,10
AKA04FS1M0Z4S	1	0,5 - 0,75	38,90
AKA05FS1M0Z4S	1	1,1 - 1,5	38,90
AKA07FS1M0Z4S	1	2,2 - 4	53,80
AKA05FS200Z4S	2	1,1 - 1,5	46,50
AKA07FS200Z4S	2	2,2 - 4	53,80
AKA11FS200Z4S	2	5,5 - 7,5	95,40
AKA11FS3M0Z4S	3	5,5 - 7,5	95,40
AKA12FS3M0Z4S	3	11 - 15	182,80

Kit completo (giunto + lanterna) per pompe V20

Tipo	Gruppo pompa	Potenza motore 4 poli (kW)	€
AKMM04Z0189FG	V20	5,5 - 7,5	131,00
AKMM05Z0189	V20	11 - 15	202,30

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	29,30	PDMA300	Supporto UNEL 132	61,30
PDMA200	Supporto UNEL 80/90	34,40	PDMA350	Supporto UNEL 160	125,70
PDMA250	Supporto UNEL 100/112	39,60			

Acron



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	194,80
ABMR-80	80	940	175	200	200	198,00
ABMR-100	100	750	175	200	240	204,00
ABMR-125	125	600	175	200	300	207,00
ABMR-160	160	470	175	200	390	212,00
ABMR-200	200	375	140	175	385	218,00
ABMR-250	250	300	110	140	390	225,00

Vickers



Elettrovalvole a comando diretto

Senza connettori

Tipo		Portata max (l/1')	P max (bar)	Tensione di alimentaz. (V)	Attacchi	€
DG4V3 2A MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	172,48
DG4V3 2A MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	159,53
DG4V3 2B MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	172,48
DG4V3 2B MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	159,53
DG4V3 0B MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	172,48
DG4V3 0B MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	159,53
DG4V3 2N MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	241,34
DG4V3 2N MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	215,43
DG4V3 0C MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	224,61
DG4V3 0C MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	198,70
DG4V3 2C MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	224,61
DG4V3 2C MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	198,70
DG4V3 6C MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	224,61
DG4V3 6C MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	198,70
DG4V3 8C VMU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	242,76
DG4V3 8C VMU H7		80	350	24 CC	ISO 03	216,85
DG4V5 2A MU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	262,14
DG4V5 2A JMU H6		120	315	24 CC	ISO 05	262,14
DG4V5 2N MU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	378,21
DG4V5 2NJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	378,21
DG4V5 0C MU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	354,55
DG4V5 0CJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	354,55
DG4V5 2C MU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	354,55
DG4V5 2CJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	354,55
DG4V5 6C MU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	354,55
DG4V5 6CJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	354,55
DG4V5 8CJ VMU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	405,95
DG4V5 8CJ VMU H6		120	315	24 CC	ISO 05	405,95



Bobine di ricambio

	ISO-03	€		ISO-05	€
507833	110/50-120/60CA	148,00	617475	110/50 AC	215,00
507848	24 CC	148,00	617471	24 CC	215,00

Aidro



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	80,00
HD3-ES-0ML/20		60	320	B02	ISO 03	80,00
HD3-ES-0C/20		60	320	B02	ISO 03	88,00
HD3-ES-1C/20		60	320	B02	ISO 03	88,00
HD3-ES-3C/20		60	320	B02	ISO 03	88,00
HD3-ES-4C/20		60	320	B02	ISO 03	106,00
HD3-ES-1N/10		60	320	B03	ISO 03	119,50
HD5-ES-1LL		140	320	B05	ISO 05	159,00
HD5-ES-0C		140	320	B05	ISO 05	177,00
HD5-ES-1C		140	320	B05	ISO 05	177,00
HD5-ES-3C		140	320	B05	ISO 05	177,00
HD5-ES-4C		140	320	B05	ISO 05	221,00

Bobine

Tipo	Tensione (V)	€	Tipo	Tensione (V)	€	Tipo	Tensione (V)	€
B02-012C	12CC	15,20	B03-012C	12CC	17,30	B05-012C	12CC	42,00
B02-024C	24CC	15,20	B03-024C	24CC	17,30	B05-024C	24CC	42,00
B02-115A	115CA	25,20	B03-115A	115CA	27,00	B05-115A	115CA	52,20
B02-230A	230CA	25,20						

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	89,00
HDF-ES-1LL		20	250	B01	1/4" BSP	89,00
HDF-ES-0C		20	250	B01	1/4" BSP	97,00
HDF-ES-1C		20	250	B01	1/4" BSP	97,00
HDF-ES-3C		20	250	B01	1/4" BSP	97,00
HDF2-ES-3C	Come HDF-ES-3C ma componibile con AMF(C)-CP-AB					105,20
HDF-ES-4C		20	250	B01	1/4" BSP	113,00

Bobine

B01-012C	12V CC	€ 15,00	B01-220R	220V RAC	€ 18,00
B01-024C	24V CC	€ 15,00			

Valvole a accessori componibili per HDF



Tipo		€
AMF-CP-AB		Ritegno pilotato su A-B (da accoppiare a HDF2) 70,00
AMFC-CP-AB		Ritegno pilotato su A-B terminale (da accoppiare a HDF2) 70,00
AMF-MOP-CC/**		Valvola di max pressione ** /10: taratura 32+100 bar ** /25: taratura 100+250 bar 66,50
AMF-MOP-EV20-*		Modulo di venting: Valvola di max pressione (10+250bar) Elettrovalvola N.O. (12 o 24Vcc) 124,00
AMF-RO-P/16		Riduttrice su P (40-160bar) 136,50
AMF-HP2		Pompa a mano 2 cm³/colpo 90,00
PD1-03/32-5		Piastra ingresso P-T 3/8" BSP 44,00
PD1-03/32-0		Piastra chiusura 33,20
MAF-KIT		Kit staffe + viti per montaggio indipendente manifold HDF 31,30
PD1-PT		Piastra di uscita P-T 1/4" BSP 30,00
HFC-14		Strozzatore unidirezionale in linea 1/4" BSP 42,50
FSA-HDF		Piastra di partenza HDF per SCV 62,00
FS-HDF		Piastra di partenza HDF per SCL 61,50

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 mm²	Nero	1,20

Con Circuito

Tipo	Poli	Circuito	Tensione in ingresso (V)	Attacco cavo	Colore	€
KA132T54T1	2+T	Transil + LED giallo	24 AC/CC	PG11	Trasparente	5,10
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-3x1mm

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 viti di fissaggio M3x32

Aidro



Elettrovalvole antideflagranti a comando diretto

Solenoidi ATEX II 2GD Eex d II C T5

Tipo		Portata max (l/min)	P max (bar)	Attacchi	€
HD3-EX-1LL		32	250	ISO 03	660,00
HD3-EX-1C		32	250	ISO 03	1.100,00
HD3-EX-3C		32	250	ISO 03	1.100,00
HD3-EX-4C		32	250	ISO 03	1.130,00

Tensione bobine: 12-24-36-48 V CC e 115/230 V AC (per AC + € 20,00 per solenoide)

Aidro



Elettrovalvole antideflagranti a cartuccia

Solenoidi ATEX II 2GD Eex d II C T5

Tipo		Portata max (l/min)	P max (bar)	Cavità	€
EVX-06-D5		25	250	M22	750,00
EVX-06-C5		25	250	M22	690,00

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	206,00
HD3-LO-1C		60	320	ISO 03	206,00
HD3-LO-3C		60	320	ISO 03	206,00
HD3-LO-4C		60	320	ISO 03	225,00

Aidro - Vickers



Valvole di massima pressione

Tipo		Funzione	Portata max (l/min)	Taratura P (bar)	Attacchi	€
CG3V 6 FW 10EU55		Massima	200	3+210	ISO 06 R	863,00
CG3V 8 FW 10EU55		Massima	400	3+210	ISO 08 R	1.127,00
AM3-MO-P/20 AM5-MP-P/20		Max → P	30	40+250	MOD 03	99,20
		Max → P	100	20+210	MOD 05	202,50
DGMC 3 PT CW DGMC 5 PT FW		Max → P	60	10+200	MOD 03	160,55
		Max → P	120	4+200	MOD 05	314,36
AM3-MO-BA/20		Max → A-B	30	40+250	MOD 03	144,30

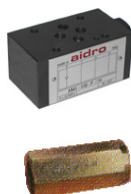
Aidro - Vickers



Valvole di riduzione pressione

Tipo	Funzione	Portata max (l/1')	Taratura P (bar)	Attacchi	€
XCG2V 6 FW	Riduzione	200	5+210	ISO 06 P	942,00
XCG2V 8 FW	Riduzione	300	5+210	ISO 08 P	1.342,00
AM3-RP-P/20	Riduz. → P	40	10+210	MOD 03	178,00
DGMX2 3 PP CWB40	Riduz. → P	60	10+140	MOD 03	215,78
DGMX2 5 PP FWB30	Riduz. → P	120	8,5+200	MOD 05	341,00
DGMX2 3 PA AW	Riduz. → A	60	3+30	MOD 03	215,78
DGMX2 3 PA CW	Riduz. → A	60	10+140	MOD 03	215,78
DGMX2 5 PA FW	Riduz. → A	120	8,5+200	MOD 05	341,00
DGMX2 3 PB CW	Riduz. → B	60	10+140	MOD 03	215,78
AM3-RP-BC/20	Riduz. → B	40	10+210	MOD 03	188,70

Vickers - Aidro - FT



Valvole di ritegno

Tipo	Portata max (l/1')	P max (bar)	Attacchi	€
AM3-CO-P/34	50	320	MOD 03	65,00
DGMDC 3Y PK	60	315	MOD 03	99,64
DGMDC 5Y PK	120	315	MOD 05	202,90
FT257/6-14	16	320	1/4" BSP	22,40
FT257/6-38	30	320	3/8" BSP	25,10
FT257/6-12	60	320	1/2" BSP	27,00
FT257/6-34	100	320	3/4" BSP	37,80
FT257/6-1	160	320	1" BSP	58,80
FT257/6-114	250	320	1-1/4" BSP	97,00

Pressione di apertura con molla standard: 0,35% bar; disponibile versione 1/4 (4 bar) e 1/8 (8 bar) con aumento del prezzo del 20%

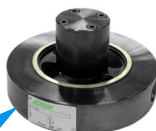
Vickers - Aidro - FT



Valvole di ritegno pilotate

Tipo	Portata max (l/1')	P max (bar)	Attacchi	€
AM3-CP-AB	50	320	MOD 03	100,20
DGMPC 3 ABK-BAK	60	315	MOD 03	160,54
AM5-CP-AB	100	320	MOD 05	225,00
DGMPC 5 ABK-BAK	120	315	MOD 05	284,07
DGMPC 3 ABK	60	315	MOD 03	146,57
DGMPC 5 ABK	120	315	MOD 05	251,84
DGMPC 3 BAK	60	315	MOD 03	146,57
AM3-CP-B/10A	50	320	MOD 03	75,00
FT257/7-14	16	400	1/4" BSP	50,30
FT257/7-38	30	400	3/8" BSP	58,60
FT257/7-12	60	400	1/2" BSP	72,70
FT257/7-34	100	400	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	475,00
ARF-40	DN40 1-1/2"	250	400	580,00
ARF-50	DN50 2"	400	400	695,00
ARF-63	DN63 2-1/2"	600	400	900,00
ARF-80	DN80 3"	1000	400	1.020,00
ARF-100	DN100 4"	1600	400	1.285,00
ARF-125	DN125 5"	2500	400	1.930,00
ARF-160	DN160 6"	4000	400	5.175,00

Taglie differenti disponibili a richiesta

NUOVE!

Eaton Integrated



Valvole di bilanciamento

Tipo		Rapporto di pilotaggio	Portata max (l/1')	Taratura (bar)	Attacchi	€
1CE35F3W35S5 1CE95F4W35S4		5:1	30	100+350	3/8" BSP	169,00
		4:1	90	200+350	1/2" BSP	196,00
03-AB-CE-S5		5:1	30	200+250	MOD 03	438,00

Corpo in alluminio. Per applicazioni con Pmax superiore a 250bar utilizzare corpo in acciaio (prezzo e disponibilità a richiesta)

FT



Valvole di controllo portata compensate a due vie

Tipo		Portata max (l/1')	P max (bar)	Attacchi	€
FT289/5-60 FT288/5-60		↑ 18 30↓	250	ISO 03	227,00
		↑ 3 30↓	250	ISO 03	265,70

Vickers - Airo - 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 DGMFN 3Y A2W-B2W AM5-FC-AB DGMFN 5Y A2W-B2W		50	320	MOD 03	99,20
		60	315	MOD 03	127,50
		100	320	MOD 05	173,00
		120	315	MOD 05	222,87
AM3-FX-AB		50	320	MOD 03	99,20
FT251/5-S-14 FT251/5-S-38 FT251/5-S-12 FT251/5-S-34		15	320	1/4" BSP	24,80
		30	320	3/8" BSP	30,20
		50	320	1/2" BSP	46,00
		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	500	16	A sfera	1/4" BSP	30,00
FT221/1-38	500	30	A sfera	3/8" BSP	32,10
FT221/1-12	500	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/min)	P max (bar)	Cavità	Bobina	€
EVC.34.03		32	250	3/4" – 16 UNF	C30	38,00
EVC2.34.03		32	250	3/4" – 16 UNF	C30	39,00
EVC2.34.04		32	250	3/4" – 16 UNF	C30	46,00
EVD.34.04		10	250	3/4" – 16 UNF	C36	49,00
EVD2.34.04		16	210	3/4" – 16 UNF	C36	45,00
EVO.34.03		32	250	3/4" – 16 UNF	C30	52,30

Elettrovalvole a cartuccia a cursore

Senza bobine



NUOVE!

Tipo		Q nom (l/min)	P max (bar)	Cavità	Bobina	€
EVL2C.34.03		20	250	3/4" – 16 UNF	B01	42,50
EVL2O.34.03		20	250	3/4" – 16 UNF	B01	42,50
EVL3C.34.03		20	250	3/4" – 16 UNF	B01	48,00
EVL3O.34.03		20	250	3/4" – 16 UNF	B01	48,00

Bobine



Tipo	Tensione/ Assorbimento	€	Tipo	Tensione/ Assorbimento	€
C30-012C	12V CC – 18W	9,00	C33-220R	230V RAC – 21W	13,00
C30-024C	24V CC – 18W	9,00	B01-012C	12V CC – 22W	15,00
C30-220R	230V RAC – 16W	10,00	B01-024C	24V CC – 22W	15,00
C36-012C	12V CC – 22W	12,00	B01-220R	230V RAC – 22W	18,00
C36-024C	24V CC – 22W	12,00			

Valvole di ritegno a cartuccia a otturatore



Tipo		Q max (l/1')	P max (bar)	Cavità	€
VUC-34		32	320	3/4" – 16 UNF	16,00

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	22,00
FT 266/2-34		20	250	3/4" – 16 UNF	compensata	39,50
VQF-34/**		(**)1 ÷ 12	250	3/4" – 16 UNF	compensata portata fissa	33,00
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	29,00
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	€
MFP-1/4"		25	350	1/4" BSP	20,00
MFP-3/8"		50		3/8" BSP	24,20
MFP-1/2"		80		1/2" BSP	28,40
MFP-3/4"		150		3/4" BSP	38,00
MFP-1"		200		1" BSP	81,00



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	474,00	MG-81-310-4	566,00
MG-80-310-4	512,00	MG-81-560-4	629,00

Emmegi



Scambiatori di calore ad aria

Tipo	Tensione	€	Tipo	Tensione	€
MG-AIR-2010K	220V Monofase	532,00	MG-AIR-2020K	230/400V Trifase	738,00
MG-AIR-2015K	220V Monofase	706,00	MG-AIR-2024K	230/400V Trifase	974,00

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	16,50
STR0702SG1M90	45	90	3/4" BSP	16,50
STR0704SG1M90	55	90	1" BSP	18,80
STR1005SG1M90	150	90	1 1/2" BSP	26,50

MP



Filtri di ritorno

Tipo	Portata max (l/1')	P max (bar)	Grado di filtrazione (µm)	Attacchi	€
MPH1102CDSAG2A25	150	10	25	1" BSP	174,00
MPH2502CDSAG1A25	300	10	25	1 1/2" BSP	306,00
MPH6302CDSAF1A25	600	10	25	2 1/2" SAE	504,00

Indicatori di intasamento

Tipo	€
VR (BVA14P01)	17,30
BEA15HA50P01	58,00

Cartucce di ricambio per MPH

Tipo	Grado di filtrazione (µm)	€	Tipo	Grado di filtrazione (µm)	€
MR1002A10A	10	39,60	MR1002A25A	25	38,40
MR2502A10A	10	70,80	MR2502A25A	25	68,80
MR6302A10A	10	131,80	MR6302A25A	25	102,80

MP



Filtri in pressione

Tipo	Portata max (l/1')	P Max (bar)	Grado di filtrazione (µm)	Attacchi	€
FHP0651BAG2A25N	60	420	25	3/4" BSP	240,00
FHP1352BAG2A25N	200	420	25	1" BSP	423,00
FHM0061SAG1A25H	10	320	25	MOD 03	381,00

MP

Indicatori di intasamento

Tipo		€
V7 (DVA50HP01)	Visivo	80,00
E7	Elettrico 5 bar, per filtro con by-pass	119,00
E8	Elettrico 8 bar	119,00

Cartucce di ricambio per FHP – FHM

Tipo	Grado di filtraz. (µm)	ΔP (bar)	€	Tipo	Grado di filtraz. (µm)	ΔP (bar)	€
HP0651A10N	10	20	45,40	HP0651A25N	25	20	38,10
HP1352A10N	10	20	88,70	HP1352A25N	25	20	70,90
HP0201A10H	10	210	111,45	HP0201A25H	25	210	92,00

Fox



Accumulatori a sacca

Tipo	Pressione max (bar)	Vol. Nom (l)	P0 max (bar)	Attacchi	€
H700R	250	0,7	160	M18X1.5	116,60
HTR1.5	250	1,5	160	M18X1.5	179,60
VS21	Riduzione M18X1,5 – 1/2"				10,50

Epe



Apparecchiatura di precarica e controllo

Tipo	€
PC250ABCD1	415,00

Valigia comprendente: 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	-	103,00
APR-150	12 ÷ 150	-	103,00
APR-250	15 ÷ 250	-	103,00
APR-630	50 ÷ 630	-	103,00
EDS3446-2-0250	4 ÷ 250	(M) 1/4" BSP	330,00
ACM-03PP	Piastra modulare ISO03 P-P 1/4"	MOD 03	37,00
ACM-03AB	Piastra modulare ISO03 A-B 1/4"	MOD 03	37,00
ACF-06M	Piastra filettata	1/4" BSP	29,00

Hydac



NUOVI!

Wika



Sensori di pressione

Tipo	Segnale	Campo (bar)	Attacchi	€
A10 (12719332)	4 ÷ 20 mA	0 ÷ 250	(M) 1/4" BSP	177,00
A10 (12725111)	0 ÷ 10 Vcc	0 ÷ 250	(M) 1/4" BSP	177,00

Gruppo di riempimento e travaso

Completo di avviatore elettrico

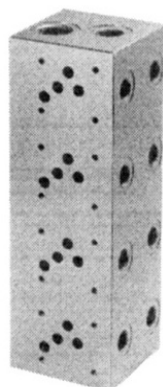
Tipo	Dimensioni (mm)	Massa (kg)	Motore (kW)	Pompa	Filtro (µm)	€
503-00A	L:322; P:290; H:900	28	0,75	25 L/min (a palette)	10	879,00



Alimentazione elettrica monofase 230V / 50 Hz

Mecabor

Piastre multiple per distributori ISO



Tipo	Stazioni	Attacchi	P max (bar)	€
ISO 03 ghisa				
MRSK-3/20	1	Singola A-B-P-T posteriori 3/8" BSP	320	33,00
MRSK-3-3/8"G	1	Singola A-B-P-T laterali 3/8" BSP	320	36,80
MR3-1G	1	A e B laterali 3/8" BSP	320	43,70
MR3-2G	2	A e B laterali 3/8" BSP	320	60,00
MR3-3G	3	A e B laterali 3/8" BSP	320	77,30
MR3-4G	4	A e B laterali 3/8" BSP	320	96,50
MR3-5G	5	A e B laterali 3/8" BSP	320	115,40
MR3-6G	6	A e B laterali 3/8" BSP	320	139,00
MR3-7G	7	A e B laterali 3/8" BSP	320	165,00
MR3-8G	8	A e B laterali 3/8" BSP	320	196,00
MRK3-1G	1	A e B posteriori 3/8" BSP	320	56,00
MRK3-2G	2	A e B posteriori 3/8" BSP	320	78,40
MRK3-3G	3	A e B posteriori 3/8" BSP	320	104,30
MRK3-4G	4	A e B posteriori 3/8" BSP	320	132,40
MRK3-5G	5	A e B posteriori 3/8" BSP	320	158,10
MRK3-6G	6	A e B posteriori 3/8" BSP	320	185,90
MRK3-7G	7	A e B posteriori 3/8" BSP	320	218,00
MRK3-8G	8	A e B posteriori 3/8" BSP	320	249,00
ISO 05 ghisa				
MRSK-5-1/2"G	1	Singola attacchi posteriori 1/2" BSP	320	74,00
MR5-1G	1	A e B laterali 1/2" BSP	320	76,00
MR5-2G	2	A e B laterali 1/2" BSP	320	104,00
MR5-3G	3	A e B laterali 1/2" BSP	320	141,00
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	325,00
MR5-8G	8	A e B laterali 1/2" BSP	320	380,00
MRK5-1G	1	A e B posteriori 1/2" BSP	320	101,00
MRK5-2G	2	A e B posteriori 1/2" BSP	320	134,70
MRK5-3G	3	A e B posteriori 1/2" BSP	320	179,00
MRK5-4G	4	A e B posteriori 1/2" BSP	320	223,50
MRK5-5G	5	A e B posteriori 1/2" BSP	320	271,00
MRK5-6G	6	A e B posteriori 1/2" BSP	320	319,00
MRK5-7G	7	A e B posteriori 1/2" BSP	320	384,00
MRK5-8G	8	A e B posteriori 1/2" BSP	320	456,00

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	37,00
ACM-03AB	Modulare ISO03 - attacchi A-B 1/4" BSP	37,00
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	629,00
SCL08*	8	1,6 ÷ 8,4	200	N	673,00
SCL16*	16	1,6 ÷ 8,4	200	N	750,00

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	150,00	1,1	310,00
0,55	158,00	1,5	355,00
0,75	256,00		

Gruppi – Piastre – Accessori

Tipo	€
SCL-P	Piede + viti 18,00
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 61,50
AMF-SE-CV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + strozzatore regolabile) 117,00
AMF-SE-Q*	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. fisso 1-2-4 l/min) 128,00
AMF-SE-QV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. regolabile) 221,00
PD1-PT	Piastra bocche P-T (1/4") 30,00
MPP**SN	Pompa (1,1 - 1,6 - 2,7 - 4,2 - 5,8 cm³/giro) 87,00



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) 2200 (24 V DC)	521,00
SCLA-05**	5	10	200	1600 (12 V DC) 2200 (24 V DC)	527,00
SCLA-08**	8	10	200	1600 (12 V DC) 2200 (24 V DC)	538,00

Prezzo per montaggio: **+ 20%** del prezzo dei componenti

Gruppi – Piastre – Accessori

Tipo	€
AMF-SE-CV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + strozzatore regolabile) 117,00
AMF-SE-Q*	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. fisso 1-2-4 l/min) 128,00
AMF-SE-QV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. regolabile) 221,00
SCL-P	Piede con viti 18,00
PD1-PT	Piastra bocche P-T (1/4") 30,00
MPP**SN	Pompa (1,1-1,6-2,7-4,2-5,8 cm³/giro) 87,00
DCKG12-250	Teleruttore 12V – 250A 31,50





Centrali SCV

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

Tipo	Serbatoio (l)	Portata (l/1')	Pressione (bar)	€
SCV025	25	2,3 ÷ 8,4	30 - 200	1.239,00
SCV050	50	9 ÷ 23	40 - 200	1.436,00
SCV100	100	12 ÷ 28	85 - 200	1.723,00

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	256,00	3	540,00
1,1	310,00	4	635,00
1,5	355,00	5,5	861,00
2,2	471,00	7,5	968,00

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	752,00
MG-AIR-2010K	847,00
MG-AIR-2015K	1.039,00
LEN-A-250-1A1A-FS	114,70
LEN-A-250-1A1A-GS	114,70
BEA15HA50P01	60,90
TC2	95,60

Ricambi

Tipo	€
CS5003P2584	33,50
CS7003P2584	40,70
Tubo flessibile mandata per SCV 25-50	34,40
Tubo flessibile mandata per SCV 100	49,10
VR (BVA14P01)	18,20
LVA10SAPM10	16,30
LVA20SAPM12	22,45



Centrali SCVA

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

Tipo	Serbatoio (l)	Portata (l/1')	Pressione (bar)	€
SCVA10	10	2,3 ÷ 8,4	30 ÷ 200	725,00
SCVA16	16	2,3 ÷ 8,4	30 ÷ 200	772,00

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	+23,00
BEA15HA50P01	60,90
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 quarizzazioni speciali)

**CODICE DI ORDINAZIONE**

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

Serie	Alesaggio	
Standard	25...100	CD
	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
	100	45 / 56 / 70
DK	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 antirotazione 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

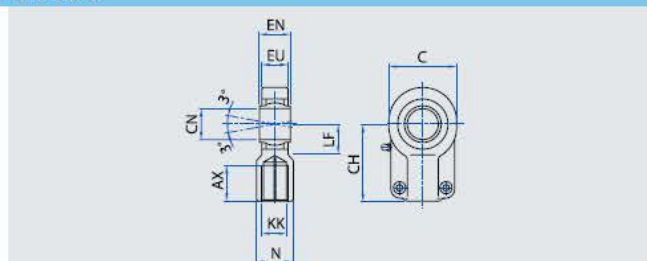
Distanziale – consigliato per corse (mm):	
	da 0 a 1000
SJ50	da 1000 a 1500
SJ100	da 1500 a 2000
SJ150	da 2000 a 3000
SJ200	oltre 3000

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

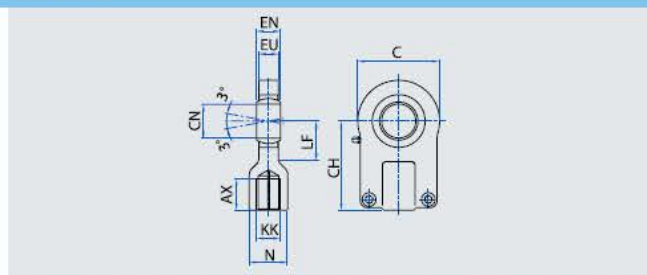


Codice / Code	CS 12125	CS 1415	CS 1615	CS 2015	CS 272	CS 332	CS 422	CS 482	CS 643	CS 723	CS 803	CS 1003	CS 1254	CS 1604
AX	17	19	23	29	37	46	57	64	86	91	96	113	126	161
C	32	40	47	58	70	89	108	132	168	185	212	264	326	418
CH	38	44	52	65	80	97	120	140	180	195	210	260	310	390
CN	12	16	20	25	32	40	50	63	80	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

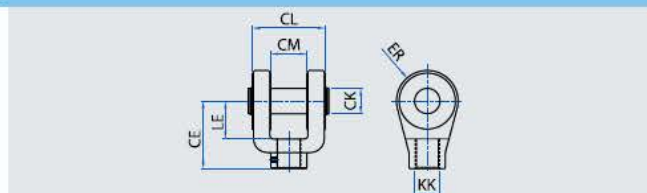


Codice / Code	TS 10125	TS 12125	TS 1415	TS 1615	TS 2015	TS 272	TS 332	TS 422	TS 482	TS 643
AX	15	17	19	23	29	37	46	57	64	86
C	32	42	50	62	76	96	116	150	195	235
CH	42	48	58	68	85	105	130	150	185	240
CN	12	16	20	25	30	40	50	60	80	100
EN	10	14	16	20	22	28	35	44	55	70
EU	8	11	13	17	19	23	30	38	47	57
KK	M10x1.25	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 OLEOIDRAULICHE SERIE **SCL** dis. 31

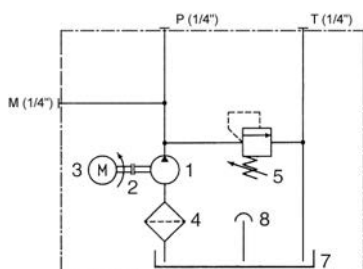
AAS-150

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

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

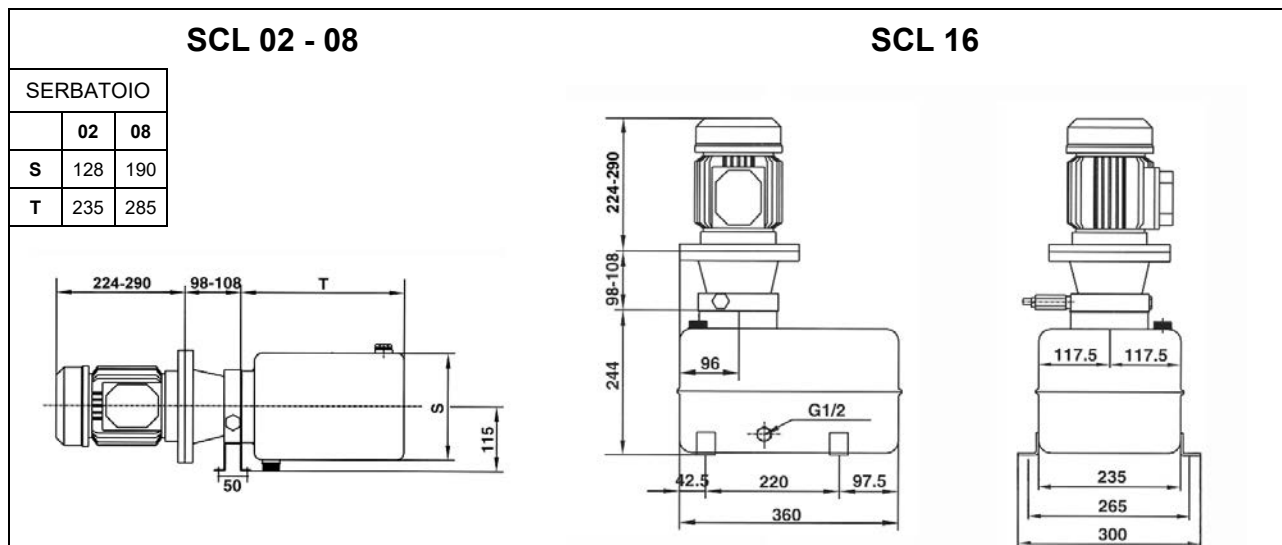
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

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	

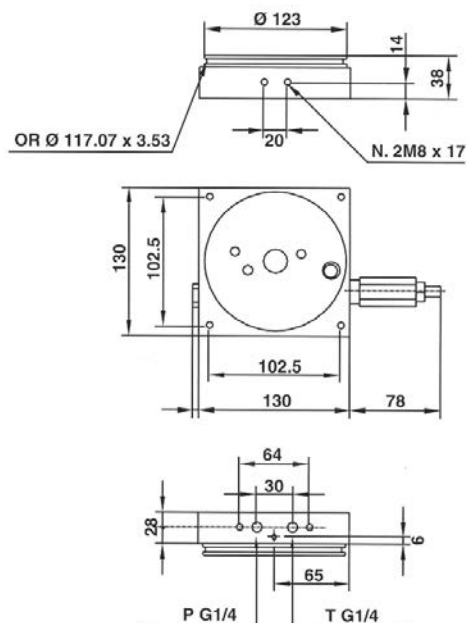
CODICE DI ORDINAZIONE

SCL		08	16	AX	11	N00	P	31
Serie								
Capacità serbatoio								
02 = 2,5 l								
08 = 8 l								
16 = 16 l								
</								

DIMENSIONI DI INGOMBRO



CORPO



SEMPLICE EFFETTO

Per l'azionamento di un cilindro a semplice effetto aggiungere al corpo centrale la piastra di adattamento **FS-HDF** e montare l'apposito blocchetto



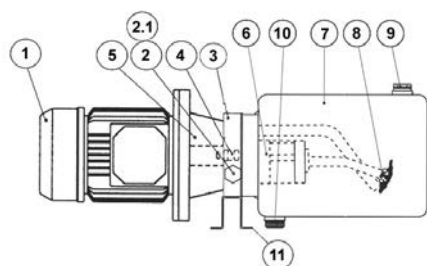
AMF-SE--****

che comprende un'elettrovalvola **EVC.34.04** a tenuta ed un regolatore di portata, da scegliere secondo una delle seguenti configurazioni:

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=12Vcc, 24=24Vcc

PARTI COMPONENTI



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

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 in corrente continua: 1,6 kW o 2,2 kW.
- ❑ Disegnate per il montaggio diretto delle valvole compatte bancali AMF/HDF*.



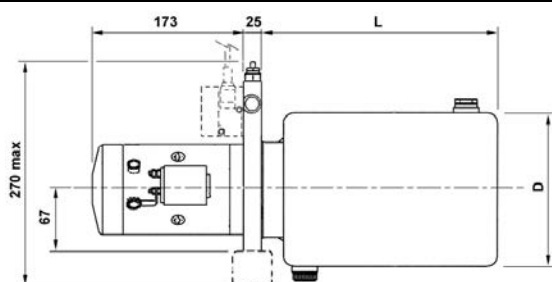
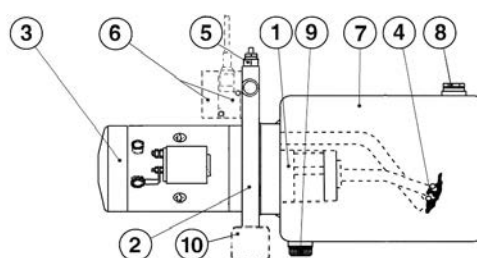
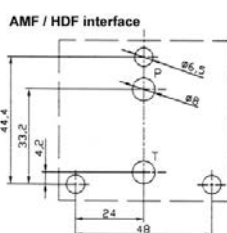
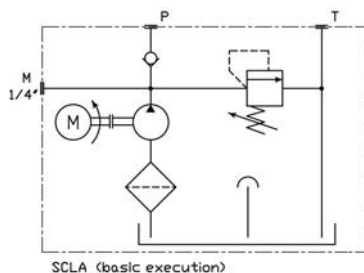
SERBATOIO	
02	2,5 L
05	5 L
08	8 L

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)



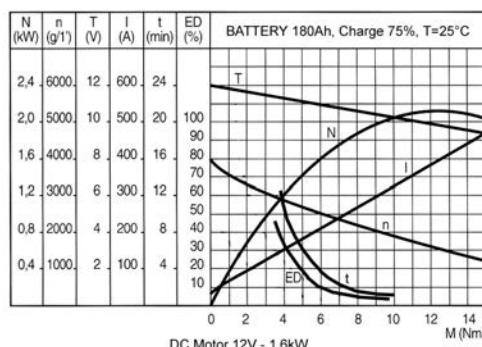
Serbatoio	D	L
02	128	235
05	174	295
08	190	285

Con riserva di modifiche tecniche e dimensionali senza preavviso

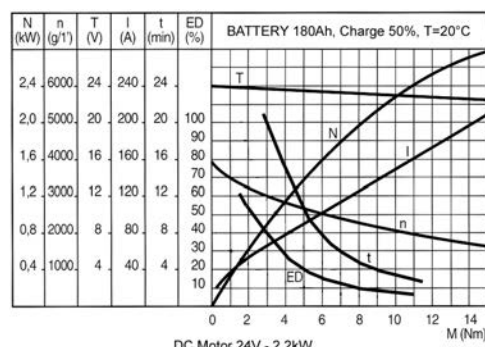
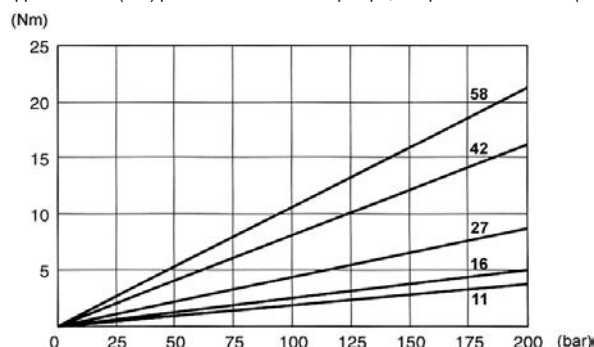
DIAGRAMMI PER IL DIMENSIONAMENTO

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 (%).



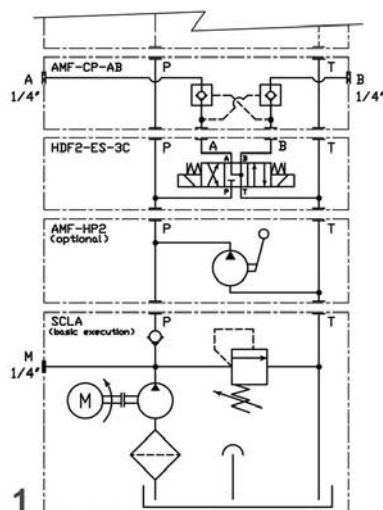
Coppia richiesta (Nm) per l'azionamento della pompa, alla pressione richiesta (bar)



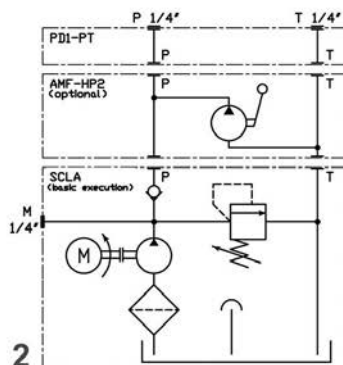
OPZIONI PIASTRA DI PARTENZA



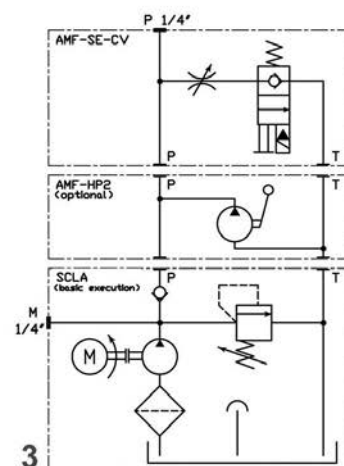
Montaggio diretto delle elettrovalvole **HDF*** e dei moduli **AMF**



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 blocchetto 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

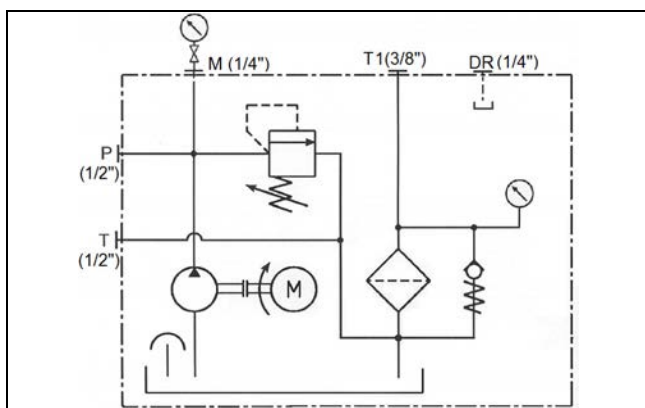
** tensione elettrovalvola: **12**=12Vcc, **24**=24Vcc

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

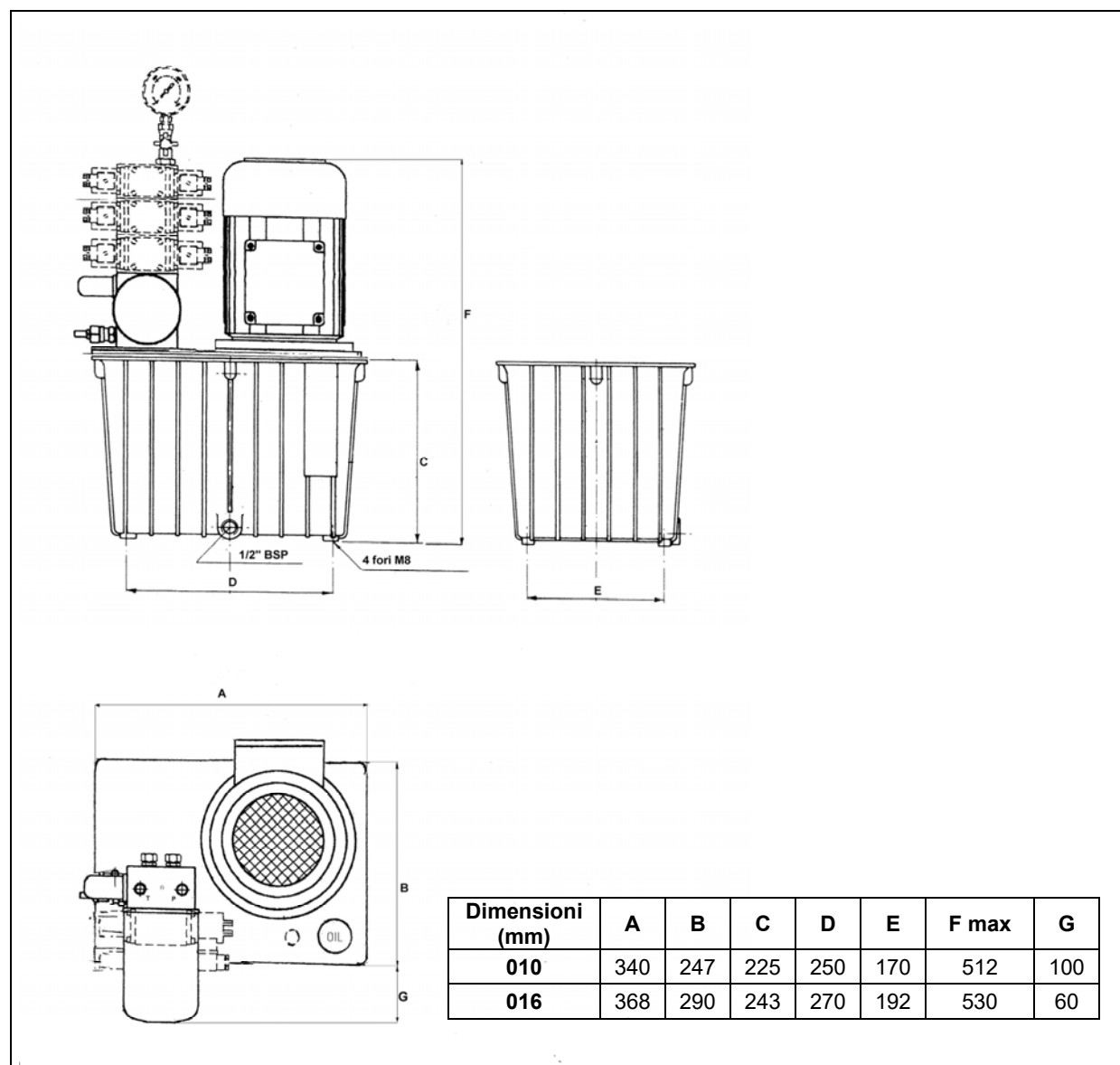
MODELLO	Portata (l/1') a 1500 giri/1'	Grandezza motore Forma B5	Pressione massima (bar)				Massa (senza motore) (kg)
			0,55 kW	0,7 kW	1,1 kW	1,5 kW	
SCVA ** 012	2,3	80-90	140	175	200	-	SCVA 10 = 10 SCVA 16 = 12
SCVA ** 013	3,0		100	120	180	200	
SCVA ** 014	4,4		70	85	135	180	
SCVA ** 015	5,3		55	70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

CODICE DI ORDINAZIONE

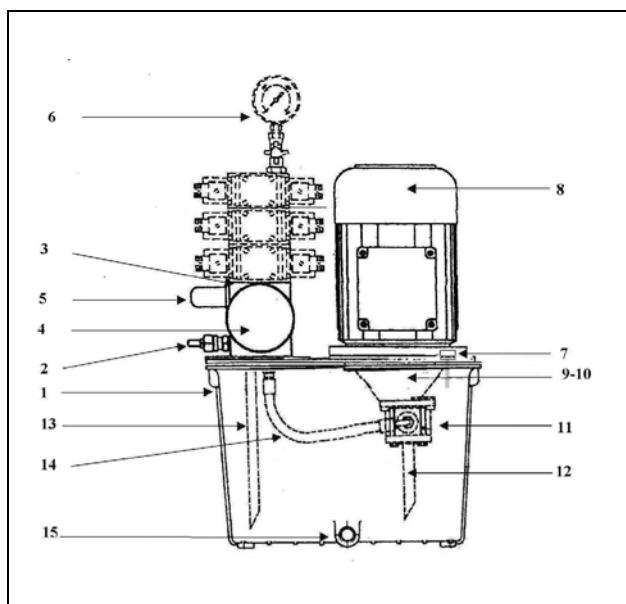
SCVA 16 014 X 11 V 11

Serie	Disegno
Capacità serbatoio	Indicatore visivo di intasamento filtro
10 = 10 litri 16 = 16 litri	Potenza motore elettrico
Tipo pompa	05=0,55 kW - 07=0,7 kW - 11=1,1 kW - 15=1,5 kW
Motore elettrico 230-400V 50Hz trifase – 4Poli	
Senza motore: omettere	

DIMENSIONI DI INGOMBRO



PARTI COMPONENTI



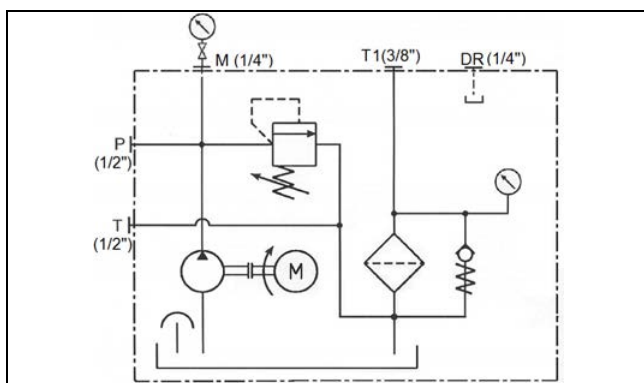
DESCRIZIONE	
1	Serbatoio olio
2	Valvola di massima pressione
3	Blocco multifunzione
4	Filtro sul ritorno 25 µm
5	Indicatore di intasamento filtro
6	Manometro e rubinetto
7	Tappo di carico con astina
8	Motore elettrico
9-10	Lanterna e giunto elastico
11	Pompa ad ingranaggi
12	Condotto di aspirazione
13	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 esclusore – tappo di carico con sfiato aria – tappo di scarico – livello olio visivo – attacco filettato da 1" per livello elettrico o ritorni ausiliari

CARATTERISTICHE

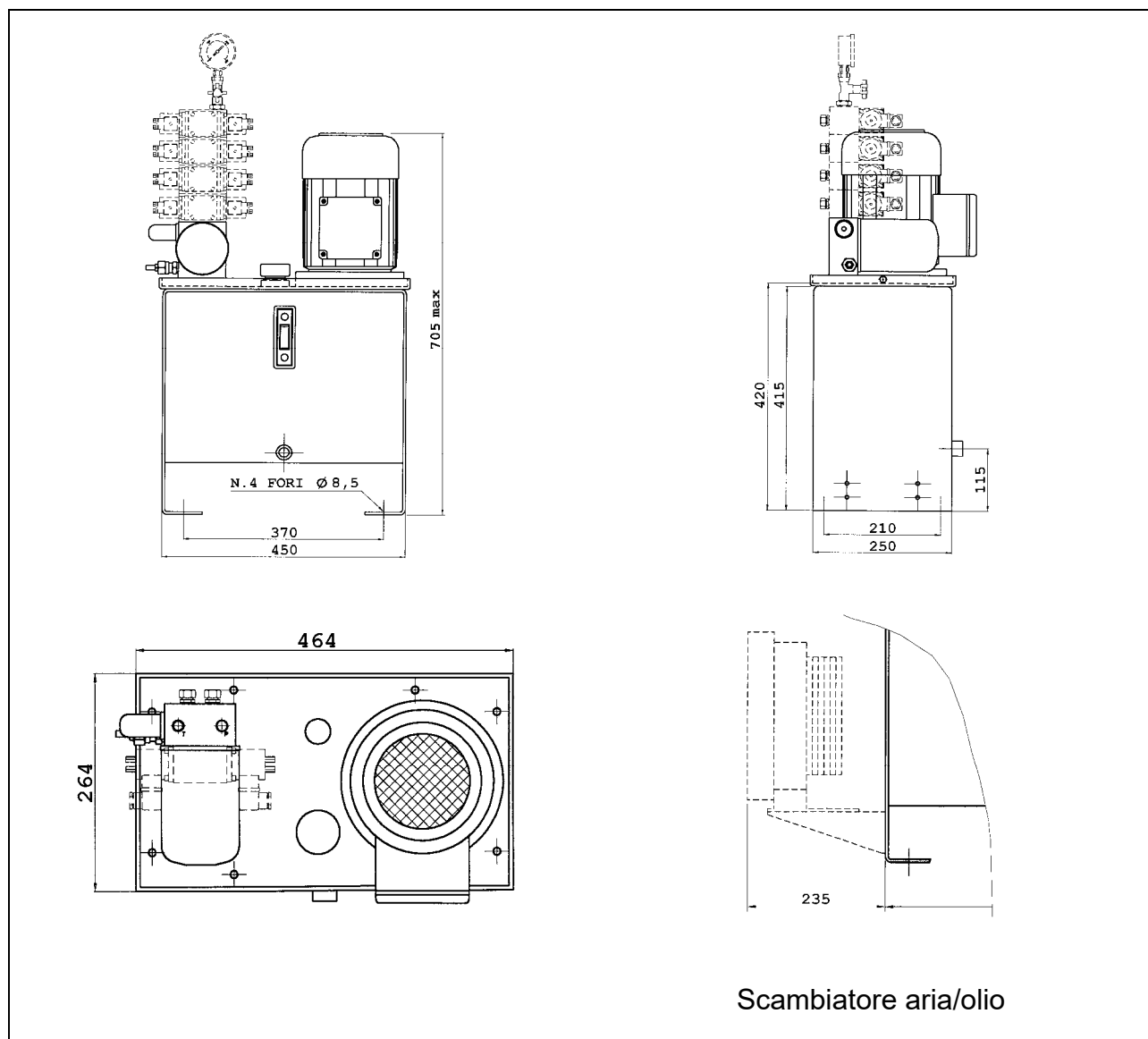
MODELLO	Portata a 1500 giri/1' (l/1')	Grandezza motore Forma B5	Pressione massima (bar)				Massa (senza motore) (kg)	Scambiatore	
			0,55 kW	0,7 kW	1,1 kW	1,5 kW		Acqua/olio (opzionale)	Aria/olio (opzionale)
SCV 025 012	2,3	80-90	125	175	200	-	24	Non previsto	MG AIR 2010K
SCV 025 013	3,0		85	120	180	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

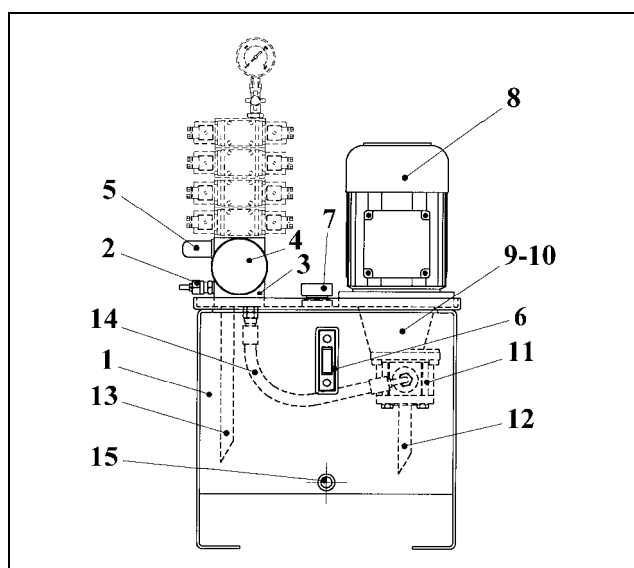
Serie	Disegno
Capacità serbatoio: 25 litri	Indicatore visivo di intasamento filtro
Tipo pompa	Potenza motore elettrico
Motore elettrico 230-400V / 50Hz trifase – 4 Poli	05=0,55 kW - 07=0,7 kW - 11=1,1 kW - 15=1,5 kW
Senza motore: omettere	

DIMENSIONI DI INGOMBRO



Scambiatore aria/olio

PARTI COMPONENTI



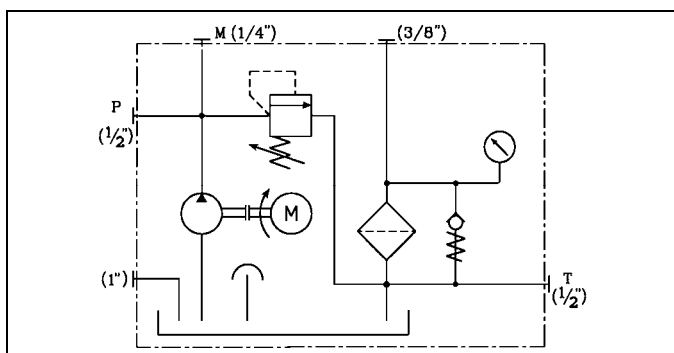
DESCRIZIONE	
1	Serbatoio olio
2	Valvola di massima pressione
3	Blocco multifunzione
4	Filtro sul ritorno
5	Indicatore di intasamento filtro
6	Livello olio visivo
7	Tappo di carico
8	Motore elettrico
9-10	Lanterna e giunto elastico
11	Pompa ad ingranaggi
12	Condotto di aspirazione
13	Condotto di scarico
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 esclusore – tappo di carico con sfiato aria – tappo di scarico – livello olio visivo – attacchi filettati da 1" per livello elettrico e ritorni ausiliari

CARATTERISTICHE

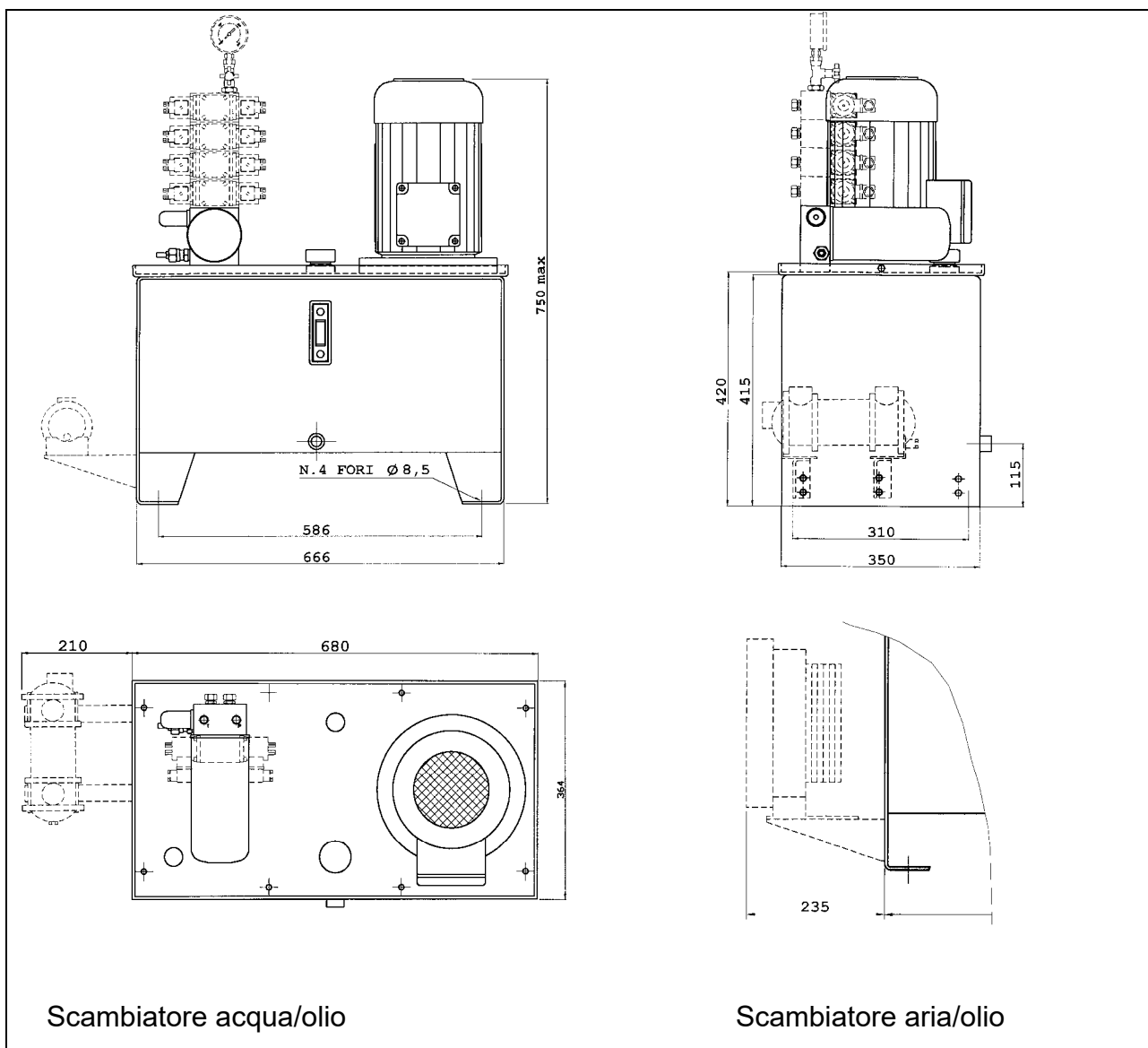
MODELLO	Portata a 1500 giri/1' (l/1')	Grandezza motore Forma B5	Pressione massima (bar)			Massa (senza motore) (kg)	Scambiatore	
			2,2 kW	3 kW	4 kW		Acqua/olio (opzionale)	Aria/olio (opzionale)
SCV 050 210	9	100 - 112	110	150	200	45	MG 80 – 150-4	MG AIR 2015K
SCV 050 212	12		80	110	140			
SCV 050 216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

CODICE DI ORDINAZIONE

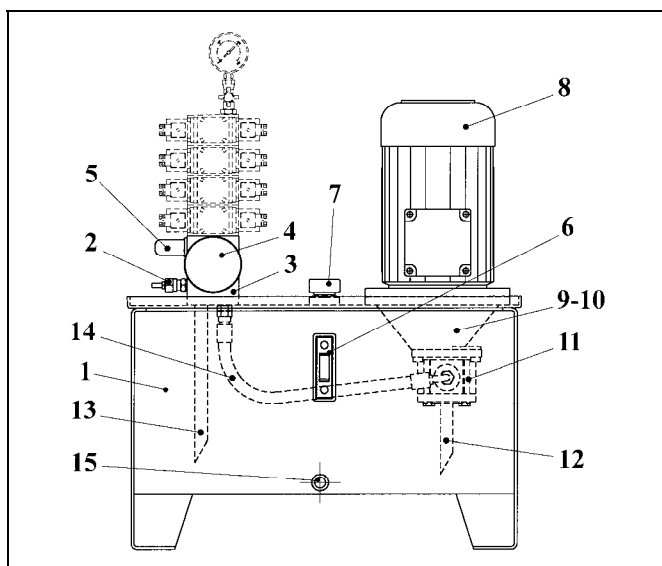
SCV 50 212 X 22 V 21

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



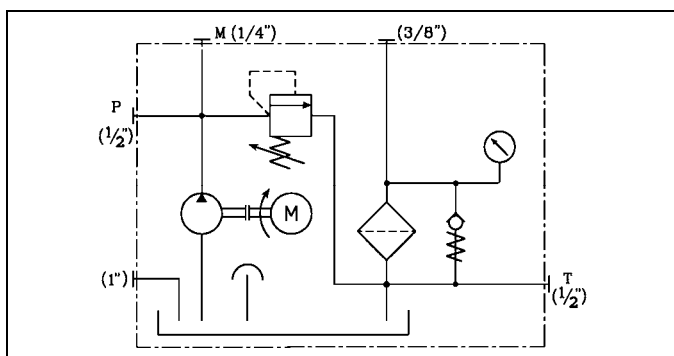
DESCRIZIONE	
1	Serbatoio olio
2	Valvola di massima pressione
3	Blocco multifunzione
4	Filtro sul ritorno
5	Indicatore di intasamento filtro
6	Livello olio visivo
7	Tappo di carico
8	Motore elettrico
9-10	Lanterna e giunto elastico
11	Pompa ad ingranaggi
12	Condotto di aspirazione
13	Condotto di scarico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

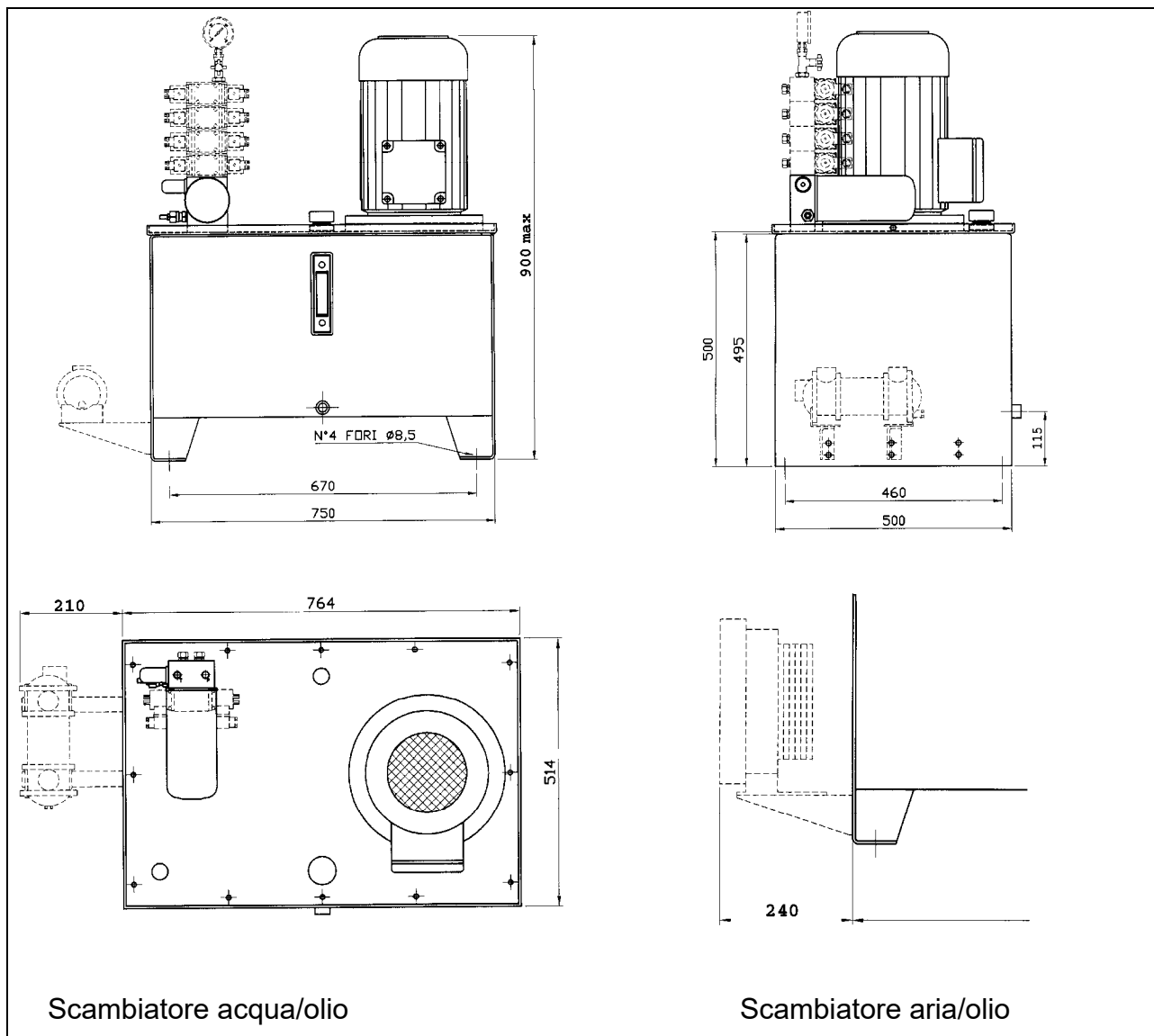
MODELLO	Portata a 1500 giri/1' (l/1')	Grandezza motore Forma B5	Pressione massima (bar)		Massa (senza motore) (kg)	Scambiatore	
			5,5 kW	7,5 kW		Acqua/olio (opzionale)	Aria/olio (opzionale)
SCV 100 212	12	132	190	-	74	MG 80 – 150-4	MG AIR 2015K
SCV 100 216	16		160	200			
SCV 100 220	20		130	175			
SCV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

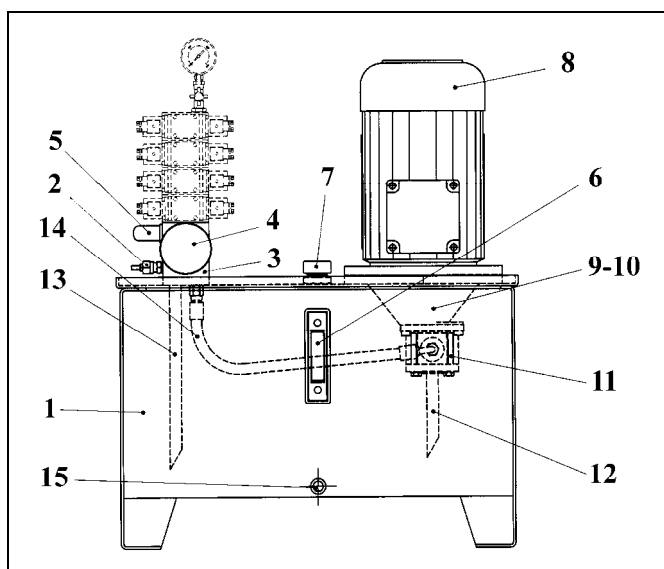
DIMENSIONI DI INGOMBRO



Scambiatore acqua/olio

Scambiatore aria/olio

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