



02

**Componenti
oleodinamici**

POMPE A MANO

POMPA A MANO 25 CC DOPPIO EFFETTO

con rubinetto di inversione completa di serbatoio in alluminio



Art.	Serbatoio lt.	Pressione	Attacchi	Utilizzi
ME06 9002	3	300 bar	3/8"	Cilindro DE
ME06 9003	5	300 bar	3/8"	Cilindro DE
ME06 9004	7	300 bar	3/8"	Cilindro D3

POMPA A MANO 25 CC SEMPLICE EFFETTO

con volantino di discesa completa di serbatoio alluminio

Art.	Serbatoio lt.	Pressione	Attacchi	Utilizzi
ME06 8002	3	300 bar	3/8"	Cilindro SE
ME06 8003	5	300 bar	3/8"	Cilindro SE
ME06 8004	7	300 bar	3/8"	Cilindro SE

POMPA A MANO 25 CC DOPPIO EFFETTO

con rubinetto di inversione completa di serbatoio acciaio



Art.	Serbatoio lt.	Pressione	Attacchi	Utilizzi
ME06 9012	3	250	3/8"	Cilindro DE
ME06 9013	5	250	3/8"	Cilindro DE
ME06 9014	7	250	3/8"	Cilindro DE

POMPA A MANO 25 CC SEMPLICE EFFETTO

con volantino di discesa completa di serbatoio acciaio



Art.	Serbatoio lt.	Pressione	Attacchi	Utilizzi
ME06 8012	3	250	3/8"	Cilindro SE
ME06 8013	5	250	3/8"	Cilindro SE
ME06 8014	7	250	3/8"	Cilindro SE

POMPA A MANO SEMPLICE E DOPPIO EFFETTO CON RUBINETTO DI DISCESA INCORPORATO

Cilindrata 25 cm³ - Pressione max.: 250 atm - Attacchi 3/8" gas

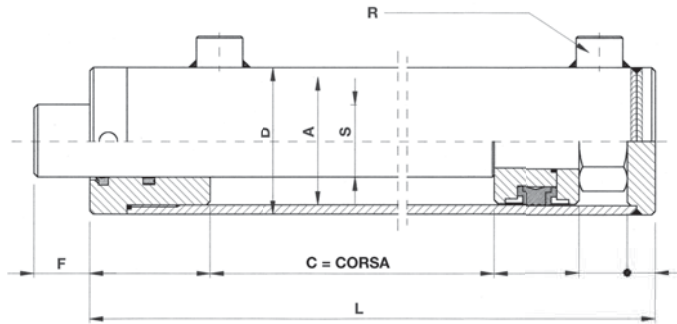


Art.	Note	Art.	Note
ME07 4010	Effetto semplice	ME07 4011	Doppio effetto

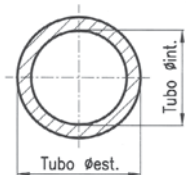
CILINDRI A DOPPIO EFFETTO SENZA SUPPORTI D'ATTACCO

Caratteristiche:

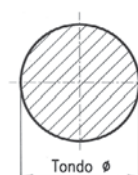
- ▶ Pressione esercizio: 200 bar
- ▶ Velocità massima: 25 m/min.
- ▶ Temperatura: - 25°/+80° c



Art.	Ø A	Ø S	C = corsa	L	D	F	R
MF07 8010	40	25	100	220	50	30	3/8"
MF07 8011	40	25	200	320	50	30	3/8"
MF07 8012	40	25	300	420	50	30	3/8"
MF07 8013	40	25	400	520	50	30	3/8"
MF07 8014	40	25	500	620	50	30	3/8"
MF07 8015	50	30	100	220	60	30	3/8"
MF07 8016	50	30	200	320	60	30	3/8"
MF07 8017	50	30	300	420	60	30	3/8"
MF07 8018	50	30	400	520	60	30	3/8"
MF07 8019	50	30	500	620	60	30	3/8"
MF07 8020	50	30	600	720	60	30	3/8"
MF07 8021	50	30	700	820	60	30	3/8"
MF07 8022	60	30	100	234	70	30	3/8"
MF07 8023	60	30	200	334	70	30	3/8"
MF07 8024	60	30	300	434	70	30	3/8"
MF07 8025	60	30	400	534	70	30	3/8"
MF07 8026	60	30	500	634	70	30	3/8"
MF07 8027	60	30	600	734	70	30	3/8"
MF07 8028	60	30	700	834	70	30	3/8"
MF07 8031	70	40	200	352	80	30	3/8"
MF07 8032	70	40	300	452	80	30	3/8"
MF07 8033	70	40	400	552	80	30	3/8"
MF07 8034	70	40	500	652	80	30	3/8"
MF07 8035	70	40	600	752	80	30	3/8"
MF07 8036	70	40	700	852	80	30	3/8"
MF07 8037	80	40	200	355	90	30	3/8"
MF07 8038	80	40	300	455	90	30	3/8"
MF07 8039	80	40	400	555	90	30	3/8"
MF07 8040	80	40	500	655	90	30	3/8"
MF07 8041	80	40	600	755	90	30	3/8"
MF07 8042	80	40	700	855	90	30	3/8"
MF07 8043	90	50	300	458	100	30	3/8"
MF07 8044	90	50	400	558	100	30	3/8"
MF07 8045	90	50	500	658	100	30	3/8"
MF07 8046	90	50	700	858	100	30	3/8"
MF07 8047	90	50	900	1058	100	30	3/8"

COMPONENTI PER CILINDRI
TUBI TRAFILATI COMMERCIALI PER CILINDRI


Art.	Ø Int. H10	Ø Est.	Lunghezza mt.
MF09 4010	40	50	3
MF09 4011	50	60	3
MF09 4012	60	70	3
MF09 4013	70	80	3
MF09 4014	80	90	3
MF09 4015	80	95	3
MF09 4016	90	105	3
MF09 4017	100	115	3

BARRE CROMATE COMMERCIALI PER CILINDRI


Art.	Ø Int. H10	Lunghezza mt.
MF09 5010	20	3
MF09 5011	25	3
MF09 5012	30	3
MF09 5013	35	3
MF09 5014	40	3
MF09 5015	50	3
MF09 5016	60	3
MF09 5017	70	3

BORCHIE FILETTATE PER ATTACCHI CILINDRI


Art.	Attacco filettato	A	B
CHBS FG04	1/4"	22	16
CHBS FG06	3/8"	26	17
CHBS FG08	1/2"	30	18
CHBS FG12	3/4"	38	20
CHBS FM18	18 x 1,5	28	18

FONDELLO A SALDARE


Art.	Alesaggio	Ø A
MF09 8010	40	50
MF09 8011	50	60
MF09 8013	60	70
MF09 8015	70	80
MF09 8017	80	95
MF09 8019	90	105
MF09 8021	100	115

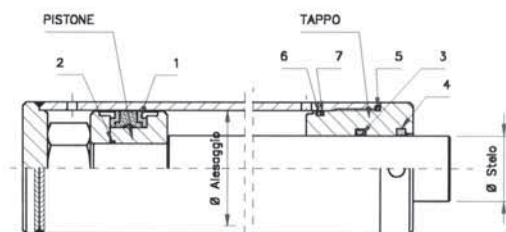
TESTATA DI GUIDA


Art.	Alesaggio	S
MF09 3001	40	20
MF09 3002	40	25
MF09 3003	50	25
MF09 3004	50	30
MF09 3005	60	30
MF09 3006	60	35
MF09 3008	70	35
MF09 3009	70	40
MF09 3010	80	40
MF09 3011	90	45
MF09 3012	100	50

PISTONE


Art.	Alesaggio
MF09 2001	40
MF09 2002	50
MF09 2003	60
MF09 2005	70
MF09 2006	80
MF09 2007	90
MF09 2008	100

GUARNIZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO DEI CILINDRI IDRAULICI A DOPPIO EFFETTO



Art.	Ø Ales.	Ø Stelo	Pistone		Art.	Tappo			
			1	2		3	4	5	6+7
MF08 0008	30	16	TPL 9305-118078	OR 615	MF07 9009	TTS 534L-20/28/5.8	GHK 306-078110	OR 123	OR 123
MF08 0009	30	20	TPL 9305-118078	OR 615	MF07 9020	TTS 534L-20/28/5.8	GHK 306-078110	OR 123	OR 123
MF08 0010	35	20	TPM 9007-118078	OR 616	MF07 9010	TTS 534L-20/28/5.8	GHK 306-078110	OR 216	-
MF08 0011	40	20	TPM 9008-157118	OR 616	MF07 9021	TTS 534L-20/28/5.8	GHK 306-078110	-	OR 219 + anello
MF08 0024	40	25	TPM 9008-157118	OR 616	MF07 9011	TTS 555L-25/28/5.8	GHK 308-098129	OR 222	OR 219 + anello
MF08 0025	45	20	TPM 9014-177137	OR 616	MF07 9022	TTS 534L-20/28/5.8	GHK 306-078110	OR 826	OR 222 + anello
MF08 0026	45	25	TPM 9014-177137	OR 616	MF07 9023	TTS 555L-25/33/5.8	GHK 308-098129	OR 826	OR 222 + anello
MF08 0027	45	30	TPM 9014-177137	OR 616	MF07 9024	TTS 579L-30/38/5.8	GHK 311-118149	OR 826	OR 222 + anello
MF08 0028	50	20	TPM 9015-196133	OR 117	MF07 9025	TTS 534L-20/28/5.8	GHK 306-078110	OR 829	OR 826 + anello
MF08 0012	50	25	TPM 9015-196133	OR 117	MF07 9012	TTS 555L-25/33/5.8	GHK 308-098129	OR 829	OR 826 + anello
MF08 0029	50	30	TPM 9015-196133	OR 117	MF07 9013	TTS 579L-30/38/5.8	GHK 311-118149	OR 829	OR 826 + anello
MF08 0030	50	35	TPM 9015-196133	OR 117	MF07 9026	TTS 596L-35/43/5.8	GHK 313-137169	OR 829	OR 826 + anello
MF08 0031	55	25	TPM 9018-216153	OR 117	MF07 9027	TTS 555L-25/33/5.8	GHK 308-098129	OR 832	OR 829 + anello
MF08 0032	55	30	TPM 9018-216153	OR 618	MF07 9028	TTS 579L-30/38/5.8	GHK 311-118149	OR 832	OR 829 + anello
MF08 0033	55	35	TPM 9018-216153	OR 618	MF07 9029	TTS 596L-35/43/5.8	GHK 313-137169	OR 832	OR 829 + anello
MF08 0013	60	30	TPM 9020-236173	OR 618	MF07 9030	TTS 579L-30/38/5.8	GHK 311-118149	OR 836	OR 832 + anello
MF08 0034	60	35	TPM 9020-236173	OR 618	MF07 9014	TTS 596L-35/43/5.8	GHK 313-137169	OR 836	OR 832 + anello
MF08 0014	60	40	TPM 9020-236173	OR 618	MF07 9015	TTS 614L-40/48/5.8	GHK 316-157188	OR 836	OR 832 + anello
MF08 0023	65	30	TPM 9024-251596	OR 618	MF07 9031	TTS 579L-25/33/5.8	GHK 311-118149	OR 839	OR 836 + anello
MF08 0035	65	35	TPM 9024-251596	OR 618	MF07 9032	TTS 596L-35/43/5.8	GHK 313-137169	OR 839	OR 836 + anello
MF08 0036	65	40	TPM 9024-251596	OR 618	MF07 9033	TTS 614L-40/48/5.8	GHK 316-157188	OR 839	OR 836 + anello
MF08 0037	65	45	TPM 9024-251596	OR 618	MF07 9034	TTS 614L-45/55/7	GHK 318-177208	OR 839	OR 836 + anello
MF08 0017	70	35	TPM 9025-275196	OR 618	MF07 9035	TTS 596L-35/43/5.8	GHK 313-137169	OR 842	OR 839 + anello
MF08 0038	70	40	TPM 9025-275196	OR 618	MF07 9016	TTS 614L-40/48/5.8	GHK 316-157188	OR 842	OR 839 + anello
MF08 0039	70	45	TPM 9025-275196	OR 618	MF07 9036	TTS 641L-45/55/7	GHK 318-177208	OR 842	OR 839 + anello
MF08 0040	80	35	TPM 9028-314236	OR 216	MF07 9037	TTS 596L-35/43/5.8	GHK 313-137169	OR 235	OR 845 + anello
MF08 0018	80	40	TPM 9028-314236	OR 216	MF07 9038	TTS 614L-40/48/5.8	GHK 316-157188	OR 235	OR 845 + anello
MF08 0041	80	45	TPM 9028-314236	OR 216	MF07 9017	TTS 641L-45/55/7	GHK 318-177208	OR 235	OR 845 + anello
MF08 0042	80	50	TPM 9028-314236	OR 216	MF07 9018	TTS 653L-50/60/7	GHK 322-196228	OR 235	OR 845 + anello
MF08 0043	80	55	TPM 9028-314236	OR 216	MF07 9039	TTS 668L-55/68/7.2	GHK 325-216248	OR 235	OR 845 + anello
MF08 0019	90	40	TPM 9033-354275	OR 220	MF07 9040	TTS 614L-40/48/5.8	GHK 316-157188	OR 238	OR 620 + anello
MF08 0044	90	45	TPM 9033-354275	OR 220	MF07 9041	TTS 641L-45/55/7	GHK 318-177208	OR 238	OR 620 + anello
MF08 0020	90	50	TPM 9033-354275	OR 220	MF07 9042	TTS 653L-50/60/7	GHK 322-196228	OR 238	OR 620 + anello
MF08 0050	90	55	TPM 9033-354275	OR 220	MF07 9043	TTS 668L-55/68/7.2	GHK 325-216248	OR 238	OR 620 + anello
MF08 0045	90	60	TPM 9033-354275	OR 220	MF07 9044	TTS 682L-60/70/7.2	GHK 328-236267	OR 238	OR 620 + anello
MF08 0046	100	40	TPM 9036-393295	OR 220	MF07 9045	TTS 614L-40/48/5.8	GHK 316-157188	OR 241	OR 621 + anello
MF08 0047	100	45	TPM 9036-393295	OR 220	MF07 9046	TTS 641L-45/55/7	GHK 318-177208	OR 241	OR 621 + anello
MF08 0021	100	50	TPM 9036-393295	OR 220	MF07 9047	TTS 653L-50/60/7	GHK 322-196228	OR 241	OR 621 + anello
MF08 0048	100	55	TPM 9036-393295	OR 220	MF07 9048	TTS 668L-55/68/7.2	GHK 325-216248	OR 241	OR 621 + anello
MF08 0049	100	60	TPM 9036-393295	OR 220	MF07 9019	TTS 682L-60/70/7.2	GHK 328-236267	OR 241	OR 621 + anello

DISTRIBUTORI MANUALI


Caratteristiche: Sono distributori in ghisa speciale concepiti in dimensioni ridotte al minimo per garantire una più facile applicazione senza per questo ridurne la resistenza alle elevate pressioni di esercizio. Sono disponibili tre modelli di produzione standard:

- **Tipo 1** - Distributore solo da 1 leva da lt. 40, filettatura da 3/8".
- **Tipo 2** - Distributore da 1 a 6 leve da lt. 35, filettatura da 3/8" con possibilità del montaggio del carry over.
- **Tipo 3** - Distributore da 1 a 6 leve da lt. 50, filettatura da 1/2" anch'esso con possibilità del carry over.

Tipo distribut.	Portata l/1'	Attacchi A-B	Attacchi P-T	Attacchi P-T	Taratura val. max
1	40	3/8"	3/8"	-	180 bar
2	35	3/8"	3/8"	3/8"	180 bar
3	50	1/2"	1/2" - 3/4"	1/2"	180 bar

A richiesta sono disponibili filettature e tarature speciali.

SCHEMI DEI CIRCUITI DISPONIBILI

Circuito	Descrizione	Note	
A	Doppio effetto	CENTRO APERTO - POMPE NORMALI	
B	Semplice effetto Pos. 2 in mandata		
C	Semplice effetto Pos. 1 in mandata (solo distributori 1/2")		
D	Doppio effetto Scarico aperto in pos. 0 per stelo e fondello		
E	Doppio effetto Scarico aperto in pos. 0 per fondello		
F	Doppio effetto Scarico aperto in pos. 0 per stelo		
G	Semplice effetto Scarico aperto in pos. 0 per fondello - leva a tirare		
H	Semplice effetto Scarico aperto in pos. 0 per fondello - leva a spingere		
L	Doppio effetto con 3ª posizione flottante		
M	Doppio effetto centro chiuso		CENTRO CHIUSO - POMPE A PORTATA VARIABILE
N	Semplice effetto Pos. 2 in mandata leva a tirare		
O	Semplice effetto Pos. 1 in mandata - leva a spingere (solo distributori 1/2")		
P	Doppio effetto Scarico aperto in pos. 0 per stelo e fondello		
Q	Doppio effetto Scarico aperto in pos. 0 per fondello		
R	Doppio effetto Scarico aperto in pos. 0 per stelo		
S	Semplice effetto Scarico aperto in pos. 0 per fondello - leva a tirare		
T	Semplice effetto Scarico aperto in pos. 0 per fondello - leva a spingere		

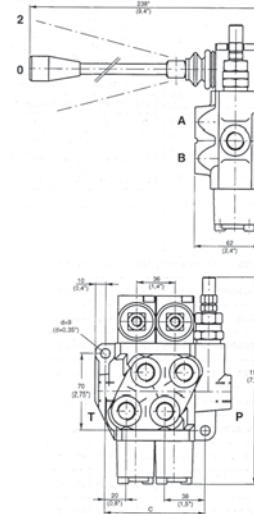
SCHEMI DEI CIRCUITI DISPONIBILI

Schema	Descrizione
1	Pos. 0 fissa Pos. 1-2 ritorno a molla
2	Pos. 0-1 fissa Pos. 2 ritorno a molla
3	Pos. 0-2 fissa Pos. 1 ritorno a molla
4	Pos. 0 fissa Pos. 2 ritorno a molla
5	Pos. 0 fissa Pos. 1 ritorno a molla
6	Pos. 1 fissa Pos. 0-2 ritorno in pos. 1
7	Pos. 2 fissa Pos. 0-1 ritorno in pos. 2
8	Pos. 0-1-2 fisse
9	Pos. 0-1 fisse
10	Pos. 0-2 fisse
11	Pos. 1-2 fisse
12	Pos. 0 fissa Pos. 1-2 ritorno in pos. 0 Pos. 3 fissa
13	Pos. 0-1-2-3 Fisse

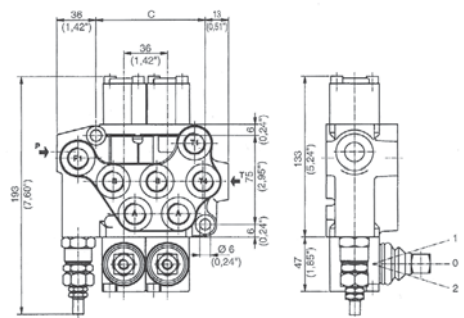
- * = di fornitura standard
- = distributori per trattori con pompe a portata variabile JHON DEERE, VOLVO.

**DISTRIBUTORE MONOBLOCCO
DA 1 LEVA 3/8" TIPO 1**

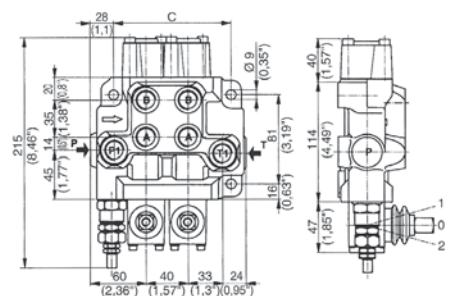
Distributore n. leve	Pressione max (bar)	C cm	Peso Kg (b)
1	400	45	1,7 (3,8)


**DISTRIBUTORE MONOBLOCCO DA 1 A 6 LEVE 3/8"
TIPO 2 - PREDISPOSTO PER CARRY OVER**

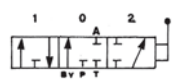
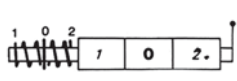
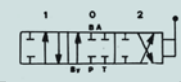

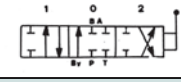
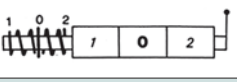
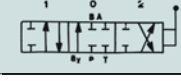
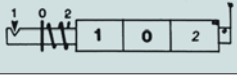
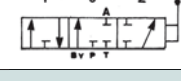
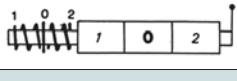
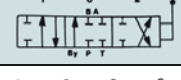
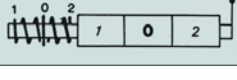
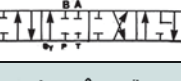
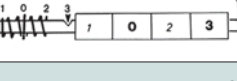
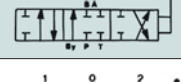
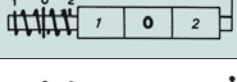

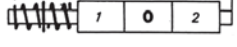
Distributore n. leve	Pressione max (bar)	C cm	Peso Kg (b)
1 leva	400	54	2,6 (5,78)
2 leve	400	90	4,1 (9,11)
3 leve	400	126	5,6 (12,44)
4 leve	400	162	7,1 (15,787)
5 leve	400	198	8,6 (19,11)
6 leve	400	234	10,1 (22,44)


**DISTRIBUTORE MONOBLOCCO DA 1 A 6 LEVE 3/8"
TIPO 3 - PREDISPOSTO PER CARRY OVER**

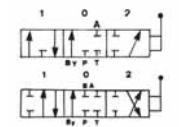
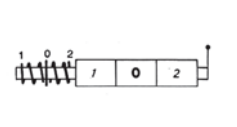
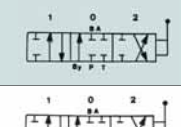
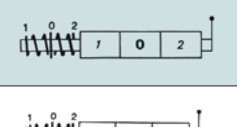
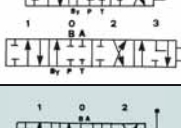
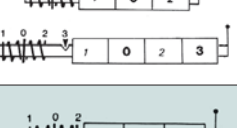
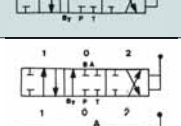
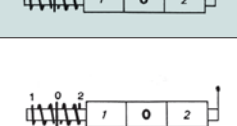


Distributore n. leve	Pressione max (bar)	C cm	Peso Kg (b)
1 leva	400	71	3,6 (8)
2 leve	400	111	5,5 (12,22)
3 leve	400	151	7,3 (16,22)
4 leve	400	191	9,0 (20)
5 leve	400	231	10,8 (24)
6 leve	400	271	12,6 (28)



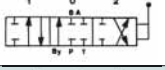
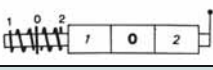
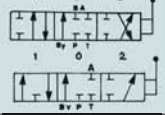
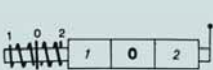
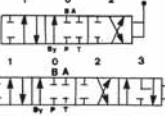
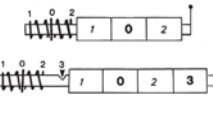
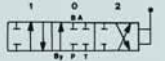

DISTRIBUTORI MANUALI
DISTRIBUTORI A 1 LEVA

Art.	Tipo	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Schema circuito	Schema posizione leve	note
MG10 0010	1	Semplice effetto	180	40	3/8"			circuiti standard
MG10 0011	1	Semplice effetto	180	40	3/8"			muletti
MG10 0012	1	Doppio effetto	180	40	3/8"			circuiti standard
MG10 0013	1	Doppio effetto	180	40	3/8"			circuiti standard
MG10 1017	2	Semplice effetto	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 1018	2	Doppio effetto	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 1019	2	Doppio effetto	180	35	3/8"			ruspe e pale
MG10 2021	3	Doppio effetto	180	50	1/2"			circuiti standard
MG10 2022	3	Semplice effetto	180	50	1/2"			circuiti standard


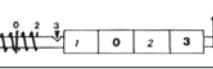
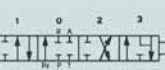
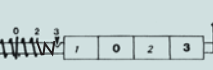
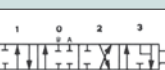
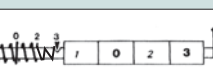
DISTRIBUTORI A 2 LEVE

Art.	Tipo	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Schema circuito	Schema posizione leve	note
MG10 3010	2	1ª leva S.E. 2ª leva D.E.	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 3011	2	1ª leva D.E. 2ª leva D.E.	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 3012	2	1ª leva D.E. 2ª leva D.E. flottante	180	35	3/8"			ruspe e pale
MG10 3015	3	1ª leva D.E. 2ª leva D.E.	180	50	1/2"			circuiti standard
MG10 3014	3	1ª leva D.E. 2ª leva S.E.	180	50	1/2"			circuiti standard

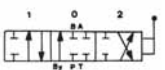
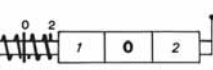
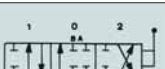
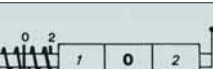
DISTRIBUTORI A 3 LEVE

Art.	Tipo	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Schema circuito	Schema posizione leve	note
MG10 4010	2	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a doppio effetto	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 4011	2	1 ^a - 2 ^a doppio effetto 3 ^a semplice eff.	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 4012	2	1 ^a - 2 ^a doppio effetto 3 ^a doppio eff. flottante	180	35	3/8"			ruspe e pale
MG10 4013	3	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a doppio effetto	180	50	1/2"			circuiti standard

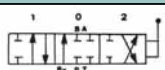
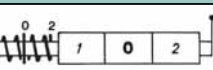
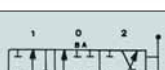

DISTRIBUTORI A 4 LEVE

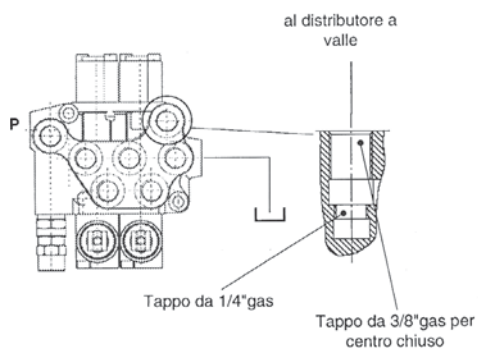
Art.	Tipo	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Schema circuito	Schema posizione leve	note
MG10 5010	2	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a doppio effetto	180	35	3/8"			standard
MG10 5011	2	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a doppio effetto flottante	180	35	3/8"			4 ^a posiz. flottanti
MG10 5012	3	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a doppio effetto	180	35	1/2"			standard

DISTRIBUTORI A 5 LEVE

Art.	Tipo	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Schema circuito	Schema posizione leve	note
MG10 6010	2	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a - 5 ^a doppio effetto	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 6011	3	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a - 5 ^a doppio effetto	180	50	1/2"			circuiti standard

DISTRIBUTORI A 6 LEVE

Art.	Tipo	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Schema circuito	Schema posizione leve	note
MG10 7010	2	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a - 5 ^a 6 ^a doppio effetto	180	35	3/8"			circuiti standard
MG10 7011	3	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a - 5 ^a 6 ^a doppio effetto	180	50	1/2"			circuiti standard

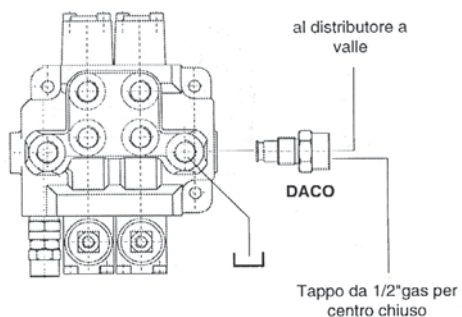
DISTRIBUTORI MANUALI
**SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEL CARRY OVER
E DEL CENTRO CHIUSO J. DEERE**

Fig. 1
(vedi sotto)

Descrizione
TIPO 2

I distributori Tipo 2 hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover. Tale collegamento si realizza chiudendo con un grano da 1/4" Gas il settore visibile dal foro indicato in figura.

Il foro filettato stesso viene utilizzato poi per il collegamento con il distributore a valle.

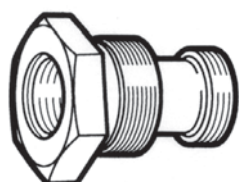
Se anche il foro filettato in questione viene tappato si trasforma il distributore a centro aperto in un distributore a centro chiuso.


Fig. 2
(vedi sotto)

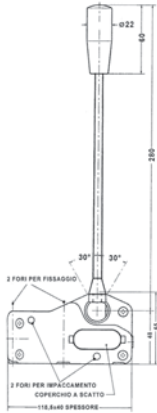
Descrizione
TIPO 3

I distributori Tipo 3 hanno di serie la predisposizione per il collegamento in Carryover. Il collegamento si realizza avvitando la bussola (indicata nella figura a lato, a codice DACO) nella sede lavorata. Dalla bussola ci si collega con un tubo al distributore a valle.

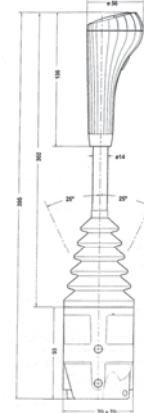
Se la bussola avvitata sul distributore viene tappata si trasforma il distributore a centro aperto in distributore a centro chiuso.

**CARRY OVER PER LA CONTINUAZIONE
DELLA PRESSIONE**


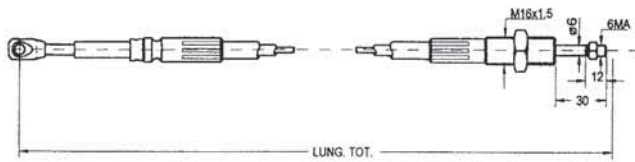
Art.	Applicabile a distributori	Fig.
DERD 192R 04G	Tipo 2	1
MG13 1011	Tipo 3	2

LEVA COMANDO SINGOLA


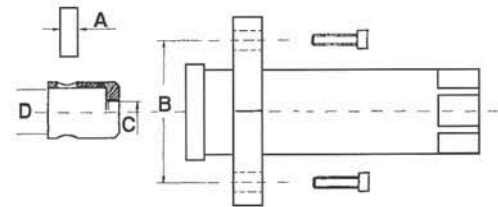
Art.	Descrizione
MG12 0010	Leva comando singolo

LEVA COMANDO JOYSTICK


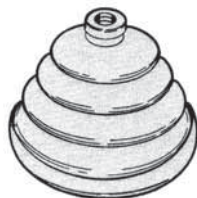
Art.	Descrizione
MG12 0012	Joystick con pomolo base

CAVI PER JOYSTICK E COMANDO SINCOLO


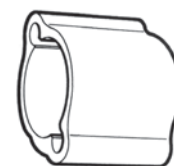
Art.	Lunghezza
MG12 2010	1000
MG12 2011	1500
MG12 2012	2000
MG12 2013	2500
MG12 2014	3000
MG12 2015	3500
MG12 2016	4000
MG12 2017	4500

KIT ATTACCO DISTRIBUTORI


Art.	A	B	C	D	Applicazioni
MG12 1010	$\varnothing 9$	36	6 MA	17,5	Dinoil - 1 - 2 - 3

SOFFIETTO PER LEVA


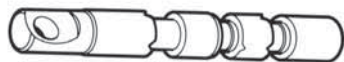
Art.	Applicabile a distributori
MG12 9012	Tipo 1 / 2 / 3

PORTA POSIZIONATURE STANDARD


Art.	Applicabile a distributori
MG12 9010	Tipo 1 / 2 / 3

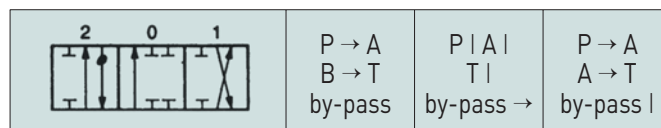
RICAMBI DISTRIBUTORE

POSIZIONATORE PER DISTRIBUTORE

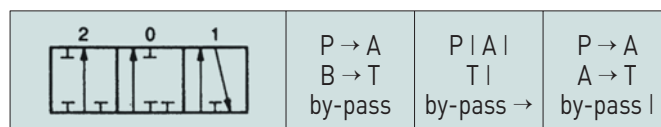


Art.	Descrizione	Modello
MG12 7007	Spola DE Ø 18	1
MG12 7008	Spola DE Ø 18 SE	1
MG12 7009	Spola DE centro aperto Ø 18	1
MG12 7010	Spola DE	1
MG12 7017	Spola SE	1
MG12 7022	Spola DE centro aperto	1
MG12 7011	Spola DE	2
MG12 7018	Spola SE	2
MG12 7024	Spola DE centro aperto	2
MG12 7012	Spola DE	3
MG12 7019	Spola SE	3
MG12 7023	Spola DE centro aperto	3

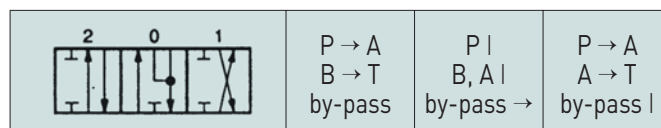
SCHEMA CIRCUITO DOPPIO EFFETTO



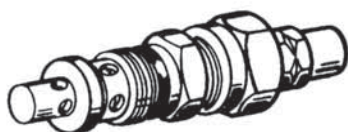
SCHEMA CIRCUITO SEMPLICE EFFETTO



SCHEMA CIRCUITO D.E. CENTRO APERTO

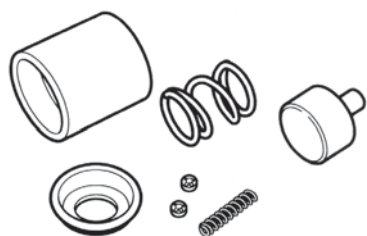


VALVOLA DI MASSIMA



Art.	Distrib. tipo	Pressione max	Sigla
MG12 0110	1 - 2 - 3	0 / 80	X
MG12 0111	1 - 2 - 3	0 / 130	Y
MG12 0112	1 - 2 - 3	0 / 180	Z
MG12 0113	1 - 2 - 3	0 / 250	K
MG12 0114	1 - 2 - 3	0 / 300	H

POSIZIONATORE PER DISTRIBUTORE



Art.	Distrib. tipo	Descrizione	Schema	Sigla
MG12 6010	1 - 2	Pos. 0 fissa		A
MG12 6011	3	Pos. 1-2 ritorno a molla		
MG12 6012	1 - 2 - 3	Pos. 0-1 fissa Pos. 2 ritorno a molla		B
MG12 6016	1 - 2 - 3	Pos. 0-2 fissa Pos. 1 ritorno a molla		C
MG12 6014	1 - 2 - 3	Pos. 0 - 1 - 2 fissa		D

PORTA LEVA



Art.	Articolo leva	Interasse fori (mm.)	Applicabile a distributori
MG12 8010	M 10	37 (4 fori)	Tipo 1 leva
MG12 8011	M 10	37 (2 fori)	Tipo 2
MG12 8012	M 10	45	Tipo 3

LEVA PER DISTRIBUTORE



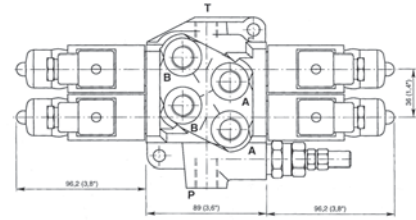
Art.	Fil.	Lung. A
MG13 2010	10 x 1	180
MG13 2011	10 x 1	300

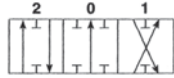
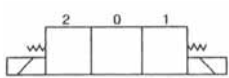
DISTRIBUTORI ELETTRICI TIPO 1 DA 1 A 6 LEVE - 3/8"
Caratteristiche:

Temperature esterne di impiego: -25°C / +80 °C

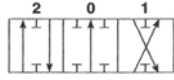
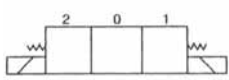
Potenza assorbita: 36 Watt

Alimentazione: 12 Volt

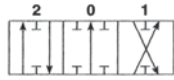
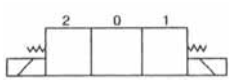

DISTRIBUTORE ELETTRICO A 1 LEVA

Art.	Modello	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Tensione funzion.	Schema circuito	Schema posizione leve
MH13 8010	1	1 ^a leva Doppio effetto	180	40	3/8"	12 V		

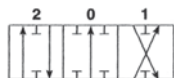
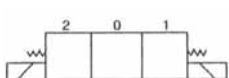
DISTRIBUTORE ELETTRICO A 2 LEVE

Art.	Modello	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Tensione funzion.	Schema circuito	Schema posizione leve
MH13 8011	1	1 ^a - 2 ^a leva Doppio effetto	180	40	3/8"	12 V		

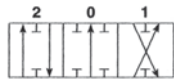
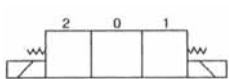
DISTRIBUTORE ELETTRICO A 3 LEVE

Art.	Modello	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Tensione funzion.	Schema circuito	Schema posizione leve
MH13 8012	1	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a leva Doppio effetto	180	40	3/8"	12 V		

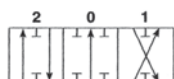
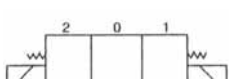
DISTRIBUTORE ELETTRICO A 4 LEVE

Art.	Modello	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Tensione funzion.	Schema circuito	Schema posizione leve
MH13 8013	1	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a leva Doppio effetto	180	40	3/8"	12 V		

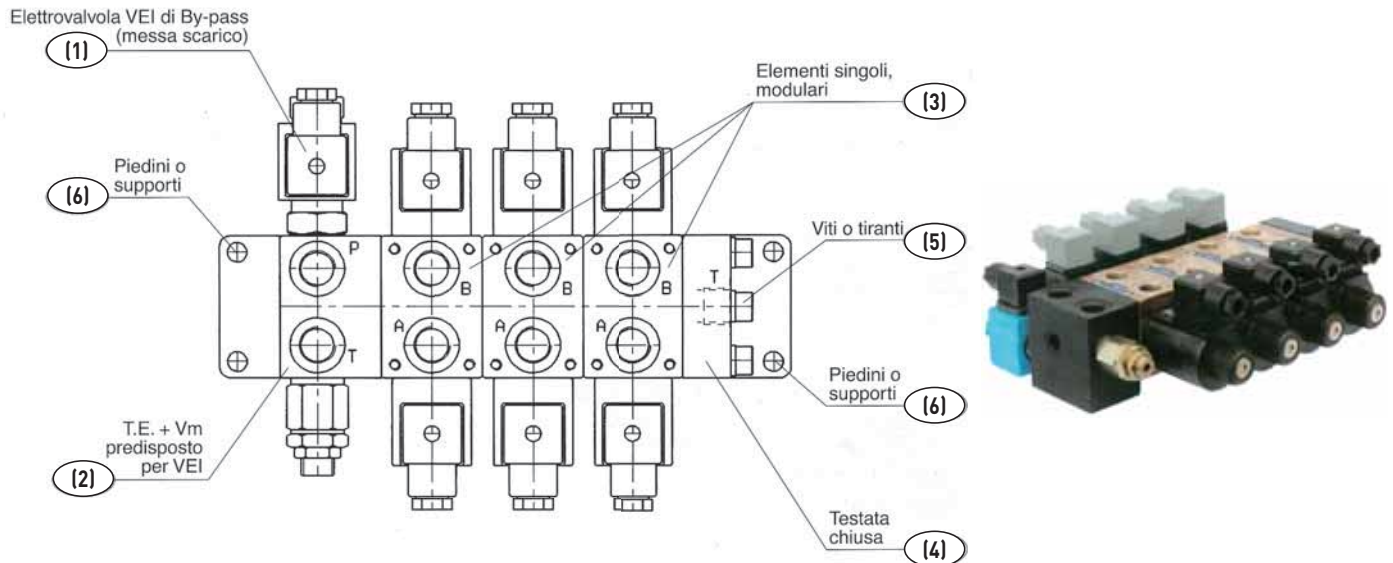
DISTRIBUTORE ELETTRICO A 5 LEVE

Art.	Modello	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Tensione funzion.	Schema circuito	Schema posizione leve
MH13 8014	1	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a - 5 ^a leva Doppio effetto	180	40	3/8"	12 V		

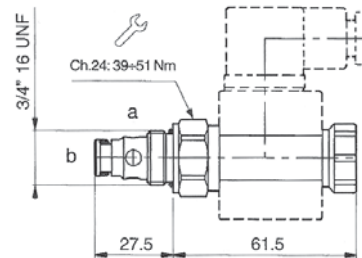
DISTRIBUTORE ELETTRICO A 6 LEVE

Art.	Modello	Circuito	Press. max eserc. bar	Portata l/1	Attacco nominale	Tensione funzion.	Schema circuito	Schema posizione leve
MH13 8015	1	1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a - 5 ^a - 6 ^a leva Doppio effetto	180	40	3/8"	12 V		

ELETTRODISTRIBUTORI COMPONIBILI



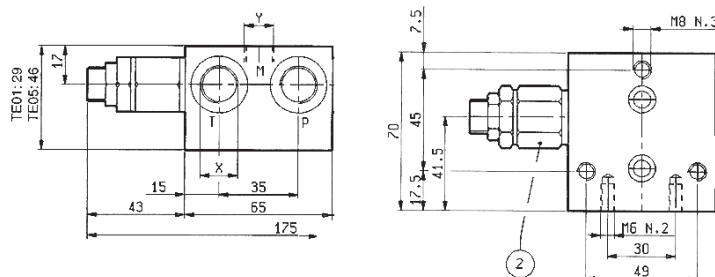
ELETTROVALVOLA VEI DI MESSA A SCARICO - 12 VOLT ⁽¹⁾



Art.	Bobina di ricambio
MK16 5038	Bobina 12 V
MK16 5040	Bobina 24 V

Art.	Tensione	Port. massima (l/min)	Press. massima (bar)	Schema
MK15 0013	12	40	350	

TESTATA DI ENTRATA CON VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE (ESCLUSO VEI) ⁽²⁾



Art.	Taratura pressione valvola (bar)	Schema
MK15 0006	40 ÷ 180	 PREDISPOSIZIONE VEI MK15 0013
MK15 0007	80 ÷ 350	

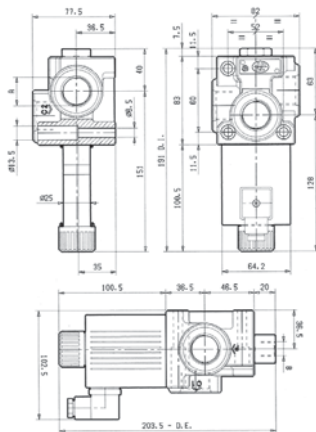
DEVIATORI ELETTRICI



D.I. = 250 bar
D.E. = 310 bar

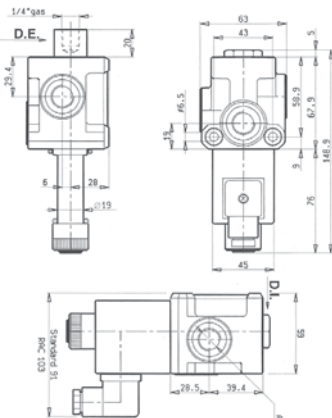
DEVIATORI 3 VIE A COMANDO ELETTRICO 12 E 24 VOLT

Tipi di circuiti	Simbolo	Direzione del flusso durante il passaggio al centro	Applicazioni
A			Standard
An			Ric. negativo (a richiesta)
D			Per flottante (a richiesta)



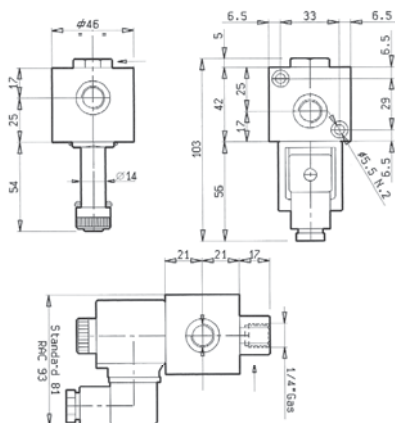
DEVIATORE DRENAGGIO INTERNO VS 70

Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI14 8010	1/4"	12	25	MK14 3020
MI14 8110	1/4"	24	25	MK14 3024



DRENAGGIO INTERNO VS 81 - VS 82

Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI14 8011	3/8"	12	50	MI15 5003
MI14 8111	3/8"	24	50	MI15 5001
MI14 8014	1/2"	12	60	MI15 5003
MI14 8114	1/2"	24	60	MI15 5001



DRENAGGIO INTERNO VS 91 - VS 92

Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI14 8012	1/2"	12	100	MI15 5006
MI14 8112	1/2"	24	100	MI15 5008
MI14 8013	3/4"	12	140	MI15 5006
MI14 8113	3/4"	24	140	MI15 5008

DEVIATORI 6 VIE A COMANDO ELETTRICO 12 E 24 VOLT

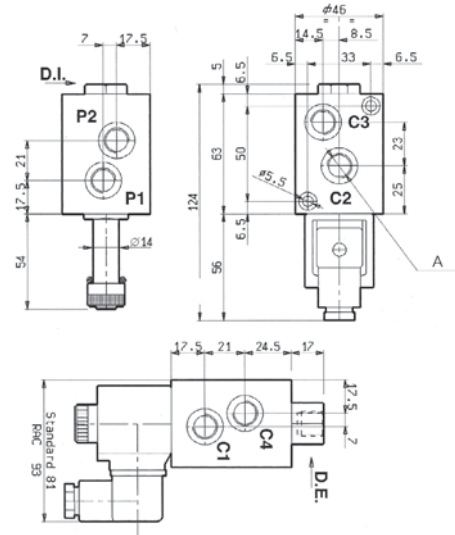
Tipo di circuiti	Simbolo	Applicazioni
P1		Standard
C > D		Cursore flottante per servocomandi (a richiesta)



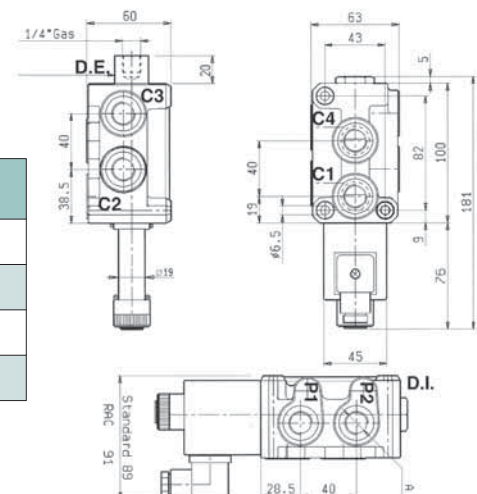
D.I. = 250 bar
D.E. = 310 bar

DRENAGGIO INTERNO VS 120

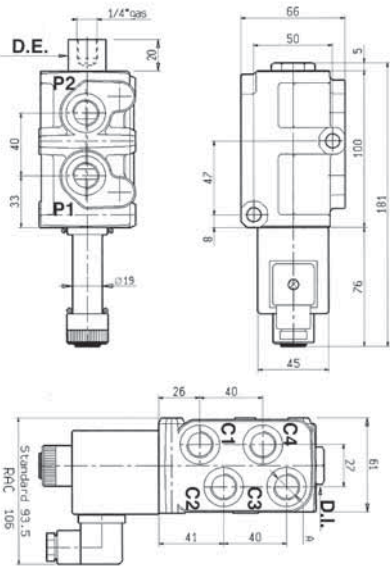
Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 0010	1/4"	12	25	MK14 3020
MI15 1010	1/4"	24	25	MK14 3024


DRENAGGIO INTERNO VS 151 - VS 152

Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 0011	3/8"	12	50	MI15 5003
MI15 1011	3/8"	24	50	MI15 5001
MI15 0012	1/2"	12	60	MI15 5003
MI15 1012	1/2"	24	60	MI15 5001

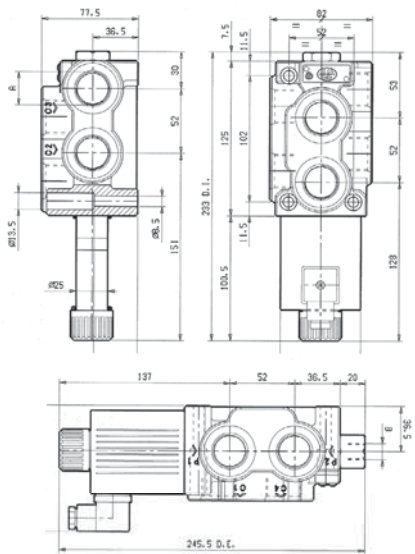


DEVIATORI ELETTRICI



DRENAGGIO INTERNO VS 161

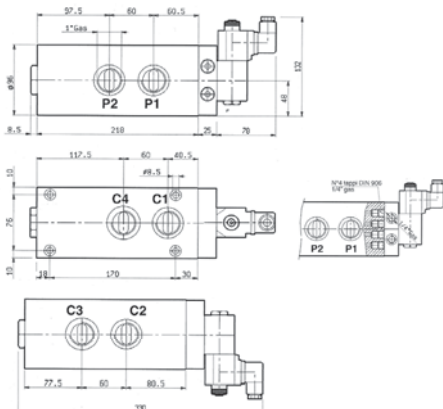
Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 0015	3/8"	12	50	MI15 5003
MI15 0016	3/8"	24	50	MI15 5001



DEVIATORI 6 VIE A COMANDO ELETTRICO 12 E 24 VOLT DRENAGGIO INTERNO VS 311 - VS 312

Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 0013	1/2"	12	100	MI15 5003
MI15 1013	1/2"	24	100	MI15 5001
MI15 0014	3/4"	12	140	MI15 5003
MI15 1017	3/4"	24	140	MI15 5001

VS 400

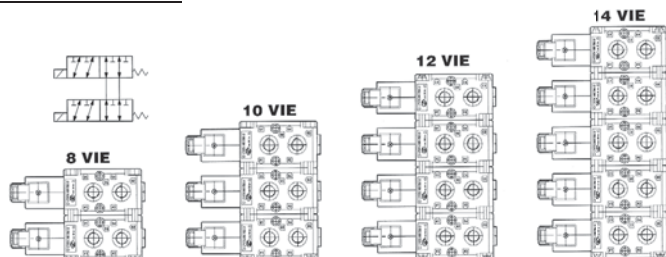


Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 2100	1" pilotato	12	220	MK14 3020
MI15 2110	1" pilotato	24	220	MK14 3024

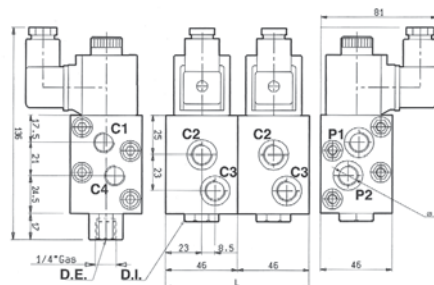
DEVIATORI ELETTRICI MODULARI 6 VIE 12 E 24 VOLT
Applicazioni:

- ▶ Pale caricatrici
- ▶ Carrelli elevatori
- ▶ Macchine movimento terra
- ▶ Macchine forestali
- ▶ Gru

D.I. = 250 bar
D.E. = 310 bar


VS 120/F

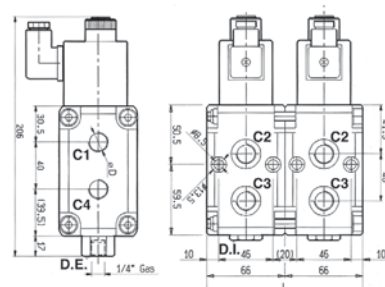
Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 2001	1/4"	12	20	MK14 3020
MI15 2101	1/4"	24	20	MK14 3024
KIT VITI O TIRANTI				
MI15 3002	Per 8 vie			
MI15 3003	Per 10 vie			
MI15 3004	Per 12 vie			



N.B.: A richiesta si possono fornire già montati

VS 241/F

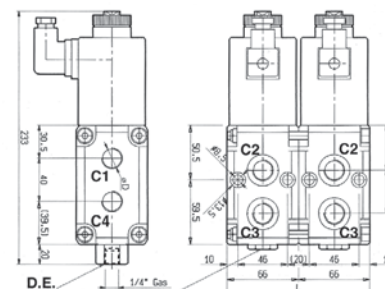
Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 2010	3/8"	12	50	MI15 5003
MI15 2020	3/8"	24	50	MI15 5001
KIT VITI O TIRANTI				
MI15 3011	Per 8 vie			
MI15 3012	Per 10 vie			
MI15 3013	Per 12 vie			
MI15 3014	Per 14 vie			



N.B.: A richiesta si possono fornire già montati

VS 281/F

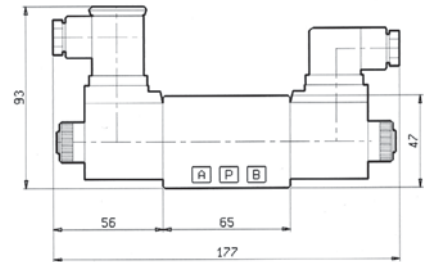
Art.	Attacco nominale	Tensione (volt)	Portata (l min.)	Bobine di ricambio
MI15 4010	1/2"	12	90	MI15 5003
MI15 4020	1/2"	24	90	MI15 5001
KIT VITI O TIRANTI				
MI15 3011	Per 8 vie			
MI15 3012	Per 10 vie			
MI15 3013	Per 12 vie			
MI15 3014	Per 14 vie			



N.B.: A richiesta si possono fornire già montati

ELETTROVALVOLE CETOP 3

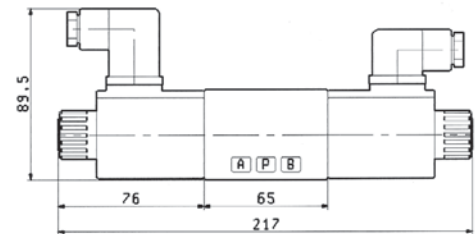
ELETTROVALVOLA CETOP 3 MEDIA PORTATA - 12 VOLT



Art.	Bobina di ricambio	Art.	Numero bobine	Pressione d'esercizio (bar)	Portata (lt)	Schema posizionate	Schema circuito
MK14 3020	Bobina 12 V	MK15 9010	2	250	30		
MK14 3022	Bobina 24 V	MK15 9011					
		MK15 9012					
		MK15 9013					
		MK15 9014	1				
		MK15 9015					

N.B. A richiesta sono disponibili altre tensioni

ELETTROVALVOLA CETOP 3 ALTA PORTATA - 12 VOLT




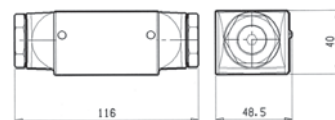
Art.	Bobina di ricambio	Art.	Numero bobine	Pressione d'esercizio (bar)	Portata (lt)	Schema posizionate	Schema circuito
MK16 2003	Bobina 12 V	MK16 0010	2	310	70		
MK16 2000	Bobina 24 V	MK16 0011					
		MK16 0012					
		MK16 0013					
		MK16 0014	1				
		MK16 0015					

N.B. A richiesta sono disponibili altre tensioni

VALVOLE DI CONTROLLO CETOP 3

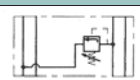
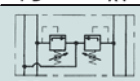
VALVOLA DI BLOCCO CETOP 3

Art.	Descrizione	Schema
MK16 5130	Singola	
MK16 5132	Doppia	



Portata: 60 lt
Pressione: 310 bar


VALVOLE MODULARI LIMITATRICI DI PRESSIONE

Art.	Descrizione	Schema
MK16 5152 senza pomoli	Singola	
MK16 5151 senza pomoli con vite	Doppia	



Portata: 50 lt
Pressione: 310 bar
Taratura standard: 40 ÷ 180

VALVOLE MODULARI DI CONTROLLO PORTATA

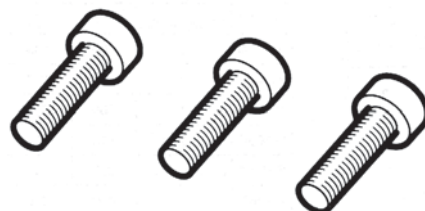
Art.	Descrizione	Schema
MK16 5111 senza pomoli	Singola	
MK16 5110 senza pomoli con vite	Doppia	

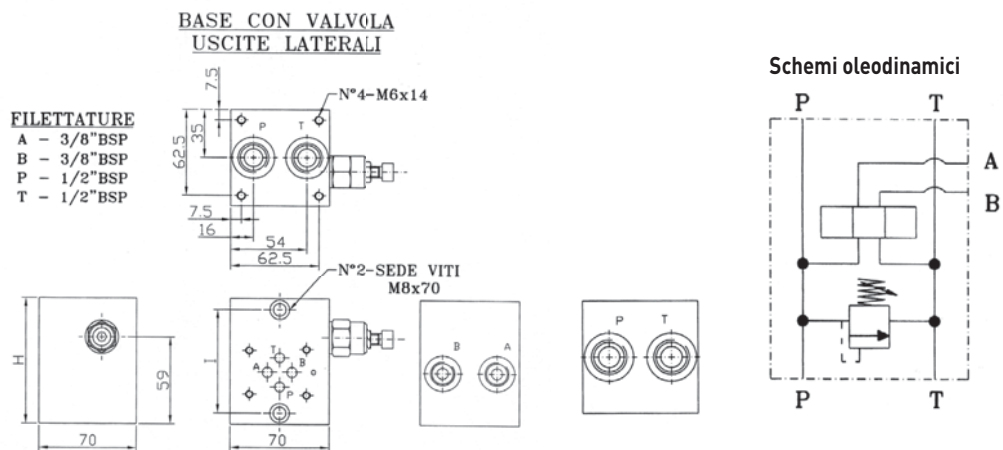


Portata: 50 lt
Pressione: 310 bar

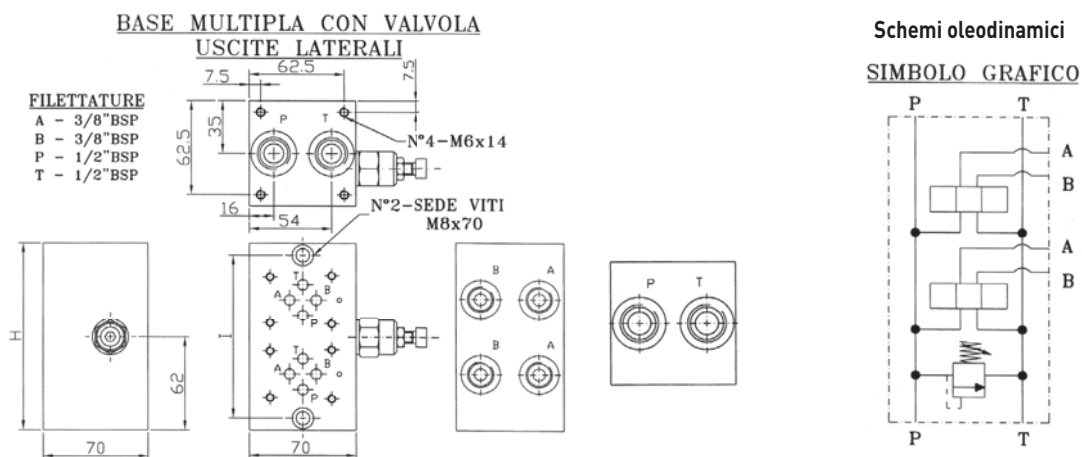
VITI FISSAGGIO DELL'ELETTOVALVOLA

Art.	Vite	Descrizione
MK15 2010	M 5 x 30	Solo elettrico
MK15 2011	M 5 x 70	RV. + n°1 VR - VM - VF
MK15 2012	M 5 x 110	RV. + n°2 VR - VM - VF



PIASTRE MODULARI
PIASTRA MONOBLOCCO ATTACCHI LATERALI CIRCUITO IN PARALLELO CETOP 3


Art.	N. Pos.	I	H
MK16 8010	1	74	90

PIASTRE DA 2 A 11 POSIZIONI


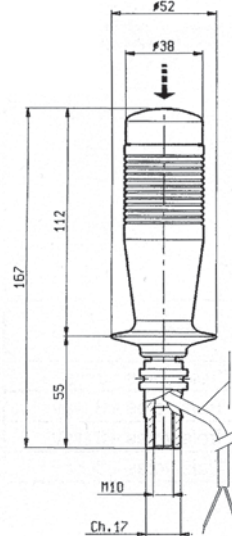
Art.	N. Pos.	I	H
MK16 8011	2	109	125
MK16 8012	3	159	175
MK16 8013	4	209	225
MK16 8014	5	259	275
MK16 8015	6	309	325
MK16 8016	7	359	375
MK16 8017	8	409	425
MK16 8018	9	459	475
MK16 8019	10	509	525
MK16 8020	11	559	575

LEVE DI COMANDO PER ELETTRODEVIATORI

LEVE 1 PULSANTE



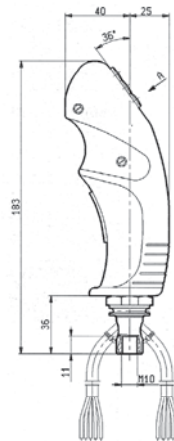
Intensità massima di corrente sui contatti: 13A



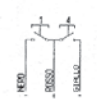
Lunghezza cavo = 410 mm.

Art.
MG13 3010

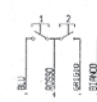
LEVA 2 - 6 PULSANTI ERGONOMICA



LV - PCE0 - 2



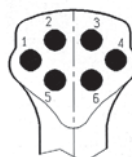
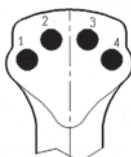
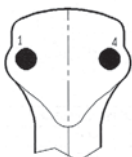
LV - PCE0 - 4



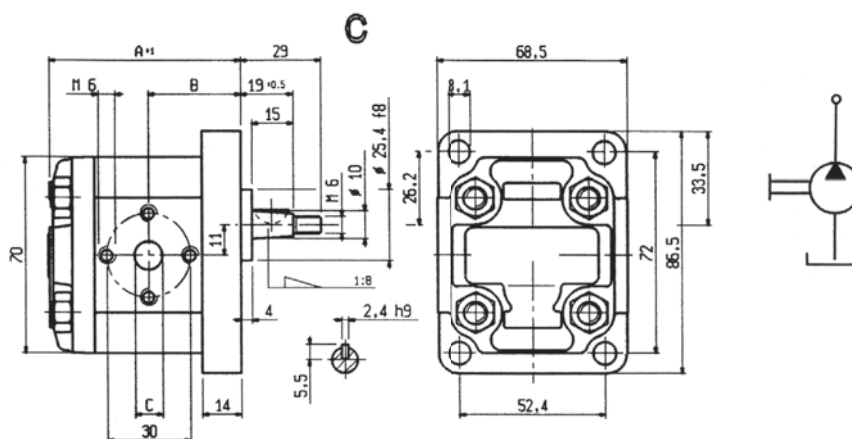
LV - PCE0 - 6



Art.	Art.	Art.
MG13 3014	MG13 3015	MG13 3016



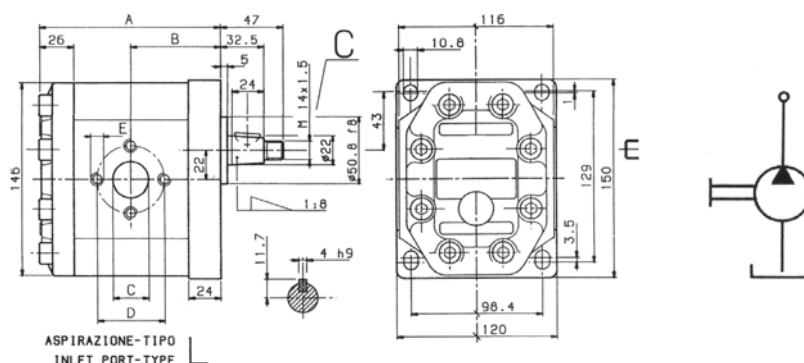
Caratteristiche
<ul style="list-style-type: none"> ▮ Possibilità di inserimento pulsanti: 2, 4, 6. ▮ Cavi in PVC da 0,5 mm² con 256 fili per cavo, lunghezza standard 350 mm. dalla base dell'impugnatura. ▮ Terminali dei cavi senza capicorda. ▮ Intensità massima di corrente su contatti: 2 ampere. ▮ Pulsante di sicurezza a richiesta (uomo presente). ▮ Durata elettrica: 10⁶ cicli (2 sec. «ON» / 2 sec. «OFF» a 3A 12 VDC con diodo di soppressione arco), 10⁶ cicli se usato a 3A 12 VDC con collegamento diretto. ▮ Durata meccanica: 10⁶ cicli.

POMPE INGRANAGGI

GRUPPO 1: VERSIONE STANDARD ALBERO CONICO

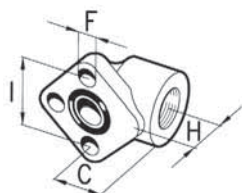
Art.		cm 3/g	bar max			9/1 max	A	B	C	E BSP	F BSP
Destro	Sinistro		P1 press. continua	P2 press. continua	P3 press. continua						
ML17 4010	ML17 4110	1,4	220	260	280	3.500	71,5	33,3	10	3/8"	3/8"
ML17 4011	ML17 4111	1,9	220	260	280	3.500	71,5	33,3	10	3/8"	3/8"
ML17 4012	ML17 4112	2,4	220	260	280	3.500	71,5	33,3	10	3/8"	3/8"
ML17 4013	ML17 4113	3,1	210	250	260	3.500	71,5	33,3	10	3/8"	3/8"
ML17 4014	ML17 4114	3,6	210	250	260	3.500	76,5	36,7	12	3/8"	3/8"
ML17 4015	ML17 4115	4,4	210	250	260	3.500	76,5	36,7	12	3/8"	3/8"
ML17 4016	ML17 4116	4,8	180	230	250	3.500	76,5	36,7	12	3/8"	3/8"
ML17 4017	ML17 4117	6,1	180	210	230	3.000	86,5	42	13,5	1/2"	1/2"
ML17 4018	ML17 4118	7	170	200	210	3.000	86,5	42	13,5	1/2"	1/2"
ML17 4019	ML17 4119	7,9	160	180	200	3.000	86,5	42	13,5	1/2"	1/2"

GRUPPO 2: VERSIONE STANDARD ALBERO CONICO

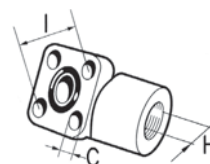
Art.		cm 3/g	bar max			9/1 max	A	B	C	D	E	c	d	e	F BSP	f BSP
Destro	Sinistro		P1 press. continua	P2 press. continua	P3 press. continua											
ML17 8010	ML17 8110	4,5	230	270	300	3.500	93	44,5	13,5	30	M6	13,5	30	M6	1/2"	1/2"
ML17 8011	ML17 8111	6	230	270	300	3.500	98	46	13,5	30	M6	13,5	30	M6	1/2"	1/2"
ML17 8012	ML17 8112	7,6	230	270	300	3.500	98	46	13,5	30	M6	13,5	30	M6	1/2"	1/2"
ML17 8013	ML17 8113	8,5	230	270	300	3.500	98	46	13,5	30	M6	13,5	30	M6	1/2"	1/2"
ML17 8014	ML17 8114	11	230	270	300	3.500	98	46	13,5	30	M6	13,5	30	M6	1/2"	1/2"
ML17 8015	ML17 8115	14,5	220	260	280	3.500	120	58	13,5	30	M6	13,5	40	M8	1/2"	3/4"
ML17 8016	ML17 8116	17	210	270	270	3.500	120	58	13,5	30	M6	13,5	40	M8	1/2"	3/4"
ML17 8017	ML17 8117	19,5	190	220	250	3.000	120	58	13,5	30	M6	13,5	40	M8	1/2"	3/4"
ML17 8018	ML17 8118	26	160	170	200	3.000	113	64,5	20	40	M8	13,5	40	M8	3/4"	1"


GRUPPO 3

Art.		cm 3/g	bar max			A	B	C	D	E	F BSP
Destro	Sinistro		P1 press. continua	P2 press. continua	P3 press. continua						
ML18 2010	ML18 2110	21,6	210	250	310	137	67,5	20	40	M8	3/4"
ML18 2011	ML18 2111	25,9	210	250	310	137	67,5	20	40	M8	3/4"
ML18 2012	ML18 2112	30,2	210	250	280	137	67,5	20	40	M8	3/4"
ML18 2013	ML18 2113	36	210	250	280	141	69,5	27	51	M10	1"
ML18 2014	ML18 2114	41,8	180	210	270	151	74,5	27	51	M10	1"
ML18 2015	ML18 2115	46,1	180	210	270	151	74,5	27	51	M10	1"
ML18 2016	ML18 2116	50,4	180	210	270	151	74,5	27	51	M10	1"
ML18 2017	ML18 2117	61	150	200	200	159	78,5	27	51	M10	1"
ML18 2018	ML18 2118	72	140	150	180	166	82	27-34	51-62	M10	1"-1/4"
ML18 2019	ML18 2119	87,8	110	120	170	177	87,5	27-34	-	M10	1"-1/4"

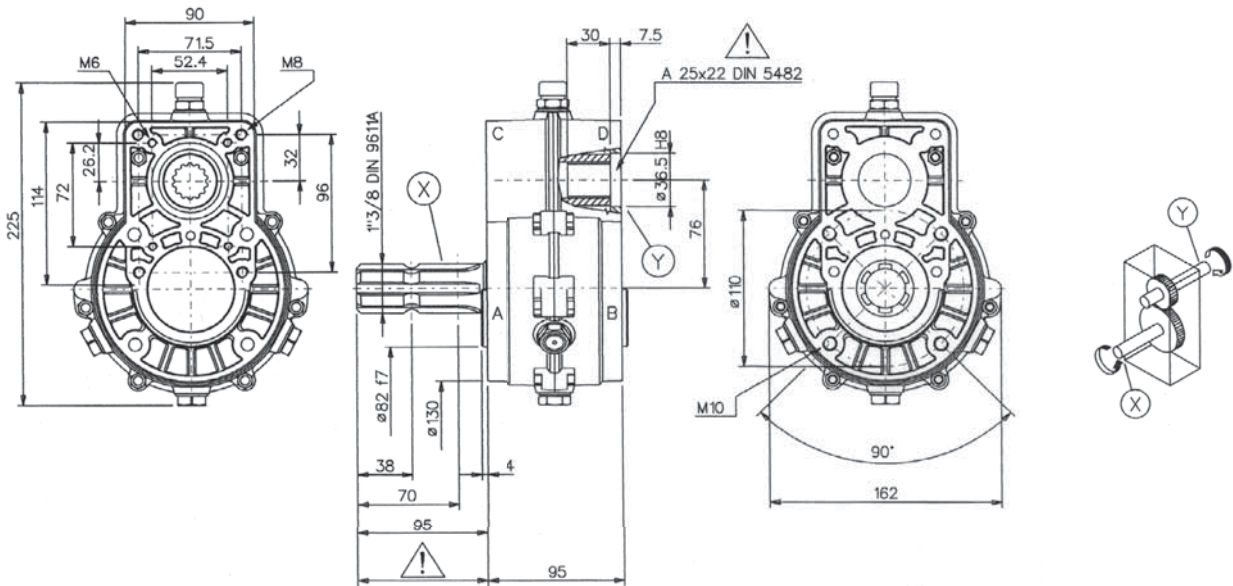
**FLANGE A 3 FORI PER POMPE
COMPLETA DI VITI E OR**


Art.	Attacco tubo	I mm.	F mm.	H mm.	C mm.
ML18 4012	3/8"	30	6,5	17,5	25,5
ML18 4013	1/2"	30	6,5	17,5	25,5
ML18 4014	3/8"	40	8,5	21	36
ML18 4015	1/2"	40	8,5	21	36
ML18 4016	3/4"	40	8,5	21	36
ML18 4017	3/4"	51	10,5	25,5	47
ML18 4018	1"	51	10,5	25,5	47
ML18 4019	3/4"	56	10,5	25,5	47
ML18 4020	1"	56	10,5	25,5	47
ML18 4021	1"	62	10,5	33,5	56
ML18 4022	1 1/4"	62	10,5	33,5	56

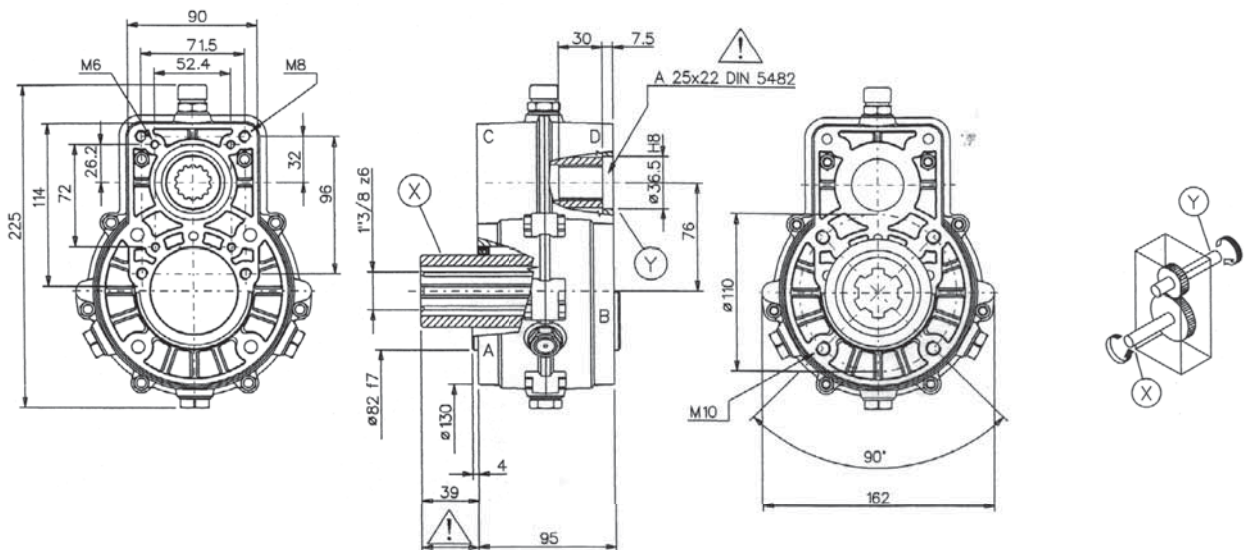
**FLANGE A 4 FORI PER POMPE TIPO BOSCH
COMPLETA DI VITI E OR**


Art.	Interasse fori I (mm.)	Attacco tubo H (mm.)	Ø Fori C mm.
ML18 5046	30	3/8"	6,5
ML18 5048	30	1/2"	6,5
ML18 5050	35	3/8"	6,5
ML18 5052	35	1/2"	6,5
ML18 5054	40	1/2"	6,5
ML18 5056	40	3/4"	6,5

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GRUPPO 2

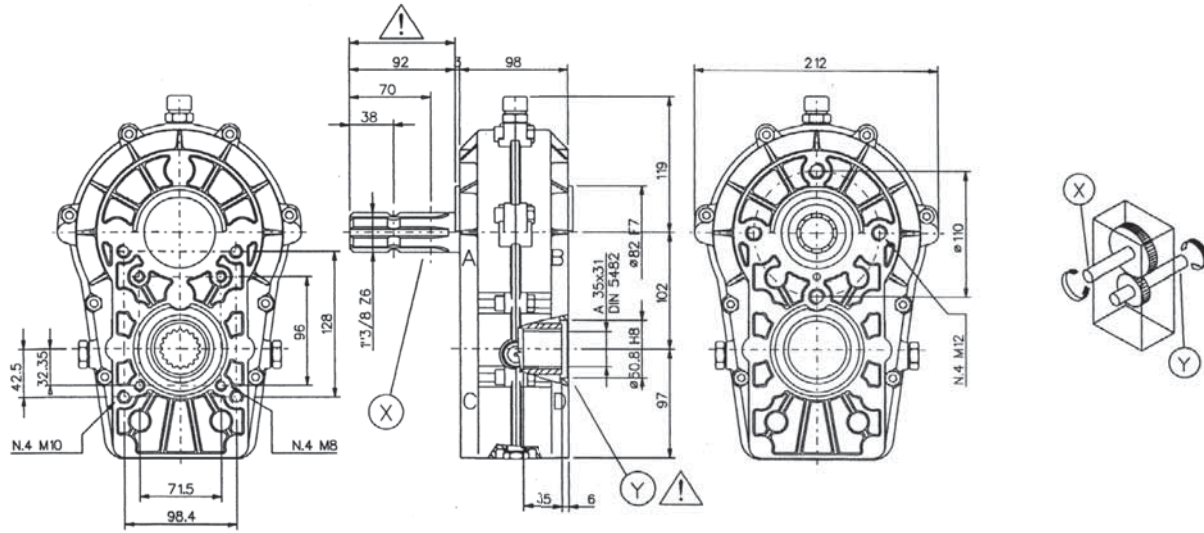


Art.	Rapporto	Entrata			Uscita			Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m	N - m			
MM18 8010	1:3,35	540	14	10,3	186	55	X	6072001033	

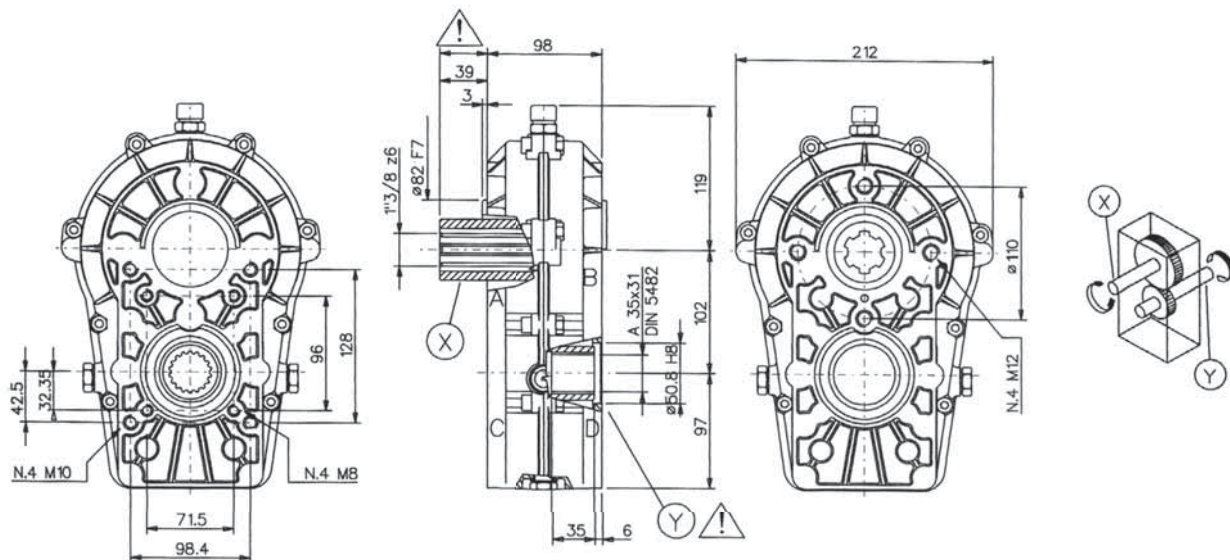


Art.	Rapporto	Entrata			Uscita			Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m	N - m			
MM18 8011	1:3,35	540	14	10,3	186	55	X	6072303033	

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GRUPPO 3

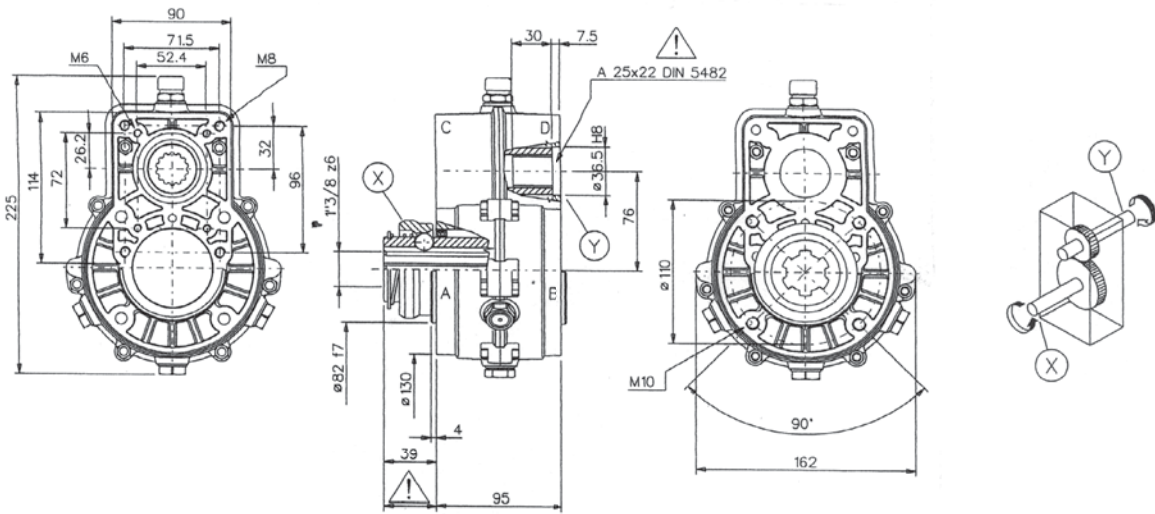


Art.	Rapporto	Entrata				Uscita		Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m	N - m			
MM18 9010	1:3,35	540	35	25,7	460	135	1809	X	6073001303



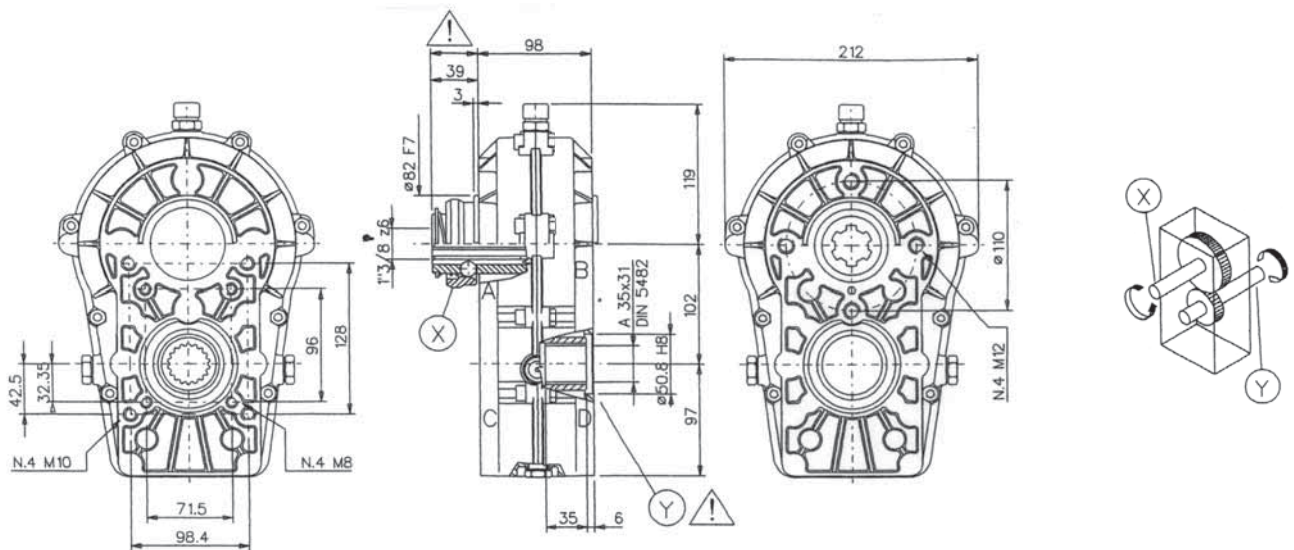
Art.	Rapporto	Entrata				Uscita		Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m	N - m			
MM18 9011	1:3,35	540	35	25,7	460	135	1809	X	6073300033

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GRUPPO 2



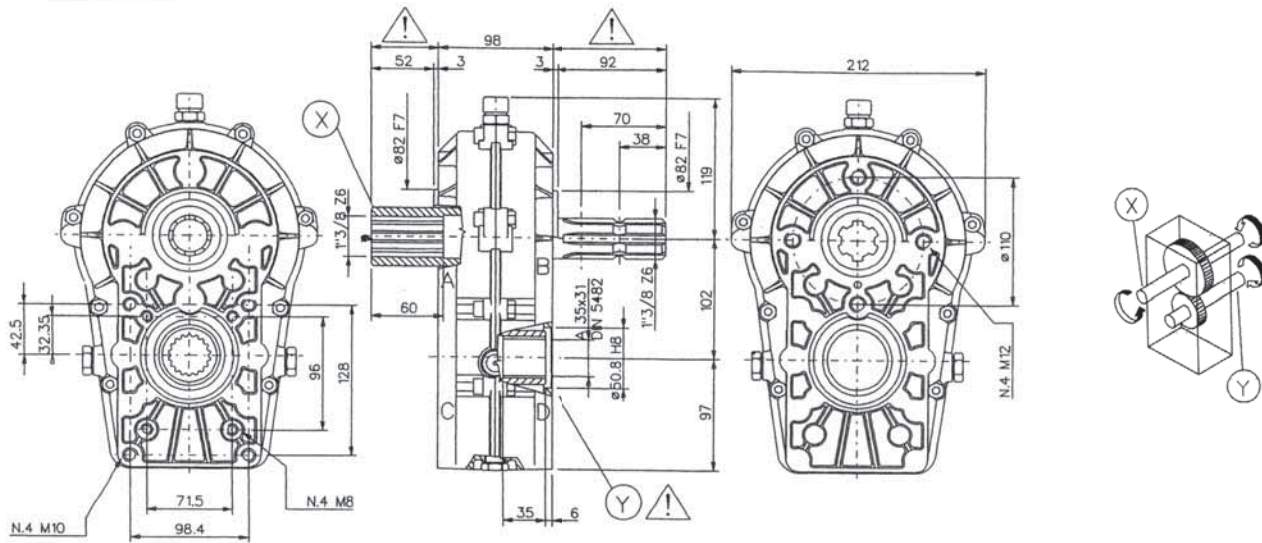
Art.	Rapporto	Entrata				Uscita		Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m				
MM18 8012	1:3,35	540	14	10,3	186	55	1809	X	6072002033

MOLTIPLICATORI PER POMPE IDRAULICHE GRUPPO 3

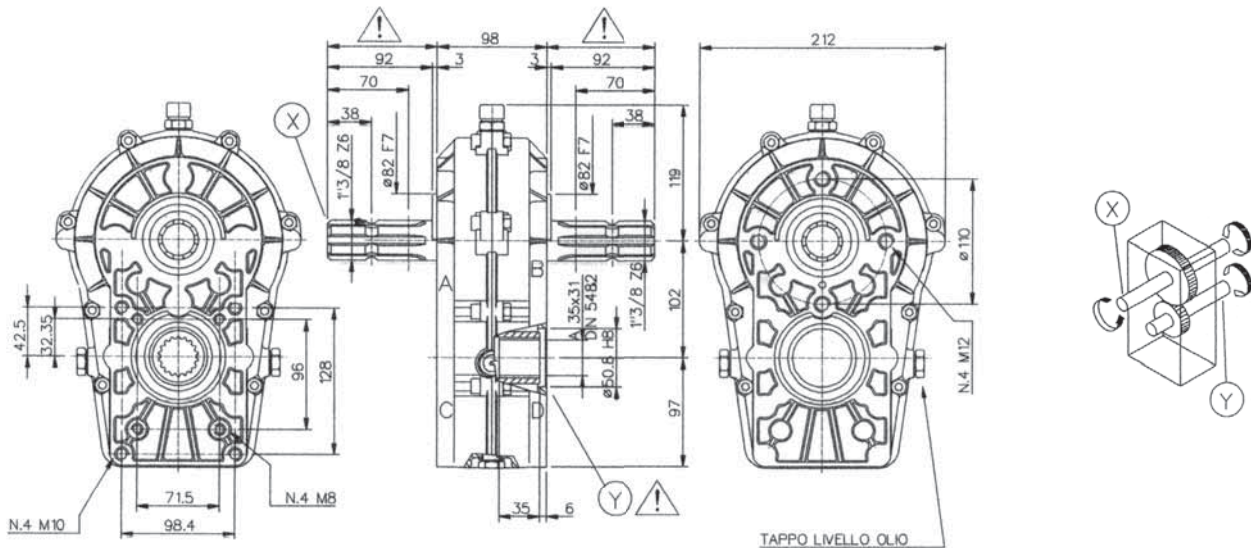


Art.	Rapporto	Entrata				Uscita		Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m				
MM18 9012	1:3,35	540	35	25,7	460	135	1809	X	6073002033

MOLTIPLICATORI PER POMPE GR. 2 E 3 CON PRESA PER ALBERO CARDANICO

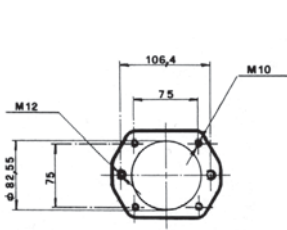


Art.	Rapporto	Entrata				Uscita		Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m	N - m			
MM19 0011	1:3,35	540	35	25,7	460	135	1809	X	6075001033



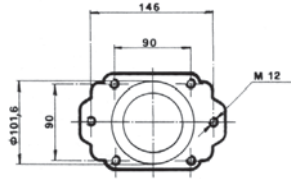
Art.	Rapporto	Entrata				Uscita		Entrata	Codice
		N. giri	Potenza		Coppia	Coppia	N. giri		
			CV	Kw	N - m	N - m			
MM19 0010	1:3,35	540	35	25,7	460	135	1809	X	6075306033

FLANGIATURA GR. 3,5



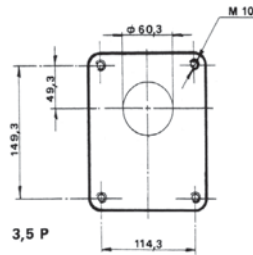
SAE A 2-4 fori

Art.
MM19 6003



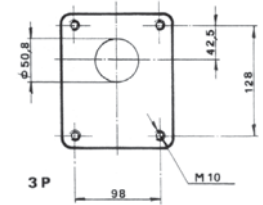
SAE B 2-4 fori

Art.
MM19 6004



GRUPPO 3,5

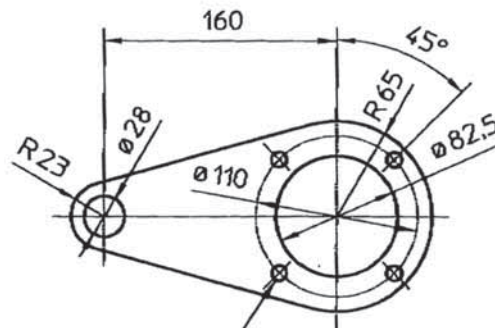
Art.
MM19 6002



GRUPPO 3

Art.
MM19 6001

FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 2

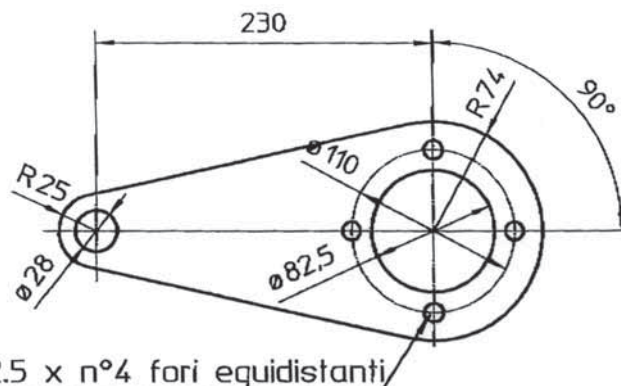


$\phi 10.5 \times n^{\circ}4$ fori equidistanti

GRUPPO 2
SPESSORE 6

Art.
MM19 6020

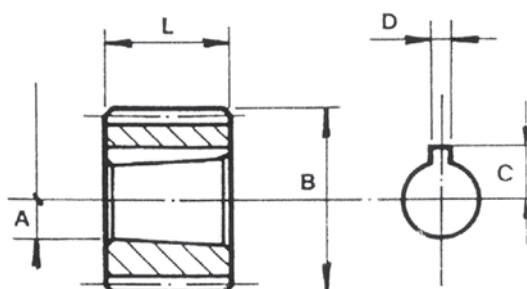
FLANGIA PER MOLTIPLICATORE GRUPPO 3



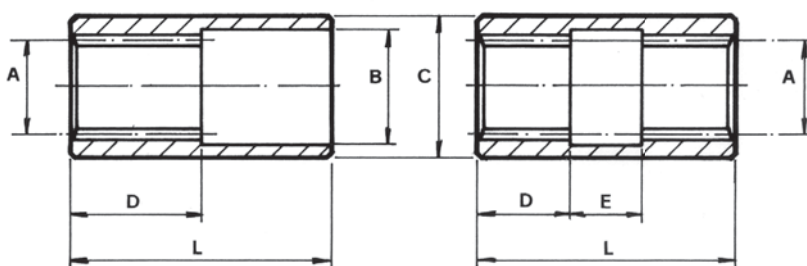
$\phi 12.5 \times n^{\circ}4$ fori equidistanti

GRUPPO 3
SPESSORE 8

Art.
MM19 6021

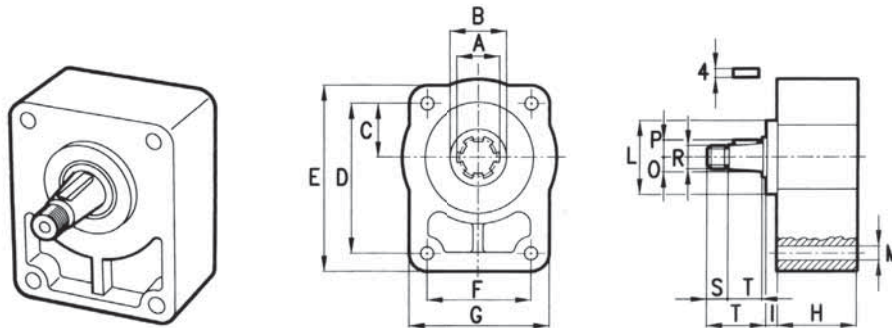
SEMIGIUNTI SCANALATI SERIE 1000


Art.	Tipo di pompa	Gruppo pompa	Profilo DIN 5482 B	N° denti	A	B	C	D	L
MM19 8010	1	2/1	25 x 22	14	8	24,5	5,8	2,4	14,5
MM19 8011	2	2	25 x 22	14	14,2	24,5	9,3	3,17	22
MM19 8012	2	2	28 x 25	15	14,2	27,5	9,7	3,17	22
MM19 8013	2	3/2	35 x 31	18	14,2	34,5	9,7	3,17	22
MM19 8014	3	3	35 x 31	18	18,7	34,5	12,5	4	26
MM19 8015	3	3,5/3	40 x 36	20	18,7	39,5	12,5	4	26
MM19 8016	3,5	3,5	40 x 36	20	21,2	39,5	15,1	4,76	32
MM19 8017	3	4,5	48 x 44	23	18,7	47,5	12,5	4	26
MM19 8018	3,5	4/3,5	48 x 44	23	21,2	47,5	15,1	4,76	32

MANICOTTI SCANALATI SERIE 10200


Art.	Tipo di pompa	Profilo	N° denti	A	B	C	D	E	L
MM19 9009	1	20 x 17 DIN 5482	12	17	20,5	25	25	-	50
MM19 9010	2	25 x 22 DIN 5482	14	22	25,5	32	30	-	60
MM19 9014	2	28 x 25 DIN 5482	15	25	28,5	34	30	-	60
MM19 9015	2,5	32 x 28 DIN 5482	17	28	33,5	39	30	-	60
MM19 9011	3	35 x 31 DIN 5482	18	31	35,5	42	30	-	60
MM19 9012	3,5	40 x 36 DIN 5482	20	36	40,5	49,5	33	-	66
MM19 9013	4	48 x 44 DIN 5482	23	44	48,5	62	42	-	90
MM20 0010	2 doppio	25 x 22 DIN 5482	14	22	-	32	20	20	60
MM20 0011	2 doppio	35 x 31 DIN 5482	18	31	-	44	29,5	12	71

SUPPORTI PER POMPE GRUPPO 1-2-3



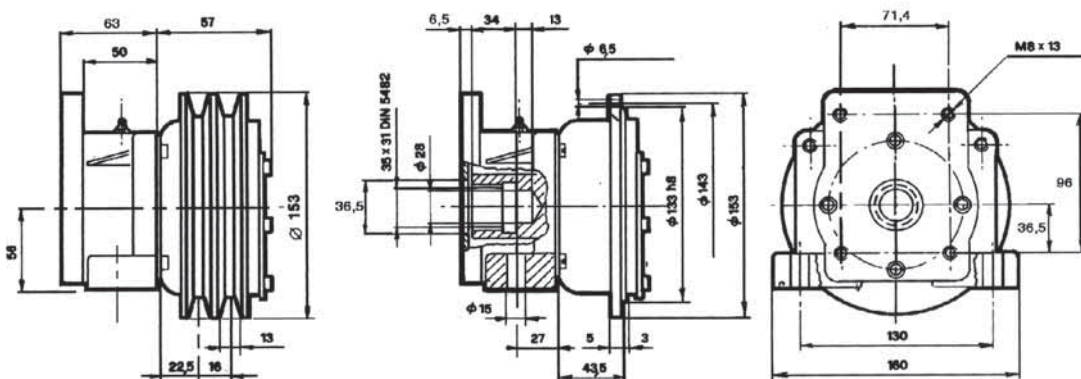
ALBERO CONICO

Art.	Gruppo	A	B H7	C	D	E	F	G	H	I	L F7	M 4 fori	N	O h7	P	R	S	T
MM20 4010	1-Standard	25 x 22	25,4	26,5	72	92	53	73	40	6	50,8	7	36	17,5	9,5	M 12 x 1,5	12	23
MM20 4012	2-Standard	25 x 22	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	49	6	36,5	9	35,5	17,5	9,5	M 12 x 1,5	12	23
MM20 4015	3-Standard	35 x 31	50,8	42,5	128	150	98,4	120,4	54	5	50,7	11	43	22,5	12	M 14 x 1,5	14	28

ALBERO CILINDRICO

Art.	Gruppo	A	B H7	C	D	E	F	G	H	I	L F7	M 4 fori	N	O h7	P	Q	R	S	T	V
MM20 4011	1-Standard	25 x 22	25,4	26,5	72	92	53	73	40	6	50,8	7	36	18	11,5	6	M6	19	35	25
MM20 4013	2-Standard	25 x 22	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	43	6	36,5	9	40,5	18	13,5	6	M8	19	40	40
MM20 4014	2-Standard	25 x 22	36,5	32,5	96	114	71,4	89,4	43	6	36,5	9	40,5	22	13,5	6	M8	19	40	40
MM20 4016	3-Standard	35 x 31	50,8	42,5	128	150	98,4	120,4	54	5	50,7	11	49,5	24	15	8	M8	19	48	40

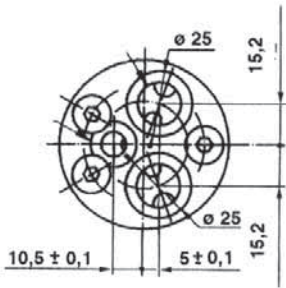
INNESTO ELETTROMAGNETICO



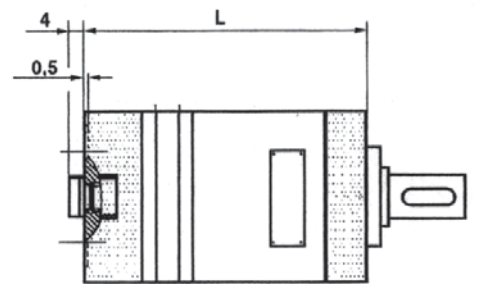
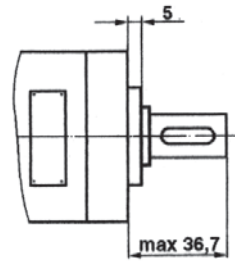
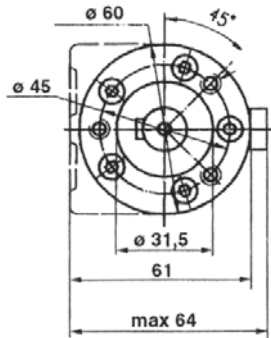
Art.	Tensione	Flangia gruppo	Coppia normale	Versione
MM20 8010	12 V	1/2	12	puleggia
MM20 8011	24 V	1/2	12	puleggia

MOTORI ORBITALI OMM (EPMM)

Connessioni posteriori (standard)

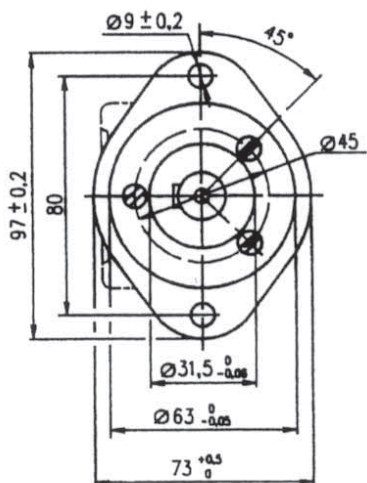


Montaggio standard senza flangia



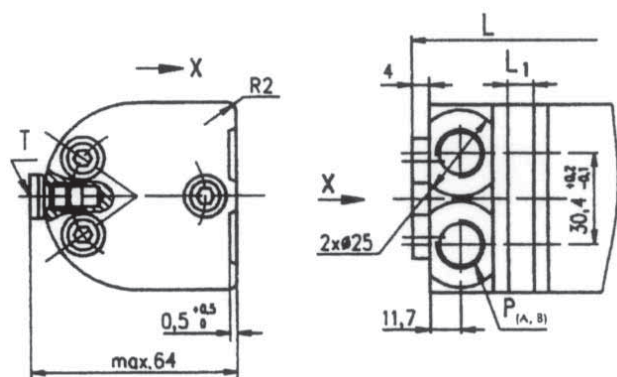
Art.	CM ³	L	Velocità max	Coppia max continua	Coppia max intermit.	Kw continua	Kw intermit.	Portata lt	Portata bar
MN21 2010	8,2	104	1.950	1,1	1,5	1,8	2,6	16	140
MN21 2011	12,9	106	1.550	1,6	2,3	2,4	3,2	20	140
MN21 2012	20	109	1.000	2,5	3,5	2,4	3,2	20	140
MN21 2013	31,8	114	630	4,0	5,7	2,4	3,2	20	140

"F" Montaggio a flangia



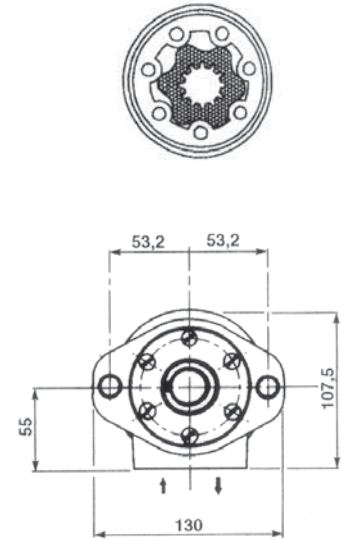
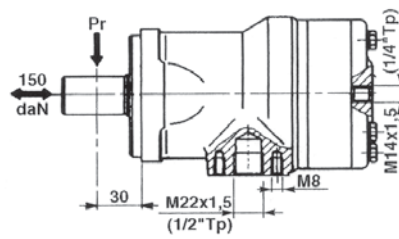
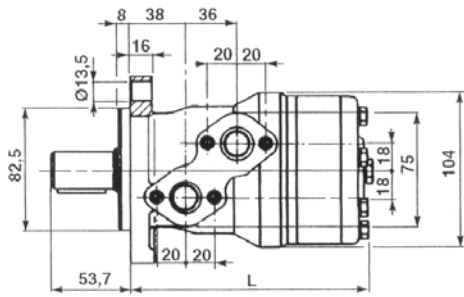
Art.
MN21 2015

"S" Connessioni laterali

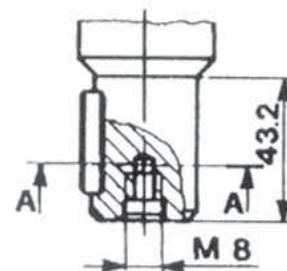
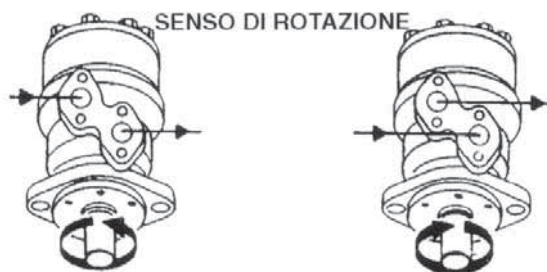
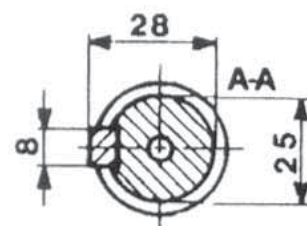
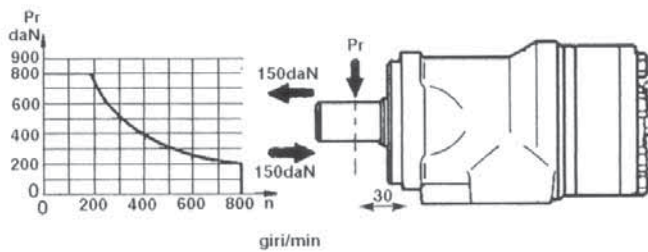


Art.
MN21 2016

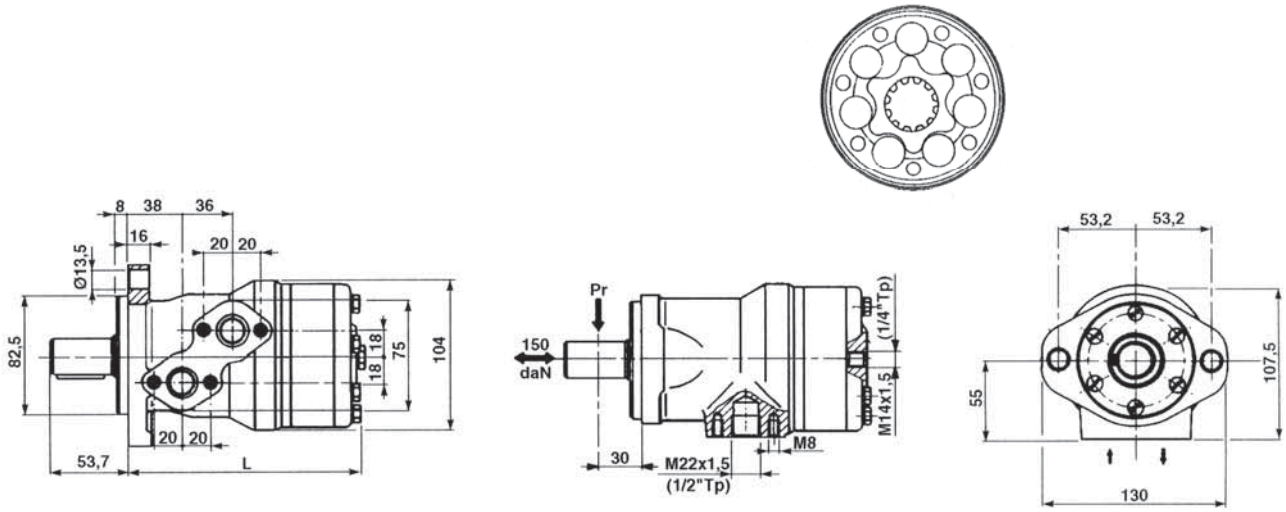
MOTORI ORBITALI OMP (EPM)



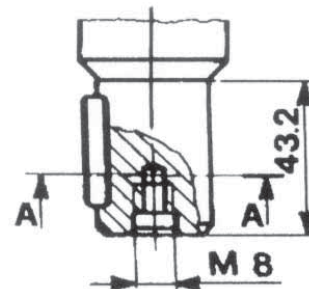
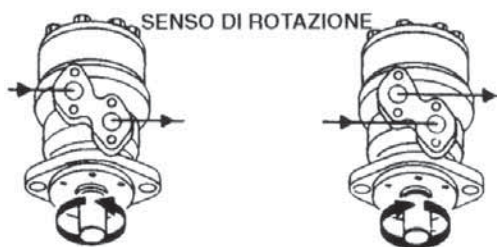
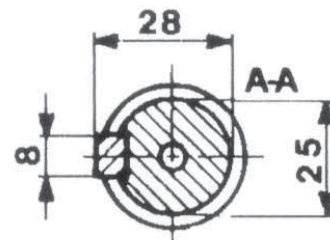
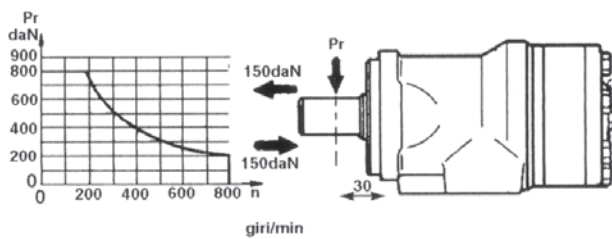
Art.	CM ³	L	Velocità max	Coppia max continua	Coppia max intermit.	Kw continua	Kw intermit.	Portata lt	Portata bar
MN21 4009	32	-	1.560	4,3	6,1	4,5	7,8	50	175
MN21 4010	49	135,5	1.210	7,9	11,9	5,8	12,5	60	140
MN21 4011	79,2	139,1	755	13,2	19,5	8,5	12,5	60	140
MN21 4013	99	141,8	605	16,4	23,7	8,5	12,5	60	140
MN21 4014	123,8	145,1	486	20,5	29,8	8,5	12,5	60	140
MN21 4015	158,4	149,8	378	26,4	37,8	8,5	12,5	60	140
MN21 4019	198	155,1	303	26,5	32,6	8,5	11,2	60	140
MN21 4016	247	161,8	242	27,6	35,5	7	11,5	60	140
MN21 4017	316,8	171,1	190	29	36,6	4	5,5	60	140
MN21 4018	396	181,8	150	28,5	36	3	5	60	140

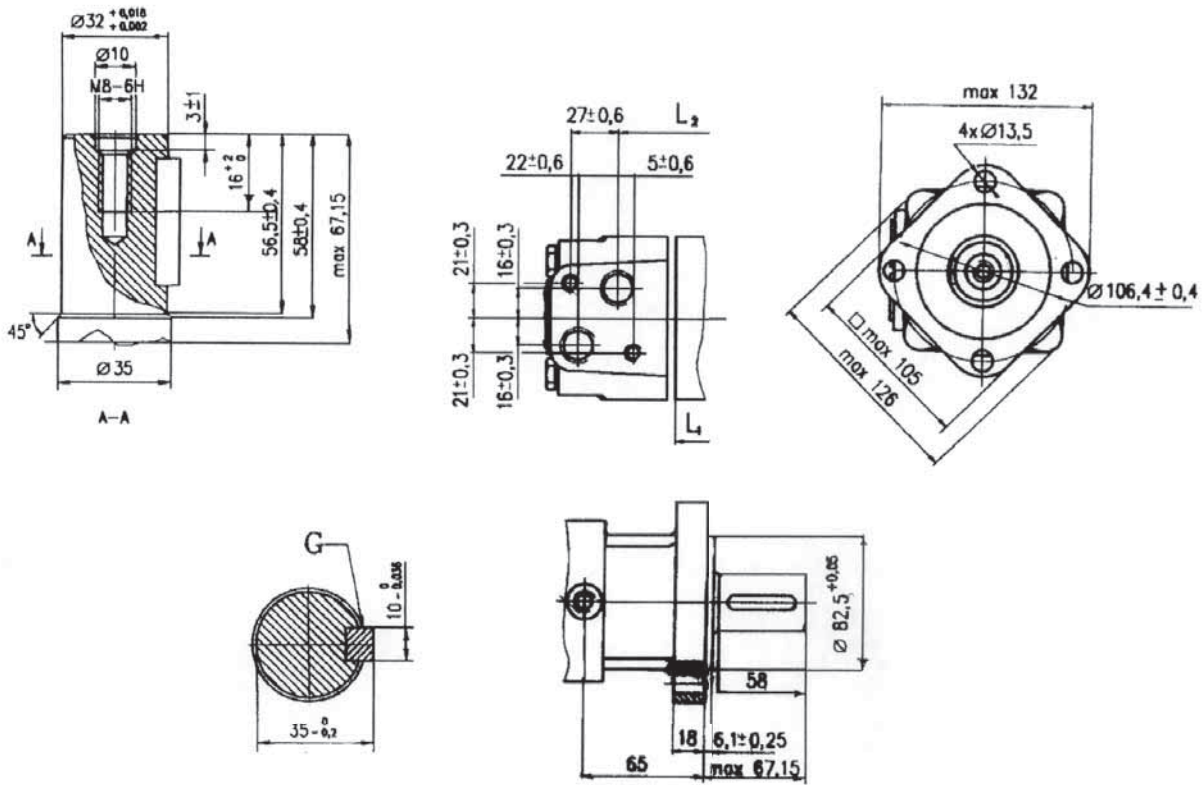


MOTORI ORBITALI OMR (EPRM)



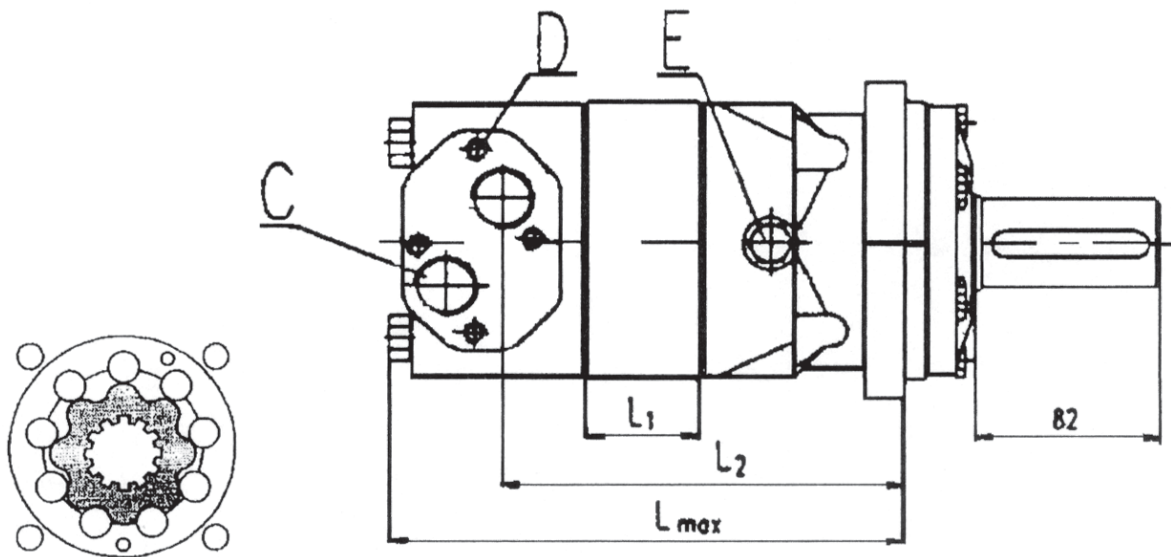
Art.	CM ³	L	Velocità max	Coppia max continua	Coppia max intermit.	Kw continua	Kw intermit.	Portata lt	Portata bar
MN21 6010	51,6	135,5	775	10	12,5	7	8,5	40	140
MN21 6011	80,3	140,5	750	15,5	19,5	10	12,5	60	140
MN21 6012	99,8	144	600	20	25	10	12,5	60	140
MN21 6013	125,7	150,8	480	25	30	11	12,5	60	140
MN21 6014	156,5	154,5	375	28	39	9	12,5	60	140
MN21 6015	199,8	161,5	300	29	39	7,5	9,5	60	140
MN21 6016	250,1	172,5	240	30	40	6	8	60	140
MN21 6017	315,7	181,5	190	28	38	4,5	6	60	140
MN21 6018	397	198,4	150	30	40	3,8	5,7	60	140



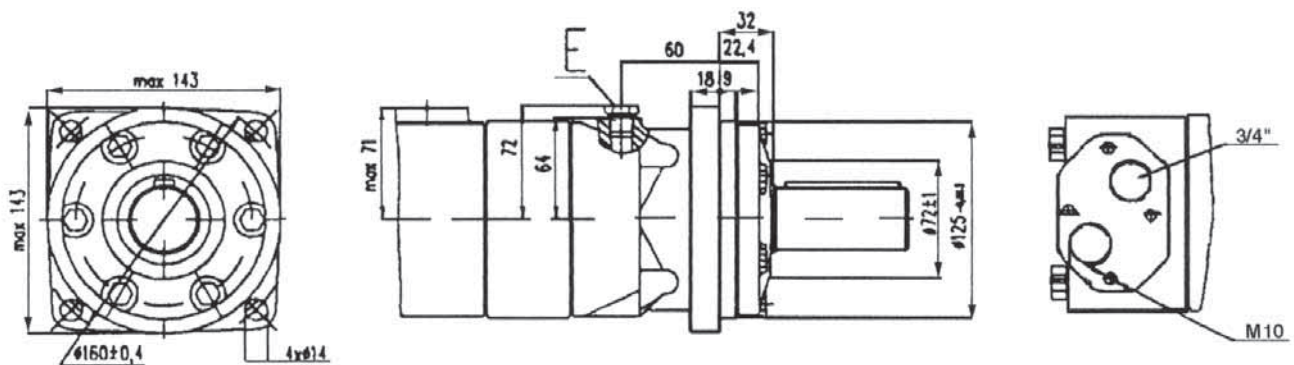


Art.	CM ³	L	Velocità max	Coppia max continua	Coppia max intermit.	Kw continua	Kw intermit.	Portata lt	Portata bar
MN21 8010	80,5	166	810	20	24	16	19	65	210
MN21 8011	100	169	750	25	30	17,5	21	75	210
MN21 8012	125,7	174	600	32	38	17,5	21	75	210
MN21 8013	159,7	180	470	34	48	15,5	21	75	210
MN21 8014	200	187	375	40	50	14	17,5	75	210
MN21 8015	250	195	300	45	54	12,5	15	75	210
MN21 8016	314,9	207	240	54	63	11,5	13,5	75	210
MN21 8017	397	221	185	58	69	10	13	75	210

MOTORI ORBITALI OMT (EPMT)

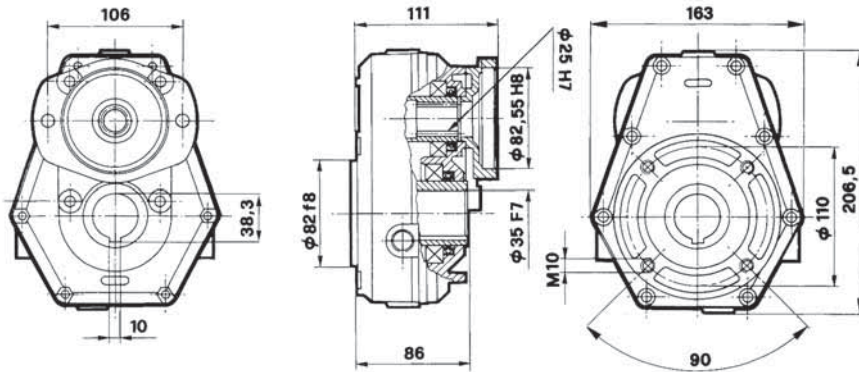


Art.	CM ³	L	Velocità max	Coppia max continua	Coppia max intermit.	Kw continua	Kw intermit.	Portata lt	Portata bar
MN22 0010	161,1	190	625	47	56	26,5	32	100	200
MN22 0011	201,4	195	625	59	71	33,5	40	125	200
MN22 0012	251,8	201	500	73	88	33,5	40	125	200
MN22 0013	326,3	211	380	95	114	33,5	40	125	200
MN22 0014	410,9	221	305	108	126	30	35	125	180
MN22 0015	523,6	225	240	122	137	26,5	30	125	160



RIDUTTORI PER MOTORI ORBITALI

RIDUTTORE GR 2 PER MOTORI ORBITALI RHR E OMR

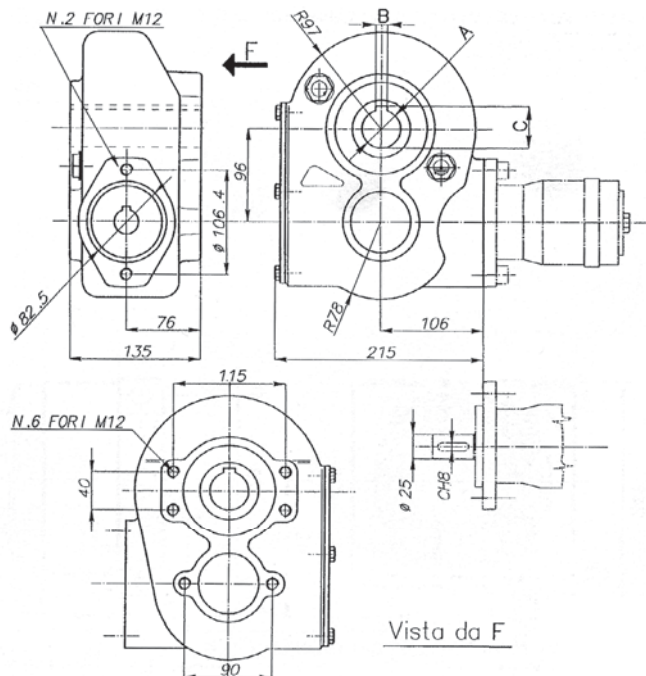


Art.	Rapporto	N. 1 giri/1"	N. 2 giri/1"
M022 2010	2 : 1	400	200
M022 2011	3 : 1	600	200

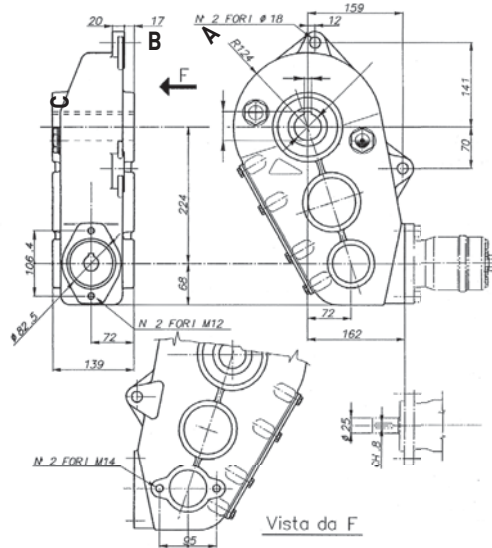
Caratteristiche:

- Temperatura di esercizio: $-20 \div +180^{\circ}\text{C}$
- Olio: CPL/CC 150 - Din 5147
- Rotazione destra: ma: 3000 giri/1"

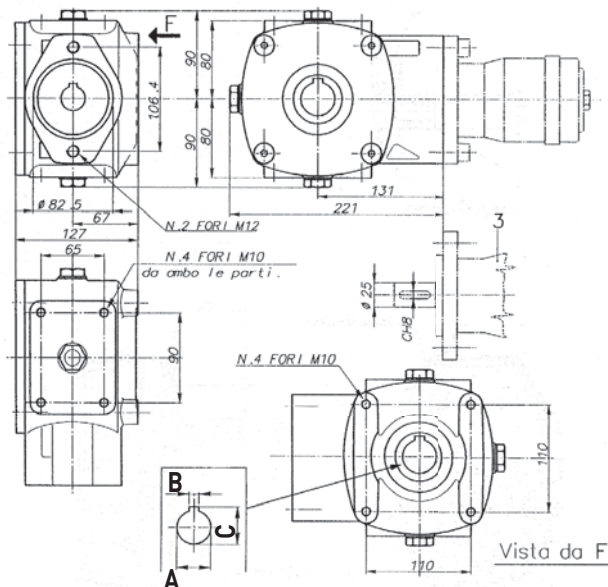
RIDUTTORE RT 160 PER MOTORI ORBITALI



Art.	A	B	C	Peso Kg.	Rapporto	Mt. in uscita Nm	Olio		Temperatura d'impiego
							Tipo	Quantità Kg.	
M022 4010	35	10	38,8	22	8,4 : 1	1500	SAE 90 EP	1,7	$-20^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$
M022 4011	40	12	43,8	22	8,4 : 1	1500	SAE 90 EP	1,7	$-20^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$

RIDUTTORI PER MOTORI ORBITALI
RIDUTTORE RT300 PER MOTORI ORBITALI


Art.	A	B	C	Peso Kg.	Rapporto	Mt. in uscita Nm	Olio		Temperatura d'impiego
							Tipo	Quantità Kg.	
M022 6010	35	10	38,8	34	29,5 : 1	3000	SAE 90 EP	3,8	-20°C + 80°C
M022 6011	40	12	43,8	34	29,5 : 1	3000	SAE 90 EP	3,8	-20°C + 80°C
M022 6012	45	12	48,8	34	29,5 : 1	3000	SAE 90 EP	3,8	-20°C + 80°C

RIDUTTORE RT90 PER MOTORI ORBITALI


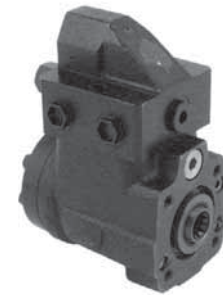
Art.	A	B	C	Peso Kg.	Rapporto	Mt. in uscita Nm	Olio		Temperatura d'impiego
							Tipo	Quantità Kg.	
M022 8009	30	8	33,8	11	3,1 : 1	900	SAE 90 EP	0,6	-20°C + 80°C
M022 8010	35	10	38,8	11	3,1 : 1	900	SAE 90 EP	0,6	-20°C + 80°C

IDROGUIDE CON VALVOLA INCORPORATA

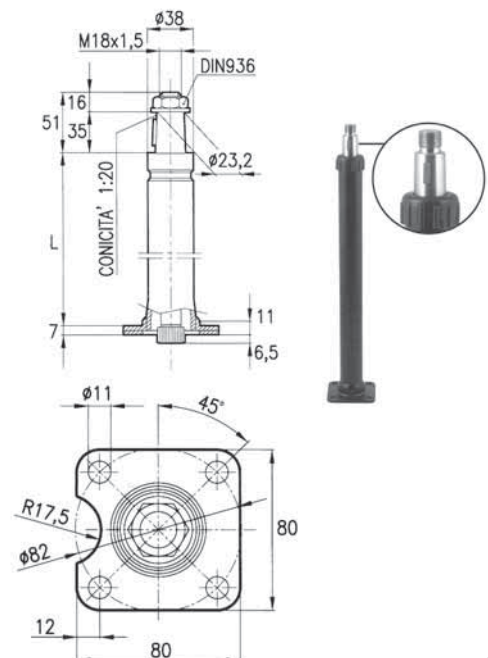
Art.	Riferim. Danfoss	Cilindrata cm ³ / giro	Applicazioni
MP23 4010	OSPC 50	50	Goldoni - Carrelli elevatori
MP23 4011	OSPC 80	80	Bcs - Ferrari - Goldoni - Nibbi - Valpadana
MP23 4012	OSPC 100	100	Fiat (cod. orig. 5143318 - 5143319 - 5143320)
MP23 4014	OSPC 160	160	Fiat - Lamborghini - Landini - M.F. Same
MP23 4018	OSPC 200	200	Fiat - Landini - Same

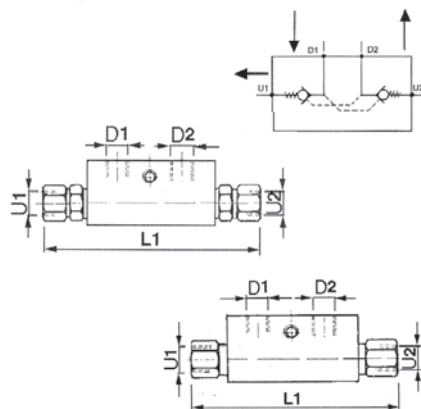

IDROGUIDE TIPO LS (Load Sensing)

Art.	Riferim. Danfoss	Cilindrata cm ³ / giro
MP23 5011	OSPC 50 LS	50
MP23 5013	OSPC 80 LS	80
MP23 5014	OSPC 100 LS	100
MP23 5018	OSPC 200 LS	125


COLONNETTE PER IDROGUIDE - DANFOSS

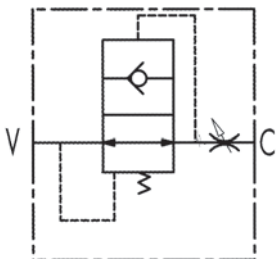
Art.	L. mm.
MP24 0001	75
MP24 0002	150
MP24 0003	250
MP24 0004	400
MP24 0005	750



VALVOLE OLEODINAMICHE

**VALVOLE DI BLOCCO PILOTATE
DOPPIO EFFETTO IN LINEA**

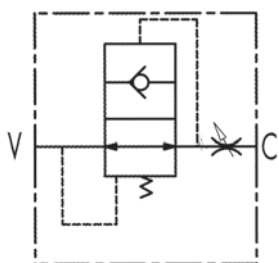
Art.	Pressione bar	Lt.	L1	D1 - D2	U1 - U2
MQ24 4010	250	15	106	1/4"	1/4"
MQ24 4011	250	25	120	3/8"	3/8"
MQ24 4012	250	50	133	1/2"	1/2"
MQ24 4014	250	25	134	1/4"	12 L
MQ24 4015	250	30	134	3/8"	12 L
MQ24 4018	250	50	164	1/2"	15 L

Funzionamento: Mantengono bloccato un cilindro a doppio effetto in qualsiasi posizione si trovi, e lo rendono indifferente a forze esterne che tenderebbero a modificare la posizione.

**VALVOLE UNIDIREZIONALI
CON BLOCCO AUTOMATICO ("PARACADUTE")**


Art.	Descrizione	Filettatura	Pressione bar	Portata max lt/min.
MQ24 5010	Valvola	1/4"	350	25
MQ24 5011	Valvola	3/8"	350	50
MQ24 5012	Valvola	1/2"	350	80
MQ24 5013	Valvola	3/4"	350	140

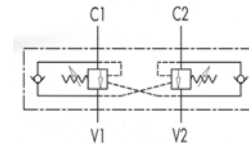
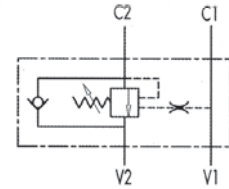
Funzionamento: Sono valvole di sicurezza. Vengono montate direttamente sulle connessioni dei cilindri per evitare, nel caso di rottura di tubi, una discesa incontrollata del carico. Un disco viene tenuto sollevato da una molla, permettendo il flusso libero da A a B. In condizioni normali il deflusso da B a A avviene regolarmente, se la portata di deflusso dovesse superare il valore di taratura della molla il disco andrà a posizionarsi sulla sede della valvola interrompendo totalmente il flusso da B a A.

COLONNETTE MASCHIO-FEMMINA CON VALVOLA PARACADUTE


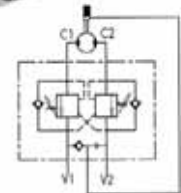
Art.	Descrizione	Filettatura	Tipo
MQ24 6010	Colonna	1/4"	maschio - femmina
MQ24 6011	Colonna	3/8"	maschio - femmina
MQ24 6012	Colonna	1/2"	maschio - femmina
MQ24 6013	Colonna	3/4"	maschio - femmina
MQ24 7010	Colonna	1/4"	femmina - femmina
MQ24 7011	Colonna	3/8"	femmina - femmina
MQ24 7012	Colonna	1/2"	femmina - femmina
MQ24 7013	Colonna	3/4"	femmina - femmina

VALVOLE DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA

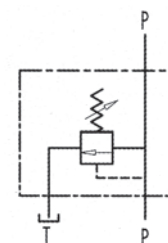
Art.	Descrizione	Filettatura	Tipo	Pilotaggio	Portata max Lt./min.	Pressione bar
MQ24 9038	Valvola	3/8"	SE	1:4,5	40	350
MQ24 9040	Valvola	1/2"	SE	1:4,5	60	350
MQ24 9030	Valvola	3/8"	DE	1:4,5	40	350
MQ24 9032	Valvola	1/2"	DE	1:4,5	60	350


VALVOLE ANTIURTO PER MOTORI ORBITALI OPM/OMR

Art.	Descrizione	Tipo	Portata Lt./min.	V1 - V2
MQ25 3011	Valvola	V.A.U. OMP / OMR	60	16


**VALVOLE PER IMPIANTI OLEODINAMICI
VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE DIRETTA**

Art.	Descrizione	Lt.	Pressione		Filettatura	Note
			Min.	Max		
MQ25 4010	Valvola	30	40	300	1/4"	Grano
MQ25 4014	Valvola	30	40	30	1/4"	Volantino
MQ25 4011	Valvola	40	40	300	3/8"	Grano
MQ25 4015	Valvola	40	40	300	3/8"	Volantino
MQ25 4012	Valvola	70	40	300	1/2"	Grano
MQ25 4016	Valvola	70	40	300	1/2"	Volantino
MQ25 4013	Valvola	120	40	300	3/4"	Grano
MQ25 4017	Valvola	120	40	300	3/4"	Volantino



P = entrata
T = scarico

Funzionamento: Un otturatore è tenuto contro una sede dalla forza di una molla. Quando la pressione esercita sull'otturatore una forza superiore a quella di taratura della molla, l'otturatore si alza limitando la pressione.

VALVOLE OLEODINAMICHE
VALVOLE UNIDIREZIONALI TENUTA A CONO
 (Valvole di non ritorno)


Art.	Descrizione	Portata max Lt./min.	Pressione bar	Filettatura	Pressione apertura
MQ25 8010	Valvola	20	400	1/4"	± 0,4 - 0,7
MQ25 8011	Valvola	45	400	3/8"	
MQ25 8012	Valvola	70	400	1/2"	
MQ25 8013	Valvola	110	400	3/4"	

Funzionamento: Consentono il flusso in una direzione (quella della freccia) mentre lo impediscono in quella opposta.

VALVOLE DI STROZZAMENTO UNIDIREZIONALI A MANICOTTO


Art.	Descrizione	Pressione bar	LT.		Filettatura
			Min.	Max	
MQ26 0010	Valvola	350	0	20	1/4"
MQ26 0011	Valvola	350	0	40	3/8"
MQ26 0012	Valvola	350	0	70	1/2"

Funzionamento: Il flusso libero è consentito in una direzione attraverso la valvola unidirezionale. La valvola a spillo limita e chiude il flusso di ritorno in modo da ottenere la regolazione di velocità.

VALVOLE DI STROZZAMENTO BIDIREZIONALI A MANICOTTO


Art.	Descrizione	Pressione bar	LT.		Filettatura
			Min.	Max	
MQ26 1010	Valvola	300	0	20	1/4"
MQ26 1011	Valvola	300	0	40	3/8"
MQ26 1012	Valvola	300	0	70	1/2"

Funzionamento: Una valvola a spillo (regolata da un pomello o da una ghiera), regola la portata nella direzione della freccia limitando la velocità.

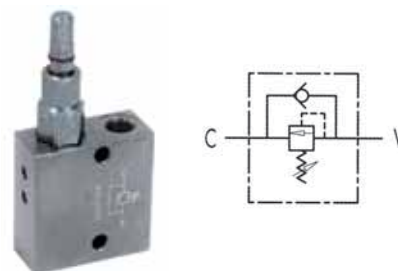
VITE STROZZATRICE


Art.	Sigla	G	L	L1	L2	H	D	E	E1
		Gas	mm.						
MQ26 1050	Vite strozzatrice 1/4"	G1/4	36	53	15	7	2,5	13	19
MQ26 1052	Vite strozzatrice 3/8"	G3/8	39	58	15	8	3	13	22

VALVOLE DI SEQUENZA

Art.	Descrizione	Lt.	Filettatura	A mm.	B mm.
MQ26 1510	Valvola	35	3/8"	146	74
MQ26 1512	Valvola	60	1/2"	152	80

Note: Per eseguire movimenti in sequenza di due o più cilindri al raggiungimento di una data pressione (taratura valvola)


REGOLATORI DI FLUSSO UNIDIREZIONALE

Art.	Descrizione	Filettatura	Lt.	Pressione bar
MQ26 2011	Regolatore	1/4"	15	350
MQ26 2013	Regolatore	3/8"	30	350
MQ26 2015	Regolatore	1/2"	50	350

Note: Seguire quello della valvola di strozzamento unidirezionale a manicotto.


REGOLATORI DI FLUSSO BIDIREZIONALE

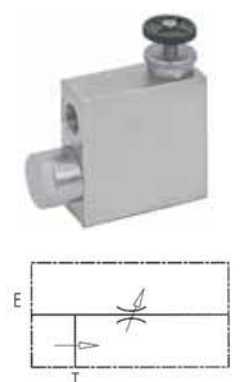
Art.	Descrizione	Filettatura	Lt.	Pressione bar
MQ26 3011	Regolatore	1/4"	15	350
MQ26 3013	Regolatore	3/8"	30	350
MQ26 3015	Regolatore	1/2"	50	350

Note: Seguire quello della valvola di strozzamento bidirezionale a manicotto.


VALVOLE PRIORITARIE TARATURA REGOLABILE

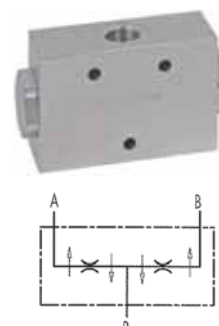
Art.	Descrizione	QE lt./min.	QP lt./min.	Filettatura
MQ26 6010	Valvola	55	30	3/8"
MQ26 6011	Valvola	90	55	1/2"

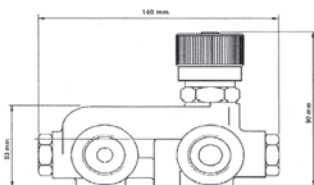
Funzionamento: Sono valvole regolatrici di portata con sistema prioritario a taratura regolabile. Assicurano il flusso costante prioritario e consentono l'utilizzazione del flusso in eccesso per un secondo circuito.


DIVISORI DI FLUSSO A TARATURA FISSA

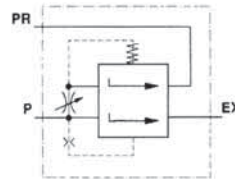
Art.	Descrizione	Filettatura	LT.
MQ26 7011	Divisore	3/8"	6 - 11
MQ26 7012	Divisore	3/8"	13 - 22
MQ26 7014	Divisore	1/2"	25 - 38

Funzionamento: la portata della pompa viene divisa in parti uguali indipendentemente dalla pressione. Nella direzione inversa riuniscono il flusso.



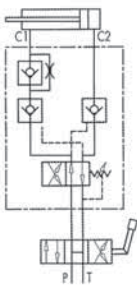
VALVOLE OLEODINAMICHE

**REGOLATORE DI FLUSSO PRIORITARIO
(CORPO IN GHISA)**

P = Pompa
PR = Prioritario
X = Eccesso



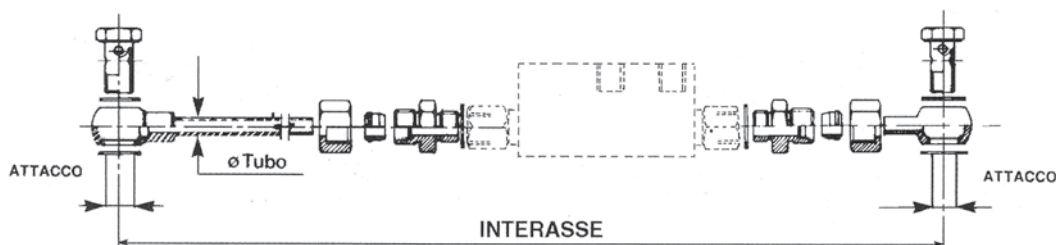
Art.	Descrizione	Filettatura	LT.
MQ27 8010	Regolatore	1/2"	50

Funzionamento: Il flusso prioritario è regolabile ed è mantenuto costante. Il flusso eccedente può alimentare un secondo circuito o essere mandato in scarico.


VALVOLE PER RIBALTAMENTO DELL'ARATRO

Art.	Descrizione	Circuito	Applicazioni
MQ28 0011	Valvola	D.E.	Cilindro Ales. 60/80
MQ28 0012	Valvola	D.E.	Cilindro Ales. 80/100
MQ28 0010	Valvola	S.E.	Cilindro Ales. 60/80

Funzionamento: Adattabile su qualsiasi aratro bilanciato (dentro solco), permette il movimento del circuito di un invertitore di flusso che nel punto morto della corsa, scambia il flusso dell'olio. Una valvola di massima pressione ne regola il funzionamento. Tutti gli attacchi sono 3/8" gas. La valvola non è fornita del kit raccorderia.

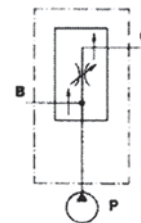
KIT RACORDERIA PER L'APPLICAZIONE DELLE VALVOLE


Art.	Descrizione	Filettatura	Interasse	Ø E
MQ28 0015	Kit	1/4"	700 max	12
MQ28 0016	Kit	3/8"	700 max	12
MQ28 0017	Kit	1/2"	700 max	15

N.B.: Per ottenere un interasse inferiore a 700 mm. tagliare l'estremità del tubo, a misura voluta.

REGOLATORI DI FLUSSO VERTICALE IN GHISA

Art.	Descrizione	P	B	C	Lt. P	LT. c	Press. bar
MQ27 9010	Regolatore	3/4"	1/2"	1/2"	80	50	350


RUBINETTI A SFERA A 2 VIE

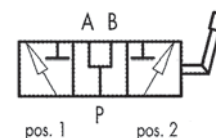

Art.	Descrizione	Filettatura	Pressione bar
MR28 2011	Rubinetto	1/4"	500
MR28 2012	Rubinetto	3/8"	500
MR28 2013	Rubinetto	1/2"	500
MR28 2014	Rubinetto	3/4"	500
MR28 2015	Rubinetto	1"	500

RUBINETTI A SFERA A 3 VIE


Art.	Descrizione	Filettatura	Pressione bar
MR28 4010	Rubinetto	1/4"	250
MR28 4011	Rubinetto	3/8"	250
MR28 4012	Rubinetto	1/2"	250
MR28 4013	Rubinetto	3/4"	250
MR28 4014	Rubinetto	1"	250

DEVIATORI A TRE VIE

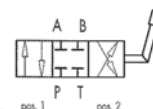
Art.	Descrizione	Lt.	Pressione bar	Filettatura
MR28 6010	Deviatore	35	200	3/8"
MR28 6011	Deviatore	60	200	1/2"
MR28 6012	Deviatore	100	200	3/4"



Note: Deviatori a tre vie a comando manuale, apertura costante: sono impiegati nei circuiti dove il flusso deve essere inviato a due diversi utilizzi.

DEVIATORI A QUATTRO VIE

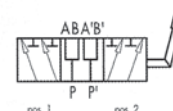
Art.	Descrizione	Lt.	Pressione bar	Filettatura
MR28 8010	Deviatore	35	200	3/8"
MR28 8011	Deviatore	60	200	1/2"



Note: Deviatori a quattro vie, permettono l'inversione di flusso allo stesso utilizzo.

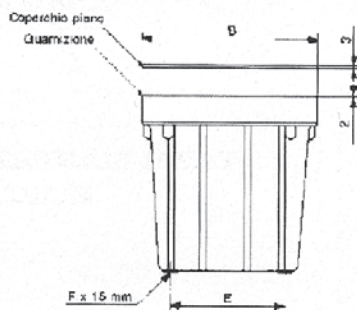
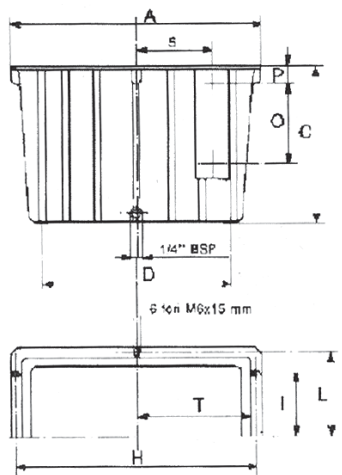
DEVIATORI DOPPI A SEI VIE CON COMANDO MANUALE

Art.	Descrizione	Lt.	Pressione bar	Filettatura
MR28 9010	Deviatore	35	200	3/8"
MR28 9011	Deviatore	60	200	1/2"



Note: Permette di sdoppiare il circuito sia sulla mandata che in scarico

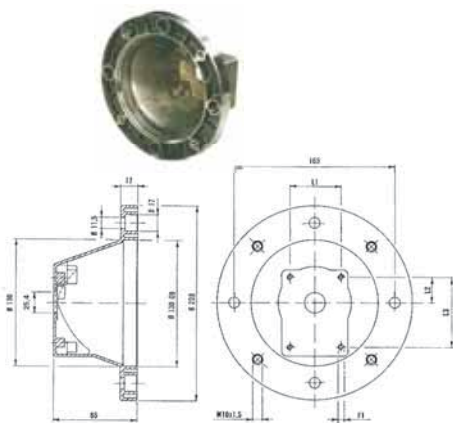
COMPONENTI PER CENTRALINE OLEODINAMICHE



Art.	Lt.	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	O	P	S	T
MT00 0310	6	280	200	176	210	130	M8	268	70	94	M6	76	30	84	128
MT00 0320	10	340	247	220	250	170	M8	325	80	116	M6	76	30	104	156
MT00 0330	16	368	290	243	270	192	M8	350	128	136	M8	76	40	115,5	167
MT00 0340	25	490	340	285	326	176	M10	460	150	155	M8	127	40	146	224

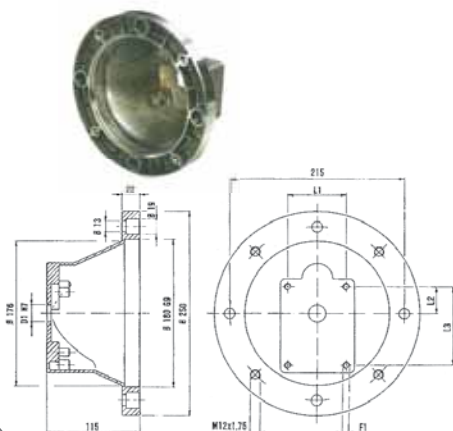
LANTERNE PER MOTORI ELETTRICI

GRANDEZZA 80-90

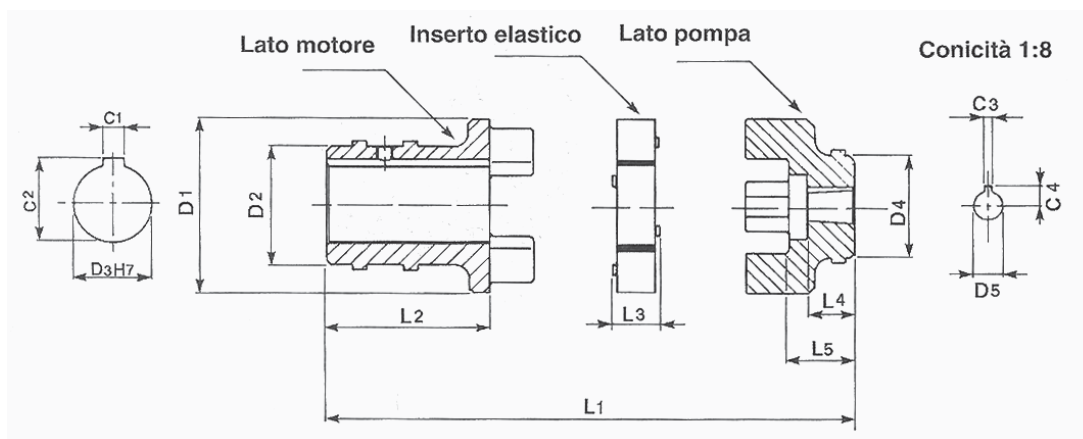


Art.	Descrizione	Grup.	Hp	L1	L2	L3	F1
MT35 2009	Lanterna	1	(0,75 - HP)	52,4	26,3	72	M6
MT35 2010	Lanterna	1	80				
MT35 2011	Lanterna	2	(1,5 - 2 HP)				

GRANDEZZA 110 - 112 - 132



Art.	Descrizione	Grup.	Hp	D1	L1	L2	LE	F1
MT35 2012	Lanterna	1	3 (HP) 100 112 (5,5 HP)	25,4	52,4	26,3	72	M6
MT35 2013	Lanterna	2	3 (HP) 100 112 (5,5 HP)	36,5	71,5	32,35	96	M8
MT35 2014	Lanterna	2	132 (12,5 HP)	36,5	71,5	32,35	96	M8
MT35 2015	Lanterna	3	132 (12,5 HP)	50,8	128	42	98,5	M10

GIUNTI


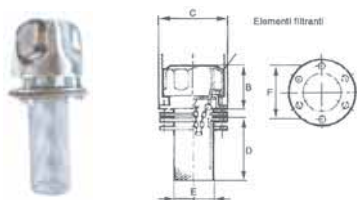
Art.	L1	D1	Semigiunto lato motore (1)					Mot. HP
			D2	D3	L2	C1	C2	
MT35 5010	87	65	48	24	56	8	27,3	1,5/2
MT35 5011	98	63	51	28	64,5	8	31,2	3/5,5
MT35 5012	135	86	73	38	88	10	41,3	7,5/12

Art.	Semigiunto lato pompa (2)						Mot. HP
	D4	D5	L4	L5	C3	C3	
MT35 5013	34	7,9	15	21,5	21,5	5,4	Pompe GR1 Mot. HP 1,5:2
MT35 5014	34	14,3	22	22	22	5,4	Pompe GR2 Mot. HP 3,5:5,5
MT35 5015	48	17,2	23	23	27	5,4	Pompe GR2 Mot. HP 7,5/12
MT35 5016	48	22,7	28	28	27	5,4	Pompe GR3 Mot. HP 7,5/12

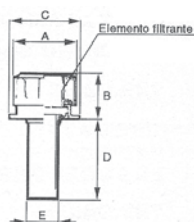
Coppie di serraggio per semigiunti elastici: **GR 1** = Coppie 0,5 - 1 Kgm.; **GR 2** = Coppie 0,5 - 1 Kgm.

INSERTI ELASTICI (3)

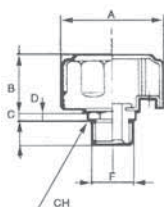
Art.	Descrizione	Applicazioni
MT35 7010	Inserto	GR 1 e 2
MT35 7011	Inserto	GR 3

COMPONENTI PER CENTRALINE OLEODINAMICHE

TAPPI CON FILTRO E CESTELLO

Art.	Descrizione	A	B	C	D	E	F	n. fori
MT35 8010	Tappo	47	44	52	65	28	41	3
MT35 8011	Tappo	75	50	83	80	50	73	6


TAPPI CON FILTRO E CESTELLO A SALDARE

Art.	Descrizione	A	B	C	D	E
MT36 0010	Tappo	75	80	83	100	38


TAPPI CON FILTRO

Art.	Descrizione	Filettatura	A	B	C	D	CH
MT36 2010	Tappo	1/4"	47	33	12	7	19
MT36 2011	Tappo	3/4"	75	44	16	6	32

TAPPI MANUALI CON DOPPI SFIATO E ASTA DI LIVELLO


Art.	Descrizione	Filettatura	mm.
MT36 4010	Tappo	3/8"	217
MT36 4011	Tappo	1/2"	218
MT36 4012	Tappo	3/4"	217
MT36 4013	Tappo	1"	220
MT36 4014	Tappo	1" 1/4"	223

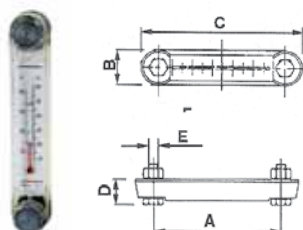
TAPPI MANUALI CON DOPPI SFIATO


Art.	Descrizione	Filettatura
MT36 6010	Tappo	3/8"
MT36 6011	Tappo	1/2"
MT36 6012	Tappo	3/4"
MT36 6013	Tappo	1"
MT36 6014	Tappo	1" 1/4"

INDICATORI

INDICATORI OTTICI DI LIVELLO

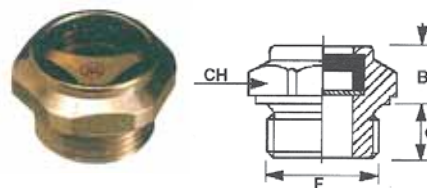
Art.	Descrizione	A (mm.)	C (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	E
MT36 8010	Indicatore	76	116	39	25	M10
MT36 8011	Indicatore	127	177	48	26	M12


INDICATORI DI LIVELLO CON TERMOMETRO

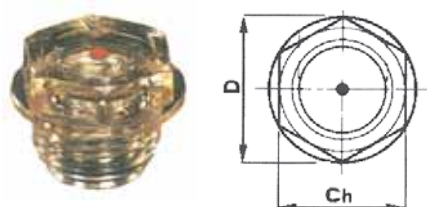
Art.	Descrizione	A (mm.)	C (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	E
MT36 8014	Indicatore	76	116	39	25	M10
MT36 8016	Indicatore	127	177	48	26	M12

SPIE OLIO IN ALLUMINIO

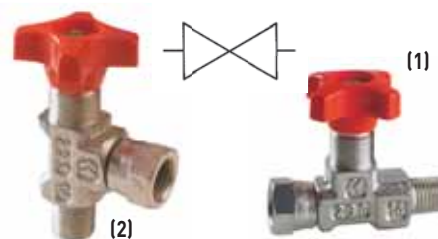
Art.	Descrizione	Filettatura	A	B	Ch
MT36 9010	Spia olio	1/4"	9	8	17
MT36 9011	Spia olio	3/8"	10	9	22
MT36 9012	Spia olio	1/2"	11	9	27
MT36 9013	Spia olio	3/4"	11	11	32


SPIE FILETTATE LIVELLO OLIO

Art.	Descrizione	Filettatura F	A mm.	Ch
MT36 9052	Spia olio	3/8"	22	18
MT36 9054	Spia olio	1/2"	28	24
MT36 9056	Spia olio	3/4"	35	30


ESCLUSORI PER MANOMETRO

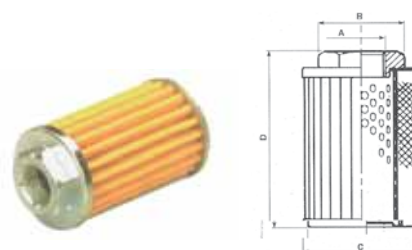
Art.	Descrizione	Filettatura	Tipo	Posizione
MT37 4010	Esclusore	1/4"	in linea	1
MT37 5010	Esclusore	1/4"	90°	2


MANOMETRI ALLA GLICERINA PER IMPIANTI OLEODINAMICI

Art.	Descrizione	Scala Kg./cm	Ø	Filettatura
MT37 7013	Manometro	0 - 160	60	1/4"
MT37 7014	Manometro	0 - 250	60	1/4"
MT37 7015	Manometro	0 - 400	60	1/4"


FILTRI OLEODINAMICI IN ASPIRAZIONE CON ATTACCO FILETTATO

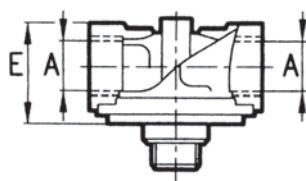
- I Filtrazione 60 in tela metallica
- I Filtrazione 90 in tela metallica



Art.	Filtraz.	Art.	Filtraz.	A	B	C	D
MU38 2008	60 µ		90 µ	3/8"	22	50	90
MU38 2010	60 µ	MU38 2013	90 µ	1/2"	30	50	90
MU38 2011	60 µ	MU38 2014	90 µ	3/4"	36	69	93
MU38 2012	60 µ	MU38 2015	90 µ	1"	46	100	94

FILTRI OLEODINAMICI

FILTRI OLEODINAMICI IN LINEA «SPIN-ON» CON CARTUCCIA AVVITIBILE A PERDERE

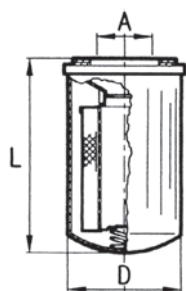


Dati tecnici:

- ! Pressione max esercizio = 12 Bar
- ! Valvola by pass aspirazione tarata a 0,25 Bar
- ! Temperatura di esercizio = da -25°C a + 110°C
- ! Testina eseguita in lega di alluminio UNI 5076
- ! per filtrazione 10 e 126 µ, l'elemento filtrante è in carta trattata con resina
- ! per filtrazione 60 e 125 µ, l'elemento filtrante è in tela metallica.

TESTINE

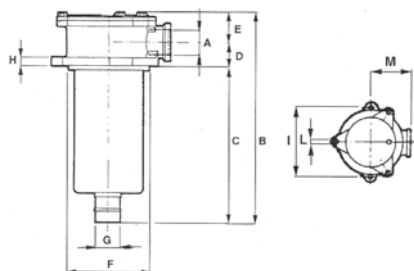
Art.	Descrizione	A	E
MU38 1010	Testina filtro - in aspirazione per cartuccia MU392010/11/12/13	3/4"	44
MU38 1011	Testina filtro - sul ritorno per cartuccia MU392010/11/12/13	3/4"	44
MU38 1012	Testina filtro - in aspirazione per cartuccia MU392014/15/16/17	1" 1/4	60
MU38 1013	Testina filtro - sul ritorno per cartuccia MU392014/15/16/17	1" 1/4	60



CARTUCCE

Art.	A	Grado di filtrazione	Portata mini e max con AP Bar da 0,05 a 0,5	D	L
MU39 2010	3/4"	10 µ	da 24 a 90	98	145
MU39 2011	3/4"	25 µ	da 33 a 100	98	145
MU39 2012	3/4"	60 µ	da 100 a 200	98	145
MU39 2013	3/4"	125 µ	da 120 a 280	98	145
MU39 2014	1" 1/4	10 µ	da 49 a 185	130	180
MU39 2015	1" 1/4	25 µ	da 71 a 245	130	180
MU39 2016	1" 1/4	60 µ	da 245 a 700	130	180
MU39 2017	1" 1/4	125 µ	da 280 a 800	130	180

FILTRI OLEODINAMICI SEMI IMMERSI DA MONTARE SUL RITORNO IN BASSA PRESSIONE



Art.	Fil.	Lt.	Art.	Fil.	Lt.	Art.	Fil.	Lt.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
MU38 4010	30 µ	15	MU38 4013	60 µ	30	MU38 4016	90 µ	35	1/2"	140	90	21	29	66	24	8	90	7	50	72
MU38 4011	30 µ	48	MU38 4014	60 µ	60	MU38 4017	90 µ	70	3/4"	173	106	29	41	86	28	10	115	9	67	80
MU38 4012	30 µ	60	MU38 4015	60 µ	100	MU38 5010	90 µ	110	1"	220	150	29	41	86	28	10	115	9	67	80

CARTUCCE DI RICAMBIO 30 µ

Art.	Descrizione	Applicazioni
MU38 5011	Cartuccia	Art. MU38 4010
MU38 5012	Cartuccia	Art. MU38 4011
MU38 5013	Cartuccia	Art. MU38 4012

CARTUCCE DI RICAMBIO 60 µ

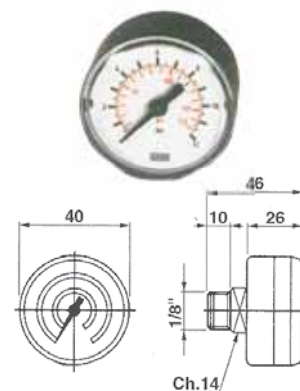
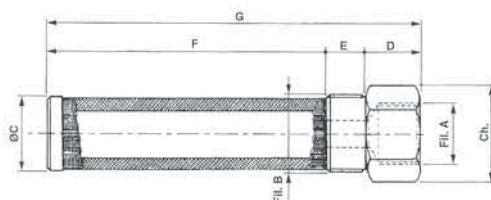
Art.	Descrizione	Applicazioni
MU38 5014	Cartuccia	Art. MU38 4013
MU38 5015	Cartuccia	Art. MU38 4014
MU38 5016	Cartuccia	Art. MU38 4015

CARTUCCE DI RICAMBIO 90 µ

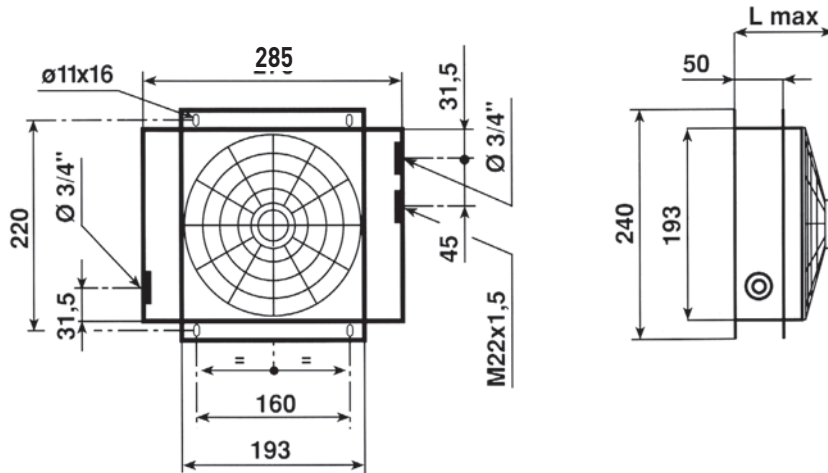
Art.	Descrizione	Applicazioni
MU38 5017	Cartuccia	Art. MU38 4016
MU38 5022	Cartuccia	Art. MU38 4017
MU38 5024	Cartuccia	Art. MU38 5010


MANOMETRI PER «SPIN ON»

Art.	Caratteristiche
MU39 3010	Scala: da 1 a 12 bar Attacco: posteriore Filetto: 1/8"

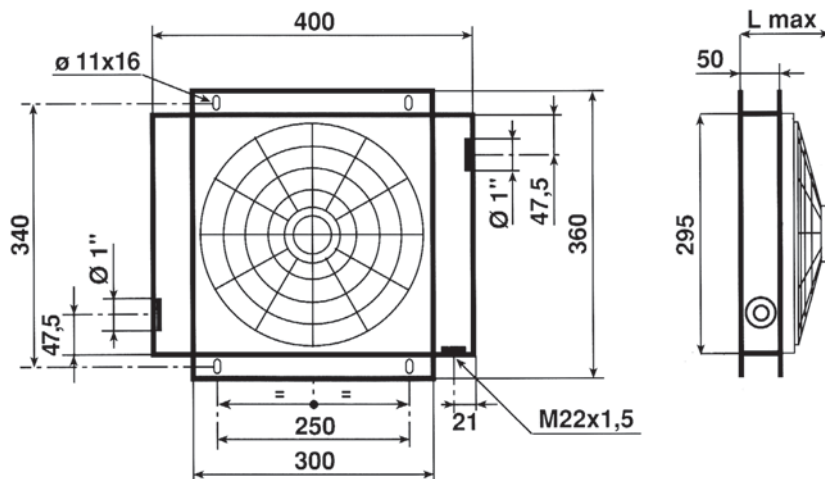

FILTRI ASPIRAZIONE AVVITIBILI PER SPACCALEGNA


Art.	Filtraz.	Fil. A	Fil. B	Ø C (mm).	D (mm).	E (mm).	F (mm).	G (mm).	Chiave
MU39 5010	230 / 250 µ	1/2"	3/4"	21	23	14	112	149	30
MU39 5011	250 / 270 µ	3/4"	1"	30	29	16	120	145	40
MU39 5012	250 / 270 µ	1/2"	1"	30	29	16	160	205	40

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO


Art.	Portata (l/min.)	Diametro ventola (mm.)	Tensione (v)	Corrente (a)	L. Max (mm.)	Ventola
MV40 0010	10 / 40	190	12	5,3	155	Aspirante
MV40 0011	10 / 40	190	24	2,6	155	Aspirante

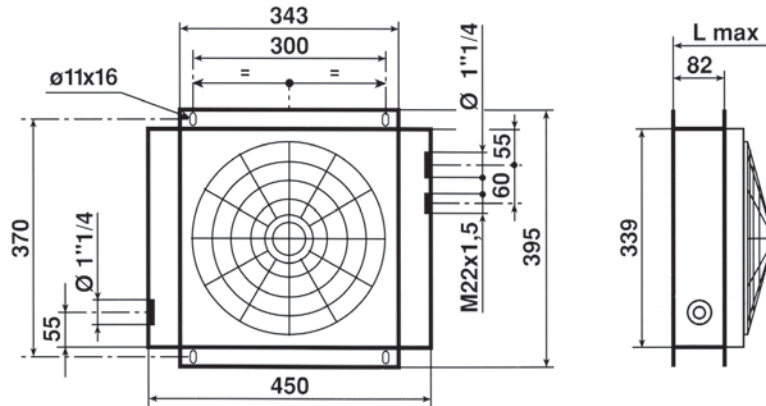
N.B.: A richiesta si possono fornire con ventola soffiante e nella versione monofase e trifase

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO (A 26)


Art.	Portata (l/min.)	Diametro ventola (mm.)	Tensione (v)	Corrente (a)	L. Max (mm.)	Ventola
MV40 7001	40 / 120	280	12	9	170	Aspirante
MV40 7002	40 / 120	280	24	6	170	Aspirante

N.B.: A richiesta si possono fornire con ventola soffiante e nella versione monofase e trifase

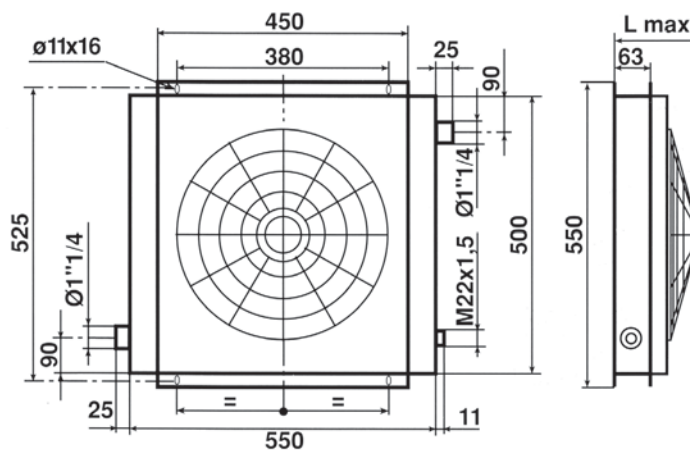
SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO (A 46)



Art.	Portata (l/min.)	Diametro ventola (mm.)	Tensione (v)	Corrente (a)	L. Max (mm.)	Ventola
MV41 0001	50 / 180	305	12	12	210	Aspirante
MV41 0002	50 / 180	305	24	6	210	Aspirante

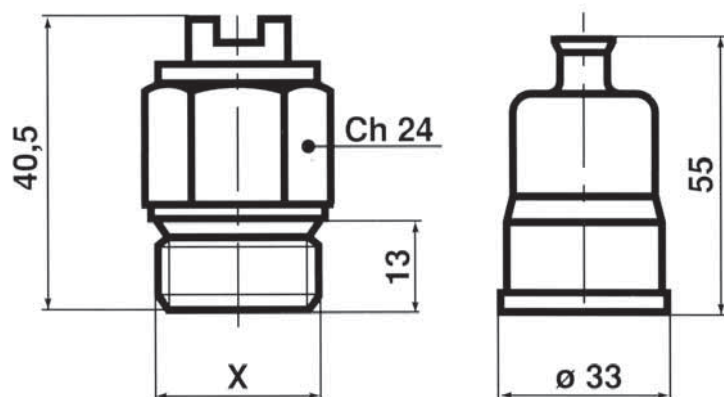
N.B.: A richiesta si possono fornire con ventola soffiante e nella versione monofase e trifase

SCAMBIATORI DI CALORE IN ALLUMINIO (A 60)

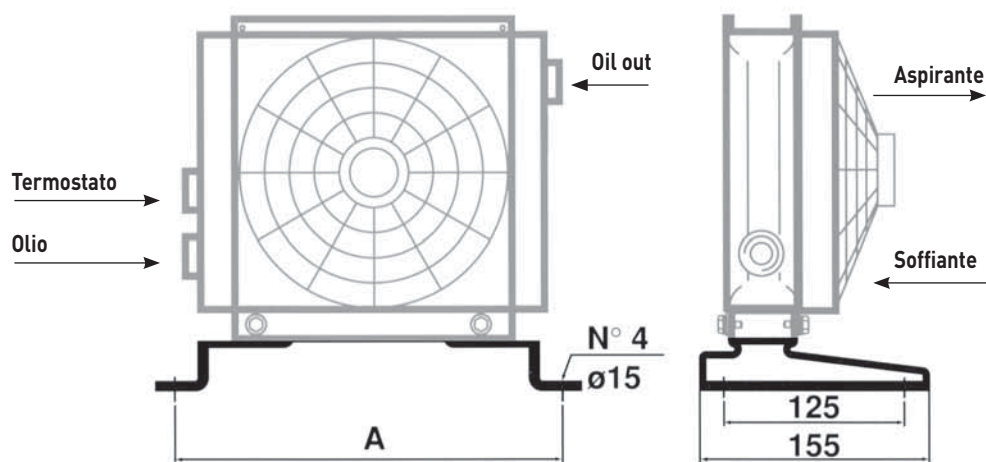


Art.	Portata (l/min.)	Diametro ventola (mm.)	Tensione (v)	Corrente (a)	L. Max (mm.)	Ventola
MV42 0001	80 / 280	385	12	22	215	Aspirante
MV42 0002	80 / 280	385	24	11	215	Aspirante

N.B.: A richiesta si possono fornire con ventola soffiante e nella versione monofase e trifase

TERMOSTATO PER SCAMBIATORE DI CALORE


Art.	Temperatura di intervento (°C)	Filetto	Grado di protezione
MV42 9001	60 - 50	M 22 x 1,5	IP 54

STAFFE DI SUPPORTO


Art.	Scambiatore	Mis A
MV40 1001	A 16	228
MV40 8001	A 26	325
MV41 5001	A 46	376
MV42 1001	A 60	456