aro

OLEODINAMICA PNEUMATICA ELETTROMECCANICA



LISTINO PREZZI OLEODINAMICA GENNAIO 2022 LAO-01-22



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 acco aidro: Elettrovalvole, Modulari, Atex, Valvole a cartuccia avvitabile

MARZOCCHIPOMPE: Pompe e motori ad ingranaggi

: Pompe a palette a portata variabile

MOOG: Servovalvole e servovalvole proporzionali

MECABOR: Blocchi forati standard e a disegno

Accoppiamenti, Filtri, Indicatori di livello Scambiatori di calore

Rubinetti e valvole per alta pressione

EPE: Accumulatori

PNEUMATICA

SINC: Valvole, raccordi, cilindri, trattamento aria

ELETTROMECCANICA

SMC: 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 2022 LAO-01-22



Vickers



Pompe a palette a portata fissa

Tipo	Portata (I/1' 70 bar) a 1500 giri/1" 140 bar	Pmax (bar)	Potenza a 1500 giri/1' P max (kW	Veloc. Max /) (giri/1")	€
V201B7B1A11	32	26	155	9	1800	693,00
20V8 A1A22R	40	37	175	13	1800	1.567,00
20V11 A1A22R	53	49	175	17	1800	1.567,00
25V14 A1A22R	66	60	175	21	1800	1.606,00
25V17 A1A22R	80	73	175	26	1800	1.606,00
25V21 A1A22R	100	91	175	32	1800	1.606,00
35V25 A1A22R	120	109	175	36	1800	2.523,00
35V38 A1A22R	182	166	175	54	1800	2.523,00
2520V21A11 1AA22R		Doppia (vedi 25 V 21 + 20 V11)				
Cartuccia per 20 V	€ 998,00		Cartuccia per 35 V € 1.605,00			
Cartuccia per 25 V	€ 1.022,00		Cart	uccia per 45 V	€ 2.157,00	

Flange SAE 3000 con viti

AFS-100-GU	Pompa 20 V - 2520	€ 24,40	AFS-106-GU	Pompa 20 V - 25 V	€ 42,00
AFS-102-GU	Pompa 25 V - 2520	€ 26,30	AFS-108-GU	Pompa 35 V	€ 47,30
AFS-104-GU	Pompa 35 V	€ 37,80	AFS-110-GU	Pompa 2520	€ 49,90

Berarma



Pompe a palette a portata variabile

Complete di compensatore di pressione

Tipo	Portata max (I/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	1.188,00		
01-PLP1-20-FHRM	29	100	6	1800	1.313,00		
01-PLP1-25-FHRM	36	100	7	1800	1.385,00		
01-PLP1-32-FHRM	47	100	10	1800	2.002,00		
Tutti i modelli comprendono limitatore di portata							

Marzocchi



Pompe ad ingranaggi a portata fissa

Tipo	Portata (I/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	189,00
ALP1D3	2,9	250	1,2	6000	189,00
ALP1D4	3,9	250	1,7	5000	189,00
ALP1D5	4,9	250	2,1	5000	189,00
ALP1D6	5,9	250	2,4	4000	189,00
ALP1D9	8,8	230	3,3	3800	189,00
Gruppo2					
ALP2D10	9	250	4,1	4000	237,00
ALP2D13	13	250	5,6	3000	237,00
ALP2D16	16	230	6,8	4000	237,00
ALP2D20	20	230	8	4000	246,00
ALP2D25	25	210	9,5	3600	246,00
ALP2D30	30	180	10	3200	264,00
ALP2D40	40	170	11,2	2500	264,00
Gruppo 3					
ALP3D33	31	230	14	3500	419,00
ALP3D40	37	230	17	3000	419,00
ALP3D50	48	230	20	3000	419,00
ALP3D60	56	220	24	3000	436,00



Alta pressione



, iita pi cocio.					
Tipo	Portata (I/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	208,00
GHP1D6	5,9	270	2,9	4000	208,00
Gruppo2					
GHP2D13	13	280	6,7	3000	261,00

Pompe Componibili ed Esecuzioni speciali (su ordinazione)

Con guarnizioni in Viton / V = listino + 13% Antiabrasione – acqua/glicole / W = listino + 20% Pompe per esteri fosforici / W V = listino + 33%

Marzocchi







Pompe ad ingranaggi elicoidali a portata fissa

ELIKA – Bassa rumorosità

Tipo	Portata (I/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	576,00
ELI2D21,0T0DN	31,5	230	13,3	200 ÷ 3500	576,00

Acron



Standard					
Tipo	Portata (I/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	110,00
AB1-3R	3,0	250	1,4	3500	110,00
AB1-4R	4,4	250	2,1	3200	110,00
AB1-5R	5,3	250	2,5	2800	110,00
AB1-6R	6,0	250	2,8	2700	112,00
AB1-9R	8,4	190	3,0	2000	112,00
Gruppo2					
AB2-10R	9	250	4,1	4000	142,00
AB2-12R	12	250	5,4	3500	142,00
AB2-16R	16	250	7,4	3500	142,00
AB2-20R	20	250	8,0	3000	142,00
AB2-24R	23	235	9,5	3000	142,00
AB2-30R	28	200	10,0	3000	142,00
AB2-40R	40	140	11,2	2000	142,00

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	22,70	F2-012-M	1/2" BSP	25,30	
Raccordi a gomito in gl	hisa zincati a	3 fori di fissaggi	o			
RPA1-038	3/8" BSP	11,40	RPA2-012	1/2" BSP	15,30	
RPA1-012	1/2" BSP	11,40	RPA2-034	3/4" BSP	15,30	
Raccordi a gomito in gl	hisa zincati a	3 fori di fissaggi	o (ELIKA)			
2BK-1/2X35	1/2" BSP	19,80	2BK-3/4X40	3/4" BSP	30,60	

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, GHP, AB, ELIKA

Tipo	Gruppo pompa	Potenza motore 4 poli (kW)	€
AKA03FS1M0Z4S	1	0,37	32,40
AKA04FS1M0Z4S	1	0,5 - 0,75	40,50
AKA05FS1M0Z4S	1	1,1 - 1,5	40,50
AKA07FS1M0Z4S	1	2,2 - 4	55,90
AKA05FS200Z4S	2	1,1 - 1,5	48,40
AKA07FS200Z4S	2	2,2 - 4	55,90
AKA11FS200Z4S	2	5,5 - 7,5	99,20
AKA11FS3M0Z4S	3	5,5 - 7,5	99,20
AKA12FS3M0Z4S	3	11 - 15	190,20

Kit completo (giunto + lanterna) per pompe V20

Tipo	Gruppo pompa	Potenza motore 4 poli (kW)	€
AKMM04Z0189FG	V20	5,5 – 7,5	136,30
AKMM05Z0189	V20	11 - 15	210,40

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	30,50	PDMA300	Supporto UNEL 132	63,80
PDMA200	Supporto UNEL 80/90	35,80	PDMA350	Supporto UNEL 160	130,80
PDMA250	Supporto UNEL 100/112	41,20			



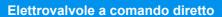
Acron



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	214,00
ABMR-80	80	940	175	200	200	214,00
ABMR-100	100	750	175	200	240	225,00
ABMR-125	125	600	175	200	300	228,00
ABMR-160	160	470	175	200	390	234,00
ABMR-200	200	375	140	175	385	241,00
ABMR-250	250	300	110	140	390	248,00

Vickers





)







Senza connettori						
Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Tensione di alimentaz. (V)	Attacchi	€
DG4V3 2A MU B6	a A B	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	191,04
DG4V3 2A MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	176,69
DG4V3 2B MU B6	a	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	191,04
DG4V3 2B MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	176,69
DG4V3 0B MU B6	a	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	191,04
DG4V3 0B MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	176,69
DG4V3 2N MU B6	a P T b	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	267,31
DG4V3 2N MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	238,61
DG4V3 0C MU B6	a M X III M b	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	248,78
DG4V3 0C MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	220,08
DG4V3 2C MU B6		80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	248,78
DG4V3 2C MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	220,08
DG4V3 6C MU B6	a A B	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	248,78
DG4V3 6C MU H7		80	350	24 CC	ISO 03	220,08
DG4V3 8C VMU B6	a	80	350	110/50-120/60CA	ISO 03	268,87
DG4V3 8C VMU H7		80	350	24 CC	ISO 03	240,17
DG4V5 2A MU A6	a P T	120	315	110/50 CA	ISO 05	290,35
DG4V5 2A JMU H6		120	315	24 CC	ISO 05	290,35
DG4V5 2N MU A6	a p T b	120	315	110/50 CA	ISO 05	418,91
DG4V5 2NJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	418,91
DG4V5 0C MU A6	a∰X, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	120	315	110/50 CA	ISO 05	392,70
DG4V5 0CJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	392,70
DG4V5 2C MU A6		120	315	110/50 CA	ISO 05	392,70
DG4V5 2CJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	392,70
DG4V5 6C MU A6	a	120	315	110/50 CA	ISO 05	392,70
DG4V5 6CJ MU H6		120	315	24 CC	ISO 05	392,70
DG4V5 8CJ VMU A6	a	120	315	110/50 CA	ISO 05	449,63
DG4V5 8CJ VMU H6		120	315	24 CC	ISO 05	449,63

Bobine	di	ricam	nhio

Dobine ai meamble					
	ISO-03	€		ISO-05	€
507833	110/50-120/60CA	162,00	617475	110/50 AC	235,00
507848	24 CC	162,00	617471	24 CC	235,00



Aidro

Elettrovalvole a comando diretto

Senza bobine e connettori



Senza bobine e con	neuori					
Tipo	A 8	Portata max (I/1')	P max (bar)	Bobina	Attacchi	€
HD3-ES-1LL/20	a P 1	60	320	B02	ISO 03	86,00
HD3-ES-0ML/20	a A B	60	320	B02	ISO 03	86,00
HD3-ES-0C/20	a A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	60	320	B02	ISO 03	95,00
HD3-ES-1C/20		60	320	B02	ISO 03	95,00
HD3-ES-3C/20	a A 8	60	320	B02	ISO 03	95,00
HD3-ES-4C/20	a A 8 b	60	320	B02	ISO 03	114,00
HD3-ES-1N/10	a P T b	60	320	B03	ISO 03	129,00
HD5-ES-1LL	a PT	140	320	B05	ISO 05	171,00
HD5-ES-0C	a A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	140	320	B05	ISO 05	190,00
HD5-ES-1C	a A B L L L L L L L L L L L L L L L L L L	140	320	B05	ISO 05	190,00
HD5-ES-3C	a A 8	140	320	B05	ISO 05	190,00
HD5-ES-4C	a A 8	140	320	B05	ISO 05	238,00



Aidro



ь.	_			
-		•1	m	$\boldsymbol{\alpha}$
_	u			v-

(V)	€
12CC 24CC	45,00 45,00
115CA	56,20
	24CC

Aidro

Elettrovalvole componibili

Senza bobine e connettori



Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Bobina	Attacchi	€
HDF-ES-0ML	a	20	250	B01	1/4" BSP	95,00
HDF-ES-1LL	a A M	20	250	B01	1⁄4" BSP	95,00
HDF-ES-0C	a A B b	20	250	B01	1⁄4" BSP	104,00
HDF-ES-1C		20	250	B01	1⁄4" BSP	104,00
HDF-ES-3C	a A B	20	250	B01	1⁄4" BSP	104,00
HDF2-ES-3C	Come HDF-ES-3C ma componibile con AMF(C)-CP-AB					
HDF-ES-4C	a	20	250	B01	1⁄4" BSP	121,00

Bobine							
B01-012C B01-024C	12V CC 24V CC	€ 16,00 € 16.00	B01-220R	220V RAC	€ 20,00		



Valvole a accessori componibili per HDF





Tipo			€		
AMF-CP-AB	P T B A	Ritegno pilotato su A-B (da accoppiare a HDF2)	75,00		
AMFC-CP-AB	Ritegno pilotato su A-B terminale (da accoppiare a HDF2)		75,00		
AMF-MOP-CC/**	P	Valvola di max pressione ** /10: taratura 32÷100 bar ** /25: taratura 100÷250 bar	71,00		
AMF-MOP-EV2O-*	P P	Modulo di venting: Valvola di max pressione (10+250bar) Elettrovalvola N.O. (12 o 24Vcc)	133,00		
AMF-RO-P/16	P T B A	Riduttrice su P (40-160bar)	147,00		
AMF-HP2	Pon	npa a mano 2 cm³/colpo	99,00		
PD1-03/32-5	Piast	ra ingresso P-T 3/8" BSP	47,00		
PD1-03/32-0		Piastra chiusura	35,00		
MAF-KIT	Kit staffe + viti per montaggio indipendente manifold HDF				
PD1-PT	Piastra di uscita P-T 1/4" BSP				
HFC-14	Strozzatore unidirezionale in linea 1/4" BSP				
FSA-HDF	Piastra	a di partenza HDF per SCV	67,00		
FS-HDF	Piastra	a di partenza HDF per SCL	67,00		

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	1,30





oon onounc						
Tipo	Poli	Circuito	Tensione in ingresso (V)	Attacc o cavo	Colore	€
KA132T54T1	2+T	Transil + LED giallo	24 AC/CC	PG11	Trasparente	5,40
KA132L35T1	2+T	LED bipolare giallo	115 AC/CC	PG11	Trasparente	4,60
KA132L36T1	2+T	LED bipolare giallo	230 AC/CC	PG11	Trasparente	4,60
KA132V54T1	2+T	Varistore + LED giallo	12-24 AC/CC	PG11	Trasparente	6,80
KA132R11B1	2+T	Raddrizzatore	12-24 AC/CC	PG11	Nero	6,80
KA132R12B1	2+T	Raddrizzatore	115 AC/CC	PG11	Nero	6,80
KA132R13B1	2+T	Raddrizzatore	230 AC/CC	PG11	Nero	6,80

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	13,20
MAV631V55B C053	2+T	H6/12	115 AC/CC	LED giallo	Nero	13,20

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

Solenoide ATEX II 2GD Eex d II C T5

Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
HD3-EX-1LL	a P 1	32	250	ISO 03	710,00
HD3-EX-1C		32	250	ISO 03	1.190,00
HD3-EX-3C	a A 8	32	250	ISO 03	1.190,00
HD3-EX-4C	a A T T T T Mb	32	250	ISO 03	1.220,00

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

Aidro



Elettrovalvole antideflagranti a cartuccia

Solenoide ATEX II 2GD Eex d II C T5

Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Cavità	€
EVX-06-D5	a 2 2 M	25	250	M22	810,00
EVX-06-C5	a 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25	250	M22	745,00

Tensione bobine: 24 V CC

Aidro



Distributori a comando manuale

Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
HD3-LO-1LL		60	320	ISO 03	222,00
HD3-LO-1C		60	320	ISO 03	222,00
HD3-LO-3C	<u> </u>	60	320	ISO 03	222,00
HD3-LO-4C		60	320	ISO 03	242,00

Aidro - Vickers



Valvole di massima pressione

Tipo		Funzione	Portata max (I/1')	Taratura P (bar)	Attacchi	€
CG3V 6 FW 10EU55 CG3V 8 FW 10EU55	P T	Massima Massima	200 400	3÷210 3÷210	ISO 06 R ISO 08 R	940,00 1.228,00
AM3-MO-P/20 AM5-MP-P/20 DGMC 3 PT CW DGMC 5 PT FW	T B A	$\begin{array}{c} \text{Max} \rightarrow \text{P} \\ \text{Max} \rightarrow \text{P} \\ \text{Max} \rightarrow \text{P} \\ \text{Max} \rightarrow \text{P} \end{array}$	30 100 60 120	40÷250 20÷210 10÷200 4÷200	MOD 03 MOD 05 MOD 03 MOD 05	107,00 218,00 177,82 348,18
AM3-MO-BA/20	P T B A	Max → A-B	30	40÷250	MOD 03	155,00



Aidro - Vickers

Valvole di riduzione pressione



Tipo		Funzione	Portata max (I/1')	Taratura P (bar)	Attacchi	€
XCG2V 6 FW		Riduzione	200	5÷210	ISO 06 P	1.027,00
XCG2V 8 FW		Riduzione	300	5÷210	ISO 08 P	1.463,00
AM3-RP-P/20	F 7 18 A	Riduz. → P	40	10÷210	MOD 03	192,00
DGMX2 3 PP CWB40		Riduz. → P	60	10÷140	MOD 03	239,00
DGMX2 5 PP FWB30		Riduz. → P	120	8,5÷200	MOD 05	377,69
DGMX2 3 PA AW		Riduz.→ A	60	3÷30	MOD 03	239,00
DGMX2 3 PA CW		Riduz.→ A	60	10÷140	MOD 03	239,00
DGMX2 5 PA FW		Riduz.→ A	120	8,5÷200	MOD 05	377,69
DGMX2 3 PB CW		Riduz.→ B	60	10÷140	MOD 03	239,00
AM3-RP-BC/20		Riduz.→ B	40	10÷210	MOD 03	203,00

Vickers - Aidro - FT

Valvole di ritegno





Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
AM3-CO-P/34 DGMDC 3Y PK DGMDC 5Y PK	P T 8 A	50 60 120	320 315 315	MOD 03 MOD 03 MOD 05	70,00 110,37 224,74
FT257/6-14 FT257/6-38 FT257/6-12 FT257/6-34 FT257/6-1 FT257/6-114	***	16 30 60 100 160 250	320 320 320 320 320 320 320	1/4" BSP 3/8" BSP 1/2" BSP 3/4" BSP 1" BSP 1-1/4" BSP	23,60 26,40 28,40 39,70 61,80 101,90

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 (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
AM3-CP-AB	P T B A	50	320	MOD 03	108,00
DGMPC 3 ABK-BAK		60	315	MOD 03	177,81
AM5-CP-AB		100	320	MOD 05	242,00
DGMPC 5 ABK-BAK		120	315	MOD 05	314,63
DGMPC 3 ABK	P T B A	60	315	MOD 03	162,34
DGMPC 5 ABK		120	315	MOD 05	278,93
DGMPC 3 BAK	P T B A	60	315	MOD 03	162,34
AM3-CP-B/10A		50	320	MOD 03	81,00
FT257/7-14	\$	16	400	1/4" BSP	52,90
FT257/7-38		30	400	3/8" BSP	61,60
FT257/7-12		60	400	1/2" BSP	76,40
FT257/7-34		100	400	3/4" BSP	133,50



Acron

Valvole di riempimento



Tipo		Dimensio	one	Portata max (I/1')	P max (bar)	€
ARF-32 ARF-40 ARF-50 ARF-63 ARF-80 ARF-100 ARF-125 ARF-160	PIL 5 P	DN32 DN40 DN50 DN63 DN80 DN100 DN125 DN160	1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4" 5"	160 250 400 600 1000 1600 2500 4000	400 400 400 400 400 400 400 400	500,00 615,00 735,00 955,00 1.080,00 1.360,00 2.050,00 5.500,00

Taglie differenti disponibili a richiesta



Eaton Integrated



Valvole di bilanciamento

Tipo		Rapporto di pilotaggio	Portata max (I/1')	Taratura (bar)	Attacchi	€
1CE35F3W35S5 1CE95F4W35S4	3	5:1 4:1	30 90	100÷350 200÷350	3/8" BSP 1/2" BSP	180,00 209,00
03-AB-CE-S5	CI CZ	5:1	30	200÷250	MOD 03	467,00

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 (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
FT289/5-60	↑ 18 30↓	250	ISO 03	239,00
FT288/5-60	↑ 3 30↓	250	ISO 03	279,00

Vickers - Aidro - FT



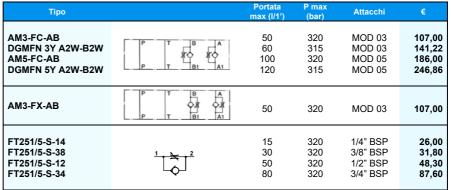


Strozzatori bidirezionali

Tipo		Portata max (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
FT251/2-S-14	1 🜟 2	15	320	1/4" BSP	24,40
FT251/2-S-38		30	320	3/8" BSP	27,90
FT251/2-S-12		60	320	1/2" BSP	38,80
FT251/2-S-34		80	320	3/4" BSP	73,00

Strozzatori unidirezionali







FT





Tipo	Pressione max (bar)	Portata max (I/1')	Modello	Attacchi	€
FT290	400	Esclusore	A spillo	1/4" BSP	17,80
FT291	400	Esclusore	A spillo	1/4" BSP	17,80
FT221/1-14	500	16	A sfera	1/4" BSP	31,50
FT221/1-38	500	30	A sfera	3/8" BSP	33,70
FT221/1-12	500	60	A sfera	1/2" BSP	35,00
FT221/1-34	320	100	A sfera	3/4" BSP	68,40
FT221/1-100	320	160	A sfera	1" BSP	82,80





	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	41,00		
EVC2.34.03	W 0 1 1 1 1 1	32	250	3/4" – 16 UNF	C30	42,00		
EVC2.34.04	W O	32	250	3/4" – 16 UNF	C30	49,50		
EVD.34.04	W Q I • IZ	10	250	3/4" – 16 UNF	C36	52,80		
EVD2.34.04	M 8 1 1 E	16	210	3/4" – 16 UNF	C36	48,50		
EVO.34.03	W 0	32	250	3/4" – 16 UNF	C30	56,00		



	Elettrovalv	ole a ca	rtuccia	a cursore		
Senza bobine						
Tipo		Q nom (l/1')	P max (bar)	Cavità	Bobina	€
EVL2C.34.03	W + 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20	250	3/4" – 16 UNF	B01	46,00
EVL2O.34.03	WIII	20	250	3/4" – 16 UNF	B01	46,00
	2					
EVL3C.34.03	W <u>- \ </u>	20	250	3/4" – 16 UNF	B01	52,00
EVL3O.34.03	W/	20	250	3/4" – 16 UNF	B01	52,00



	Bobine						
Tipo	Tensione/ Assorbimento	€	Tipo	Tensione/ Assorbimento	€		
C30-012C	12V CC – 18W	9,70	C33-220R	230V RAC - 21W	14,00		
C30-024C	24V CC - 18W	9,70	B01-012C	12V CC – 22W	16,20		
C30-220R	230V RAC - 16W	10,80	B01-024C	24V CC – 22W	16,20		
C36-012C	12V CC – 22W	13,00	B01-220R	230V RAC - 22W	19,40		
C36-024C	24V CC – 22W	13,00					





Valvole di ritegno a cartuccia a otturatore

Tipo		Q max (I/1')	P max (bar)	Cavità	€
VUC-34	© +	32	320	3/4" – 16 UNF	17,20



Valvole di massima pressione a cartuccia



Tipo		Q max (I/1')	P max (bar)	Cavità	€
MO-010/25	1	16	25 -250	3/4" – 16 UNF	22,40
MO-4/10		50	20 - 130	7/8" – 14 UNF	34,00
MO-4/16		50	40 - 180	7/8" – 14 UNF	34,00
MO-4/32		50	60 - 350	7/8" – 14 UNF	34,00



Valvole di regolazione portata unidirezionali a cartuccia

Tipo		Q max (I/1')	P max (bar)	Cavità	Esecuzione	€
FT266/5-34	1 2	20	250	3/4" – 16 UNF	non compensata	58,80



Valvole di regolazione portata bidirezionali a cartuccia

Tipo		Q max (I/1')	P max (bar)	Cavità	Esecuzione	€
VCF-34 FT 266/2-34	1 🜟 2	16 20	250 250	3/4" – 16 UNF 3/4" – 16 UNF	non compensata	23,70 42,50
VQF-34/**	1 2	(**)1÷ 12	250	3/4" – 16 UNF	compensata portata fissa	35,50
FT268/2-34	1 /- 2	20	250	3/4" – 16 UNF	compensata regolabile	114,00



Corpi per montaggio in linea di valvole a cartuccia

Tipo	Cavità	Attacchi	Materiale	Esecuzione	€
LAB-34-2/14 LAB-34-2/38	3/4" – 16 UNF 3/4" – 16 UNF	1/4" BSP 3/8" BSP	Alluminio Alluminio	2 vie 2 vie	32,00 29,00
LAB-34-3/38	3/4" – 16 UNF	3/8" BSP	Alluminio	3 vie	33,00
LAB-34-4/38	3/4" – 16 UNF	3/8" BSP	Alluminio	4 vie	43,50
LAB-78-2/12	7/8" – 14 UNF	1/2" BSP	Alluminio	2 vie	43,50



Valvole di blocco per tubazioni

Tipo		Q max (I/1')	P max (bar)	Attacchi	€
MFP-1/4" MFP-3/8" MFP-1/2" MFP-3/4" MFP-1"	A1 M	25 50 80 150 200	350	1/4" BSP 3/8" BSP 1/2" BSP 3/4" BSP 1" BSP	21,50 26,00 30,50 41,00 87,00





	Manometri Manometri							
In bagno di glic	In bagno di glicerina – attacco radiale							
Tipo	Pressione max (bar)	Diametro (mm)	Attacco	€				
M63/100 M63/160	100 160	63 63	1/4" BSP 1/4" BSP	21,00 21,00				
M63/250 M63/400	250 400	63 63	1/4" BSP 1/4" BSP	21,00 21,00				

Emmegi



Scambiatori di calore ad acqua

Tipo	€	Tipo	€
MG-80-150-4	493,00	MG-81-310-4	589,00
MG-80-310-4	533,00	MG-81-560-4	654,00

Emmegi



Scambiatori di calore ad aria

Tipo	Tensione	€	Tipo	Tensione	€
MG-AIR-2010K	220V Monofase	554,00	MG-AIR-2020K	230/400V Trifase	768,00
MG-AIR-2015K	220V Monofase	735,00	MG-AIR-2024K	230/400V Trifase	1.013,00

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

MP



Filtri in aspirazione

Tipo	Portata max (I/1')	Grado di filtrazione (μm)	Attacchi	€
STR0701SG1M90	35	90	1/2" BSP	17,20
STR0702SG1M90	45	90	3/4" BSP	17,20
STR0704SG1M90	55	90	1" BSP	19,60
STR1005SG1M90	150	90	1 1/2" BSP	27,60

MP



Filtri di ritorno

Tipo	Portata max (I/1')	P max(bar)	Grado di filtrazione (μm)	Attacchi	€
MPH1102CDSAG2A25	150	10	25	1" BSP	181,00
MPH2502CDSAG1A25	300	10	25	1 1/2" BSP	318,00
MPH6302CDSAF1A25	600	10	25	2 1/2" SAE	524,00

Indicatori di intasamento

Tipo		€
VR (BVA14P01)	Visivo	19,00
BEA15HA50P01	Elettrico	60,30

Cartucce di ricambio per MPH

Tipo	Grado di filtrazione (μm)	€	Tipo	Grado di filtrazione (μm)	€
MR1002A10A	10	41,20	MR1002A25A	25	40,00
MR2502A10A	10	73,70	MR2502A25A	25	71,60
MR6302A10A	10	137,00	MR6302A25A	25	107,00

MP



Filtri in pressione

Tipo	Portata max (I/1')	P Max (bar)	Grado di filtrazione (μm)	Attacchi	€
FHP0651BAG2A25N	60	420	25	3/4" BSP	250,00
FHP1352BAG2A25N	200	420	25	1" BSP	440,00
FHM0061SAG1A25H	10	320	25	MOD 03	397,00



MP

Indicatori di intasamento

Tipo		€
V7 (DVA50HP01)	Visivo	83,00
E7	Elettrico 5 bar, per filtro con by-pass	124,00
E8	Elettrico 8 bar	124,00

Cartucce di ricambio per FHP - FHM

Tipo	Grado di filtraz. (μm)	ΔP (bar)	€	Tipo	Grado di filtraz. (μm)	ΔP (bar)	•
HP0651A10N	10	20	47,20	HP0651A25N	25	20	39,70
HP1352A10N	10	20	92,30	HP1352A25N	25	20	73,80
HP0201A10H	10	210	116,00	HP0201A25H	25	210	95,70

Fox



Accumulatori a sacca

Tipo		Pressione max (bar)	Vol. Nom (I)	P0 max (bar)	Attacchi	€
H700R HTR1.5		250 250	0,7 1,5	160 160	M18X1.5 M18X1.5	123,00 186,00
VS21	Riduzione M18X1,5 – ½"					11,00

Epe



Apparecchiatura di precarica e controllo

Tipo		€
PC250ABCD1	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.	435,00

Acron









Wika

NUOVI!



Pressostati

Tipo		Taratura (bar)	Attacchi	€
APR-035	elettro	6 ÷ 35	-	109,00
APR-150		12 ÷ 150	-	109,00
APR-250		15 ÷ 250	-	109,00
APR-630		50 ÷ 630	-	109,00
EDS3446-2-0250		tronico 4 ÷ 250	(M) 1/4" BSP	362,00
ACM-03PP	Piastra modulare IS		MOD 03	39,00
ACM-03AB	Piastra modulare IS		MOD 03	39,00
ACF-06M	Piastra filettata		1/4" BSP	30,50

Sensori di pressione

Tipo	Segnale	Campo (bar)	Attacchi	€
A10 (12719332) A10 (12725111)	 4 ÷ 20 mA 0 ÷ 10 Vcc	0 ÷ 250	(M) 1/4" BSP	195,00 195,00





Comp	leto d	i 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	1.060,00
F00611000)	Cartu	ccia spin-or	ı (ricambio)	10	29,00

Alimentazione elettrica monofase 230V / 50 Hz

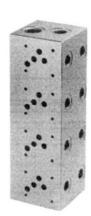


Mecabor





Tipo	Stazioni	Attacchi	P max (bar)	€
		ISO 03 ghisa		
MRSK-3/20	1	Singola A-B-P-T posteriori 3/8" BSP	320	35,00
MRSL-3-3/8"G	1	Singola A-B-P-T laterali 3/8" BSP	320	39,00
MR3-1G	1	A e B laterali 3/8" BSP	320	46,40
MR3-2G	2	A e B laterali 3/8" BSP	320	63,60
MR3-3G	3	A e B laterali 3/8" BSP	320	82,00
MR3-4G	4	A e B laterali 3/8" BSP	320	102,30
MR3-5G	5	A e B laterali 3/8" BSP	320	122,40
MR3-6G	6	A e B laterali 3/8" BSP	320	147,40
MR3-7G	7	A e B laterali 3/8" BSP	320	175,00
MR3-8G	8	A e B laterali 3/8" BSP	320	207,80
MRK3-1G	1	A e B posteriori 3/8" BSP	320	59,40
MRK3-2G	2	A e B posteriori 3/8" BSP	320	83,10
MRK3-3G	3	A e B posteriori 3/8" BSP	320	110,60
MRK3-4G	4	A e B posteriori 3/8" BSP	320	140,40
MRK3-5G	5	A e B posteriori 3/8" BSP	320	164,50
MRK3-6G	6	A e B posteriori 3/8" BSP	320	197,10
MRK3-7G	7	A e B posteriori 3/8" BSP	320	231,10
MRK3-8G	8	A e B posteriori 3/8" BSP	320	264,00
		ISO 05 ghisa		
MRSK-5-1/2"G	1	Singola attacchi posteriori 1/2" BSP	320	78,50
MR5-1G	1	A e B laterali 1/2" BSP	320	80,60
MR5-2G	2	A e B laterali 1/2" BSP	320	110,30
MR5-3G	3	A e B laterali 1/2" BSP	320	149,50
MR5-4G	4	A e B laterali 1/2" BSP	320	191,00
MR5-5G	5	A e B laterali 1/2" BSP	320	238,50
MR5-6G	6	A e B laterali 1/2" BSP	320	280,00
MR5-7G	7	A e B laterali 1/2" BSP	320	345,00
MR5-8G	8	A e B laterali 1/2" BSP	320	403,00
MRK5-1G	1	A e B posteriori 1/2" BSP	320	107,00
MRK5-2G	2	A e B posteriori 1/2" BSP	320	143,00
MRK5-3G	3	A e B posteriori 1/2" BSP	320	190,00
MRK5-4G	4	A e B posteriori 1/2" BSP	320	237,00
MRK5-5G	5	A e B posteriori 1/2" BSP	320	287,30
MRK5-6G	6	A e B posteriori 1/2" BSP	320	338,20
MRK5-7G	7	A e B posteriori 1/2" BSP	320	407,00
MRK5-8G	8	A e B posteriori 1/2" BSP	320	483,40



Piastre varie



Tipo		€
BM3-G/20	Singola ISO03 con valvola di max	116,00
BM5-G/20	Singola ISO05 con valvola di max	137,00
EB-103	Chiusura ISO03	20,50
EB-105	Chiusura ISO05	28,90
EB-405	Riduzione ISO05/03	53,60
ACM-03PP	Modulare ISO03 - attacchi P-P 1/4" BSP	39,00
ACM-03AB	Modulare ISO03 - attacchi A-B 1/4" BSP	39,00
566/1	Riduzione ISO05/06R	87,00
BCS-34-EVSC-***	Blocco semplice effetto con ritegno, elettrovalvola, valvola di max (senza bobina e regolatore)	226,00





Centrali SCL - corrente alternata

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

		,		-,	
Tipo	Serbatoio (L)	Portata (I/1')	P Max (bar)	Esecuzione	€
SCL02*	2,5	1,6 ÷ 8,4	200	N	661,00
SCL08*	8	1,6 ÷ 8,4	200	N	707,00
SCL16*	16	1,6 ÷ 8,4	200	N	788,00

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	173,00	1,1	357,00
0,55	182,00	1,5	408,00
0,75	295,00		

Gruppi - Piastre - Accessori

Tipo		€
SCL-P	Piede + viti	19,00
MPS-03	Piastra singola 03	77,00
MPM-03	Piastra partenza 03	86,00
MPL-03	Piastra partenza lunga 03	93,00
EC3-P3	Piastra intermedia 03	57,00
FS-HDF	Piastra partenza HDF	67,00
AMF-SE-CV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + strozzatore regolabile)	126,00
AMF-SE-Q*	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. fisso 1-2-4 l/min)	138,00
AMF-SE-QV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. regolabile)	238,00
PD1-PT	Piastra bocche P-T (1/4")	32,00
MPP**SN	Pompa (1,1 - 1,6 - 2,7 - 4,2 - 5,8 cm ³ /giro)	96,00



Centrali SCLA - corrente continua

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

Tipo	Serbatoio (L)	Portata max (I/1')	P Max (bar)	Motore (W)	€
SCLA-02**	2,5	10	200	1600 (12 V DC) 2200 (24 V DC)	557,00
SCLA-05**	5	10	200	1600 (12 V DC) 2200 (24 V DC)	564,00
SCLA-08**	8	10	200	1600 (12 V DC) 2200 (24 V DC)	576,00

Prezzo per montaggio: + 20% del prezzo dei componenti

Gruppi – Piastre – Accessori



Gruppi – Flastie	- Accessori	
Tipo		
AMF-SE-CV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + strozzatore regolabile)	126,00
AMF-SE-Q*	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. fisso 1-2-4 l/min)	138,00
AMF-SE-QV	Comando S.E. (E.V. 12/24V + reg. comp. regolabile)	238,00
SCL-P	Piede con viti	19,00
PD1-PT	Piastra bocche P-T (1/4")	32,00
MPP**SN	Pompa (1,1-1,6-2,7-4,2-5,8 cm³/giro)	96,00
DCKG12-250	Teleruttore 12V – 250A	36,00





Centrali SCV

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

Tipo	Serbatoio (I)	Portata (I/1')	Pressione (bar)	€
SCV025	25	2,3 ÷ 8,4	30 - 200	1.301,00
SCV050	50	9 ÷ 23	40 - 200	1.508,00
SCV100	100	12 ÷ 28	85 - 200	1.809,00

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	295,00	3	621,00
1,1	357,00	4	731,00
1,5	408,00	5,5	991,00
2,2	542,00	7,5	1.114,00

Piastre

Tipo	Funzione	€	Tipo	Funzione	€
AC-4T-AP	Intermedia	49,50	AC-4T-AT	Terminale	49,50

Accessori opzionali (compreso montaggio)

Tipo		€
MG-80-150-4	Scambiatore acqua/olio	782,00
MG-AIR-2010K	Scambiatore aria/olio	890,00
MG-AIR-2015K	Scambiatore aria/olio	1.081,00
LEN-A-250-1A1A-FS	Indicatore elettrico livello olio – flangia 3 fori	119,30
LEN-A-250-1A1A-GS	Indicatore elettrico livello olio – filettato 1" BSP	119,30
BEA15HA50P01	Indicatore elettrico intasamento filtro	64,00
TC2	Termostato elettrico	99,50

Ricambi

Tipo		€
CS5003P2584 CS7003P2584 Tubo flessibile mandata per SCV 25-50 Tubo flessibile mandata per SCV 100 VR (BVA14P01) LVA10SAPM10 LVA20SAPM12	Cartuccia filtro 25 µm Cartuccia filtro 25 µm - Indicatore visivo intasamento filtro Livello visivo per SCV 25-50 Livello visivo per SCV 100	35,00 42,40 38,00 54,00 19,20 17,00 23,40



Centrali SCVA

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

Tipo	Serbatoio (I)	Portata (I/1')	Pressione (bar)	€
SCVA10	10	2,3 ÷ 8,4	30 ÷ 200	762,00
SCVA16	16	2,3 ÷ 8,4	30 ÷ 200	811,00

Aggiungere prezzo del motore $(0,55 \div 1,5 \text{kW})$ e dei componenti e piastre (vedi sopra) Prezzo per montaggio: +20% del prezzo di componenti e piastre

Accessori opzionali (compreso montaggio)

Tipo		€
AS-3458	blocco partenza senza filtro	+26,00
BEA15HA50P01	indicatore di intasamento elettrico del filtro sul ritorno	64,00
FSA-HDF	partenza HDF	67,00



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.

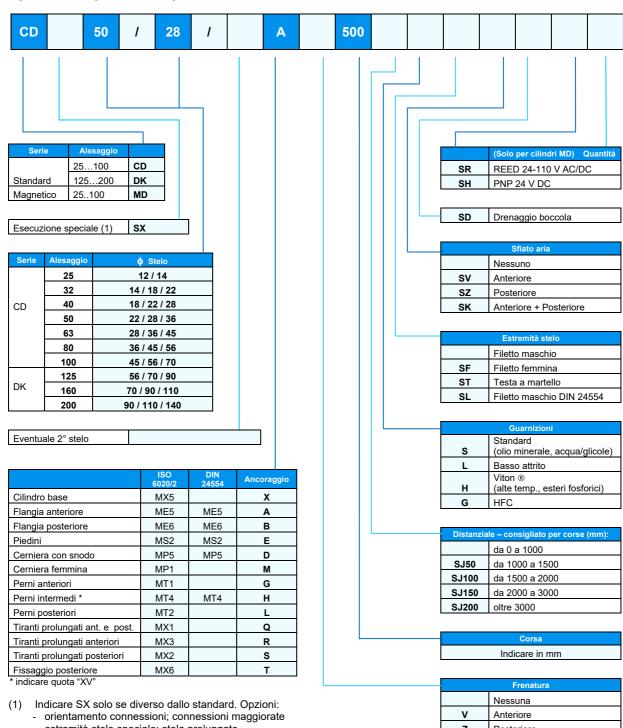


CILINDRI IDRAULICI A TIRANTI - SERIE CD/DK/MD ISO6020/2

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)

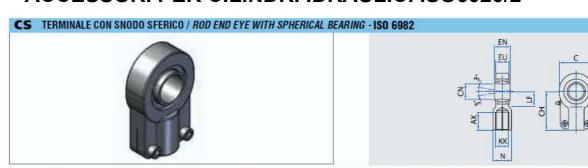




- estremità stelo speciale; stelo prolungato
- piastre CETOP
- trattamento stelo (Nikrom, Temprato, Aisi, ecc.)
- soffietto protezione stelo
- dispositivo antirotazione stelo



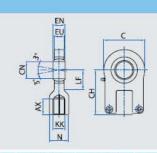
ACCESSORI PER CILINDRI IDRAULICI ISO6020/2



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.



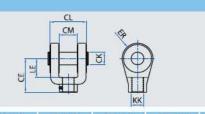


Codice / Code	TS 10125	TS 12125	TS 1415	TS 1615	TS 2015	TS 272	TS 332	TS 422	TS 482	TS 643
AX	15	17	19	23	29	37	46	57	64	86
C	32	42	50	62	76	96	116	150	195	235
CH	42	48	58	68	85	105	130	150	185	240
CN	12	16	20	25	30	40	50	60	80	100
EN	10	14	16	20	22	28	35	44	55	70
EU	8	11	13	17	19	23	30	38	47	57
KK	M10x1.25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







CE	32	20	No. of the last								
OL.		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

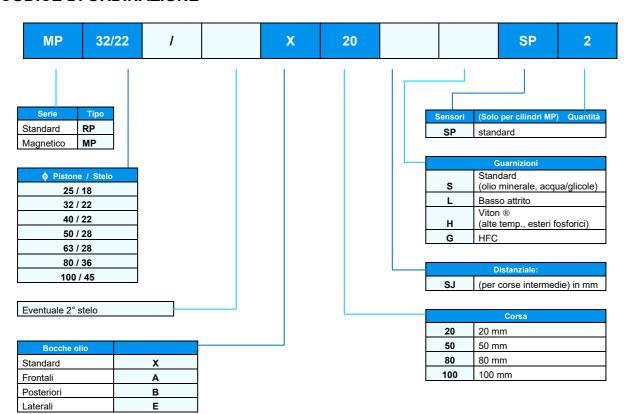


CILINDRI IDRAULICI A CORSA BREVE - SERIE RP/MP

dis.11

- □ 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







AAS-150

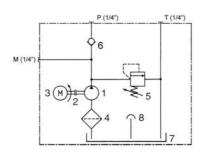
CENTRALINE OLEOIDRAULICHE SERIE SCL dis. 31

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

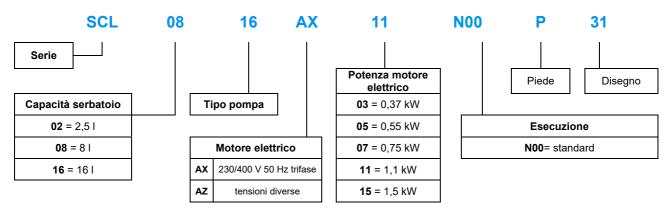


Le centraline SCL comprendono:

- 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 (solo per S.E.)
- 7- Serbatoio con tappo di scarico8- Tappo di carico con sfiato aria

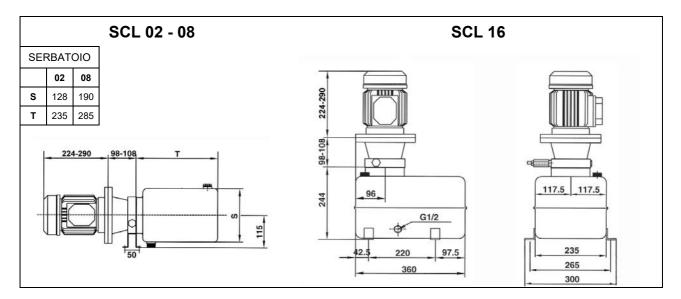
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

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

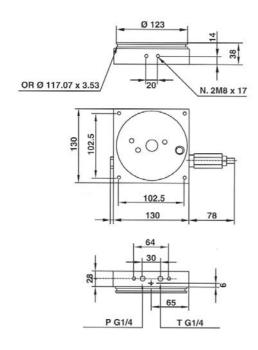




DIMENSIONI DI INGOMBRO



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

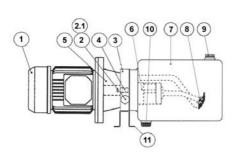


che comprende un'elettrovalvola **EVC.34.04** a tenuta ed un regolatore di portata, da scegliere secondo una delle seguenti configurazioni:

AMF-SE-CV-**	1 🜟 2	Strozzatore regolabile
AMF-SE-Q1-**		Regolatore fisso 1 l/min, compensato
AMF-SE-Q2-**	1 2	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					



TAB. AAS-101

MINICENTRALI SERIE SCLA dis.10

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 bancabili AMF/HDF*.

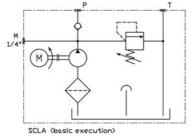


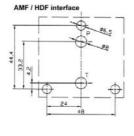
SERBATOIO			
02	2,5 L		
05	5 L		
08	8 L		

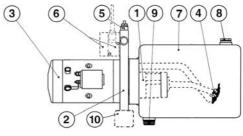
POMPA	
11	1,1 cm ³ /giro
16	1,6 cm ³ /giro
27	2,7 cm ³ /giro
42	4,2 cm ³ /giro
58	5,8 cm ³ /giro

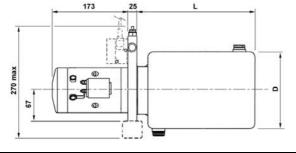
CODICE	CODICE D'ORDINAZIONE				
SCLA-0	SCLA-02-S-11-1216 / 10				
SCLA	Serie				
02	Serbatoio (vedi tabella)				
S	Superficie d'attacco valvole sul corpo centrale: S = singola, solo lato motore D = doppia, ambo i lati (disponibile soltanto con serbatoio 02)				
11	Pompa ad ingranaggi (vedi tabella)				
1216	Motore in corrente continua: 1216 = 12V CC - 1,6kW 2422 = 24V CC - 2,2kW				
10	Disegno				











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

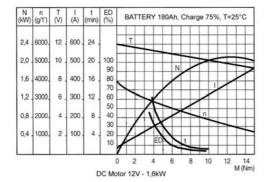
Con riserva di modifiche tecniche e dimensionali senza preavviso

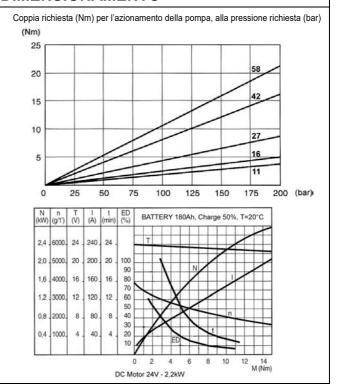


DIAGRAMMI PER IL DIMENSIONAMENTO

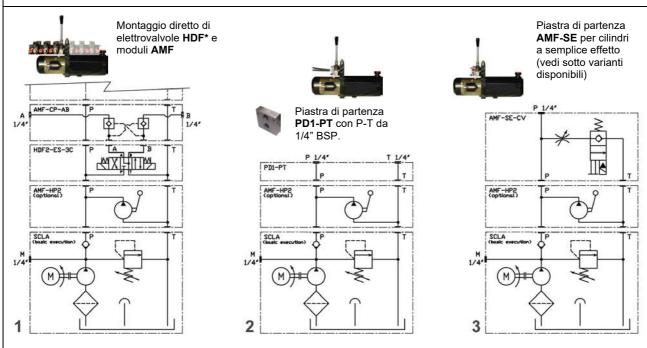
Determinare sul diagramma a lato il momento M (Nm) necessario all'albero della pompa prescelta alla pressione richiesta.

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









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 cilindri a semplice effetto:



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-**		Regolatore fisso 1 l/min, compensato
AMF-SE-Q2-**	1 2	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



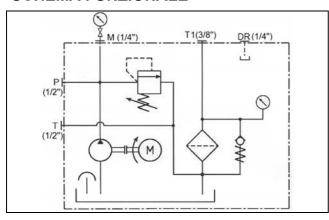
AAS-511

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

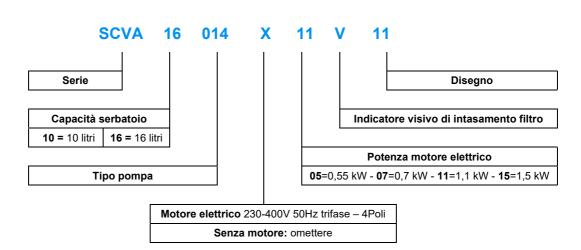


Le centraline SCVA * comprendono nell'esecuzione base:

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

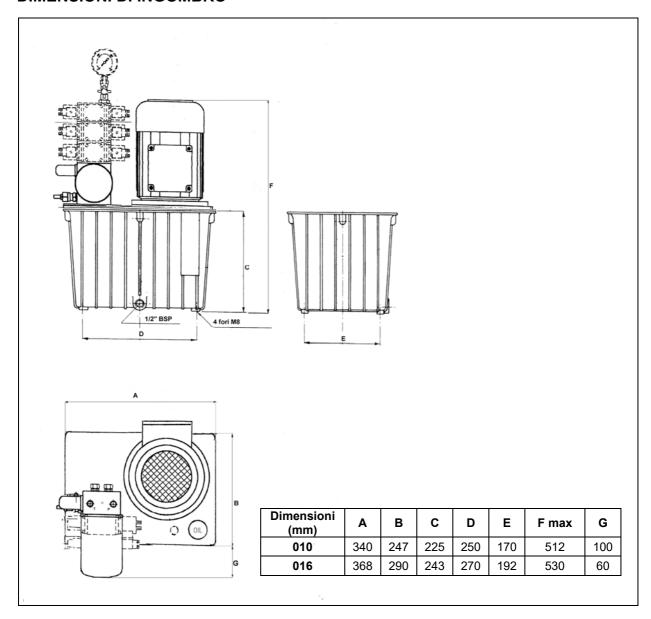
CARATTERISTICHE

MODELLO	Portata (I/1') a 1500 giri/1'	Grandezza motore Forma B5		Pressione (b	Massa (senza motore) (kg)		
			0,55 kW	0,7 kW	1,1 kW	1,5 kW	(9)
SCVA ** 012	2,3		140	175	200	-	
SCVA ** 013	3,0		100	120	180	200	
SCVA ** 014	4,4		70	85	135	180	SCVA 10 = 10
SCVA ** 015	5,3	80-90	55	70	100	150	SCVA 16 = 12
SCVA ** 016	6,0		40	55	85	125]
SCVA ** 019	8,4		30	40	60	85]

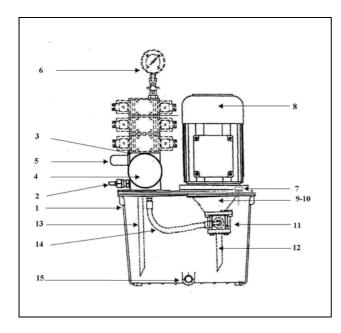




DIMENSIONI DI INGOMBRO



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



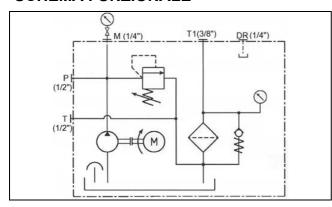
AAS-201

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

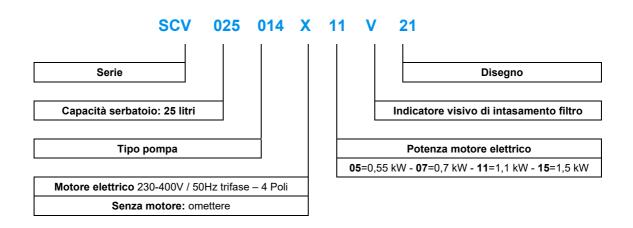


Le centraline **SCV 025** comprendono nell'esecuzione base:

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

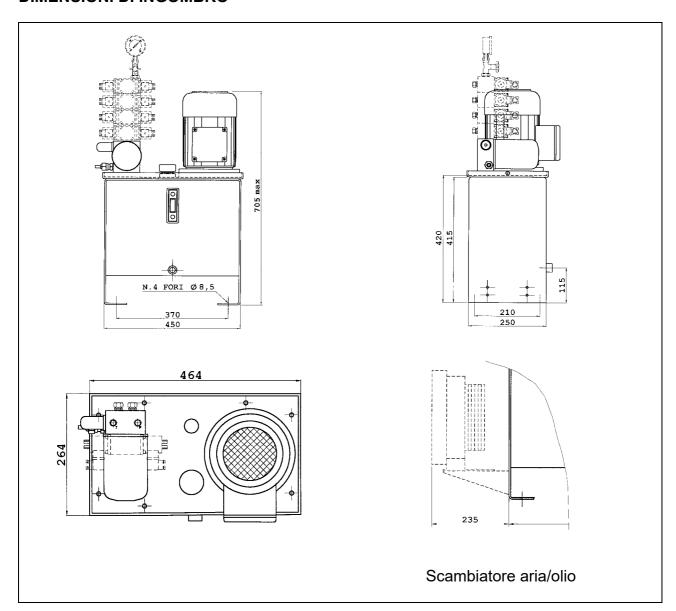
CARATTERISTICHE

Portata a		Grandezza	ı	Pressione massima				Scaml	Scambiatore	
MODELLO		motore		(bar)				Acqua/olio	Aria/olio	
(I/1')	Forma B5	0,55 kW	0,7 kW	1,1 kW	1,5 kW	motore) (kg)	(opzionale)	(opzionale)		
SCV 025 012	2,3	80-90	125	175	200	-	24	Non previsto MG AIR 2010I		
SCV 025 013	3,0		85	120	180	200			MC AID 2040K	
SCV 025 014	4,4		60	85	135	180				
SCV 025 015	5,3		50	70	100	150			MG AIR 2010K	
SCV 025 016	6,0		40	55	85	125				
SCV 025 019	8,4	1	30	40	60	85				

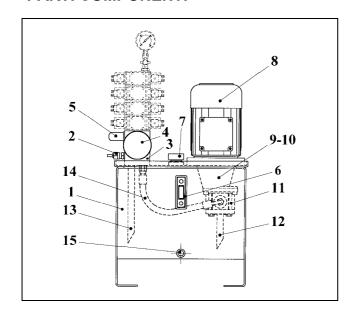




DIMENSIONI DI INGOMBRO



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



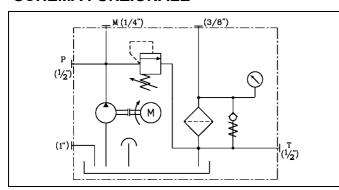
AAS-301

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

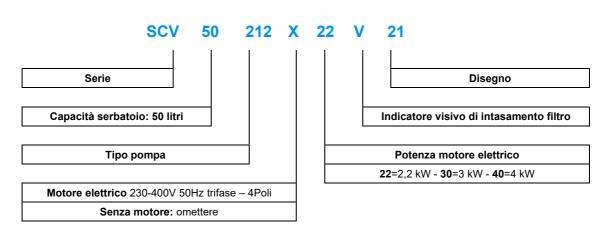


Le centraline SCV 050 comprendono nell'esecuzione base:

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

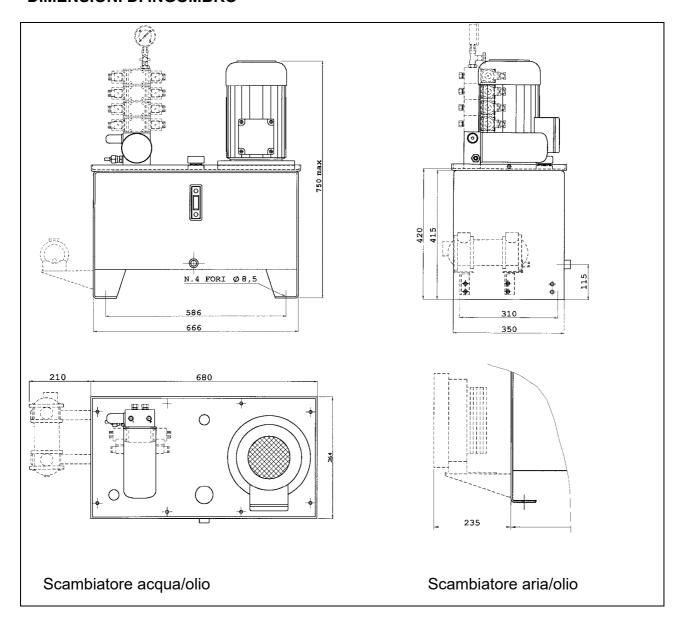
CARATTERISTICHE

Portata a		Grandezza	Pressione massima			Massa	Scambiatore	
MODELLO	1500 giri/1'	motore	(bar)			(senza motore)	Acqua/olio	Aria/olio
(l/1')	Forma B5	Forma B5 2,2 kW 3 kW			(kg)	(opzionale)	(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	1		

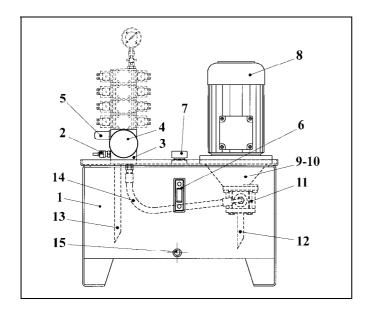




DIMENSIONI DI INGOMBRO



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



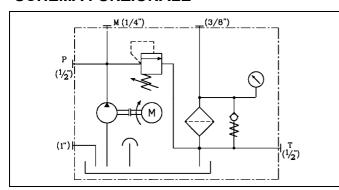
AAS-401

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

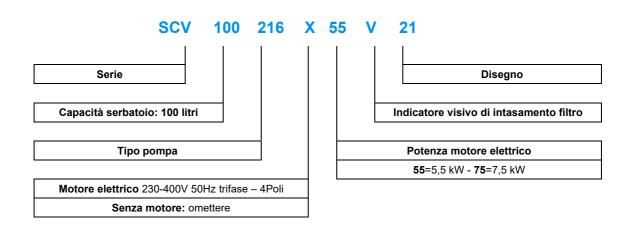


Le centraline SCV 100 comprendono nell'esecuzione base:

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

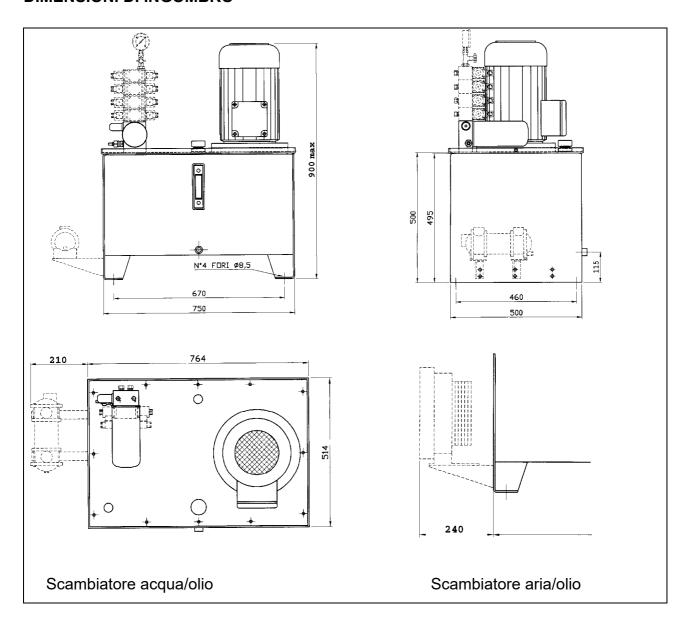
CARATTERISTICHE

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

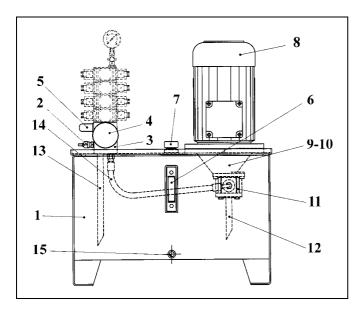




DIMENSIONI DI INGOMBRO



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



arol automazione srl



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 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

