

LET THE FUTURE BEGINS

25 1994-2019
EURO
FLUID
HYDRAULIC

ENG GENERAL CATALOGUE

ITA CATALOGO GENERALE



1994

THE BEGIN



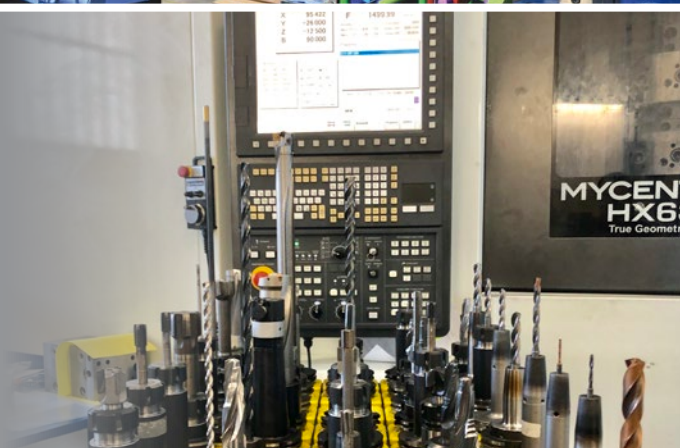
1998

FIRST MOVE



2004

FROM VERTICAL TO
HORIZONTAL CNC



2015

NEW STRATEGIES



2017-2019

SECOND MOVE
INDUSTRY 4.0

GENERAL INDEX - INDICE GENERALE

CETOP 3 - NG6	1-15
PACKING PLATES - BASI componibili CETOP 3 - CETOP 5	17-26.1
CETOP 5 - NG10	27-40
CETOP 5 PIL. - NG10 PIL.	41-42
CETOP 7 - NG16	46-47
CETOP 8 - NG25	48-49.2
VALVES - VALVOLE	50-65.9
ACCESSORIES - ACCESSORI SUBPLATES OF DIFFERENT TYPE - BASI VARIE	66-73
HIGH-LOW PRESSURE BLOCK BASI ALTA-BASSA PRESSIONE	74-78



	PAGE
PRODUCT PRESENTATION -----	13
TECHNICAL NOTES -----	14
 CETOP 3 - NG6 -----	 15
1 SUBPLATE TYPE ES3A14P AND ES3A38P -----	17
2 SUBPLATE TYPE ES3B12LL AND ES3B38... -----	18
3 SUBPLATE TYPE ES3B12... AND ES3C14 -----	19
4 SUBPLATE TYPE ES3D12P AND ES3D...PL -----	20
5 SUBPLATE TYPE ES3D...L AND ES3D38LL -----	21
6 MONOBLOCK TYPE EM103/...38... -----	22
7 MONOBLOCK TYPE EMS103/...38... -----	23
8 MONOBLOCK TYPE EM103/...P... -----	24
9 MONOBLOCK TYPE EM...213/...Y (prearrang. for modular system)-----	25
11 MONOBLOCK TYPE EM...213/...F (prearrang. for modular system) -----	26
12 MONOBLOCK TYPE EM213/...F/K (prearrang. for modular system) -----	27
12.1 MONOBLOCK TYPE EM203/...F/L -----	28
12.2 MONOBLOCK TYPE EM223/...Y (prearrang. for modular system) -----	29
12.3 MONOBLOCK TYPE EM223/R (prearrang. for modular system) -----	30
12.4 MONOBLOCK TYPE EM223/0...F/L-----	31
12.5 MONOBLOCK TYPE EM253/...F -----	32
12.6 MONOBLOCK TYPE EM253/...YM -----	33
12.7 MONOBLOCK TYPE EM253/...F/K -----	34
13 END PLATE TYPE EB1...3 AND EB2...3 -----	35
14 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EB3...3... AND EB503 -----	36
15 PACKING PLATE TYPE EB7003-----	37
 PACKING PLATES CETOP 3 - CETOP 5 -----	 39
17 SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM TYPE EC2AH3... -----	41
18 SANDWICH PLATE TYPE EC...2A1338 -----	42
18 END PLATE TYPE EC2A33 -----	42
19 SANDWICH PLATE TYPE EC...313 -----	43
19 END PLATE TYPE EC333-----	43
20 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EC3H3... AND EC3B3 -----	44
21 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EC3438... -----	45
22 SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM TYPE EC3412P/...-----	46
22.1 SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM TYPE EC3412F/3 -----	47
23 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EC...3/54...P -----	48
24 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EC3/54L -----	49
25 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EC5412L AND EC54...P-----	50
26 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EC3/54...-----	51
26.1 REDUCTION PLATE TYPE EC5401 -----	52
26.1 SUBPLATE TYPE EC5402 -----	52





	PAGE
PRESENTAZIONE PRODOTTO	13
NOTE TECNICHE	14
 CETOP 3 - NG6	 15
1 BASE SINGOLA TIPO ES3A14P ED ES3A38P	17
2 BASE SINGOLA TIPO ES3B12LL ED ES3B38...	18
3 BASE SINGOLA TIPO ES3B12... ED ES3C14	19
4 BASE SINGOLA TIPO ES3D12P ED ES3D...PL	20
5 BASE SINGOLA TIPO ES3D...L ED ES3D38LL	21
6 MONOBLOCCO TIPO EM103/...38...	22
7 MONOBLOCCO TIPO EMS103/...38...	23
8 MONOBLOCCO TIPO EM103/...P...	24
9 MONOBLOCCO TIPO EM...213/...Y (predisp. per versione modulare)	25
11 MONOBLOCCO TIPO EM...213/...F (predisp. per versione modulare)	26
12 MONOBLOCCO TIPO EM213/...F/K (predisp. per versione modulare)	27
12.1 MONOBLOCCO TIPO EM203/...F/L	28
12.2 MONOBLOCCO TIPO EM223/...Y (predisp. per versione modulare)	29
12.3 MONOBLOCCO TIPO EM223/R (predisp. per riduttrice)	30
12.4 MONOBLOCCO TIPO EM223/0...F/L	31
12.5 MONOBLOCCO TIPO EM253/...F	32
12.6 MONOBLOCCO TIPO EM253/...YM	33
12.7 MONOBLOCCO TIPO EM253/...F/K	34
13 END PLATE TYPE EB1...3 AND EB2...3	35
14 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EB3...3... AND EB503	36
15 PACKING PLATE TYPE EB7003	37
 BASI COMPONENTI CETOP 3 - CETOP 5	 39
17 BASE COMPONENTI TIPO EC2AH3...	41
18 BASE INTERMEDIA TIPO EC...2A1338	42
18 BASE DI CHIUSURA TIPO EC2A33	42
19 BASE INTERMEDIA TIPO EC...313	43
19 BASE DI CHIUSURA TIPO EC333	43
20 BASE COMPONENTI TIPO EC3H3... ED EC3B3	44
21 BASE COMPONENTI TIPO EC3438...	45
22 BASE COMPONENTI TIPO EC3412P/...	46
22.1 BASE COMPONENTI TIPO EC3412F/3	47
23 BASE COMPONENTI TIPO EC...3/54...P	48
24 BASE COMPONENTI TIPO EC3/54L	49
25 BASE COMPONENTI TIPO EC5412L ED EC54...P	50
26 BASE COMPONENTI TIPO EC3/54...	51
26.1 BASE DI RIDUZIONE TIPO EC5401	52
26.1 BASE DI COLLEGAMENTO TIPO EC5402	52





	PAGE
CETOP 5 - NG10	53
27 SUBPLATE TYPE ES5A12P AND ES5A12PL	55
28 SUBPLATE TYPE ES5A12L AND ES5C34L	56
29 SUBPLATE TYPE ES5C34P AND ES5C34PL	57
30 SUBPLATE TYPE ES5B... ..	58
31 SUBPLATE TYPE ES5B... ..	59
32 SUBPLATE TYPE ES510LL...F	60
33 MONOBLOCK TYPE EMS105/... ..	61
34 MONOBLOCK TYPE EM105/... ..	62
35 MONOBLOCK TYPE EM205/...F	63
36 MONOBLOCK TYPE EM205/...F/K	64
37 MONOBLOCK TYPE EM235/...F	65
37.1 MONOBLOCK TYPE EM235/...YM	66
38 END PLATE TYPE EB105	67
38 END PLATE TYPE EB2...5	67
39 SUBPLATE FOR PACKING TYPE EB3...5... AND EB505	68
40 REDUCTION PLATE TYPE EB4...5	69
 CETOP 5 PIL. - NG10 PIL.	 71
41 SUBPLATE TYPE ES...CP AND ES...CPL	73
42 SUBPLATE TYPE ES...B34...F	74
 CETOP 7 - NG16	 75
46 SUBPLATE TYPE ES710LL...F	77
46.1 SUBPLATE TYPE ES710PL...F	78
46.2 SUBPLATE TYPE ES710P	79
46.3 MONOBLOCK TYPE EM207/...F	80
47 END PLATE TYPE EB107	81
47 REDUCTION PLATE TYPE EB407	81
 CETOP 8 - NG25	 83
48 SUBPLATE TYPE ES8A114PL...F	85
49 SUBPLATE TYPE ES8A114LL	86
49.1 END PLATE TYPE EB108	87
49.1 REDUCTION PLATE TYPE EB408	87
49.2 MONOBLOCK TYPE EM208/...Y	88





	PAGE
CETOP 5 - NG10	53
27 BASE SINGOLA TIPO ES5A12P ED ES5A12PL	55
28 BASE SINGOLA TIPO ES5A12L ED ES5C34L	56
29 BASE SINGOLA TIPO ES5C34P ED ES5C34PL	57
30 BASE SINGOLA TIPO ES5B... ..	58
31 BASE SINGOLA TIPO ES5B... ..	59
32 BASE SINGOLA TIPO ES510LL...F	60
33 MONOBLOCCO TIPO EMS105/... ..	61
34 MONOBLOCCO TIPO EM105/... ..	62
35 MONOBLOCCO TIPO EM205/...F	63
36 MONOBLOCCO TIPO EM205/...F/K	64
37 MONOBLOCCO TIPO EM235/...F	65
37.1 MONOBLOCCO TIPO EM235/...YM	66
38 BASE DI CHIUSURA TIPO EB105	67
38 BASE DI CHIUSURA E COLLEG. TIPO EB2...5	67
39 BASE DI COLLEGAMENTO TIPO EB3...5... ED EB505	68
40 BASE DI RIDUZIONE TIPO EB4...5	69
 CETOP 5 PIL. - NG10 PIL.	 71
41 BASE SINGOLA TIPO ES...CP ED ES...CPL	73
42 BASE SINGOLA TIPO ES...B34...F	74
 CETOP 7 - NG16	 75
46 BASE SINGOLA TIPO ES710LL...F	77
46.1 BASE SINGOLA TIPO ES710PL...F	78
46.2 BASE SINGOLA TIPO ES710P	79
46.3 MONOBLOCCO TIPO EM207/...F	80
47 BASE DI CHIUSURA TIPO EB107	81
47 BASE DI RIDUZIONE TIPO EB407	81
 CETOP 8 - NG25	 83
48 BASE SINGOLA TIPO ES8A114PL...F	85
49 BASE SINGOLA TIPO ES8A114LL	86
49.1 MONOBLOCCO TIPO EB108	87
49.1 BASE DI RIDUZIONE TIPO EB408	87
49.2 MONOBLOCCO TIPO EM208/...Y	88





	PAGE
VALVES -----	89
50 PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG TYPE VS-30 -----	91
51 PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG TYPE VS-80 -----	92
52 PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG TYPE VSP-150 -----	93
53 2/2 ELECTRIC PILOT OPERATED CARTRIDGE VALVE -----	94
53.1 2/2 ELECTRIC PILOT OPERATED CARTRIDGE VALVE -----	95
53.2 PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG TYPE VM-50 -----	96
53.3 COILS -----	97
54 DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVL3... -----	98
55 DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVD3... -----	99
56 DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVL5... -----	100
57 DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVD5... -----	101
58 PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVM103A... AND EVM103B... -----	102
59 PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVM103AB... -----	103
60 PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVM103P... -----	104
61 PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVM203... -----	105
62 PRESSURE RELIEF VALVE TYPE EVM203AB... -----	106
63 PILOT OPERATED MODULAR CHECK VALVE TYPE ERM103... -----	107
64 DIRECT OPERATED MODULAR CHECK VALVE TYPE ERM203... -----	108
65 MODULAR ELECTRIC OPERATED CHECK VALVE TYPE EREM103... -----	109
65.1 PACKING PLATE TYPE EREM203... AND EVB3... -----	110
65.2 PACKING PLATE TYPE EQLM103... -----	111
65.3 PACKING PLATE TYPE EQKM103... -----	112
65.41 FLOW REGULATING VALVE INFLOWS TYPE EQFM213... -----	113
65.42 FLOW REGULATING VALVE OUTFLOWS TYPE EQFM313... -----	114
65.5 LOAD CONTROL VALVE TYPE EOVM103A...F -----	115
65.6 LOAD CONTROL VALVE TYPE EOVM103AB...F -----	116
65.7 PRESSURE REDUCING / RELIEVING VALVE TYPE EVRM103P...F -----	117
65.8 PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE TYPE EVRM103P...F -----	118
65.9 SHUTTLE VALVE TYPE EVSM103AB -----	119
 ACCESSORIES - SUBPLATES OF DIFFERENT TYPE -----	121
66 PACKING PLATE TYPE EB6113 -----	123
67 PACKING PLATES FOR PRESSURE SWITCHES TYPE EB6...3 AND EB6...5 -----	124
69 COMPONENTS FOR RETURNFILTER APPLICATION -----	125
70 SUBPLATE TYPE EP1006 AND EP1008 -----	126
71 SUBPLATE TYPE EP1010 -----	127
72 SUBPLATE TYPE EP2006 AND EP2008 -----	128
73 SUBPLATE TYPE EP2010 -----	129
 HIGH-LOW PRESSURE BLOCK -----	131
74 HIGH-LOW PRESSURE BLOCK TYPE ET1...5/... -----	133
75 HIGH-LOW PRESSURE BLOCK TYPE ET215/... -----	135
76 HIGH-LOW PRESSURE BLOCK TYPE ET217/... -----	137
77 HIGH-LOW PRESSURE BLOCK TYPE ET203/... -----	139
78 HIGH-LOW PRESSURE BLOCK TYPE ET205/... -----	141





	PAGE
VALVOLE	89
50 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST. TIPO VS-30	91
51 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST TIPO VS-80	92
52 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST TIPO VSP-150	93
53 VALVOLA "VEI" 2/2 PILOTATA A COMANDO ELETTRICO E TAPPO ETVEI	94
53.1 VALVOLA "VEI" 2/2 PILOTATA A COMANDO ELETTRICO	95
53.2 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST TIPO VM-50	96
53.3 BOBINE	97
54 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA TIPO EVL3...	98
55 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA TIPO EVD3...	99
56 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA TIPO EVL5...	100
57 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA TIPO EVD5...	101
58 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE TIPO EVM103A... ED EVM103B...	102
59 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE TIPO EVM103AB...	103
60 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE TIPO EVM103P...	104
61 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE TIPO EVM203...	105
62 VALVOLA LIM. DI PRESSIONE TIPO EVM203AB...	106
63 VALVOLA DI RITEGNO PILOTATA TIPO ERM103...	107
64 VALVOLA DI RITEGNO SEMPLICE TIPO ERM203...	108
65 VALVOLA DI RITEGNO A COMANDO ELETTRICO TIPO EREM103...	109
65.1 VALVOLA 2/2 TIPO ERM203... ED EVB3...	110
65.2 VALVOLA MODULARE TIPO EQLM103...	111
65.3 VALVOLA MODULARE TIPO EQKM103...	112
65.41 VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO DI RITORNO TIPO EQFM213...	113
65.42 VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO IN MANDATA TIPO EQFM313...	114
65.5 VALVOLA CONTROLLO DISCESA TIPO EOVM103A...F	115
65.6 VALVOLA CONTROLLO DISCESA TIPO EOVM103AB...F	116
65.7 VALVOLA RIDUTTRICE / LIMITATRICE DI PRESSIONE TIPO EVRM103P...F	117
65.8 VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PILOTATA TIPO EVRM103P...F	118
65.9 VALVOLA SELETRICE TIPO EVSM103AB	119
 ACCESSORI - BASI VARIE	 121
66 BASE PER PRESSOSTATO TIPO EB6113	123
67 BASI DI COLLEGAMENTO PER ATTACCO PRESSOSTATO TIPO EB6...3 E EB6...5	124
69 COMPONENTI PER APPLICAZIONI FILTRO	125
70 BASE TIPO EP1006 ED EP1008	126
71 BASE TIPO EP1010	127
72 BASE TIPO EP2006 ED EP2008	128
73 BASE TIPO EP2010	129
 BASI ALTA-BASSA PRESSIONE	 131
74 BASE ALTA-BASSA PRESSIONE TIPO ET1...5/...	134
75 BASE ALTA-BASSA PRESSIONE TIPO ET215/...	136
76 BASE ALTA-BASSA PRESSIONE TIPO ET217/...	138
77 BASE ALTA-BASSA PRESSIONE TIPO ET203/...	140
78 BASE ALTA-BASSA PRESSIONE TIPO ET205/...	142





ACCESSORIES COMPONENTI VARI		
AE1608A...	2/2 pilot operated solenoid cartridge valve valvola 2/2 comando elettrico	53
AE16017...	2/2 pilot operated solenoid cartridge valve valvola 2/2 comando elettrico	53.1
AED36H....	coils bobine	53.3
AFA12/34	connection for filter raccordo per filtro	69
AFR11	filter cartridge cartuccia per filtro	69
END PLATE, REDUCTION PLATE, SUBPLATES BASI DI CHIUSURA, COLLEGAMENTO E RIDUZIONE		
EB1...3	end plate NG6 chiusura NG6	13
EB105	end plate NG10 chiusura NG10	38
EB107	end plate NG16 chiusura NG16	47
EB108	end plate NG25 chiusura NG25	49.1
EB2...3	end plate and subplates NG6 chiusura e collegamento NG6	13
EB2...5	end plate and subplates NG10 chiusura e collegamento NG10	38
EB3...3...	subplate for packing NG6 collegamento NG6	14
EB3...5...	subplate for packing NG10 collegamento NG10	39
EB405	reduction plate NG10/NG6 riduzione NG10/NG6	40
EB407	reduction plate NG16/NG10 riduzione NG16/NG10	47
EB408	reduction plate NG25/NG16 riduzione NG25/NG16	49.1
EB415	reduction plate NG10/NG6 riduzione NG10/NG6	40
EB503	NG6 with threaded M8x1 NG6 con fori M8x1	14
EB505	NG10 with threaded M10x1 NG10 con fori M10x1	39
EB6113	NG6 for pressure switches NG6 conness.multipia per pressostato	66
EB6...3	NG6 for pressure switches NG6 per pressostato	67
EB6...5	NG10 for pressure switches NG10 per pressostato	67
EB7003	NG6 packing plate A/A-B/B NG6 collegamento A/A-B/B	15

PACKING PLATES BASI COMPONENTI		
EC2AH3...	subplate with/without R.V. (2 tie-rods) base con/senza VLP (2 tiranti)	17
EC...2A1338	packing plate NG6 (2 tie-rods) intermedia NG6 (2 tiranti)	18
EC2A33	end plate (2 tie-rods) chiusura (2 tiranti)	18
EC3B3	subplate without R.V. (3 tie-rods) base senza VLP (3 tiranti)	20
EC3H3...	subplate with/without R.V. (3 tie-rods) base con/senza VLP (3 tiranti)	20
EC...313	packing plate NG6 (3 tie-rods) intermedia NG6 (3 tiranti)	19
EC333	end plate (3 tie-rods) chiusura (3 tiranti)	19
EC3438P	packing plate NG6 (4 tie-rods) componibile NG6 (4 tiranti)	21

EC3438PR	for reducing valve NG6 (4 tie-rods) componibile per riduttrice NG6 (4 tiranti)	21
EC3412P/..	subplate with R.V. (4 tie-rods) base con VLP- NG6 (4 tiranti)	22
EC3412F/..	subplate for modular system NG6 base componibile NG6	22.1
EC3/54...	subplate with/without R.V. (4 tie-rods) base con/senza VLP (4 tiranti)	26
EC3/5412P	packing plate NG6 for NG10 (4 tie-rods) componibile NG6 per NG10 (4 tiranti)	23
EC3/54L	packing plate NG6 for NG10 (4 tie-rods) componibile NG6 per NG10 (4 tiranti)	24
EC5412L	packing plate NG10 (4 tie-rods) componibile NG10 (4 tiranti)	25
EC54...P	packing plate NG10 (4 tie-rods) componibile NG10 (4 tiranti)	25
EC5401	reduction plate EC54/EM213 riduzione EC54/EM213	26.1
EC5402	sub plate for modular system (4 tie-rods) base di collegamento (4 tiranti)	26.1

MONOBLOCK MONOBLOCCHI		
EM103/...38...	parallel NG6-A/B rear-side + R.V. parallelo NG6-A/B post. e lat. + VLP	6
EM103/...P...	parallel NG6-A/B rear + R.V. parallelo NG6-A/B post. + VLP	8
EM105/...	parallel NG10-A/B rear + R.V. parallelo NG10-A/B post. + VLP	34
EM203/.../L	parallel NG6-A/B side + line filter parallelo NG6 - A/B lat. per filtro + VLP	12.1
EM205/...	parallel NG10-A/B side + R.V. parallelo NG10 - A/B lat. + VLP	35
EM205/.../K	parallel NG10-A/B side + by-pass parall. NG10 - A/B lat. con by-pass + VLP	36
EM207/...	parallel NG16-A/B side + R.V. parallelo NG16 - A/B lat. + VLP	46.3
EM208/...	parallel NG25-A/B side parallelo NG25 - A/B lat.	49.2
EM213/...Y	parallel NG6-A/B side parallelo NG6 - A/B lat.	9
EM213/...	parallel NG6-A/B side + R.V. parallelo NG6 - A/B lat. + VLP	11
EM213/.../K	parallel NG6-A/B side + by-pass parall. NG6 - A/B lat. con by-pass + VLP	12
EM223/...Y	NG6 - A/B side for modular system modulare NG6 - A/B lat.	12.2
EM223R	NG6 for reducing valve modulare NG6 per riduttrice	12.3
EM223/.../L	NG6 modular + line filter modulare NG6 per filtro + VLP	12.4
EM235/...	parallel NG10-A/B side + R.V. parallelo NG10 - A/B lat. + VLP	37
EM235/...YM	parallel NG10-A/B side + manometer YM parallelo NG10 - A/B lat. con man.	37.1
EM253/...	parallel NG6-A/B side + R.V. parallelo NG6 - A/B lat. + VLP	12.5
EM253/...YM	parallel NG6-A/B side + manometer parallelo NG6 - A/B lat. con man.	12.6
EM253/.../K	parallel NG6-A/B side + by-pass parall. NG6, A-B lat. con by-pass + VLP	12.7
EMS103/...38	series NG6-A/B rear-side + R.V. serie NG6-A/B post. e lat + VLP	7
EMS105/...	series NG10-A/B rear + R.V. serie NG10-A/B post. + VLP	33
EMS213/...Y	series NG6-A/B side serie NG6 - A/B lat.	9
EMS213/...	series NG6-A/B side + R.V. serie NG6 - A/B lat. + VLP	11



SUB PLATE / BASI ISO-CETOP		
EP1006	subplate ISO-CETOP 06R Base per ISO-CETOP 06R	70
EP1008	subplate ISO-CETOP 08R Base per ISO-CETOP 08R	70
EP1010	subplate ISO-CETOP 10R Base per ISO-CETOP 10R	71
EP2006	subplate ISO-CETOP 06P Base per ISO-CETOP 06P	72
EP2008	subplate ISO-CETOP 08P Base per ISO-CETOP 08P	72
EP2010	subplate ISO-CETOP 10P Base per ISO-CETOP 10P	73

VALVES FOR MODULAR MOUNTING NG6 VALVOLE MODULARI NG6		
EQLM103...	for fast-slow and regulator per rapido-lento e regolatore	65.2
EQKM103...	for regulator per regolatore	65.3
EREM103...	electric check-valve ritegno 2/2 elettrico	65
EREM203	electric check-valve P>T by-pass elettrico	65.1
ERM103...	pilot check-valve ritegno pilotato	63
ERM203...	simple check-valve ritegno semplice	64

SUB PLATE BASI SINGOLE		
ES3A...P	NG6 _ A-B-P-T rear NG6 _ A-B-P-T post.	1
ES3B12LL	NG6 _ A-B-P-T side NG6 _ A-B-P-T lat.	2
ES3B12...	NG6 _ A-B side P-T rear + R.V. NG6 _ A-B lat. P-T post. + VLP.	3
ES3B38...	NG6 _ A-B side P-T side-rear + R.V. NG6 _ A-B lat. P-T post./lat. + VLP.	2
ES3C14	NG6 _ A-B-P-T rear NG6 _ A-B-P-T post.	3
ES3D...L	NG6 _ A-B-P-T side NG6 _ A-B-P-T lat.	5
ES3D...LL	NG6 _ A-B-P-T side NG6 _ A-B-P-T lat. lato lungo	5
ES3D12P	NG6 _ A-B-P-T rear NG6 _ ABPT post.	4
ES3D...PL	NG6 _ A-B side P-T rear NG6 _ A-B lat. P-T post.	4
ES5A12L	NG10 _ A-B-P-T side NG10 _ A-B-P-T lat.	28
ES5A12P	NG10 _ A-B-P-T rear NG10 _ A-B-P-T post.	27
ES5A12PL	NG10 _ A-B side P-T rear NG10 _ A-B lat. P-T post.	27
ES5B...	NG10 _ A-B side P-T rear + R.V. NG10 _ A-B lat. P-T post. + VLP.	30
ES5B...LL...	NG10 _ A-B-P-T side + R.V. NG10 _ A-B-P-T lat. + VLP	31
ES5B...PL...	NG10 _ A-B side P-T side-rear + R.V. NG10 _ A-B lat. P-T post./lat. + VLP.	31
ES5C34L	NG10 _ A-B-P-T side NG10 _ A-B-P-T lat.	28
ES5C34P	NG10 _ A-B-P-T rear NG10 _ A-B-P-T post.	29
ES5C34PL	NG10 _ A-B side P-T rear NG10 _ A-B lat. P-T post.	29
ES510LL...	NG10 _ A-B-P-T side + R.V. NG10 _ A-B-P-T lat. lato lungo + VLP	32
ES...B34...	NG10 pil. _ A-B side P-T rear + R.V. NG10 pil. _ A-B lat. P-T post. + VLP.	42
ES...CP	NG10 pil. _ A-B-P-T rear NG10 pil. _ A-B-P-T post.	41
ES...CPL	NG10 pil. _ A-B side P-T rear NG10 pil. _ A-B lat. P-T post.	41
ES710LL...	NG16 _ A-B-P-T side + R.V. NG16 _ A-B-P-T lat. lato lungo + VLP	46
ES710PL...	NG16 _ A-B side P-T rear + R.V. NG16 _ A-B lat. P-T post. + VLP.	46.1

ES710P	NG16 _ A-B-P-T rear NG16 _ A-B-P-T post.	46.2
ES8A114LL	NG25 _ A-B-P-T side NG25 _ A-B-P-T lat. lato lungo + VLP.	49
ES8A114PL...	NG25 _ A-B side P-T side-rear + R.V. NG25 _ A-B lat. P-T post./lat. + VLP.	48

HIGH / LOW PRESSURE BLOCK BASI A/B PRESSIONE		
ET115/...	on line for modular system in linea per montaggio modulare	74
ET203/...	with port NG6 con attacco NG6	77
ET205/...	with port NG10 con attacco NG10	78
ET215/...	with port NG10 con attacco NG10	75
ET217/...	with port NG16 con attacco NG16	76

CLOSE PLUG TAPPI DI CHIUSURA		
ETVEI	for 2/2 electric cartridge valve per valvola elettrica 2/2	53
ETVS30	for VLP - VS30 per VLP - VS30	50
ETVS80	for VLP - VS80 per VLP - VS80	51
ETVS150	for VLP - VSP150 per VLP - VSP150	52

VALVES VALVOLE		
EVB3...	in-line for 2/2 electric cartridge valve in linea per valvola elettrica 2/2	65.1
EVD3...	in-line for R.V. (30 l/min) in linea per VLP (30 l/min)	55
EVD5...	in-line for R.V. (60 l/min) in linea per VLP (60 l/min)	57
EVL3...	in-line for R.V. (30 l/min) in linea per VLP (30 l/min)	54
EVL5...	in-line for R.V. (60 l/min) in linea per VLP (60 l/min)	56

MODULAR VALVES NG6 VALVOLE MODULARI NG6		
EOVM103A...	Load control valve on A controllo discesa su A	65.5
EOVM103AB...	Load control valve on A+B controllo discesa su A / B	65.6
EQFM213...	flow regulating valve inflows regolatrice di flusso di ritorno	65.41
EQFM313...	flow regulating valve outflows regolatrice di flusso in mandata	65.42
EVM103...	discharge to T, regulation in A or B a scarico in T, regolazione su A o B	58
EVM103AB...	discharge to T, regulation in A + B a scarico in T, regolazione su A / B	59
EVM103P...	discharge to T, regulation in P a scarico in T, regolazione su P	60
EVM203...	cross-discharge, regulation in A or B a scarico incrociato, regolazione su A o B	61
EVM203AB...	cross-discharge, regulation in A + B a scarico incrociato, regolazione su A / B	62
EVRM103P...	Pilot operated pressure reducing on P riduttrice / limitatrice su P	65.7
EVRM103P...	Pilot operated pressure reducing on P riduttrice su P	65.8
EVSM103AB	Shuttle valve selettore su A / B	65.9

PRESSURE RELIEF VALVE CARTUCCE VLP		
VM50	R.V. direct acting (50 l/min) diretta (portata 50 l/min)	53.2
VS30	R.V. direct acting (30 l/min) diretta (portata 30 l/min)	50
VS80	R.V. direct acting (60 l/min) diretta (portata 60 l/min)	51
VSP150	R.V. pilot (150 l/min) pilota (portata 150 l/min)	52



PRODUCT PRESENTATION

PRESENTAZIONE PRODOTTO



The sub-plates represented in the following catalogue have fixing holes in compliance with DIN 24340 standards, with sizes NG6 - NG10 - NG16 - NG25.

The products are made of cast iron GG25, according to UNI EN 16482 standard. The O-ring seals fitted on the plates and valve are made of nitrilic - NBR - 70 Shore mix.

All products are supplied with manganese phosphate coat according to UNI ISO 9717 norm.

In the case of sub-plates fitted with seat for pressure reducing valve, the "Z" version is to be considered only for predisposition of same and is therefore supplied with ETV.. plug.

In the case of plates with 2/2 electric cartridge seat, the "K" version is to be considered only for the predisposition of same and is therefore supplied without ETVEI plug.

Valve coupling flat surface finish Ra 0.8 microns.

All the plates have been checked in relation to directive 97/23 (PED), and are not subject to CE marking (article 3, paragraph 3).

Sub plates are made of material and with thread suitable for cylindrical fitting. The product is not granted for assembling with conical fittings.

12-months warranty from date of goods shipment.

Le piastre rappresentate nel seguente catalogo hanno forature di fissaggio rispondenti alla normativa DIN 24340, con grandezze NG6 - NG10 - NG16 - NG25.

I prodotti sono costruiti in ghisa GG25, secondo normativa UNI EN 16482.

Le guarnizioni O-Ring montate sulle piastre e sulle valvole sono in mescola Nitrile - NBR - 70 Shore.

Tutti i prodotti vengono forniti con trattamento di Fosfatazione al Manganese secondo norma UNI ISO 9717

Nelle piastre con sede per valvola di max, la versione "Z" è da considerarsi solo per la predisposizione della stessa, perciò viene fornita senza tappo ETV...

Nelle piastre con sede cartuccia elettrica 2/2, la versione "K" è da considerarsi solo per la predisposizione della stessa, perciò viene fornita senza tappo ETVEI.

Finitura superficiale piano attacco valvole Ra 0.8 micron.

Tutte le piastre sono state verificate in relazione alla direttiva 97/23 (PED), e non sono soggette alla marcatura CE (articolo 3, paragrafo 3).

Le piastre sono costruite con materiale e filettature per montaggio con raccorderia cilindrica.

Il prodotto non viene assolutamente garantito per montaggio con raccorderia conica.

Garanzia 12 mesi dalla data di spedizione della merce.

Size	Work pressure	Peak pressure
Grandezza	Pressione di lavoro	Pressione di punta
NG6	310 bar	350 bar
NG10	270 bar	310 bar
NG16	220 bar	260 bar
NG25	180 bar	220 bar

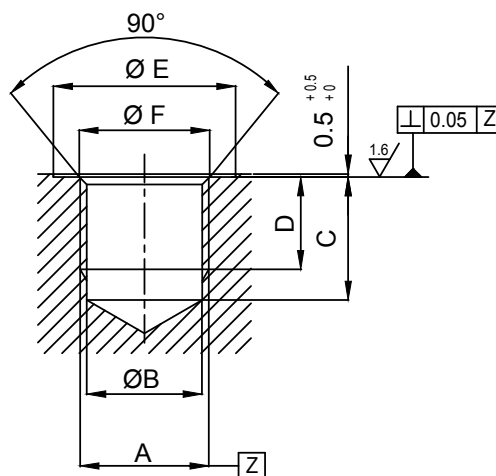


TECHNICAL NOTES

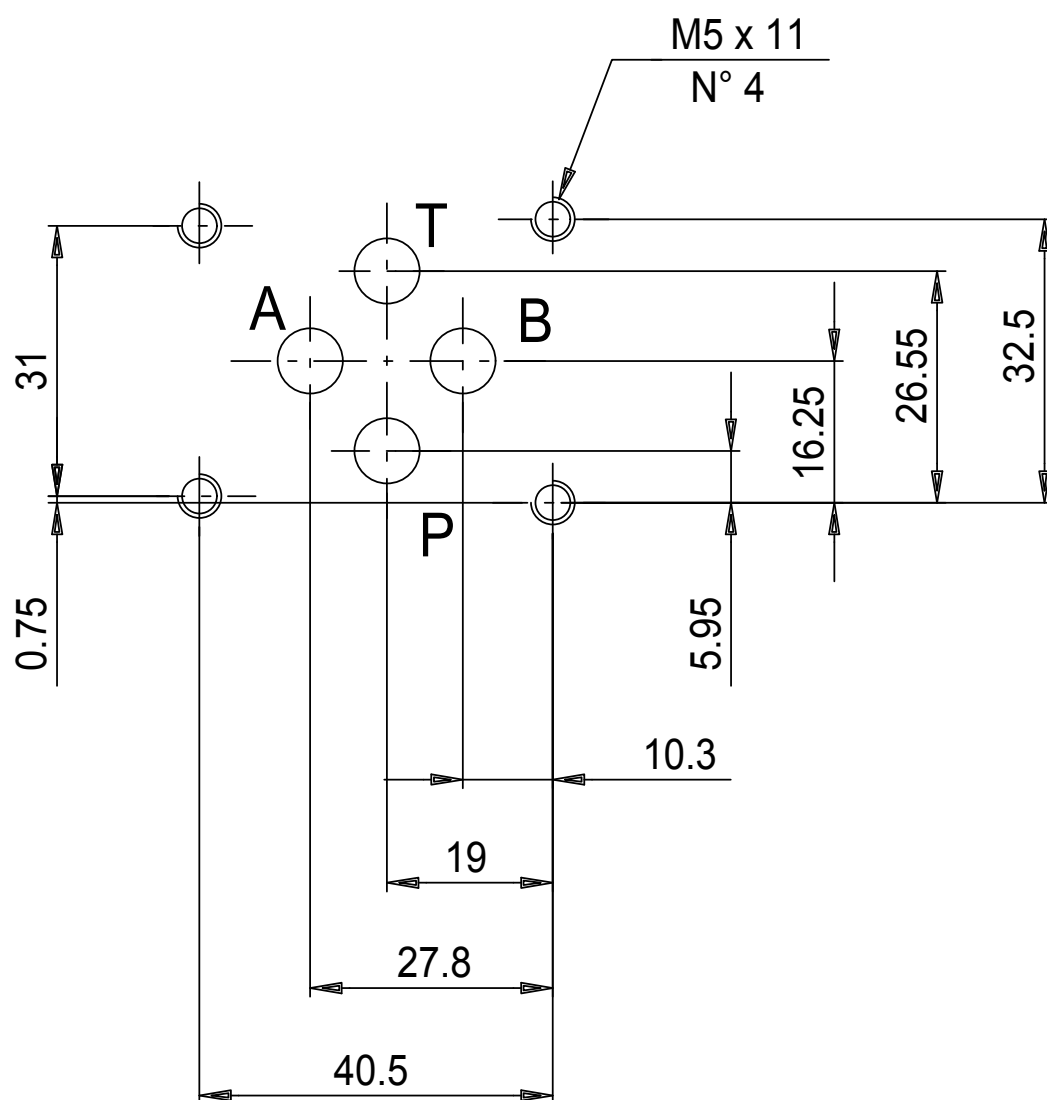
NOTE TECNICHE

Ports dimension - Thread UNI-ISO 228
Dimensione utilizzi - filettatura UNI-ISO 228

Thread Filettatura A	$\varnothing B$		$\varnothing C$ $\begin{smallmatrix} +0.5 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$	$\varnothing D$ $\begin{smallmatrix} +2.0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$	$\varnothing E$ $\begin{smallmatrix} +1.0 \\ +0 \end{smallmatrix}$	$\varnothing F_{MAX}$
	min	max				
G 1/8" (9.7)	8,5	8,75	14	10	17	10
G 1/4" (13.1)	11,5	11,75	16	12	22	13,4
G 3/8" (16.6)	15	15,25	17	12,5	25	16,9
G 1/2" (20.9)	18,8	19,1	20	15	29	21,2
G 3/4" (26.4)	24,3	24,6	22	17	36	26,7
G 1" (33.2)	30,3	30,6	28	21	46	33,6
G 1 1/4" (41.9)	39,2	39,7	30	23	55	42,3
G 1 1/2" (47.8)	45	45,6	32	25	64	48,2
G 2" (59.6)	57	57,5	36	28	75	60



CETOP 3 - NG6





SUBPLATE

TYPE ES3A14P AND ES3A38P

BASE SINGOLA

TIPO ES3A14P ED ES3A38P

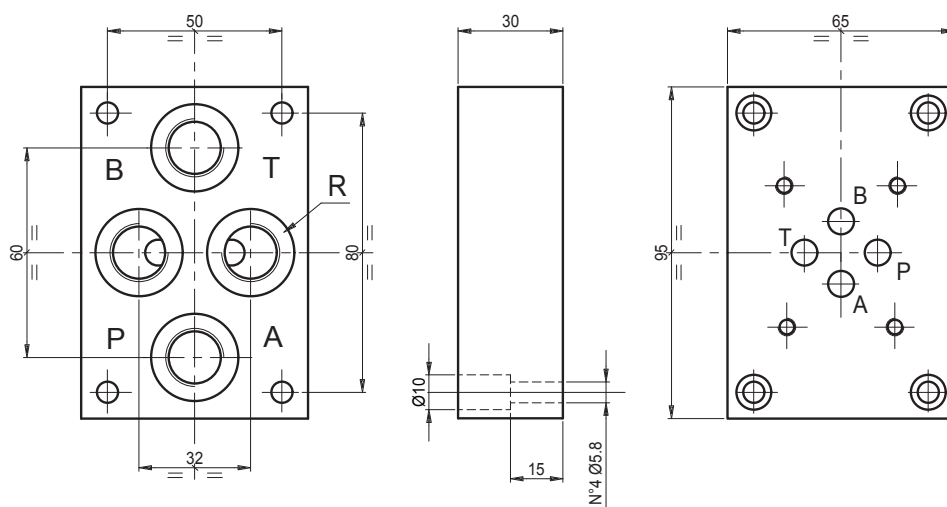


1

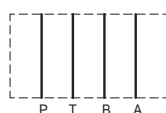
SUBPLATE
BASE SINGOLA

Subplate, A-B-P-T on back, weight 1 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T posteriori. Peso = 1 Kg

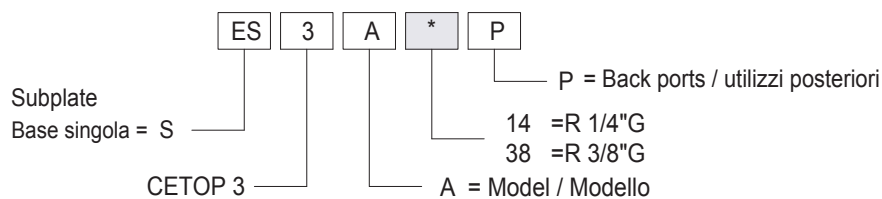


Hydraulic symbol
schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:





SUBPLATE

TYPE ES3B12LL AND ES3B38...

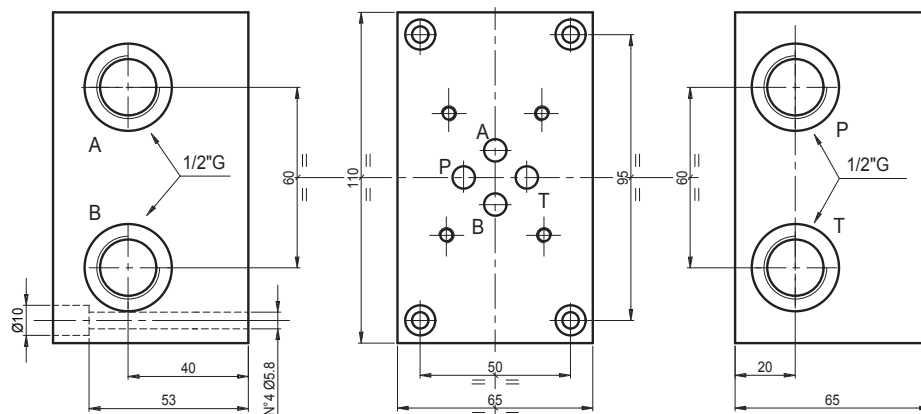
2

BASE SINGOLA

TIPO ES3B12LL ED ES3B38...

Subplate, A-B-P-T side ports 1/2"G ; weight = 3 Kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali sul lato lungo 1/2"G. Peso = 3 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 3 B 12 LL

LL = side ports
utilizzi su lato lungo

Subplate

Base singola = S

CETOP 3

12 = 1/2"G

B = Model / Modello

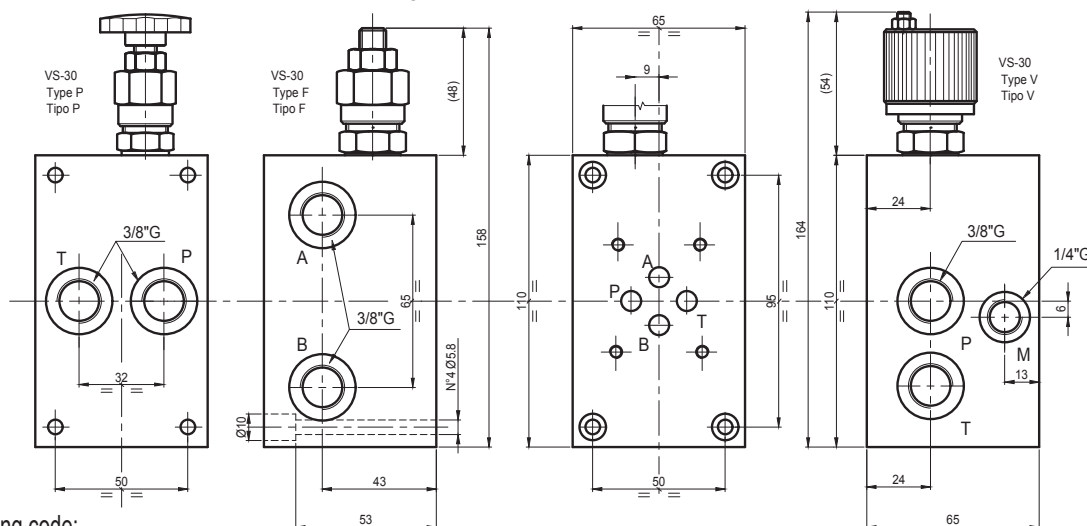
Hydr. symbol
schema idraulico



Subplate, A-B side ports, P-T ports on side and rear, with relief valve.(RV) Weight = 3 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali, P-T laterali e posteriori

con valvola limitatrice di pressione. Peso = 3 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 3 B 38 * * *

Setting
regolazione

F = by key/a chiave

V = handwheel/Volantino

P = plastic knob/Pomolo

Subplate

Base singola =

S

CETOP 3

Model / Modello = B

R 3/8"G = 38

spring type / tipo molla

0 = 5-50 bar

1 = 30-100 bar

2 = 50-210 bar

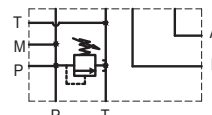
3 = 100-350 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV

= con predisposizione per VLP

Hydr. symbol
schema idraulico



NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

BASE SINGOLA

TIPO ES3B12... ED ES3C14

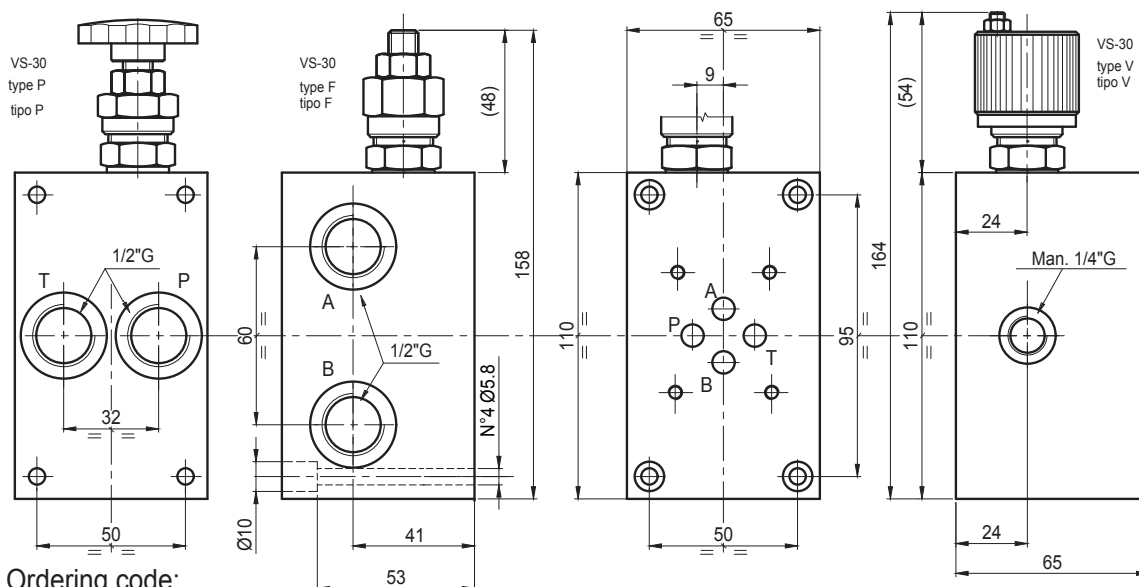


3

Subplate, A-B side ports 1/2"G, P-T rear ports 1/2"G, with relief valve. (RV) Weight = 3 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali da 1/2"G, P-T posteriori da 1/2"G

con valvola limitatrice di pressione. Peso = 3 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

Subplate

Base singola = S

CETOP 3

Model / Modello = B

1/2"G = 12

ES

3

B

12

*

*

*

Setting
regolazione

F = by key / a chiave

V = handwheel/Volantino

P = plastic knob/Pomolo

spring type / tipo molla

0 = 5-50 bar

1 = 30-100 bar

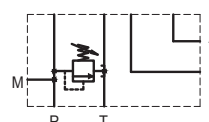
2 = 50-210 bar

3 = 100-350 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV
= con predisposizione per VLP

Hydr. symbol
schema idraulico



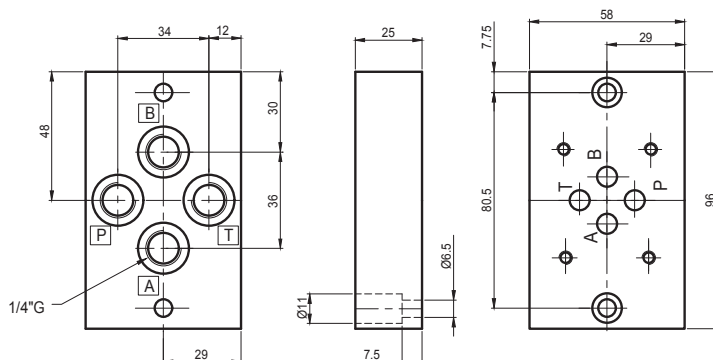
NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

Subplate with A-B-P-T back ports, 2 fixing screws. Weight 0.9 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T posteriori da 1/4" G.

Peso = 0.9 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

Subplate

Base singola = S

CETOP 3

ES

3

C

14

14 = R 1/4"G

C = Model / Modello

Hydr.symbol
schema idraulico





SUBPLATE

TYPE ES3D12P AND ES3D...PL

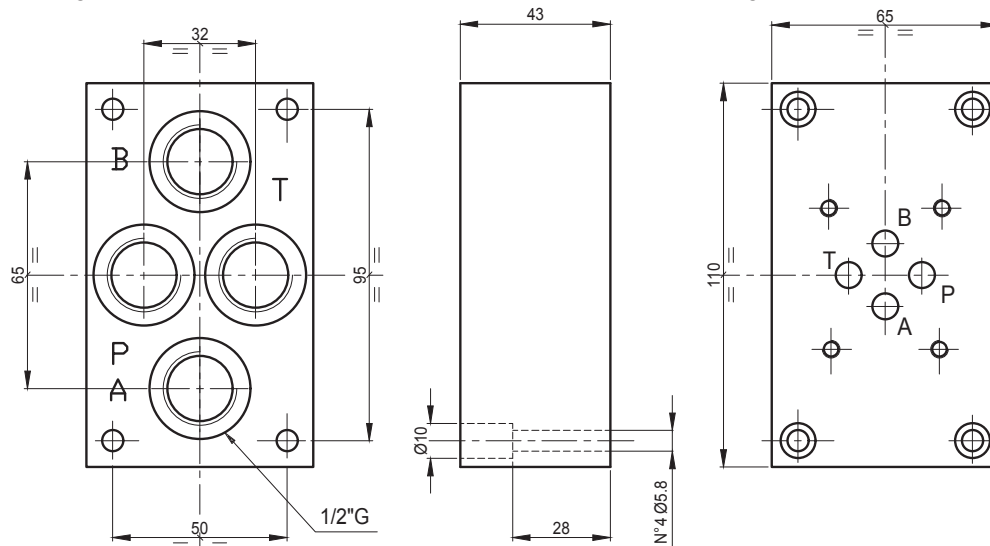
4

BASE SINGOLA

TIPO ES3D12P ED ES3D...PL

Subplate with A-B-P-T on rear 1/2"G. Weight 1.8 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T posteriori da 1/2"G. Peso = 1.8 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 3 D 12 P

Subplate

Base singola = S

CETOP 3

P = rear ports / = utilizzi posteriori

12 = 1/2"G

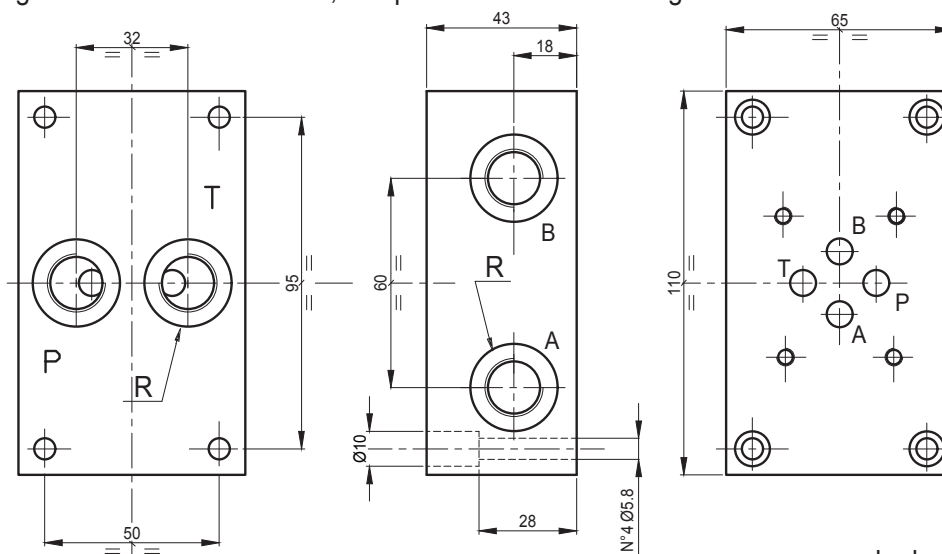
D = Model / Modello

hydr. symbol
schema idraulico



Subplate with A-B on side, P-T on rear. Weight 1.8 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali, P-T posteriori. Peso = 1.8 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 3 D * PL

Subplate

Base singola = S

CETOP 3

PL = side/rear ports/utilizzi post./later.

38 = R 3/8"G

12 = R 1/2"G

D = Model / Modello

hydr. symbol
schema idraulico

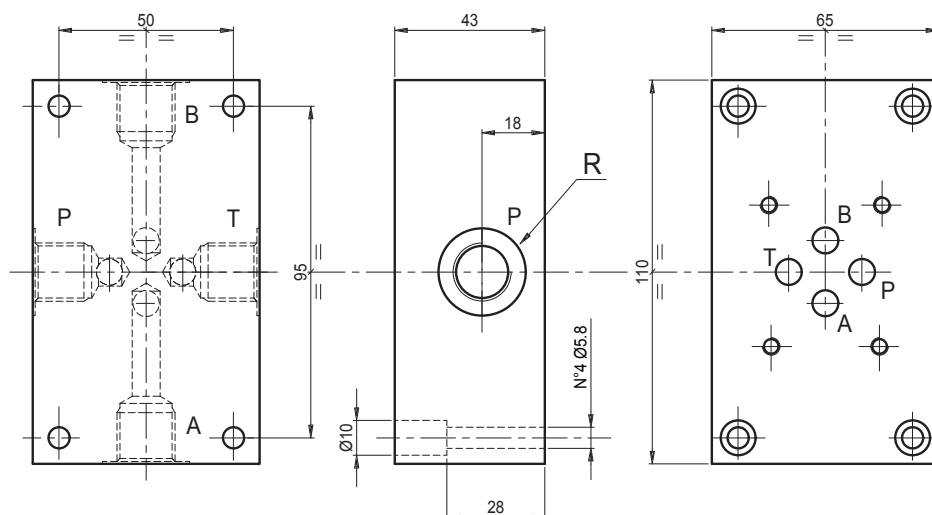


BASE SINGOLA

TIPO ES3D...L ED ES3D38LL

Subplate with A-B-P-T on side. Weight 1.8 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali. Peso = 1.8 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES

3

9

L = side ports

= utilizzi laterali

Subplate

Base singola = S

38 =R 3/8"G

12 =R 1/2"G

CETOP 3

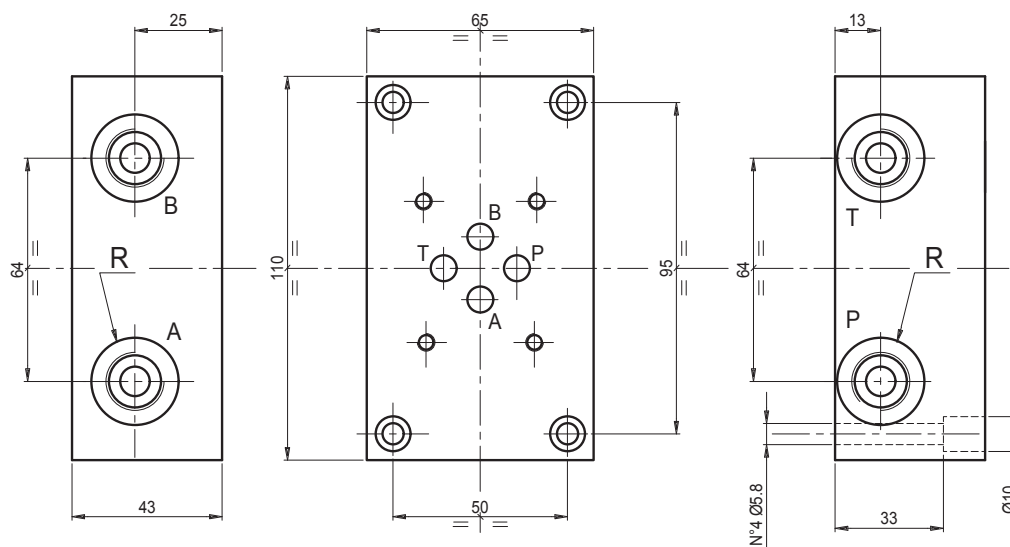
$$D = \text{Model} / \text{Modello}$$

Hydraulic symbol
schema idraulico



Subplate with A-B-P-T on side. Weight 1.8 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali lato lungo. Peso 1,8 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E

3

D

8

L

L = side ports

= utilizzi laterali lato lungo

Subplate

Base singola = S

38 = R 3/8" G

CETOP 3

D = Model / Modello

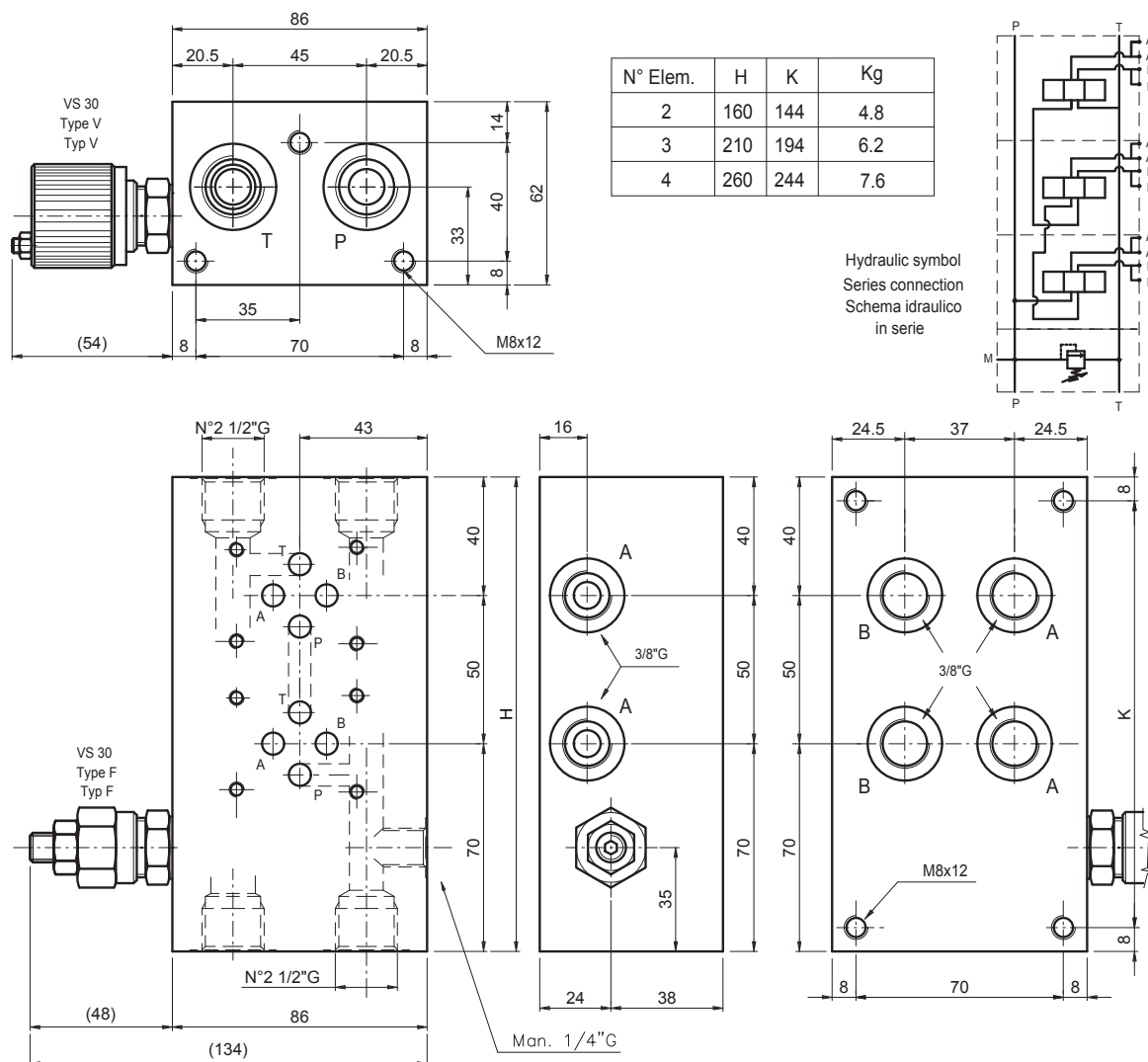


Monoblock with side and rear ports A-B = 3/8"G, P-T = 1/2"G

Series connection. With/without pressure relief valve. (RV)

Monoblocco con utilizzi A-B posteriori e laterali da 3/8"G, P-T da 1/2"G

Versione in serie, con/senza valvola lim. di pressione.



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EM S 10 3 / * 38 * * *

EUROFLUID
monoblock = M
monoblocco =
for series / serie =

rear / side ports = 10
versione poster./later. =

CETOP 3

N. of elements = 2-3-4
N° stazioni

3/8"G = 38

Setting / regolazione

F = by key / a chiave
V = handwheel/ Volantino
P = plastic knob/ Pomolo

Spring type / tipo molla
0 = 5-50 bar
1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

Z = prearranged for RV
= con sede per VLP
T = with plugged RV seat
= con sede tappata per VLP

X = with RV included
= con VLP inclusa

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV
NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50



MONOBLOCK

TYPE EM103/...P...

8

MONOBLOCCO

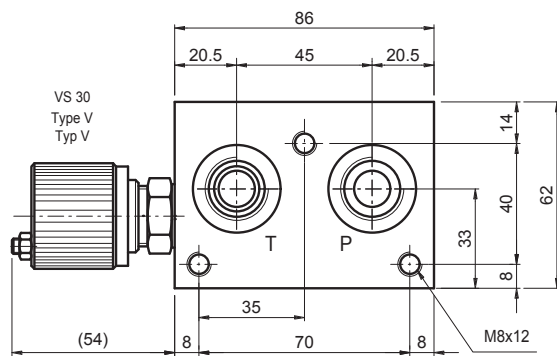
TIPO EM103/...P...

Monoblock with rear ports A-B = 3/8"G or 1/2"G, P-T = 1/2"G

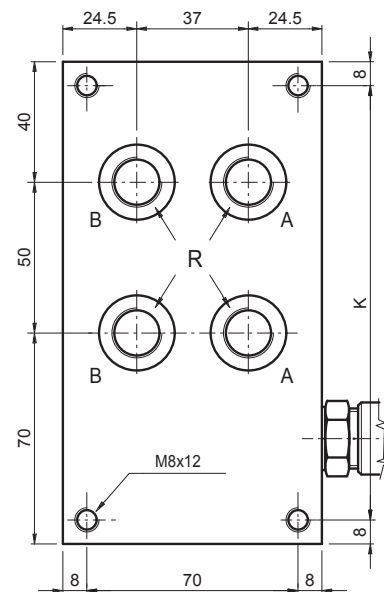
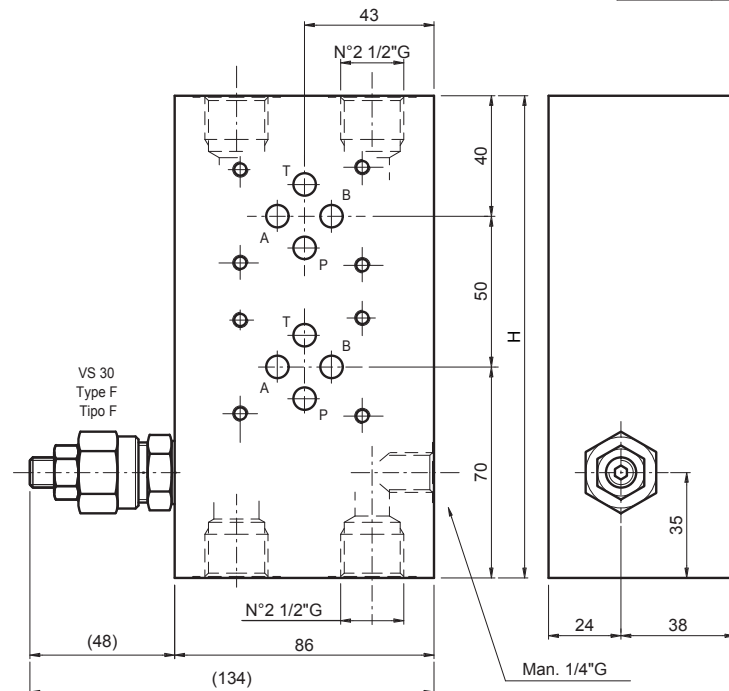
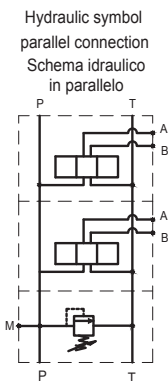
Parallel connection. With/without relief valve. (RV)

Monoblocco con utilizzi A-B posteriori da 3/8"G o da 1/2"G

con P-T da 1/2"G. Versione in parallelo, con/senza valvola lim. di pressione.



N° Elem.	H	K	(Kg)
1	110	94	3.4
* 2	160	144	4.8
* 3	210	194	6.2
* 4	260	244	7.6
5	310	294	9
6	360	344	10.4
7	410	394	11.8
8	460	444	13.2
9	510	494	14.6
10	560	544	16



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EM 10 3 / * * P * * * Setting
 monoblocco = M rear ports = 10 CETOP 3 N. of elements 1, 2, ..., 10. R 3/8"G = 38 R 1/2"G = 12 rear ports = P utilizzi posteriori =
 Spring type / tipo molla
 0 = 5-50 bar 2 = 50-210 bar
 1 = 30-100 bar 3 = 100-350 bar
 Z = prearranged for RV = con sede per VLP
 T = with plugged RV seat = con sede tappata per VLP
 X = with RV included = con VLP inclusa
 * Y = without RV seat (only 2-3-4 elements) = senza sede VLP (solo 2-3-4 staz.)

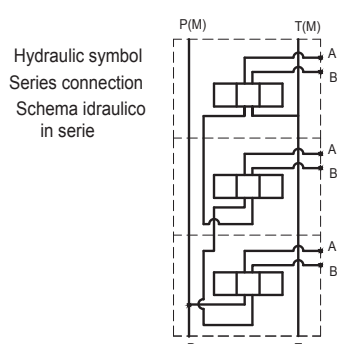
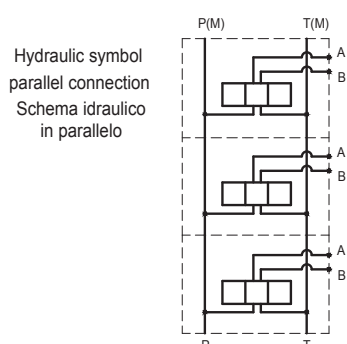
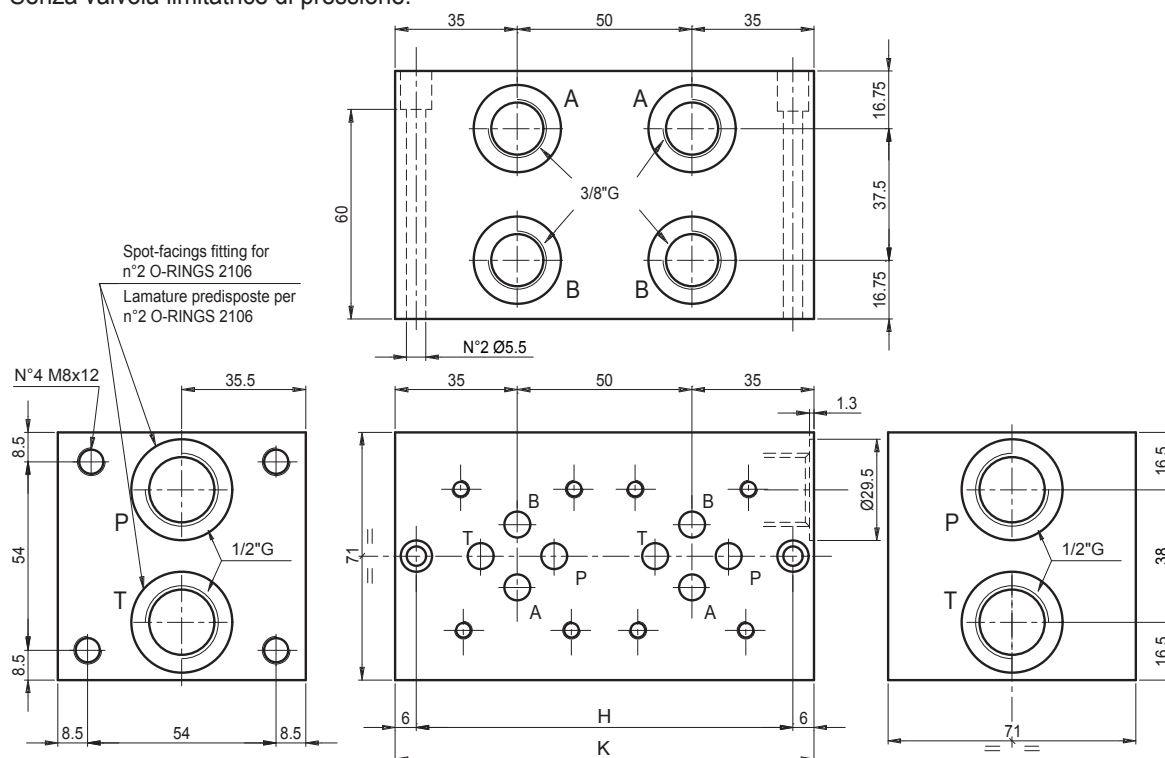
F = by key/ a chiave
 V = handwheel/ Volantino
 P = plastic knob/ Pomolo

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV
 NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

Monoblock with ports A-B = 3/8"G on the side, and P-T = 1/2"G.

Monoblocco con utilizzi P-T da 1/2"G e A-B da 3/8"G laterali

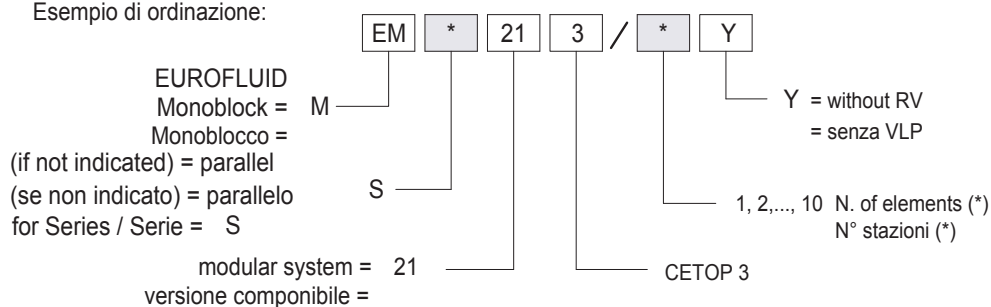
Senza valvola limitatrice di pressione.



N° Elem.	H	K	(Kg)
1	58	70	2
2 *	108	120	3.5
3 *	158	170	5
4 *	208	220	6.5
5	258	270	8
6	308	320	9.5
7	358	370	11
8	408	420	12.5
9	458	470	14
10	508	520	15.5

Ordering code

Esempio di ordinazione:



NOTE (*): The series version is standard from 2 up to 4 elements

NOTE (*): La versione in serie e' standard da 2 a 4 stazioni



MONOBLOCK

TYPE EM...213/...F (prearrang. for modular system)

MONOBLOCCO

TIPO EM...213/...F (predisp. per versione modulare)

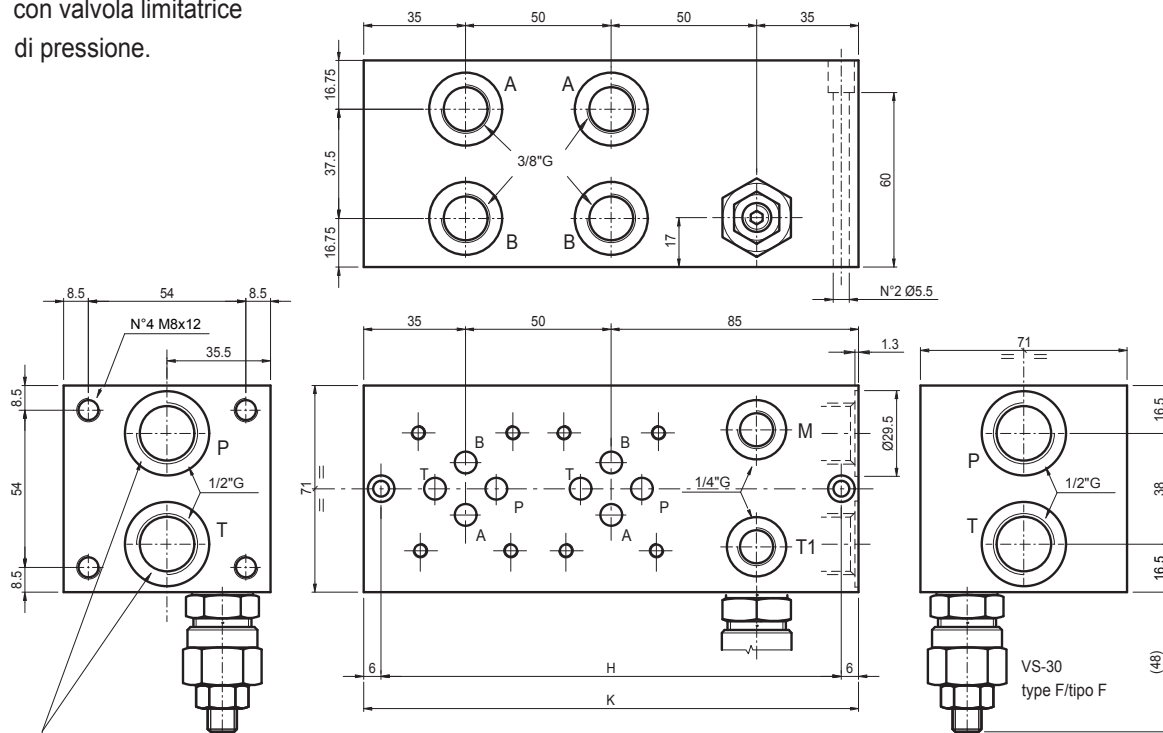
Monoblock with ports A-B = 3/8"G on the side, and P-T = 1/2"G.

With pressure relief valve.(RV)

Monoblocco con utilizzi P-T da 1/2"G e A-B da 3/8"G laterali

con valvola limitatrice

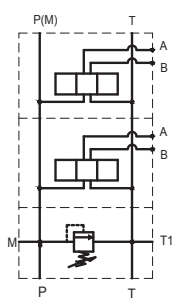
di pressione.



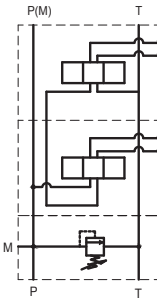
Spot-facings fitting for
n° 2 O-RINGS 2106

Lamature predisposte per
n°2 O-RINGS 2106

Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo



Hydraulic symbol
Series connection
Schema idraulico
in serie



N° Elem.	H	K	Kg
1	108	120	3.5
2 *	158	170	5
3 *	208	220	6.5
4 *	258	270	8
5	308	320	9.5
6	358	370	11
7	408	420	12.5
8	458	470	14
9	508	520	15.5
10	558	570	17

Ordering code

Esempio di ordinazione:

Monoblock = M
(if not shown)=parallel
(se non indicato) = parallelo
series/Serie = S
modular system = 21
versione componibile =

CETOP 3

(*) N. of elements 1, 2,..., 10
(*) N° stazioni

Setting / Regolazione

F = by key
a chiave

Spring type / tipo molla
0 = 5-50 bar
1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

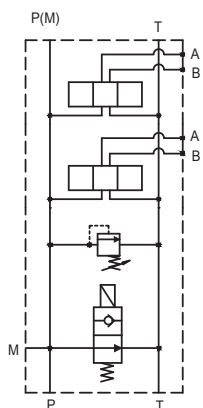
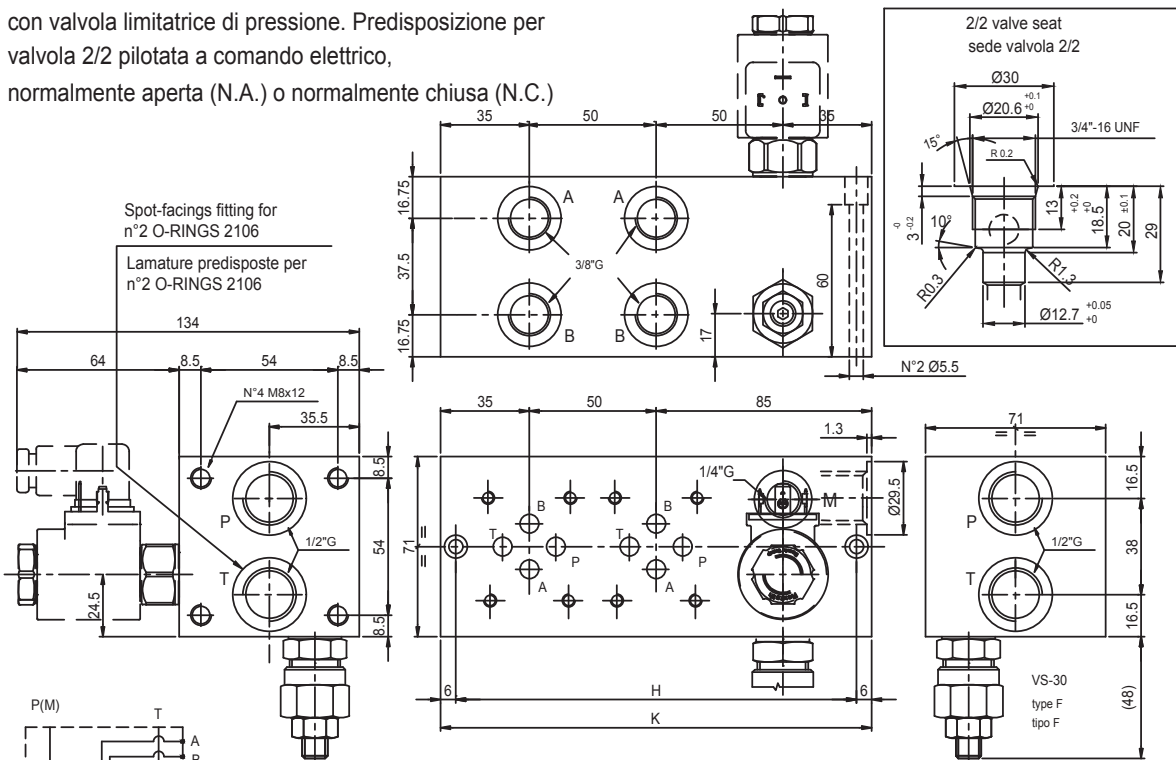
X = with RV / con VLP
Z = prearranged for R.V.
= con predisposizione per VLP

NOTES (*): The series version is standard from 2 up to 4 station. / The RV version with handwheel is not available
See page 50 for technical characteristics of RV

NOTA (*): La versione in serie e' standard da 2 a 4 stazioni/ La versione VLP con volantino non è realizzabile
Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

Monoblock with ports A-B = 3/8"G on the side, and P-T = 1/2"G. With pressure relief valve (RV) Prearranged for 2/2 by-pass valve, normally open (N.A.) or normally close (N.C.)

Monoblocco con utilizzi P-T da 1/2"G e A-B da 3/8"G laterali con valvola limitatrice di pressione. Predisposizione per valvola 2/2 pilotata a comando elettrico, normalmente aperta (N.A.) o normalmente chiusa (N.C.)



Example: hydraulic symbol in parallel with 2/2 valve normally open (N.A.)

Esempio: schema idraulico in parallelo con valvola 2/2 normalmente aperta (N.A.)

Ordering code

Esempio di ordinazione:

EM 21 3 / * * * F / K

EUROFLUID
Monoblock = M
Monoblocco =
modular system =
laterale =

CETOP 3

N° of elem./ N° stazioni = 1, 2, ..., 10

with RV / con VLP = X

prearranged for RV = Z

con predisposizione per VLP =

N° Elem.	H	K	(Kg)
1	108	120	3.5
2	158	170	5
3	208	220	6.5
4	258	270	8
5	308	320	9.5
6	358	370	11
7	408	420	12.5
8	458	470	14
9	508	520	15.5
10	558	570	17

arranged for 2/2 valve
Predisposizione per valvola 2/2

F = Setting / regolazione
by key / a chiave

Spring type / tipo molla

0 = 5-50 bar
1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV / The RV version with handwheel is not available.

See page 53 for technical characteristics of valve 2/2.

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50 / La versione VLP con volantino non è realizzabile
Per informazioni tecniche relative alla valvola 2/2 vedere pag 53



MONOBLOCK

TYPE EM203/...F/L

MONOBLOCCO

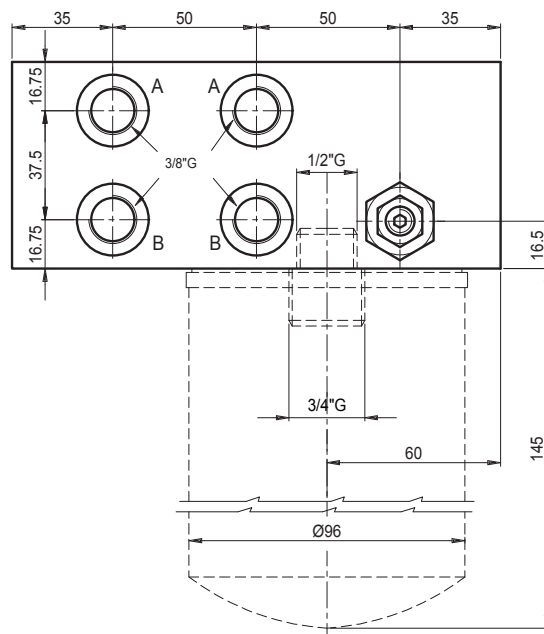
TIPO EM203/...F/L

Monoblock with ports P-T = 1/2"G and A-B = 3/8"G on the side
with pressure relief valve and return-line filter.

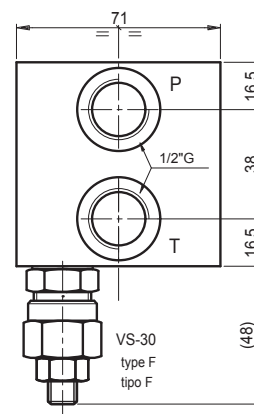
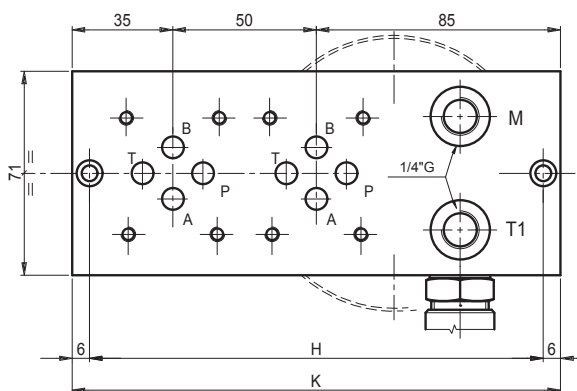
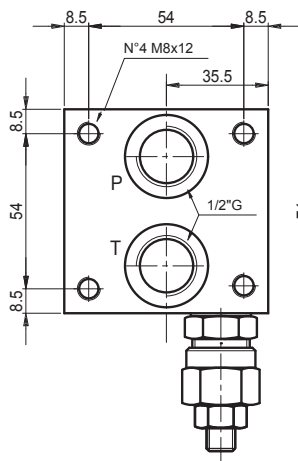
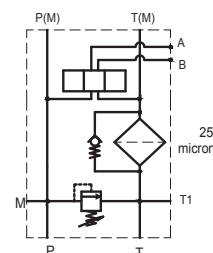
Monoblocco con utilizzi P-T da 1/2"G e A-B da 3/8"G laterali

con valvola limitatrice di pressione, predisposto per filtro sulla linea di scarico T.

N° Elem.	H	K	Kg
1	108	120	3.5
2	158	170	5
3	208	220	6.5



Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EM 20 3 / * * * F / L

Monoblock =

Monoblocco = M

only on side/utilizzi laterali

CETOP 3

N. of elements
n° stazioni

with relief valve / con VLP = X

pre-arranged for r. valve = Z

con predisposizione per VLP =

pre-arranged for

= spin-on filter

= predisposizione per
cartuccia filtro

F = setting by key

= regolazione a chiave

Spring type / Tipo molla

0 = 5-50 bar

1 = 30-100 bar

2 = 50-210 bar

3 = 100-350 bar

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV / The RV version with handwheel is not available.

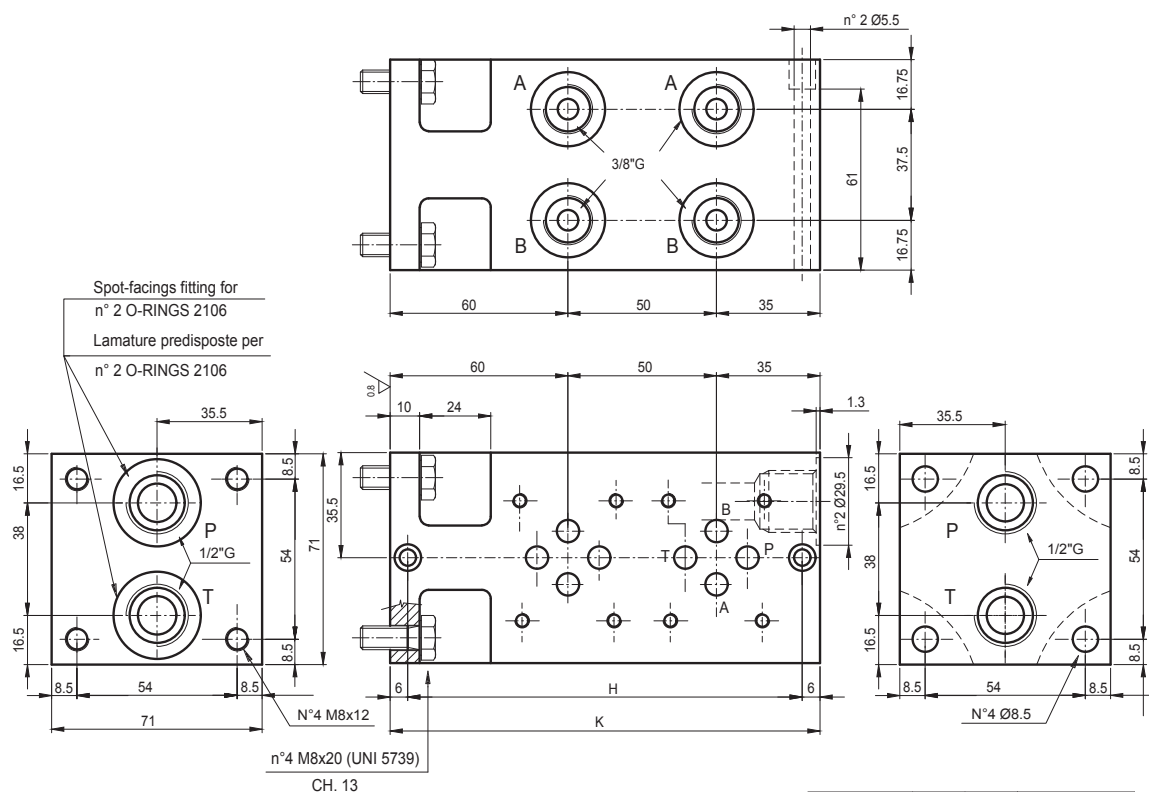
For technical features the accessories available see pag 69

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50 / La versione VLP con volantino non è realizzabile

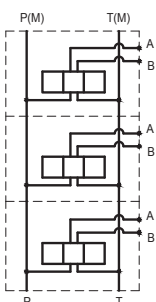
Per informazioni tecniche relative agli accessori vedere pag 69

Monoblock for modular system with ports A-B = 3/8"G on the side, P-T = 1/2"G.

Monoblocco modulare con utilizzi P-T da 1/2"G e A-B da 3/8"G laterali



Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo



N° Elem.	H	K	(Kg)
1	83	95	3.2
2	133	145	5

NOTE: The monoblock is equipped with the following commercial parts:
Nr. 4 H.H. screws M8x20 - UNI 5739 - 8.8 - zinc plated
Nr. 4 washer DIN 6798 A
Nr. 2 O-Rings 2106 - 90 Sh.

NOTA: Il monoblocco viene fornito completo dei seguenti commerciali:
N° 4 viti T.E. M8x20 - UNI 5739 - 8.8 zincate
N° 4 rondelle DIN 6798 A
N° 2 O-Rings 2106 - 90 Sh

Ordering code

Esempio di ordinazione: EM 22 3 / * Y

EUROFLUID

Monoblock/Monoblocco = M

monoblock for mod. system = 22

monoblocco modulare =

CETOP 3

Y = without RV
= senza VLP

1, 2 = N. of elements (*)
= N° stazioni



MONOBLOCK

TYPE EM223/R (prearrang. for modular system)

MONOBLOCCO

TIPO EM223/R (predisp. per riduttrice)

12.3

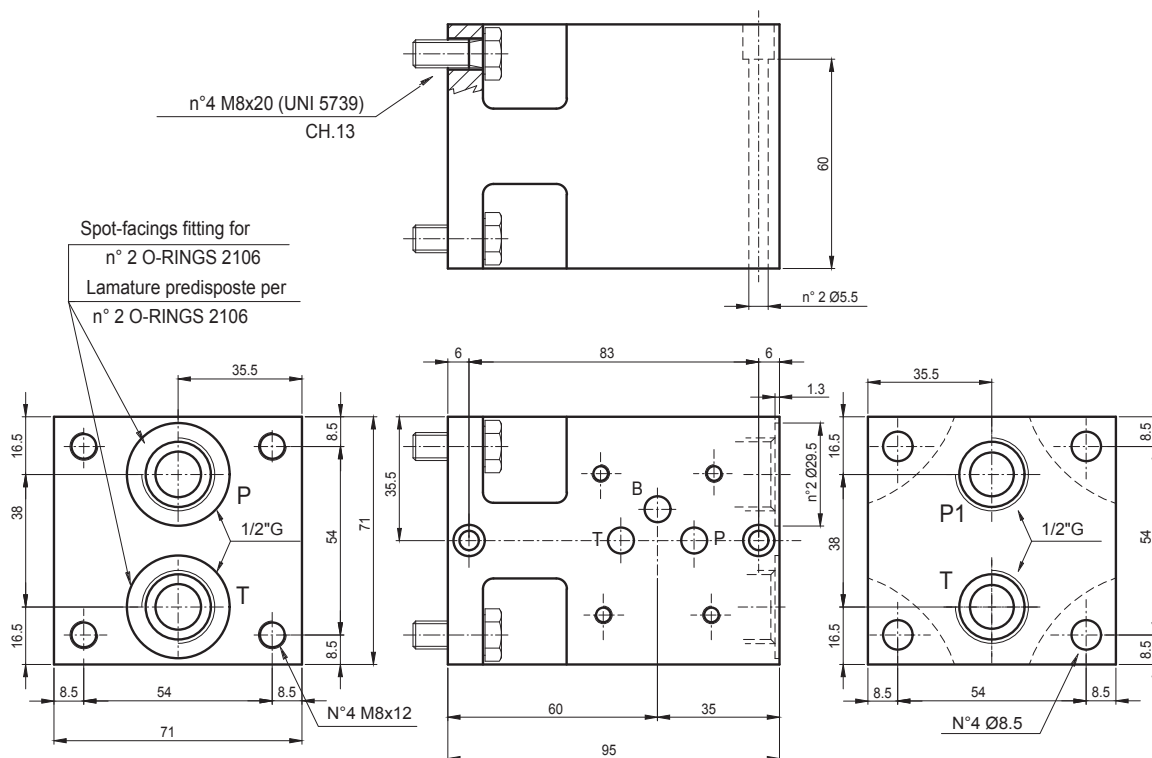
MONOBLOCK
MONOBLOCCO

Modular block for pressure reducing valve, with ports P-T = 1/2"G.

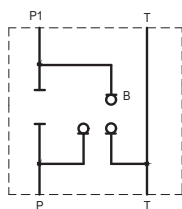
Monoblocco modulare per riduttrice con utilizzi P-T da 1/2"G

Weight = 3.2 Kg

Peso = 3.2 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico



NOTE: The monoblock is equipped with the following commercial parts:

Nr.4 H.H. screws M8x20 - UNI 5739 - 8.8 - zinc plated

Nr.4 washer DIN 6798 A

Nr.2 O-Rings 2106 - 90 Sh.

NOTA: Il monoblocco viene fornito completo dei seguenti commerciali:

N° 4 viti T.E. M8x20 - UNI 5739 - 8.8 zincate

N° 4 entretoise DIN 6798 A

N° 2 O-Rings 2106 - 90 Sh

Ordering code

Esempio di ordinazione:

EM 22 3 R

EUROFLUID

Monoblok/Monoblocco = M

R = for pressure reducing valve
= per riduttrice

monoblok for mod. system = 22

monoblocco modulare =

CETOP 3



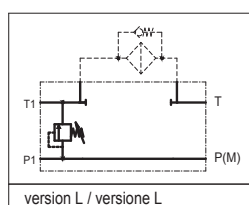
MONOBLOCCO

TIPO EM223/0...F/L

12.4

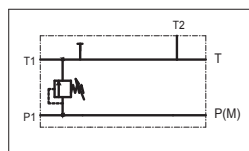
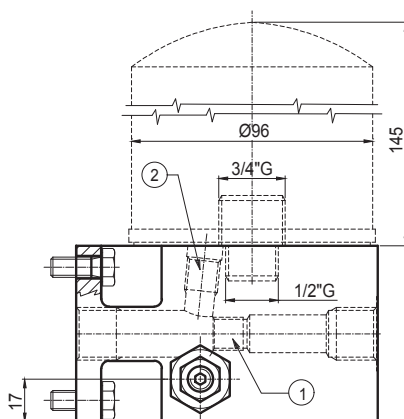
Monoblock for modular system with ports P-T = 1/2"G, with pressure relief valve.(RV)
Arranged for filter on line tank.

Monoblocco modulare con utilizzi P-T da 1/2"G con valvola limitatrice di pressione.
Predisposto per filtro sulla linea di scarico T.



① with filter / con filtro

② without filter / senza filtro

Hydr. symbol / Schema
idraulico

NOTE FOR MONTAGE

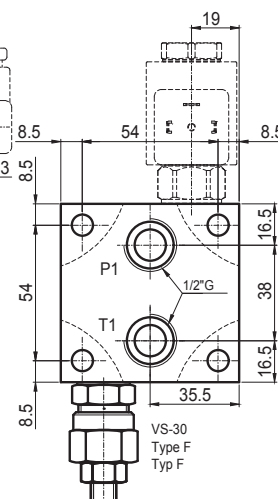
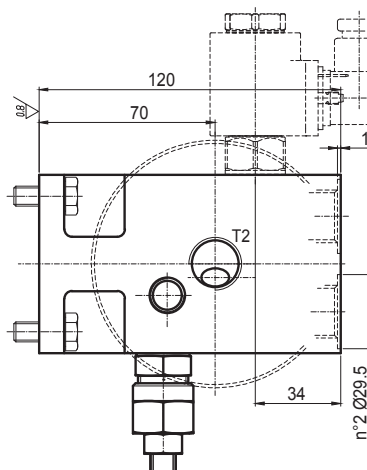
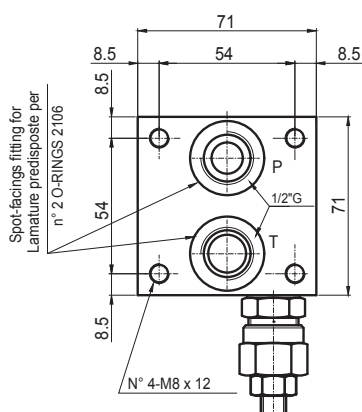
For version L only

By placing the plug 1/4"G as indicated on position 1 and 2, it is possible to employ the monoblock with or without filter.

NOTA PER IL MONTAGGIO

Solo per versione L

Posizionando il tappo da 1/4"G nei punti 1 o 2 è possibile utilizzare il monoblocco con o senza filtro.



NOTE: The monoblock is equipped with the following commercial parts:

- Nr.4 H.H. screws M8x20 - UNI 5739 - 8.8 - zinc
- Nr.4 washer DIN 6798 A
- Nr.2 O-Rings 2106 - 90 Sh.
- Nr.1 cone-shaped plug 1/4"G - DIN 906

NOTA: Il monoblocco viene fornito completo
dei seguenti commerciali:
N° 4 viti T.E. M8x20 - UNI 5739 - 8.8 zinc.
N° 4 rondelle DIN 6798 A
N° 2 O-Rings 2106 - 90 Sh
N° 1 tappo conico 1/4"G - DIN 906

Weight/Peso
= 4.5 Kg

Ordering code

Esempio di ordinazione : EM 22 3 / 0 * * F / L

Monoblock = M —
monoblock for modular system =
monoblocco modulare =

CETOP 3

$$\text{n}^\circ \text{ of elements cetop} / \text{n}^\circ \text{ stazioni cetop} = 0$$

with RV / con VLP = X

```
prearranged for RV / con predisposiz. per VLP = Z
```

— L = arranged for spin-on filter
predisposizione per cartuccia filtro

F Setting by key
Regolazione a chiave

Spring type 0 = 5-50 bar
Tipo molla 1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RVFor technical features the accessories available see page 69.
See page 53.1 for technical characteristics of valve 2/2.

NOTE: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50 . Per inform. tecniche relative agli accessori vedere pag 69.
Per informazioni tecniche relative alla valvola 2/2 vedere pag 53.1



MONOBLOCK

TYPE EM253/...F

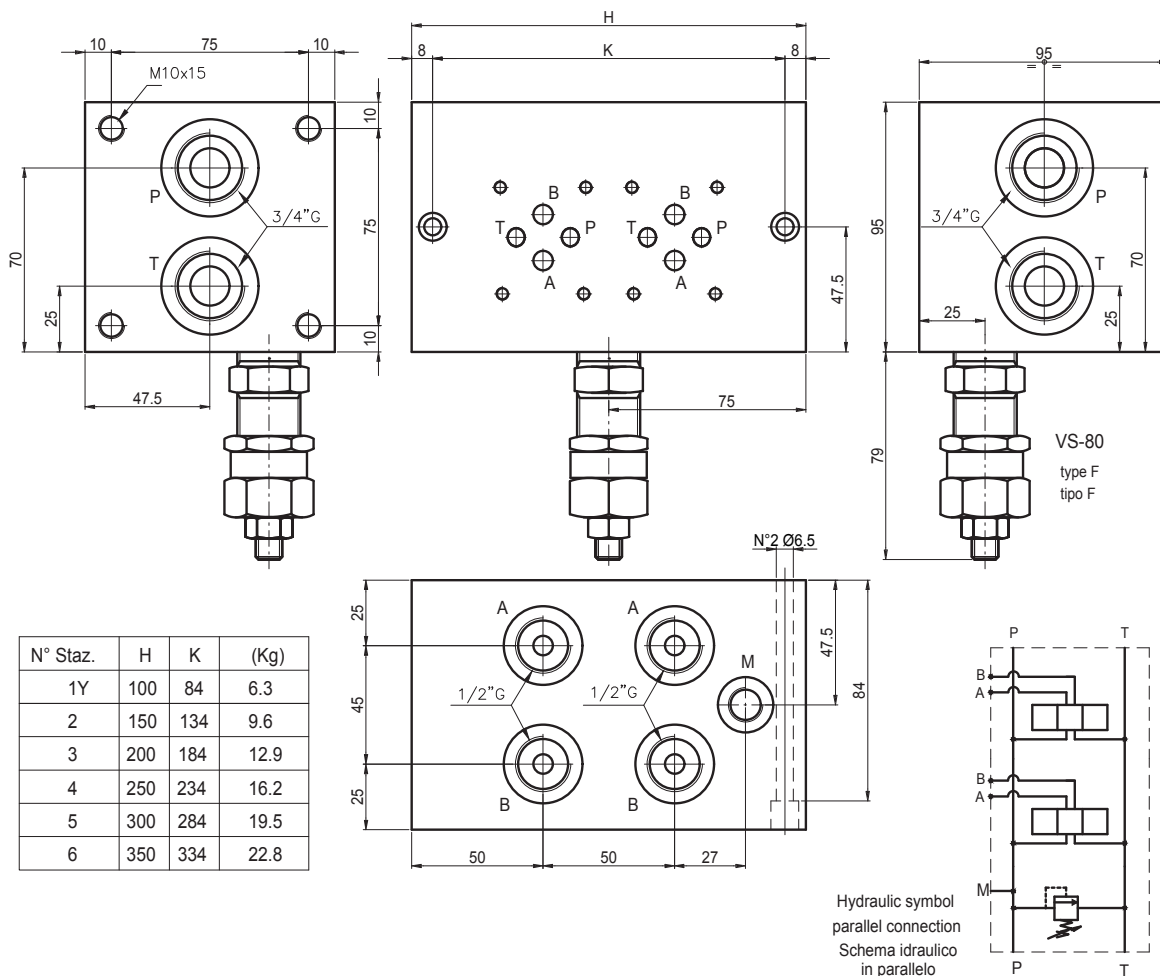
MONOBLOCCO

TIPO EM253/...F

12.5

MONOBLOCK
MONOBLOCCO

Monoblock with ports A-B = 1/2" G on the side, and P-T = 3/4" G.
with/without pressure relief valve (RV).
Monoblocco con utilizzi A-B laterali da 1/2"G e P-T da 3/4"G
con/senza valvola limitatrice di pressione.



Ordering code

Esempio di ordinazione: EM 25 3 / * * * F — F = setting by key regolazione a chiave

EUROFLUID

Monoblock= M

Monoblocco =

only on side = 25

utilizzi laterali =

CETOP 3

N. of elements = 1-2-...6

N° stazioni

Spring type / tipo molla

1 = 5-60 bar

2 = 35-120 bar

3 = 80-250 bar

Y = without RV / senza VLP

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV

= con predisposizione per VLP

NOTES : The RV version with handwheel is not available / See page 51 for technical characteristics of RV

NOTA: La versione VLP con volantino non e' realizzabile/ Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 51

MONOBLOCCO

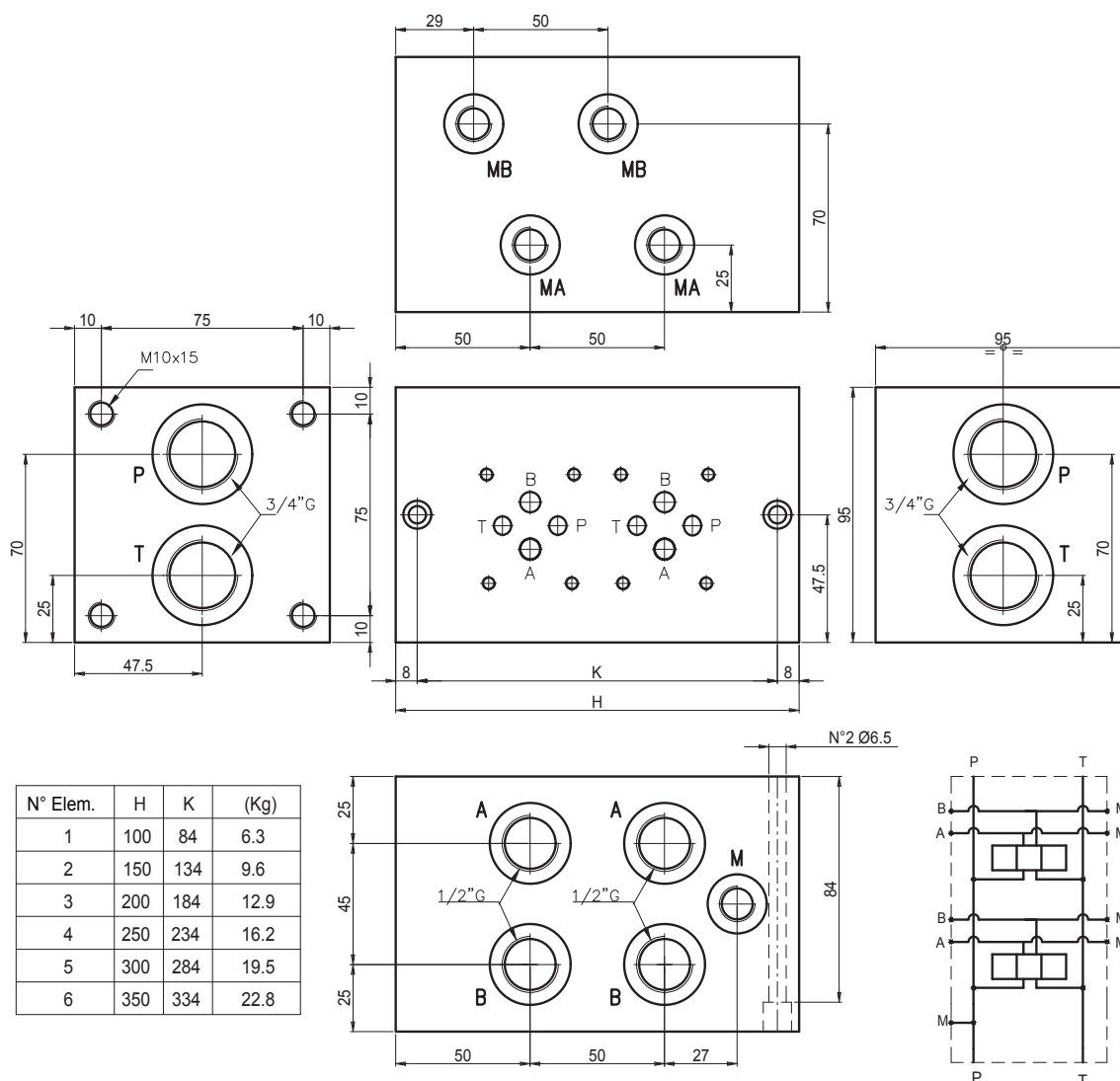
TIPO EM253/...YM

12.6

Monoblock with ports A-B = 1/2"G on the side, P-T = 3/4"G and with manometer ports 1/4"G on A-B.

Monoblocco con utilizzi A-B laterali da 1/2"G e P-T da 3/4"G
con attacchi manometro 1/4"G su utilizzi A - B

MONOBLOCK
MONOBLOCCO



Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo

Ordering code

Esempio di ordinazione:

EM	25	3	/	*	Y	M
----	----	---	---	---	---	---

EUROFLUID
Monoblock=

only on side = 25
utlizzi laterali =

CETOP 3

M = with manometer ports on A - B
= con manometro su A - B

Y = without RV / senza VLP

1-2-...6 = N. of elements
N° stazioni

END PLATE

TYPE EB1...3 AND EB2...3

BASE DI CHIUSURA

TIPO EB1...3 ED EB2...3



13

END PLATE
BASE DI CHIUSURA

End plate / Base di chiusura

Weight / Peso

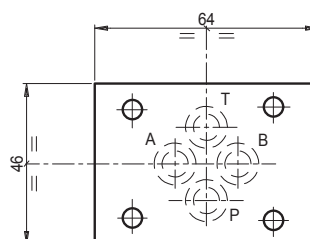
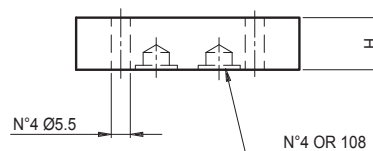
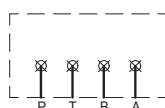
EB103 = 0.2 kg

EB113 = 0.4 kg

EB103: Set of 16 pcs./EB103 confezione da 16 pezzi

EB113: Set of 8 pcs./EB103 par série de 16 pc.

Hydr. symbol
schema idraulico



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EB1 * 3

EUROFLUID
end plate /Base di chiusura = B1

CETOP 3

0 Height / altezza = 10

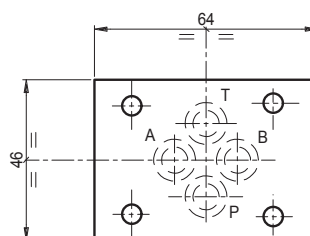
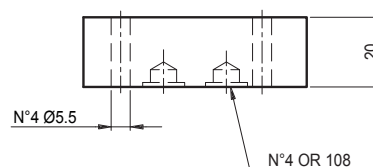
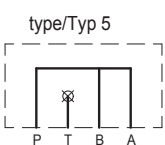
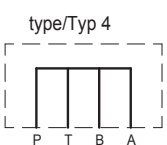
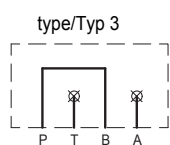
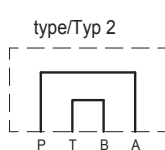
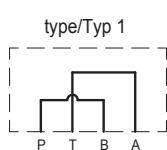
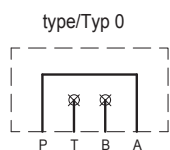
1 Height / altezza = 21

End plate / Base di chiusura e collegamento

Weight / Peso = 0.4 kg

Set of 8 pcs. / Confezione da 8 pezzi

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EB2 * 3

EUROFLUID

end plate = B2

Base di chiusura e collegam. =

CETOP 3

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

see symbol - Vedere schemi



SUBPLATE FOR PACKING

TYPE EB3...3... AND EB503

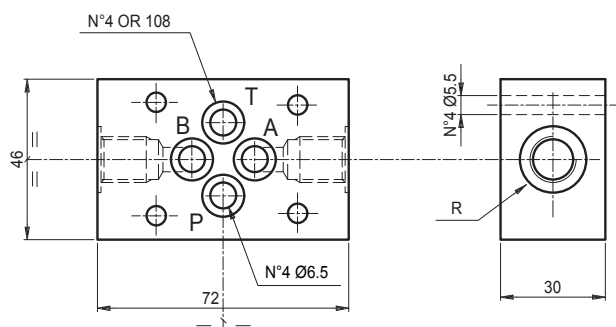
BASE DI COLLEGAMENTO

TIPO EB3...3... ED EB503

Sub plate for packing type EB3.... Weight = 0.6 Kg

Base di collegamento. Peso = 0.6 Kg

Set of 6 pcs. / Confezione da 6 pezzi



Tipo Type	Utilizzi Sorties
0	A e B
3	Side Seite B P e T Side Seite A
6	P e P
7	T e T

Ordering code

Esempio di ordinazione:



Sub plate for packing = B

Base di collegamento =

Type / Tipo 0-3-6-7

14 =R 1/4"G

38 =R 3/8"G

CETOP 3

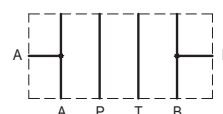
See the tablet / Vedere tabella

Example:

ports on A and B

Esempio:

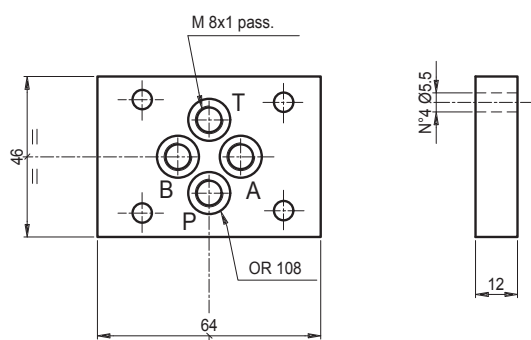
Utilizzi su A e B



Sub plate for packing with A-B-P-T threaded M8x1. Weight = 0.3 Kg

Base di collegamento con fori A-B-P-T filettati M8x1. Peso = 0.3 Kg

Set of 14 pcs. / Confezione da 14 pezzi



Example:

Throttle on A & B

Esempio:

Strozzatura su A e B



Ordering code

Esempio di ordinazione:



EUROFLUID

Sub plate for packing =
with threaded M8x1

Base di collegamento =
con fori filettati M8x1

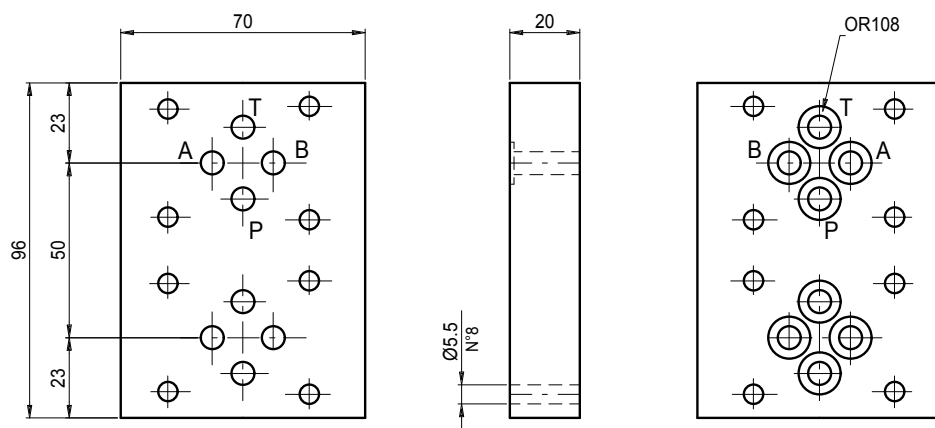
B5

CETOP 3

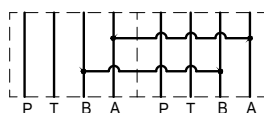
0 = Version with A-B-P-T threaded
= versione con fori filettati passanti

Packing plate NG6 - A/A-B/B Weight = 1 Kg

Base di collegamento NG6 - A/A-B/B Peso = 1 Kg



Hydr. symbol
schema idraulico



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EB	7	0	0	3
----	---	---	---	---

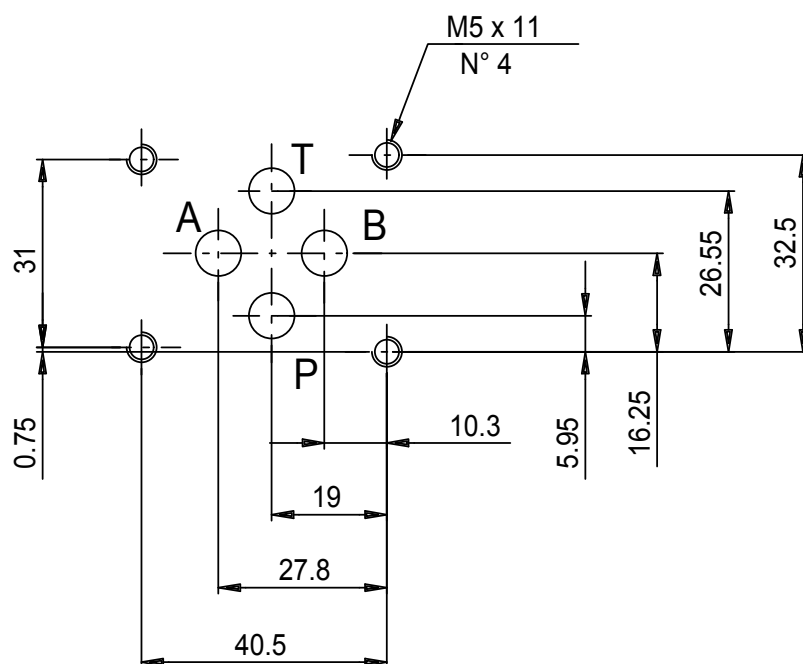
CETOP 3



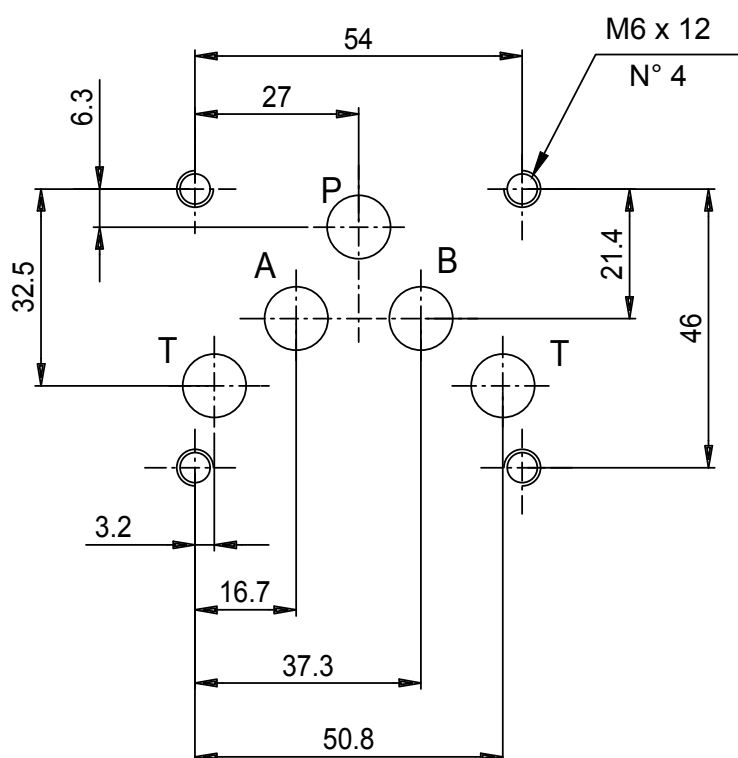
PACKING PLATES - BASI COMPONENTI

CETOP 3 - CETOP 5

CETOP 3 - NG6



CETOP 5 - NG10





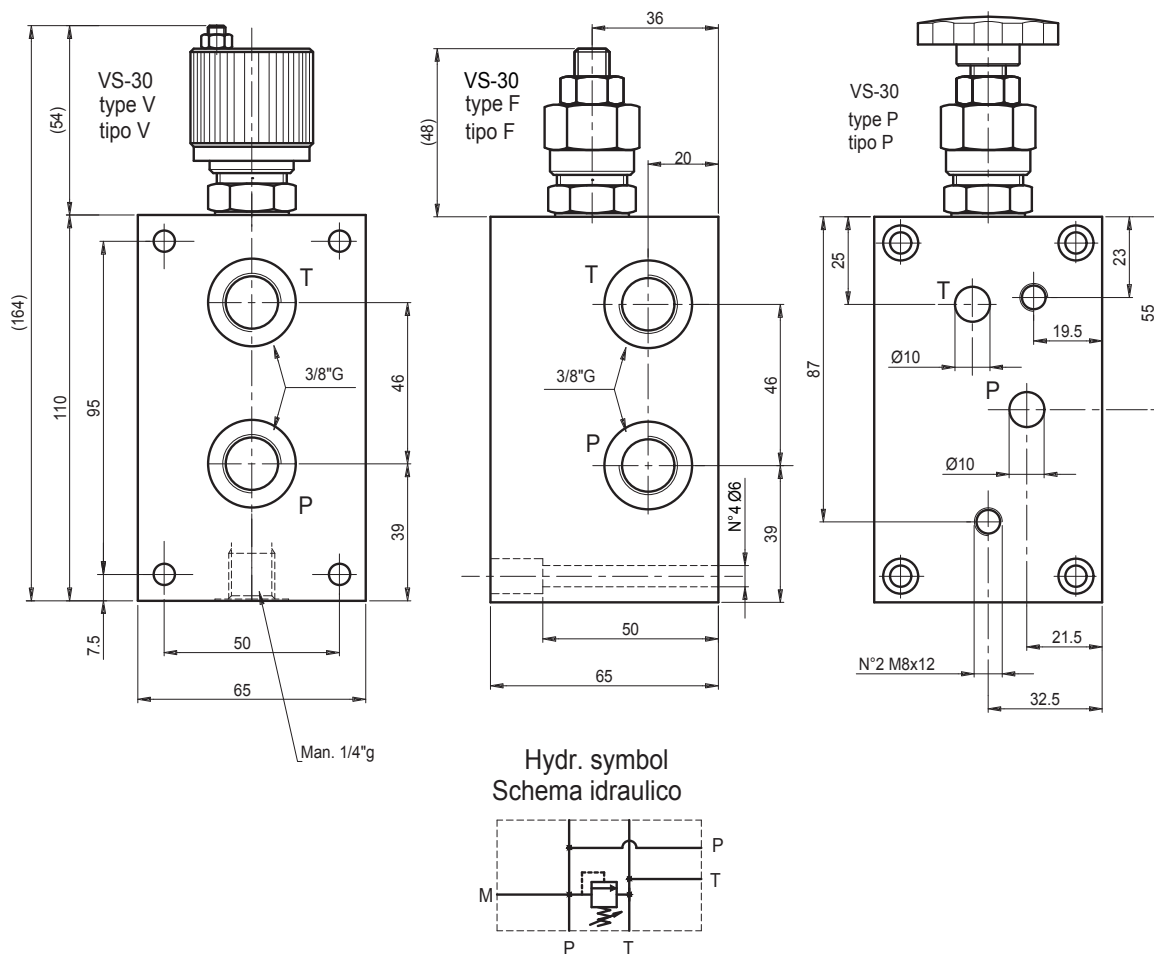
SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM

TYPE EC2AH3...

BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC2AH3...

Subplate with P-T ports 3/8"G, for 2 tie rods,
with/without pressure relief valve.(RV) Weight 3 kg
Base componibile con utilizzi P-T da 3/8"G (versione a 2 tiranti)
con/senza valvola lim. di pressione. Peso = 3 Kg



Ordering code: EC 2 A H 3 * * *

Esempio di ordinazione:

subplate for packing = C
base componibile =

for 2 tie rods = 2
versione 2 tiranti =

boring type = A
tipo foratura =

model / modello = H

CETOP 3

Setting / Regolazione:

F = by key / a chiave
V = handwheel/volantino
P = plastic knob/ pomolo

Spring type / Tipo molla

0 = 5-50 bar
1 = 30-100 bar
2 = 50-210 bar
3 = 100-350 bar

X = with RV / con VLP

Y = without RV / senza VLP

Z = prearranged for RV
con predisposizione per VLP

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV
NOTE: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM
BASE COMPONENTIBLE



SANDWICH PLATE

TYPE EC...2A1338

END PLATE

TYPE EC2A33

BASE INTERMEDIA

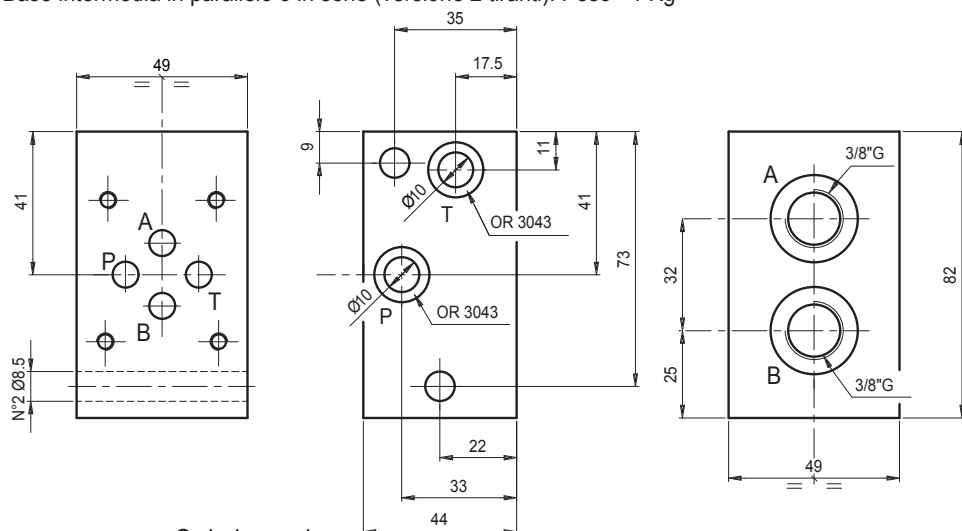
TIPO EC...2A1338

BASE DI CHIUSURA

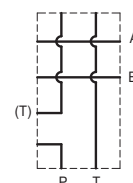
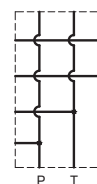
TIPO EC2A33

18

Sandwich plate for series or parallel connection, for 2 tie rods. Weight 1 kg
Base intermedia in parallelo o in serie (versione 2 tiranti). Peso = 1 Kg



Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo



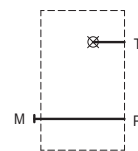
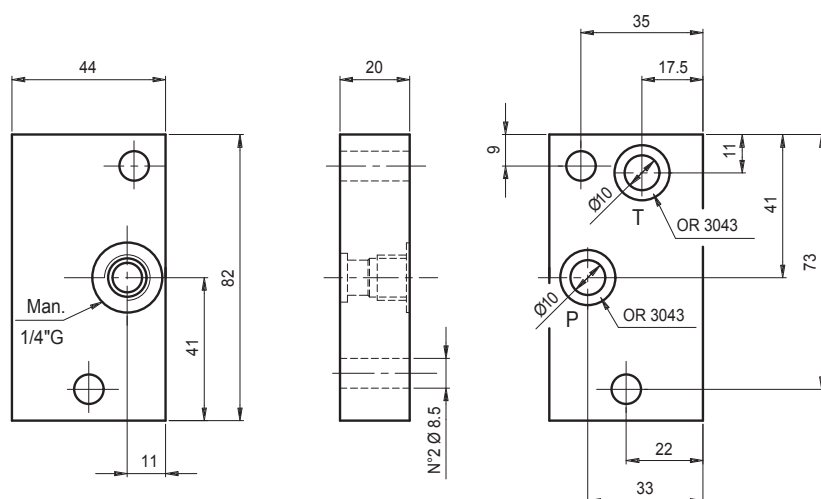
Hydraulic symbol
Series connection
Schema idraulico
in serie

Ordering code:
Esempio di ordinazione: **EC** ***** **2** **A** **1** **3** **38**

Sandwich plate = C
Base componibile
(if not indicated) parallel =
(se non indicato) parallelo
for series = S
serie
for 2 tie rods = 2
versione 2 tiranti

38 = 3/8\"G
CETOP3
1 = Sandwich plate
Base intermedia
A = boring type
tipo foratura

End plate for modular systems, for 2 tie rods. Weight 0.6 kg
Chiusura per base componibile (versione 2 tiranti). Peso = 0.6 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico

Ordering code: **EC** **2** **A** **3** **3**

Esempio di ordinazione:

End plate = C
Base componibile
for 2 tie rods = 2
Versione 2 tiranti

CETOP 3
3 = Endplate
Coperchio di chiusura
A = boring type
tipo foratura

SANDWICH PLATE

TYPE EC...313

END PLATE

TYPE EC333

BASE INTERMEDIA

TIPO EC...313

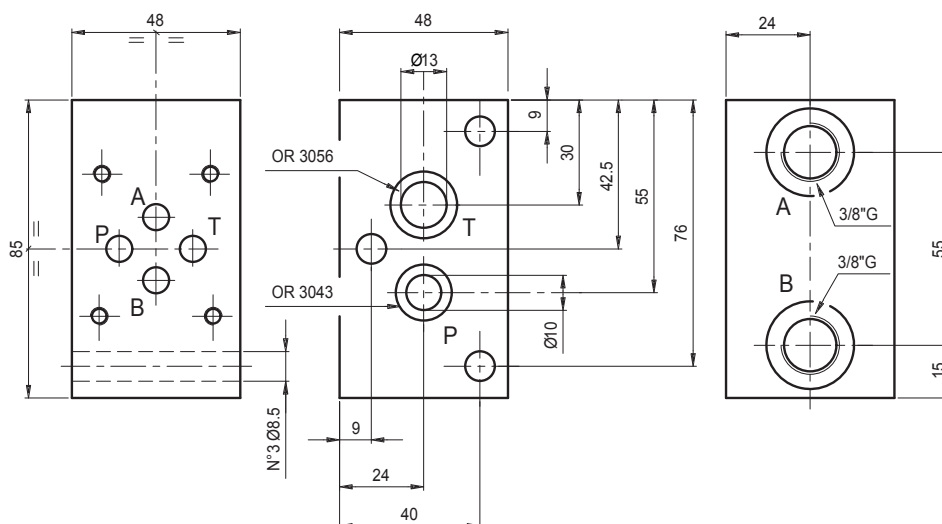
BASE DI CHIUSURA

TIPO EC333

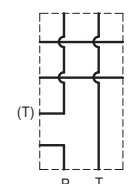
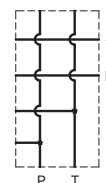


19

Sandwich plate for parallel or series connection, 3 tie rods. Weight 1.2 kg
Base intermedia in parallelo o in serie da 3/8"G (vers. 3 tiranti). Peso = 1.2 Kg



Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo



Hydraulic symbol
Series connection
Schema idraulico
in serie

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EC * 3 1 3

sub plate for packing = C

Base componibile =

(if not indicated) = parallel
(Se non indicato) = parallelo
for series = S
Serie

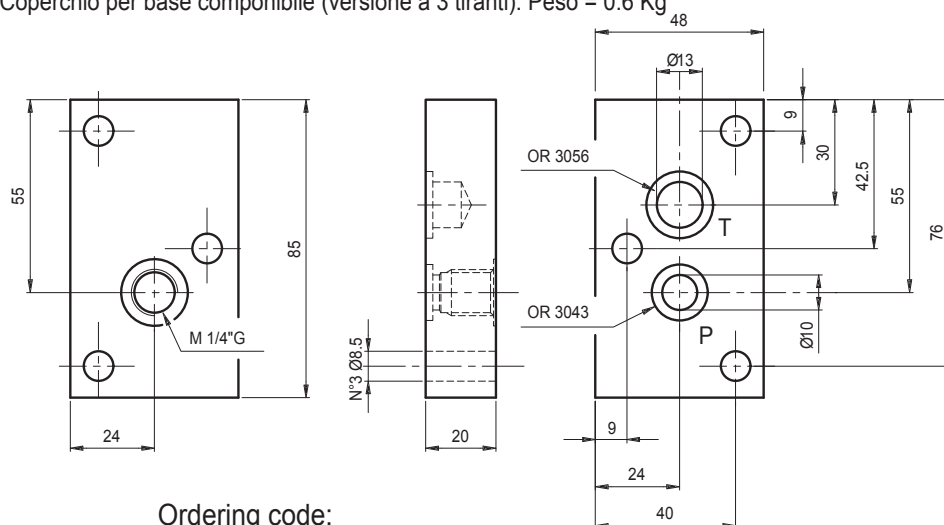
CETOP 3

1 = Sandwich plate
= Base intermedia

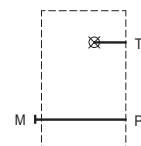
3 = for 3 tie rods
= versione 3 tiranti

Endplate for 3 tie rods

Coperchio per base componibile (versione a 3 tiranti). Peso = 0.6 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EC 3 3 3

sub plate for packing = C

Base componibile =

for 3 tie rods = 3
Versione 3 tiranti =

CETOP 3

3 = Endplate
= Coperchio di chiusura



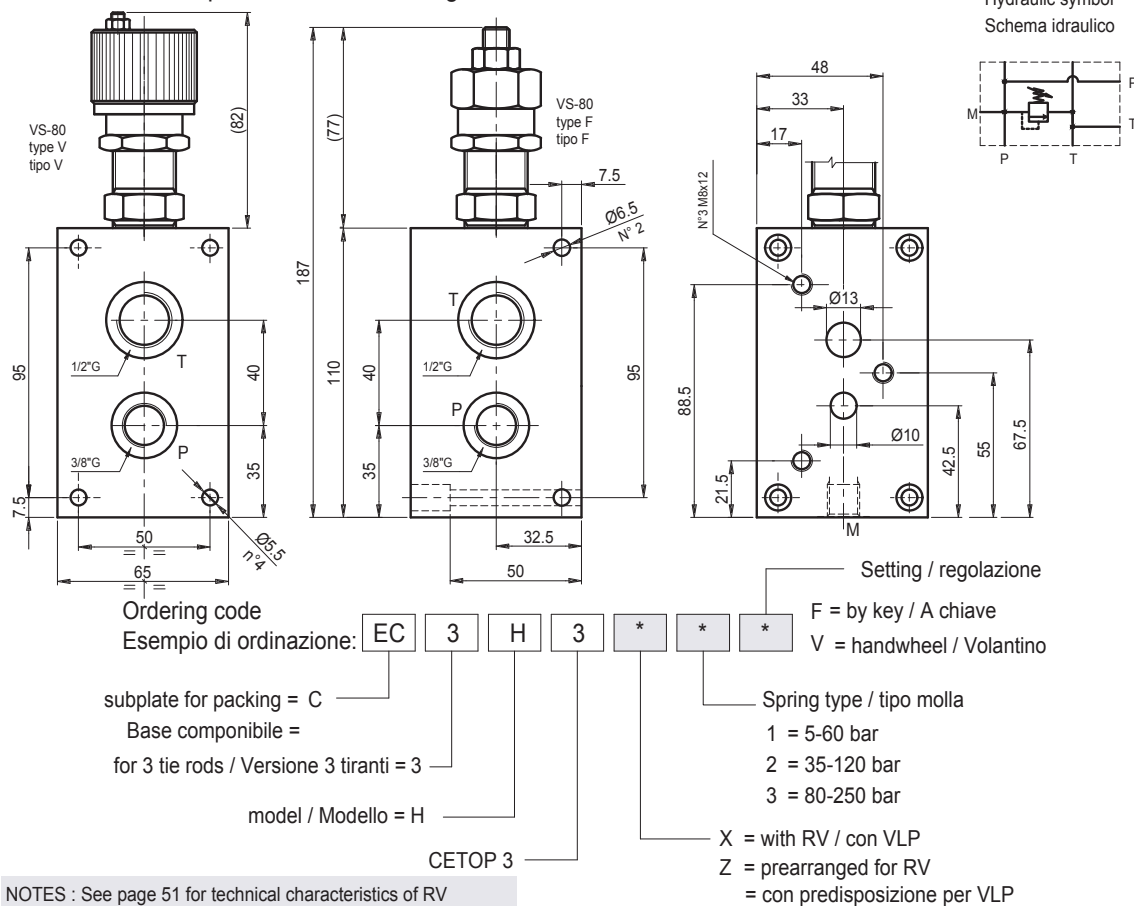
SUBPLATE FOR PACKING

TYPE EC3H3... AND EC3B3

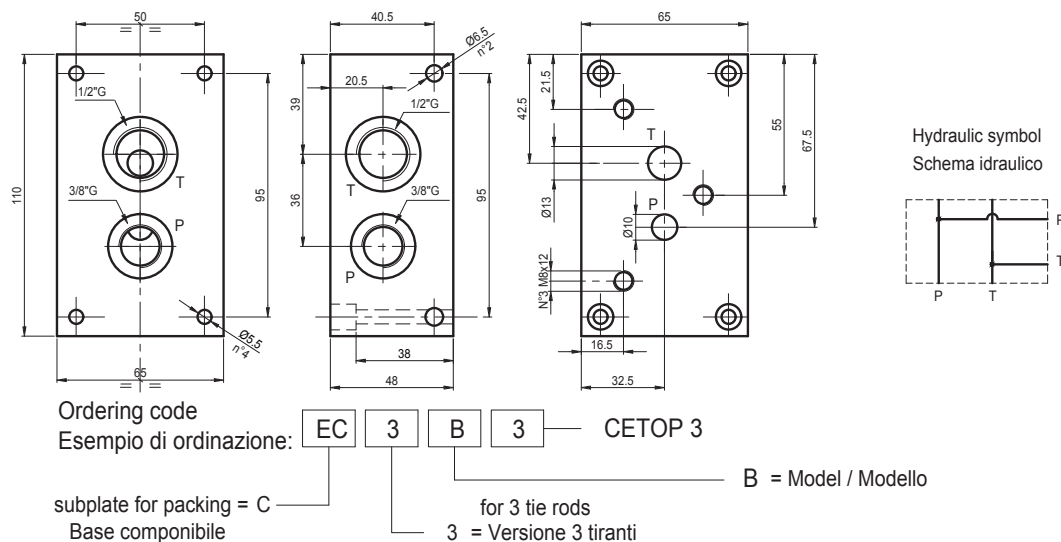
BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC3H3... ED EC3B3

Subplate for packing with P=3/8"G and T=1/2"G, for 3 tie rods, with pressure relief valve.(RV) Weight 3 kg
Base componibile con utilizzi P da 3/8"G e T da 1/2"G (versione a 3 tiranti) con valvola lim. di pressione. Peso = 3 Kg



Subplate for packing with P=3/8"G and T=1/2"G, for 3 tie rods, without pressure relief valve. Weight 2.5 kg
Base componibile con utilizzi P da 3/8"G e T da 1/2"G (versione a 3 tiranti) senza valvola lim. di press. Peso = 2.5 Kg



SUBPLATE FOR PACKING

TYPE EC3438...

BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC3438...

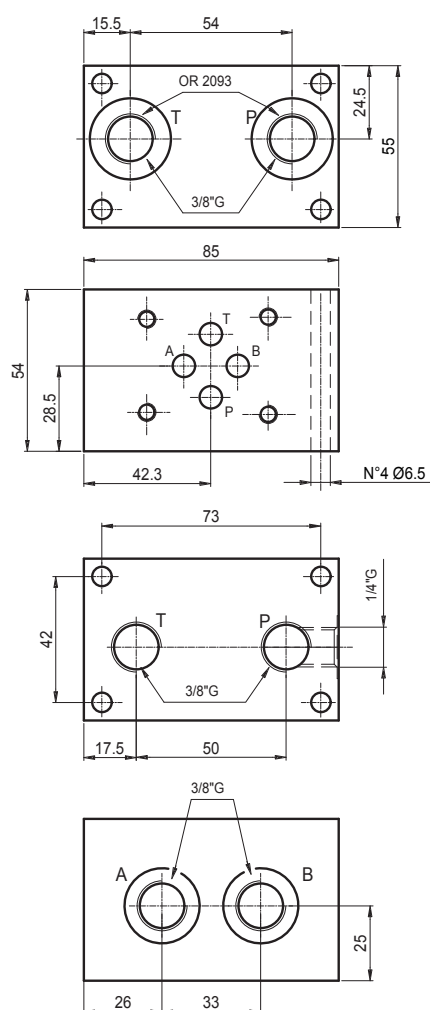


21

SUBPLATE FOR PACKING
BASE COMPONENTIBLE

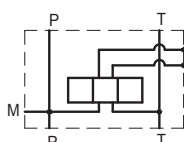
Subplate for packing with A-B
on back = 3/8"G. Weight 1.4 kg

Base componibile con utilizzi A-B
posteriori da 3/8"G. Peso 1.4 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico
TYPE / TIPO

P



Ordering code

Esempio di ordinazione: EC 3 4 38 *

subplate for packing = C

Base componibile =

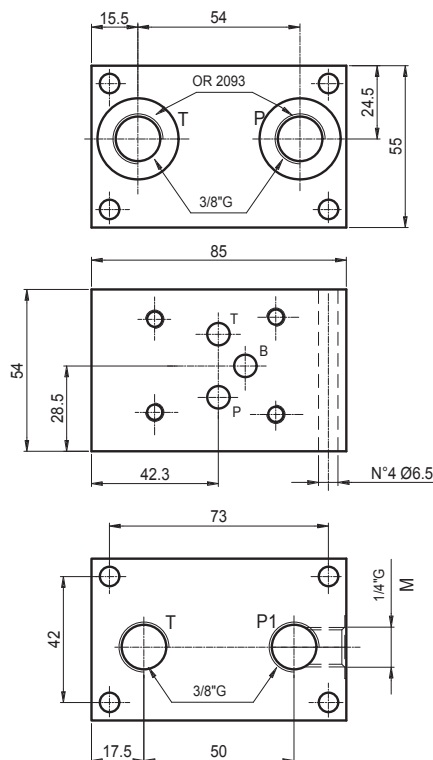
CETOP 3

4 tie rods = 4

Versione 4 tiranti =

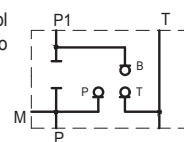
Sub plate for packing, version for
pressure reducing valve. Weight 1.4 kg

Base componibile versione per
valvola riduttrice. Peso 1.4 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico
TYPE / TIPO

PR



P = rear ports
= utilizzi posteriori

PR = version for reducing valve
= versione per riduttrice



SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM

TYPE EC3412P/...

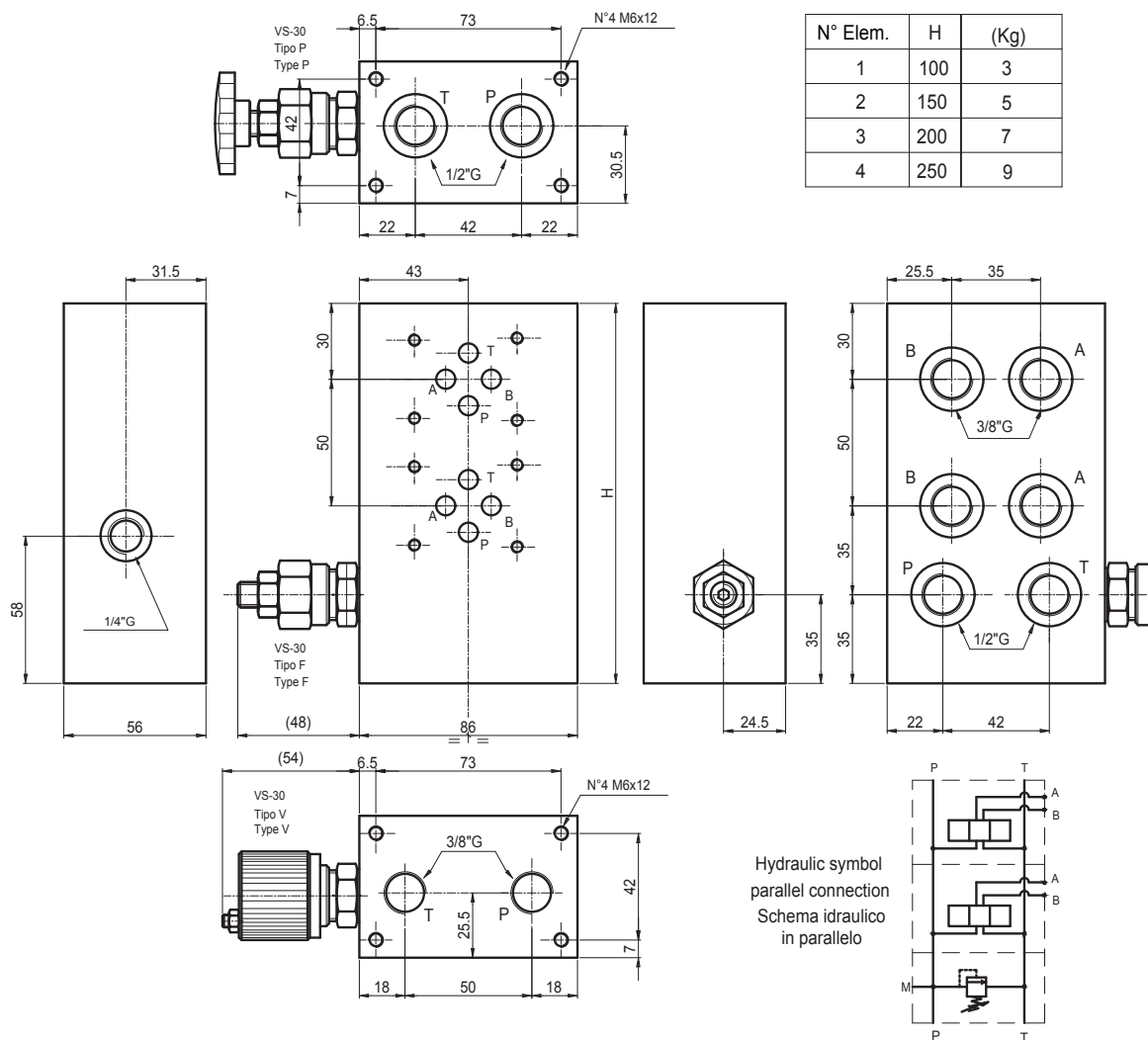
22

BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC3412P/...

Subplate for modular systems with rear ports A-B = 3/8"G, P-T = 1/2"G, with pressure relief valve.(RV)

Base componibile con utilizzi A-B da 3/8"G, P-T da 1/2"G, con valvola limitatrice di pressione. Versione in parallelo.



N° Elem.	H	(Kg)
1	100	3
2	150	5
3	200	7
4	250	9

Ordering code

Esempio di ordinazione: EC 3 4 12 P / * * * * Setting / regolazione

subplate for mod. systems =

Base componibile =

CETOP 3

4 tie rods - Versione 4 tiranti = 4

1/2"G = 12

rear ports /Posteriori = P

N° elem. / N° staz. = 1-2-3-4

F = by key / a chiave

V = handwheel/Volantino

p = plastic knob/Pomolo

spring type / tipo molla

0 = 5-50 bar

1 = 30-100 bar

2 = 50-210 bar

3 = 100-350 bar

Z = prearranged for RV
= con sede per VLP

T = with plugged RV seat
= con sede tappata per VLP

X = with RV included
= con VLP inclusa

NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

SUBPLATE FOR MODULAR SYSTEM

TYPE EC3412F/3

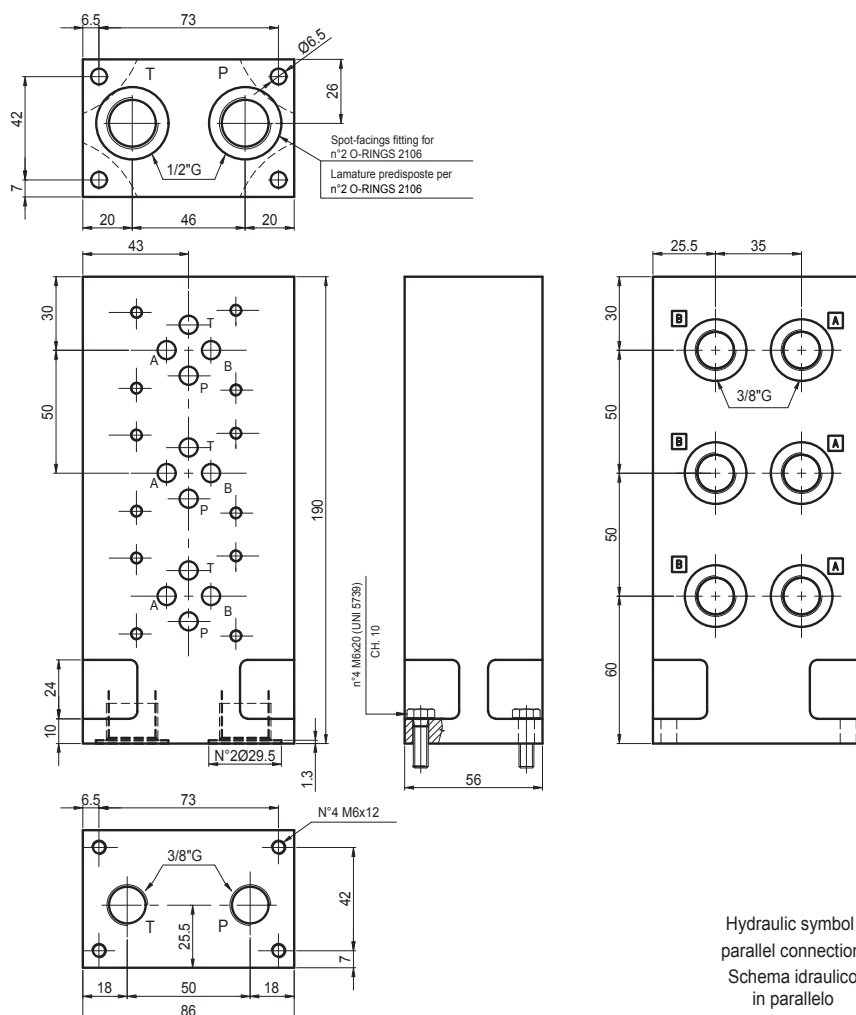
BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC3412F/3

22.1

Subplate for modular systems with rear ports A-B = 3/8"G, P-T = 1/2"G,

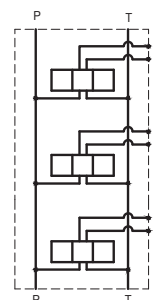
Base componibile con utilizzi A-B da 3/8"G, P-T da 1/2"G, senza valvola limitatrice di pressione. Versione in parallelo.



NOTE: The monoblock is equipped with the following commercial parts:
 Nr.4 H.H. screws M6x20 - UNI 5739 - 8.8 - zinc plated
 Nr.4 washer DIN 6798 A
 Nr.2 O-Rings 2106 - 90 Sh.

NOTA: Il monoblocco viene fornito completo dei seguenti commerciali:
 N° 4 viti T.E. M6x20 - UNI 5739 - 8.8 zincate
 N° 4 rondelle DIN 6798 A
 N° 2 O-Rings 2106 - 90 Sh

Hydraulic symbol
 parallel connection
 Schema idraulico
 in parallelo



Ordering code
 Esempio di ordinazione: EC 3 4 12 F / 3
 EUROFLUID
 subplate for mod. systems = C
 Base componibile =
 CETOP 3
 4 tie rods - Versione 4 tiranti = 4
 3 = N° elem. / N° staz.
 F = Flanged / Flangiato
 12 = 1/2"G

SUBPLATE FOR PACKING

TYPE EC3/54L

BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC3/54L

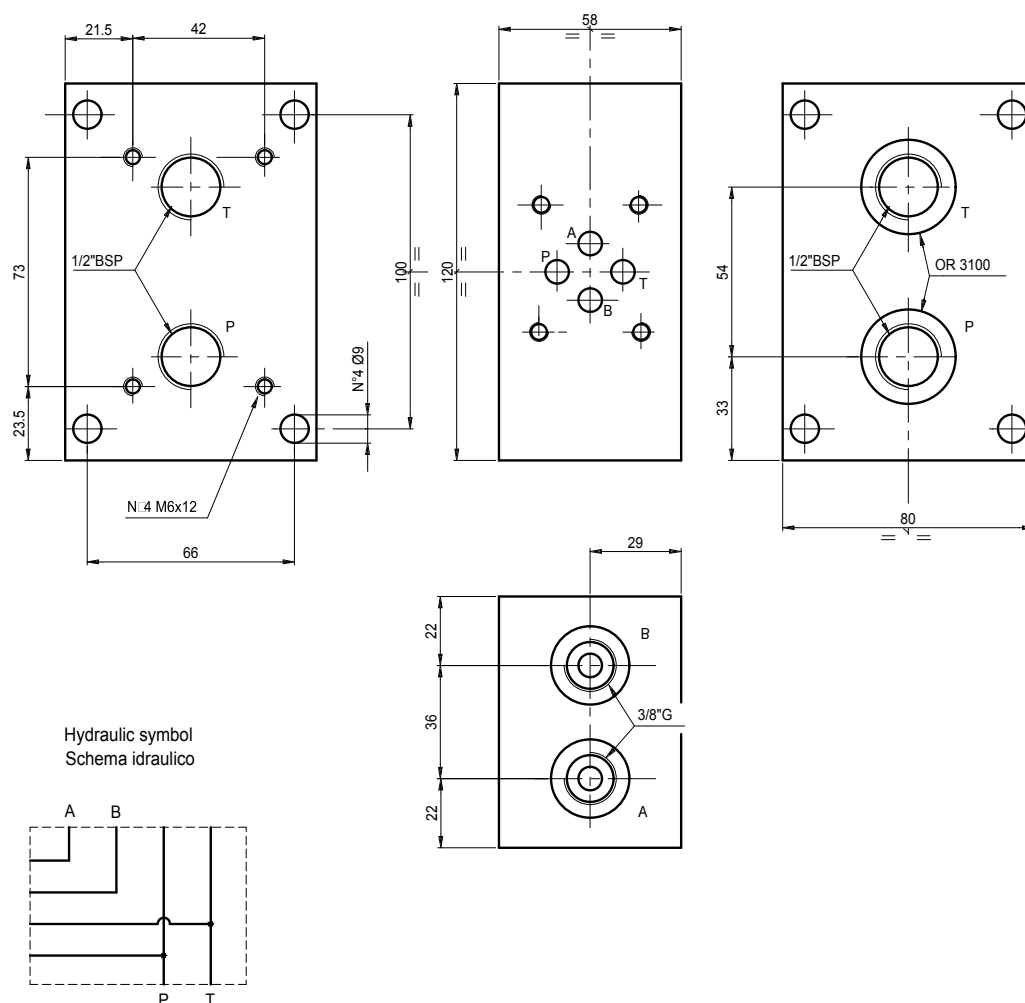


24

Sub plate for packing CETOP 3 for CETOP 5 with ports A-B on the side = 3/8" G and ports P-T on the back = 1/2" G. Weight = 3.3 kg

Base componibile CETOP3 per CETOP5 con utilizzi A-B da 3/8"G laterali.

Peso = 3.3 Kg



Ordering code

Esempio di ordinazione: EC 3 / 5 4 L

sub plate for packing = C
Base componibile =

CETOP 3

CETOP 5

L = side ports
= utilizzi posteriori/laterali

4 = 4 tie rods
= versione 4 tiranti



SUBPLATE FOR PACKING

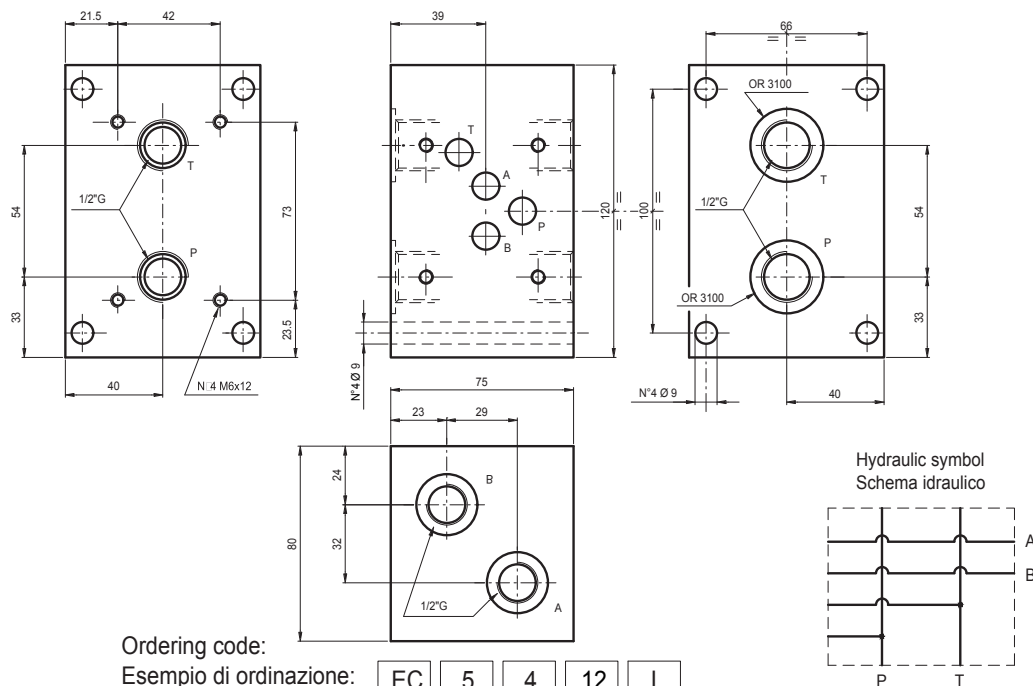
TYPE EC5412L AND EC54...P

BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC5412L ED EC54...P

Sub plate for packing with A-B on the side = 1/2" G. Weight = 4.4 kg

Base componibile con utilizzi A-B laterali da 1/2"G. Peso = 4.4 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **EC** **5** **4** **12** **L**

sub plate for packing = C

Base componibile =

CETOP 5

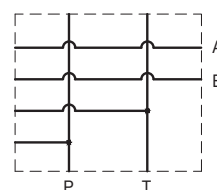
4 tie rods = 4

versione 4 tiranti

L = side ports
utilizzi laterali

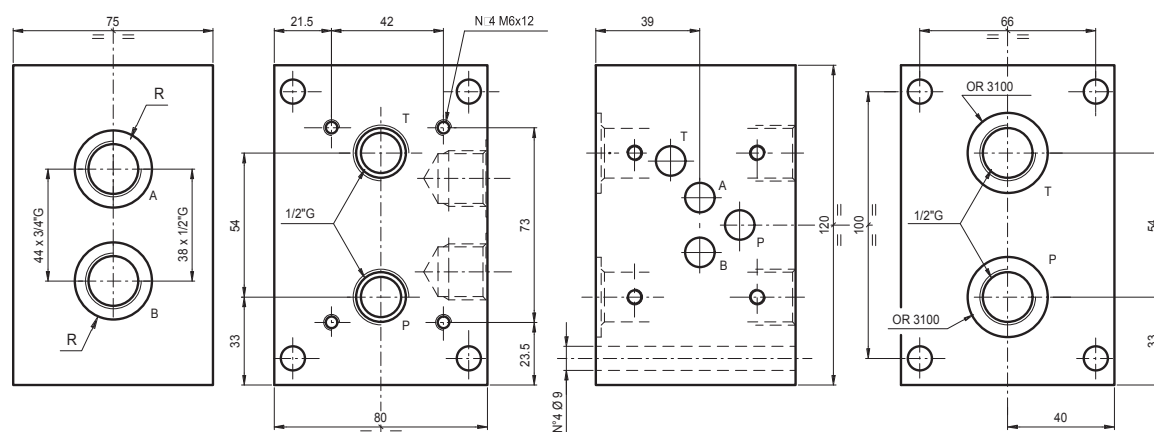
12 = 1/2"G

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Sub plate for packing with A-B on back 1/2"G or 3/4"G. Weight = 4.4 kg

Base componibile con utilizzi A-B posteriori da 1/2"G o 3/4"G. Peso = 4.4 Kg.



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **EC** **5** **4** ***** **P**

sub plate for packing = C

Base componibile =

CETOP 5

4 tie rods = 4

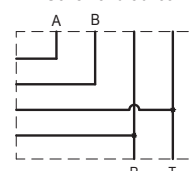
versione 4 tiranti

P = rear ports
= utilizzi posteriori

12 = R 1/2"G

34 = R 3/4"G

Hydraulic symbol
Schema idraulico



SUBPLATE FOR PACKING

TYPE EC3/54...

BASE COMPONENTIBLE

TIPO EC3/54...



26

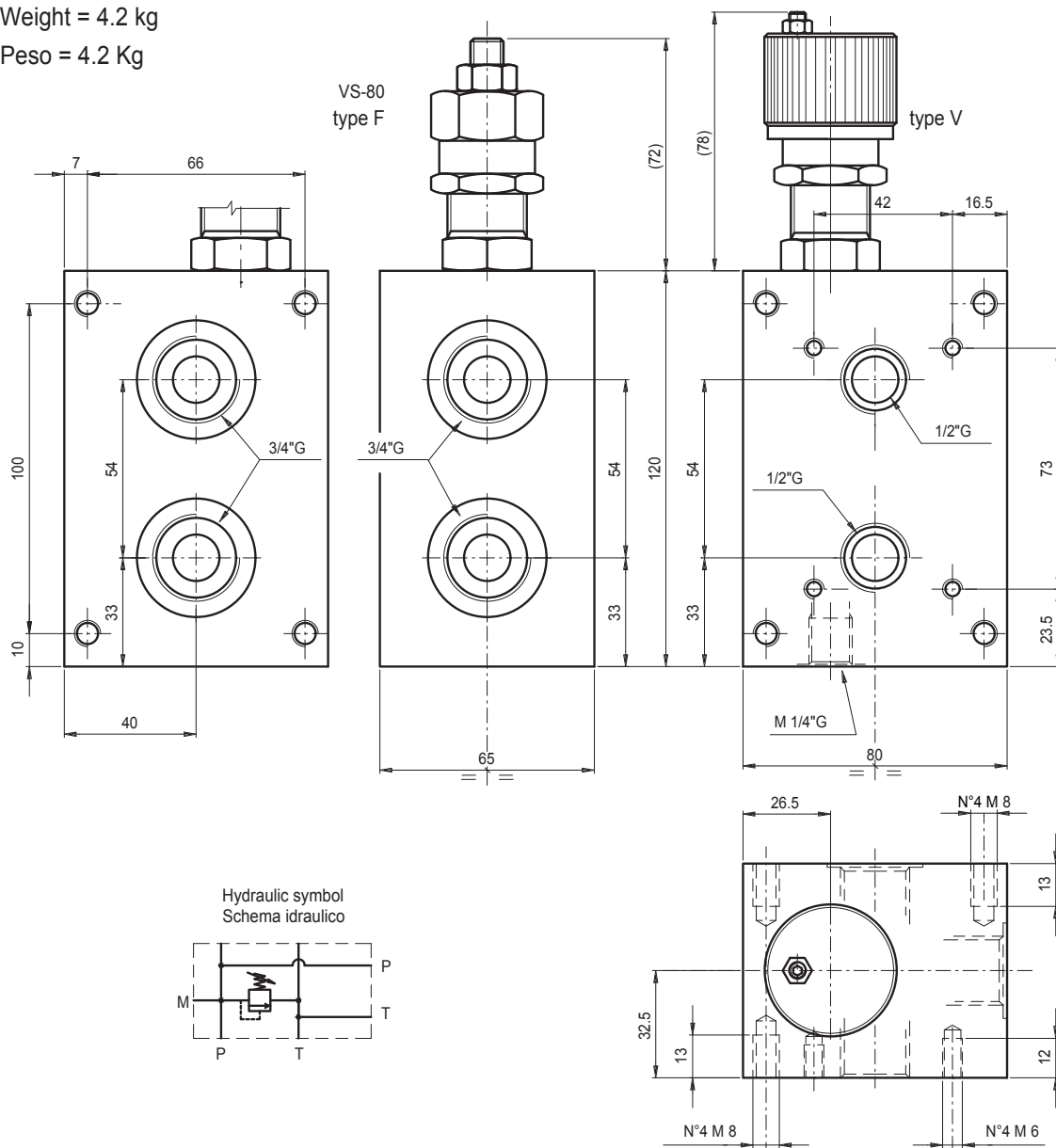
SUBPLATE FOR PACKING
BASE COMPONENTIBLE

Sub plate for packing with P-T = 3/4"G, with/without pressure relief valve (RV)

Base componibile con utilizzi P-T da 3/4"G con/senza valvola limitatrice di pressione

Weight = 4.2 kg

Peso = 4.2 Kg



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EC

3

/

5

4

*

*

*

Setting / regolazione

F = by key / A chiave

V = Handwheel / Volantino

For packing = C

Base comp. =

CETOP 3

CETOP 5

4 tie rods = 4

Versione 4 tiranti =

Spring type / tipo molla

1 = 5-60 bar

2 = 35-120 bar

3 = 80-250 bar

X = with RV / con VLP

Y = without RV / senza VLP

Z = prearranged for RV

= con predisposizione per VLP

NOTES : See page 51 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 51



REDUCTION PLATE

TYPE EC5401

SUBPLATE

TYPE EC5402

BASE DI RIDUZIONE

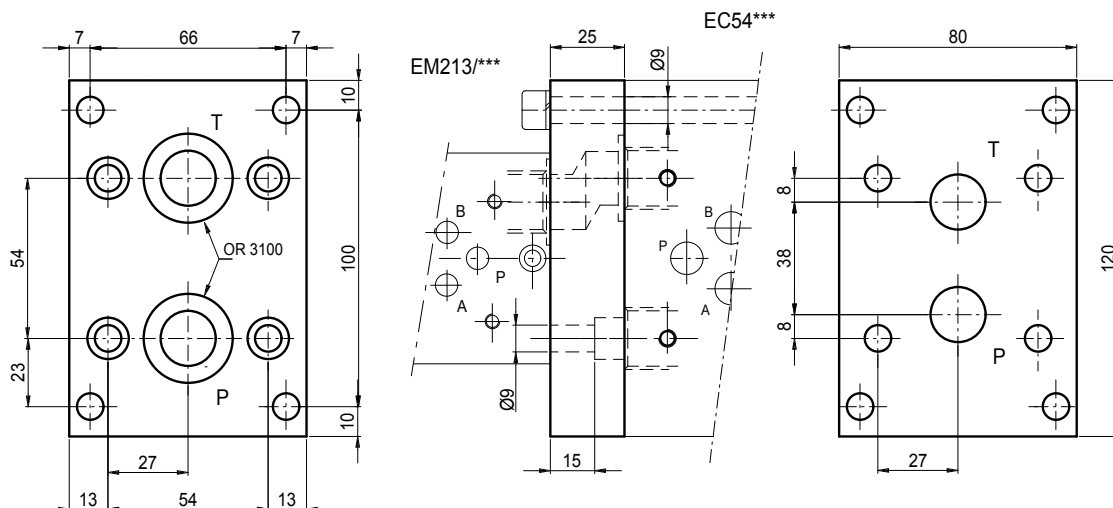
TIPO EC5401

BASE DI COLLEGAMENTO

TIPO EC5402

Reduction plate EC54/EM213. Weight = 1.6 Kg

Base di riduzione EC54/EM213. Peso = 1.6 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EC 5 4 01

EUROFLUID

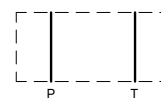
CETOP 5

Reduction plate
Reduktionsplatte

4 tie rods / 4 Zuganker

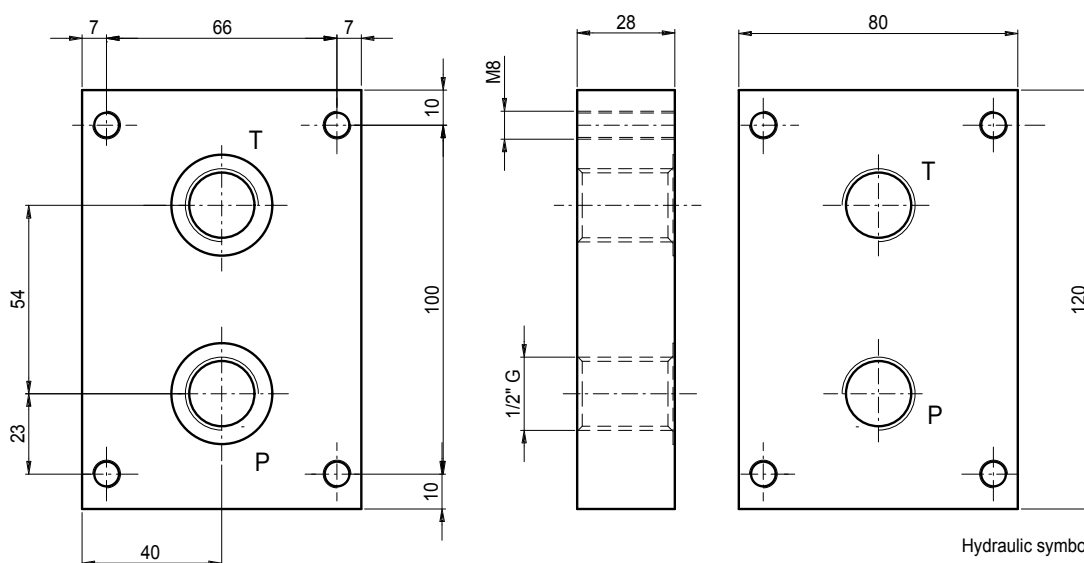
Hydraulic symbol

Schema idraulico



Subplate for modular system (4 tie rods) with ports P-T = 1/2"G. Weight = 1.7 Kg

Base di collegamento (4 tiranti) con utilizzi P-T da 1/2"G. Peso = 1.7 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EC 5 4 02

EUROFLUID

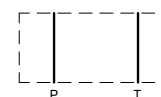
CETOP 5

Subplate
base

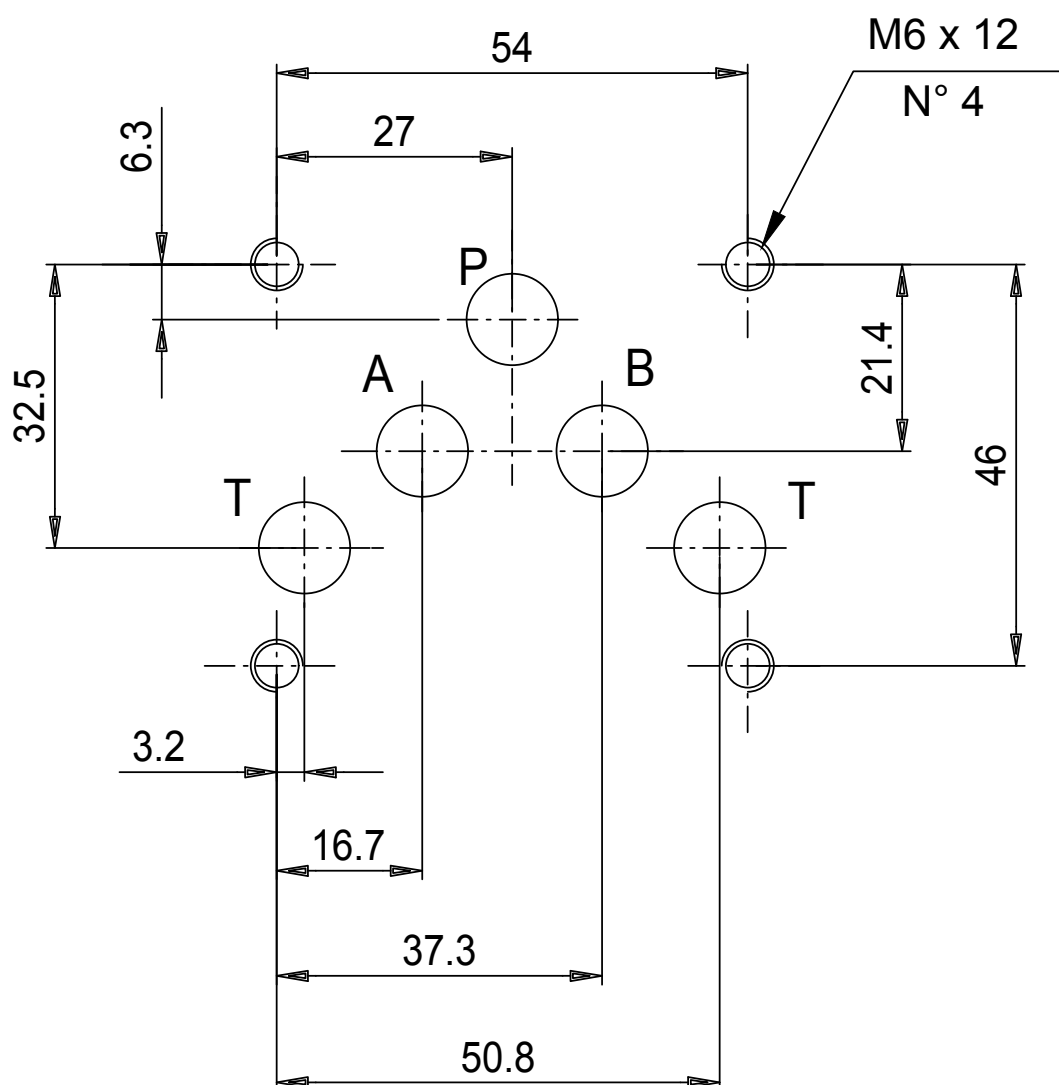
4 tie rods / versione 4 tiranti

Hydraulic symbol

Schema idraulico



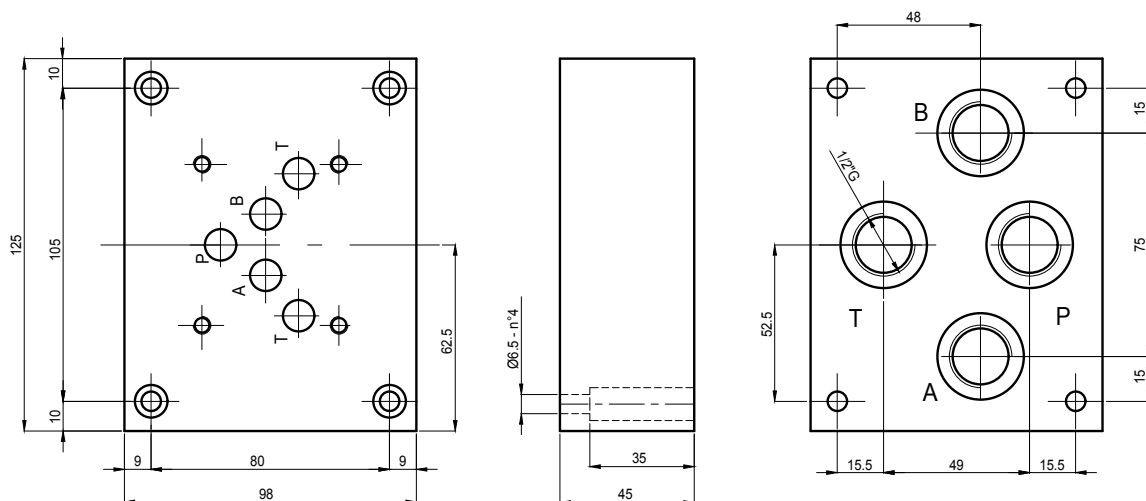
CETOP 5 - NG10





Sub plate, A-B-P-T on back. Weight = 3.5 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T posteriori da 1/2"G. Peso = 3.5 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES

5

A

12

P

P = back ports
= utilizzi posteriori

sub plate = S
Base singola =

CETOP 5

A = model / Modello

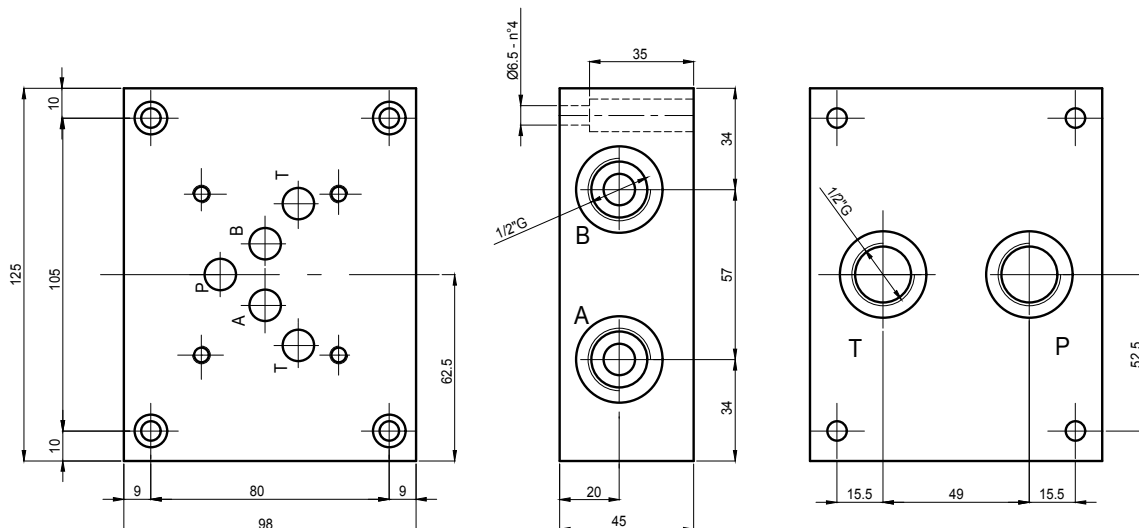
12 = 1/2"G

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Sub plate, ports A-B on side, P-T on rear. Weight 3.5 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali, P-T posteriori da 1/2"G. Peso = 3.5 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES

5

A

12

PL

PL = rear/side ports
= Utilizzi Post./later.

sub plate = S
Base singola =

CETOP 5

A = model / Modello

12 = 1/2"G

Hydraulic symbol
Schema idraulico





SUBPLATE

TYPE ES5A12L AND ES5C34L

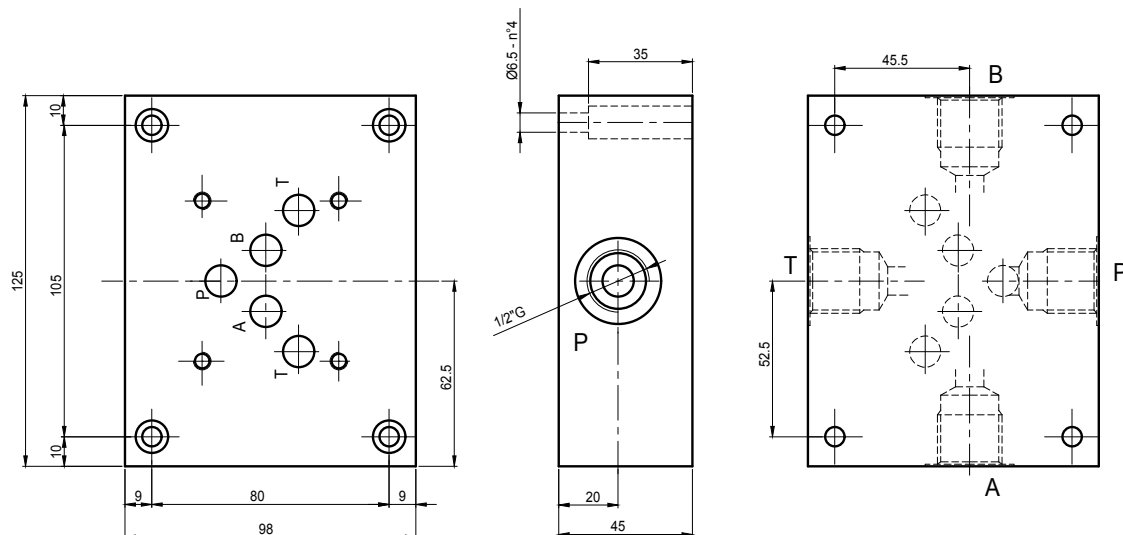
28

BASE SINGOLA

TIPO ES5A12L ED ES5C34L

Subplate with A-B-P-T = 1/2"G, on side. Weight = 3.5 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali da 1/2"G. Peso = 3.5 Kg



Ordering code:

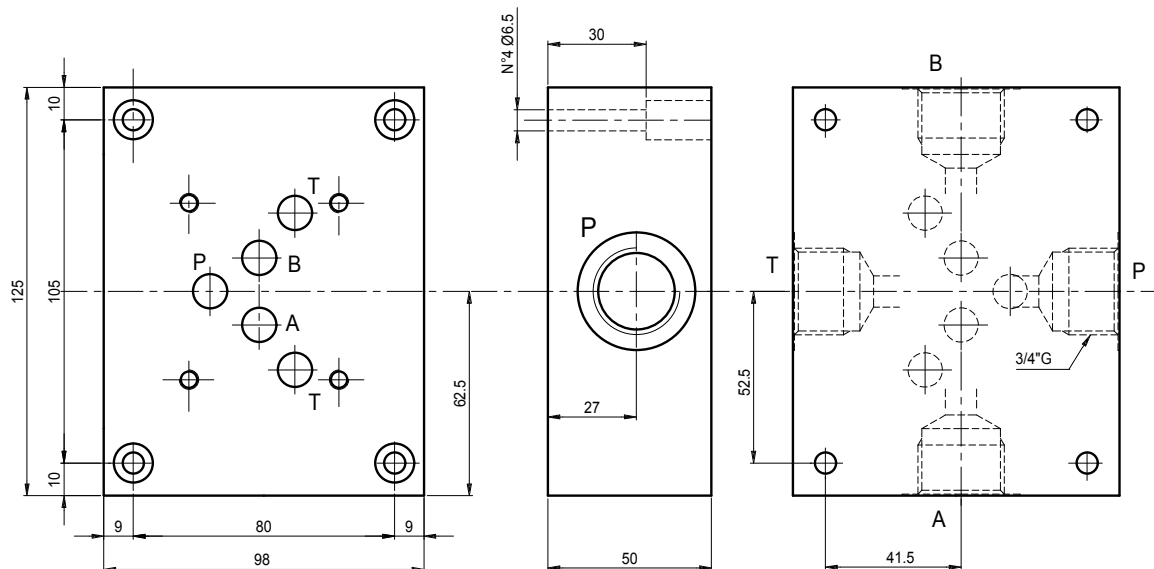
Esempio di ordinazione: **ES** **5** **A** **12** **L** — L = side ports
 = utilizzi laterali
 sub plate = S — 12 = 1/2"G
 Base singola = CETOP 5 — A = model/Modello

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Subplate with A-B-P-T = 3/4"G, on side. Weight = 3.7 kg

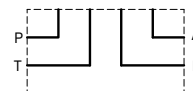
Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali da 3/4"G. Peso = 3,7 Kg



Ordering code:

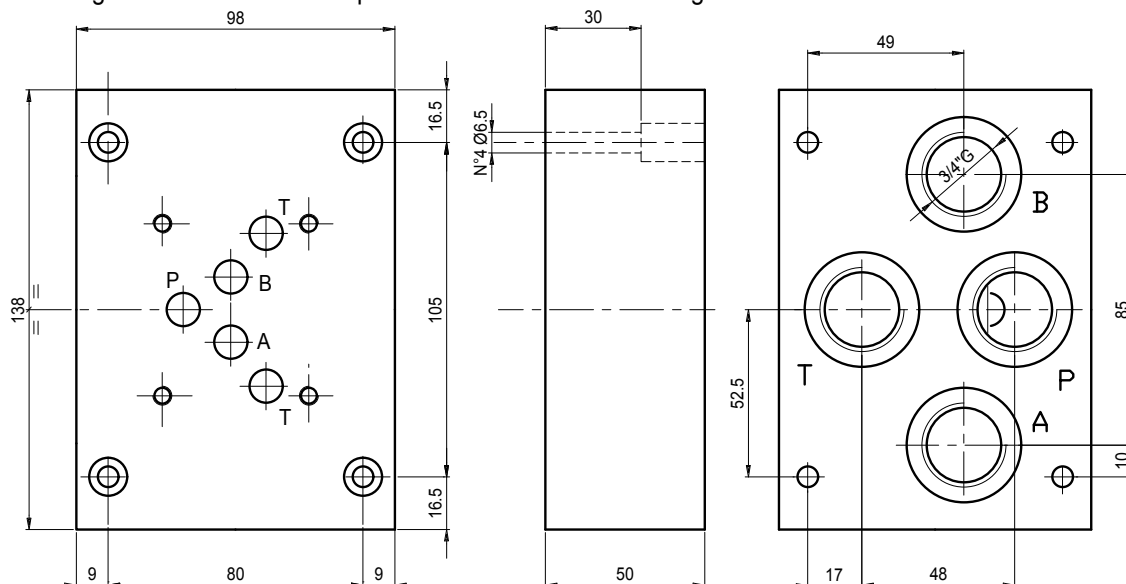
Esempio di ordinazione: **ES** **5** **C** **34** **L** — L = side ports
 = utilizzi laterali
 EUROFLUID subplate = S — 34 = 3/4"G
 Base singola = CETOP 5 — C = model/Modello

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Subplate, A-B-P-T on rear = 3/4"G. Weight = 4 kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T posteriori da 3/4"G. Peso = 4 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES

5

C

34

P

P = rear ports

= utilizzi posteriori

subplate = S

Base singola =

CETOP 5

34 = 3/4"G

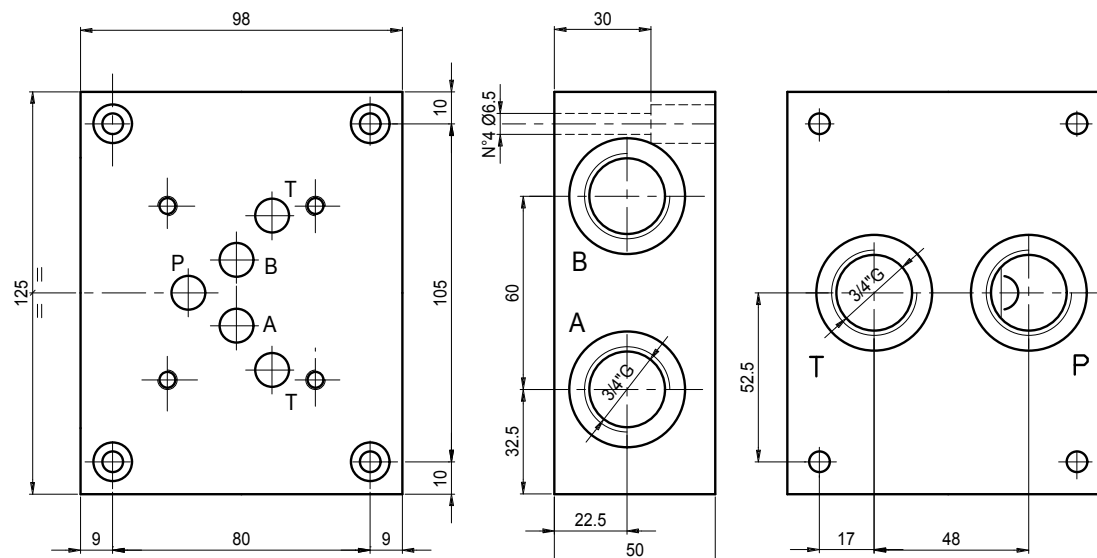
C = model/Modello

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Subplate with A-B on side, P-T on rear = 3/4"G. Weight 3.7 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali, P-T posteriori da 3/4"G. Peso = 3,7 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES

5

C

34

PL

PL = rear/side ports

= post./later.

subplate = S

Base singola =

CETOP 5

34 = 3/4"G

C = model/Modello

Hydraulic symbol
Schema idraulico





SUBPLATE

TYPE ES5B...

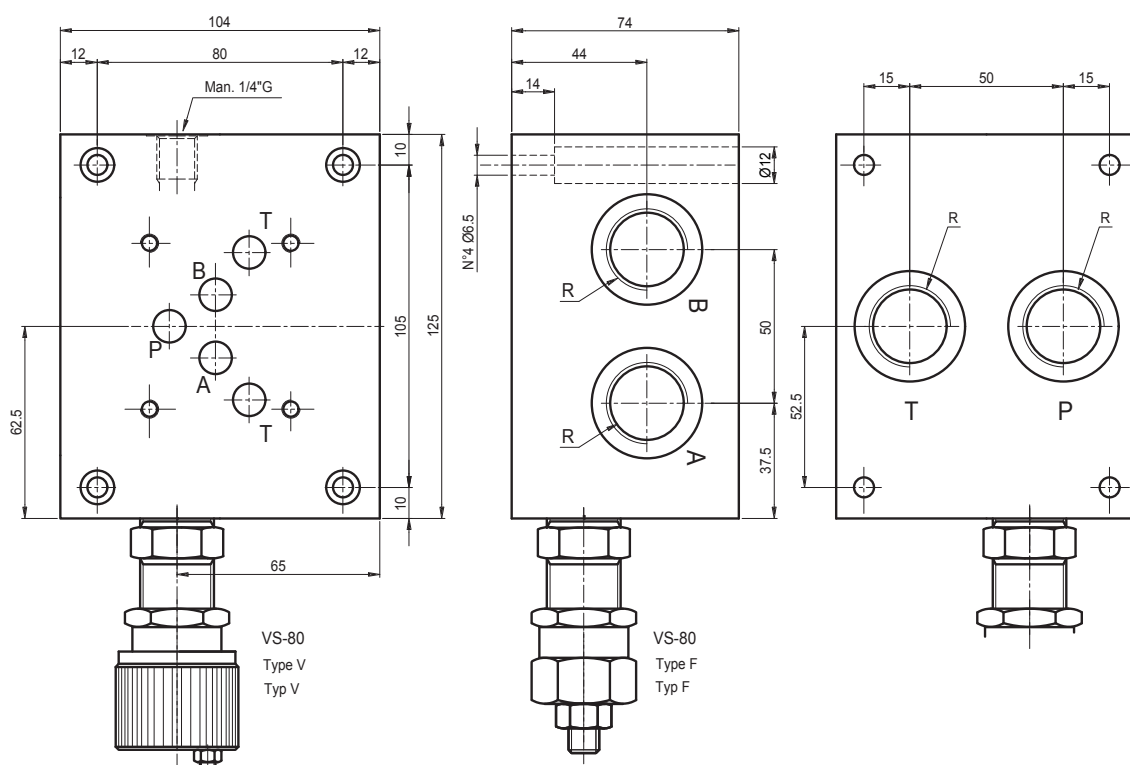
BASE SINGOLA

TIPO ES5B...

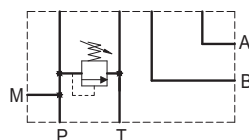
Sub plate, A-B on side and P-T on rear, with pressure relief valve. (RV)

Weight = 7 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali e P-T posteriori, con valvola limitatrice di pressione. Peso = 7 Kg.



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 5 B * * * * — Setting / regolazione

sub plate = S
Base singola =

CETOP 5

Model / Modello = B

R_1/2"G = 12
R_3/4"G = 34

F = by key / a chiave
V = handwheel / volantino

Spring type/tipo molla

1 = 5-60 bar
2 = 35-120 bar
3 = 80-250 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV
con predisposizione per VLP

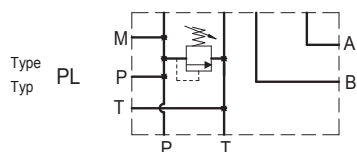
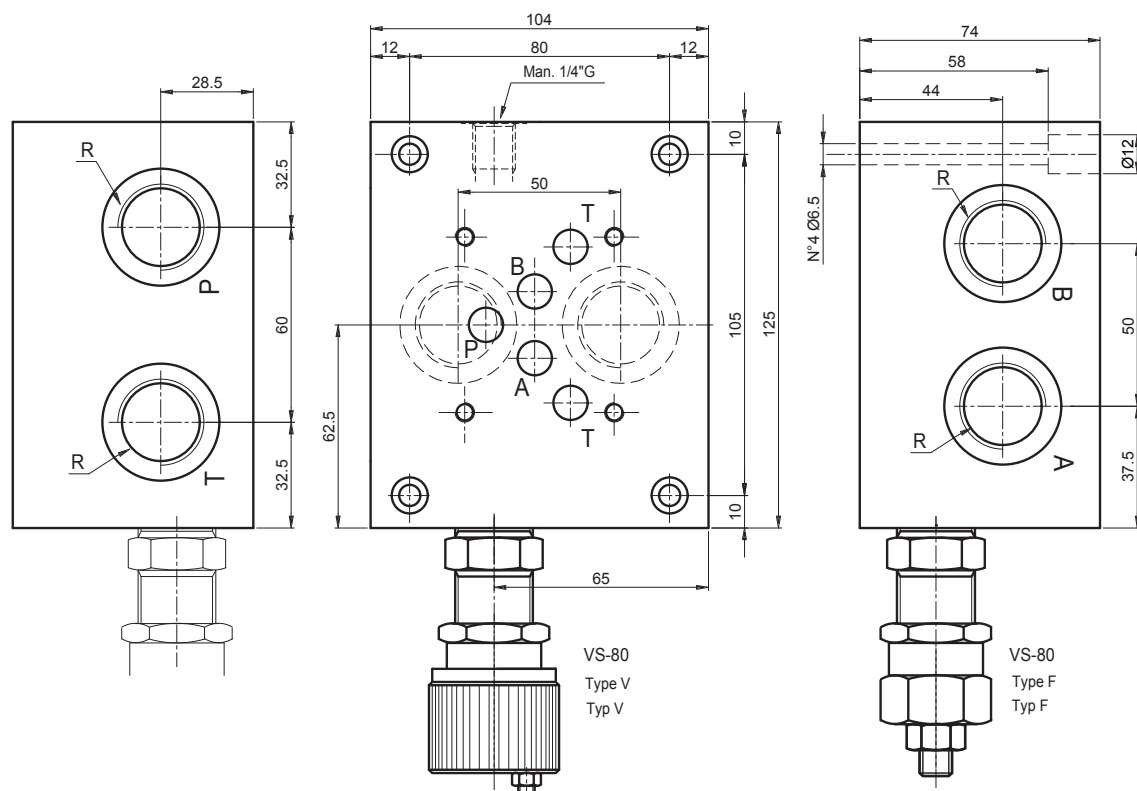
NOTES : See page 51 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 51

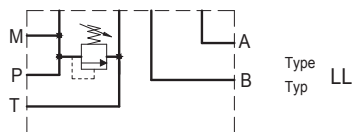
Subplate with A-B = 1/2"G or 3/4"G, on side. P-T = 1/2"G or 3/4"G, on side or on side and rear. With/without pressure relief valve.(RV)

Weight = 7 kg

Base singola con utilizzi A-B laterali, P-T later. o later./post. da 3/4"G o da 1/2"G con/senza valvola limitatrice di pressione. Peso = 7 Kg.



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code

Esempio di ordinazione:

ES	5	B	*	*	*	*	*	Setting / regolazione
								F = by key / A chiave
								V = handwheel / Volantino
								Spring type/tipo molla
								1 = 5-60 bar
								2 = 35-120 bar
								3 = 80-250 bar
								Z = prearranged for RV
								= con sede per VLP
								Y = without RV
								= senza VLP
								X = with RV included
								= con VLP inclusa

subplate = S
Base singola =

CETOP 5

Model / Modello = B

R 1/2"G = 12
R 3/4"G = 34

P-T-A-B on side = LL
P-T-A-B laterali =

P-T on side/on rear _ A-B on side = PL
P-T laterali/posteriori _ A-B laterali =



SUBPLATE

TYPE ES510LL...F

BASE SINGOLA

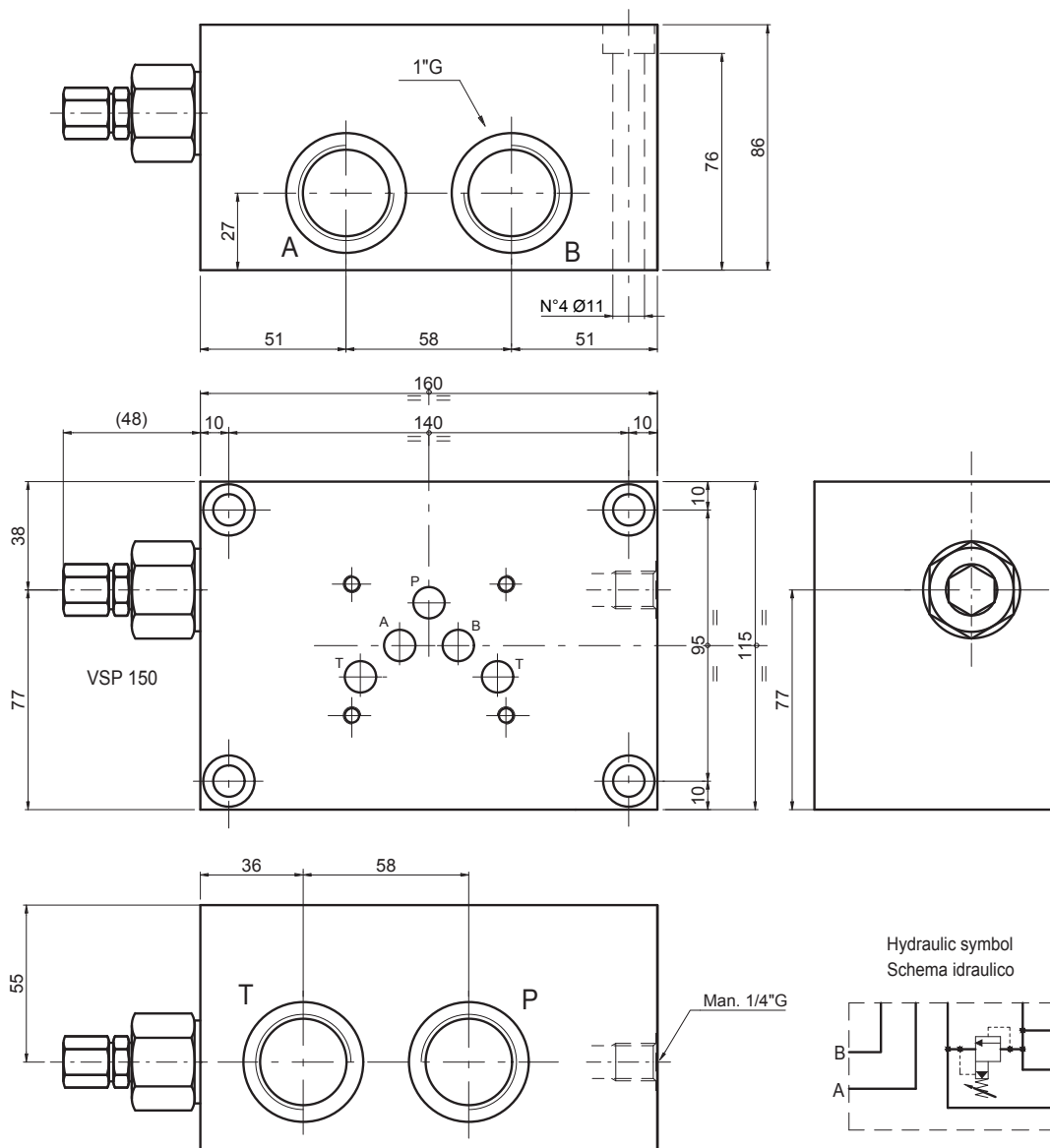
TIPO ES510LL...F

SUBPLATE
BASE SINGOLA

Subplate A-B-P-T on long side = 1" G

with/without pressure relief valve.(RV) Weight = 11 Kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali lato lungo da 1" G con/senza
valvola limitatrice di pressione. Peso = 11 Kg.



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 5 10 LL * * F

Setting/regolazione

F = by key / A chiave

subplate = S

Base singola =

CETOP 5

1" G = 10

Ports on long side =

Utilizzi su lato lungo =

LL

Spring type/tipo molla

0 = 1.7-70 bar

2 = 10-210 bar

3 = 35-350 bar

Z = prearranged for RV

= con sede per VLP

T = with plugged RV seat

= con sede tappata per VLP

X = with RV included

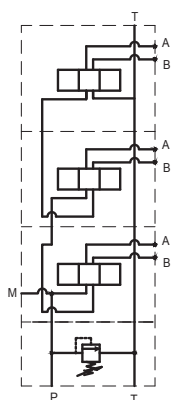
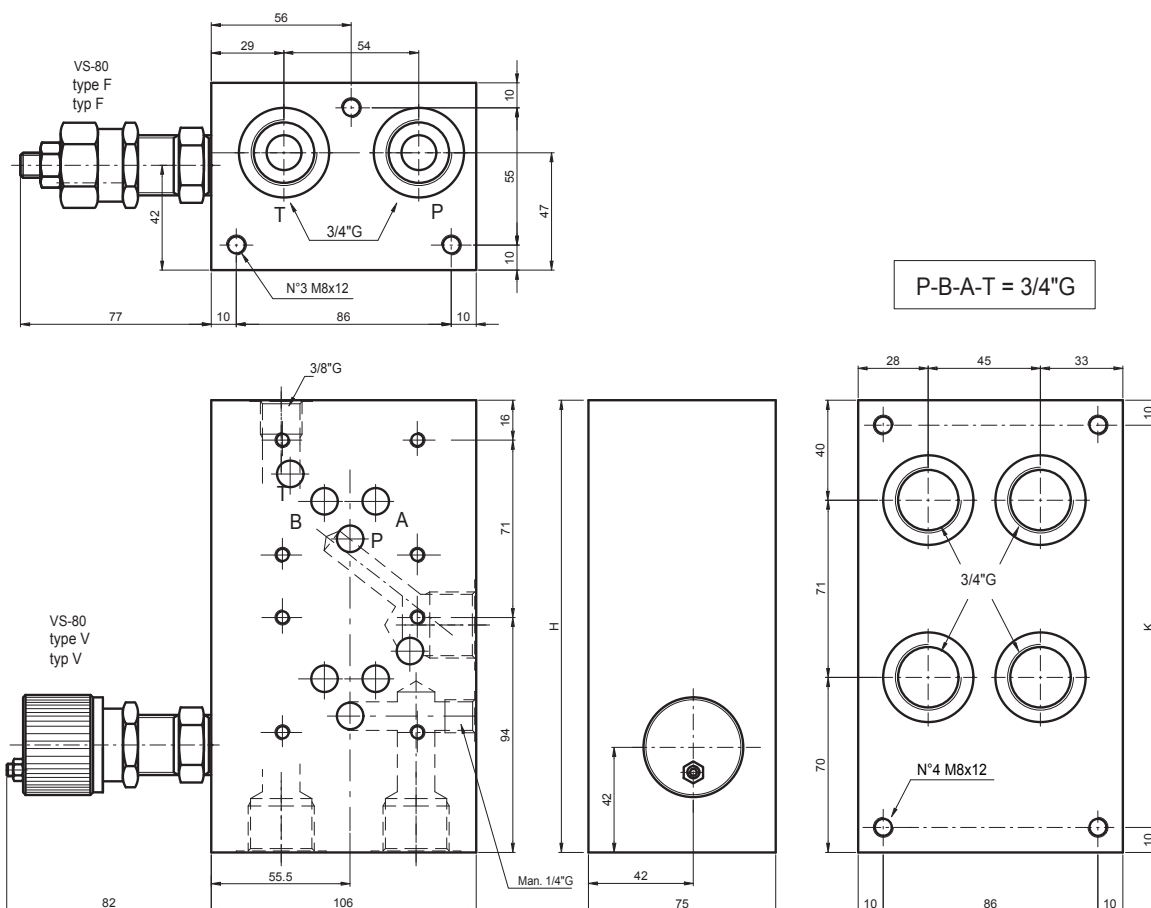
= con VLP inclusa

NOTES : See page 52 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag. 52

Monoblock with ports A-B on rear, with/without pressure reliefvalve.(RV) Series connection.

Monoblocco con utilizzi A-B posteriori. Versione in serie, con/senza valvola limitatrice di pressione



Hydraulic symbol
Series connection
Schema idraulico
in serie

N° Elem.	H	K	Kg
2	181	161	11
3	252	232	15

Ordering code:
Esempio di ordinazione:

EM S 10 5 / * * * *

Monoblock = M
Monoblocco =

series/Serie = S

ports A-B on rear = 10
versione A-B posteriori =

CETOP 5

N° Elements = 2-3
N° stazioni

Setting/regolazione

F = by key/A chiave

V = Handwheel/Volantino

Spring type/tipo molla

1 = 5-60 bar

2 = 35-120 bar

3 = 80-250 bar

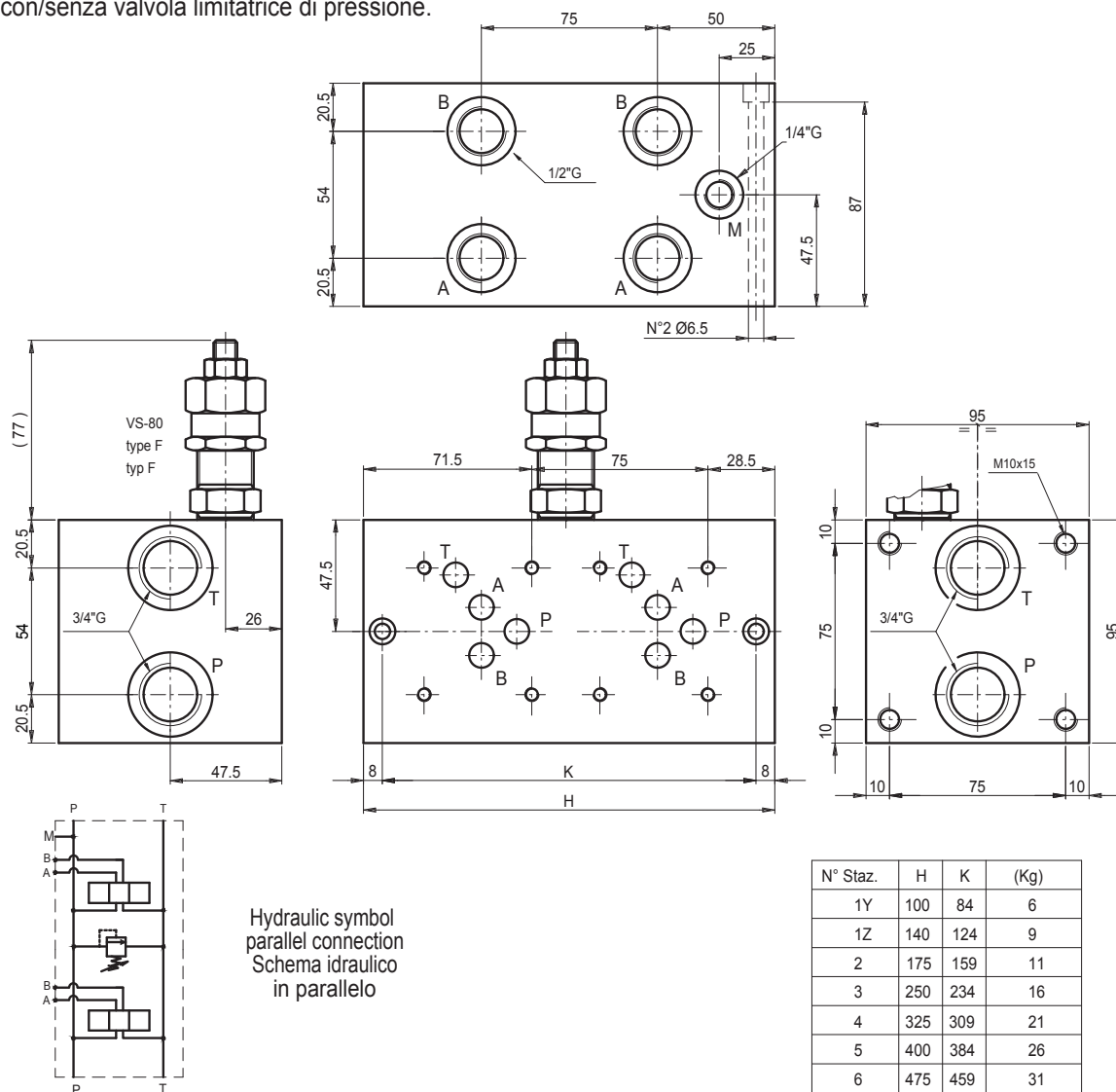
Z = prearranged for RV
= con sede per VLP

T = with plugged RV seat
= con sede tappata per VLP

X = with RV included
= con VLP inclusa

Monoblock with side ports A-B = 1/2"G and P-T = 3/4"G, with/without pressure relief valve.(RV)

Monoblocco con utilizzi A-B laterali da 1/2" G e P-T da 3/4"G con/senza valvola limitatrice di pressione.



Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo

N° Staz.	H	K	(Kg)
1Y	100	84	6
1Z	140	124	9
2	175	159	11
3	250	234	16
4	325	309	21
5	400	384	26
6	475	459	31

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EM 20 5 / * * * F

Setting/regolazione

F = by key / a chiave

Monoblock = M

Monoblocco =

side ports = 20

versione laterale =

CETOP 5

N° Elements = 1-2-3-4-5-6

N° stazioni =

Spring type/tipo molla

1 = 5-60 bar

2 = 35-120 bar

3 = 80-250 bar

Y = without RV seat
= senza sede VLP

Z = prearranged for RV
= con sede per VLP

X = with RV included
= con VLP inclusa

NOTES : See page 51 for technical characteristics of RV / The RV version with handwheel is not available.

NOTA: La versione VLP con volantino non e' realizzabile. Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 51



MONOBLOCK

TYPE EM205/...F/K

36

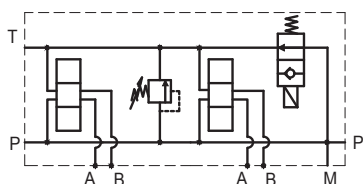
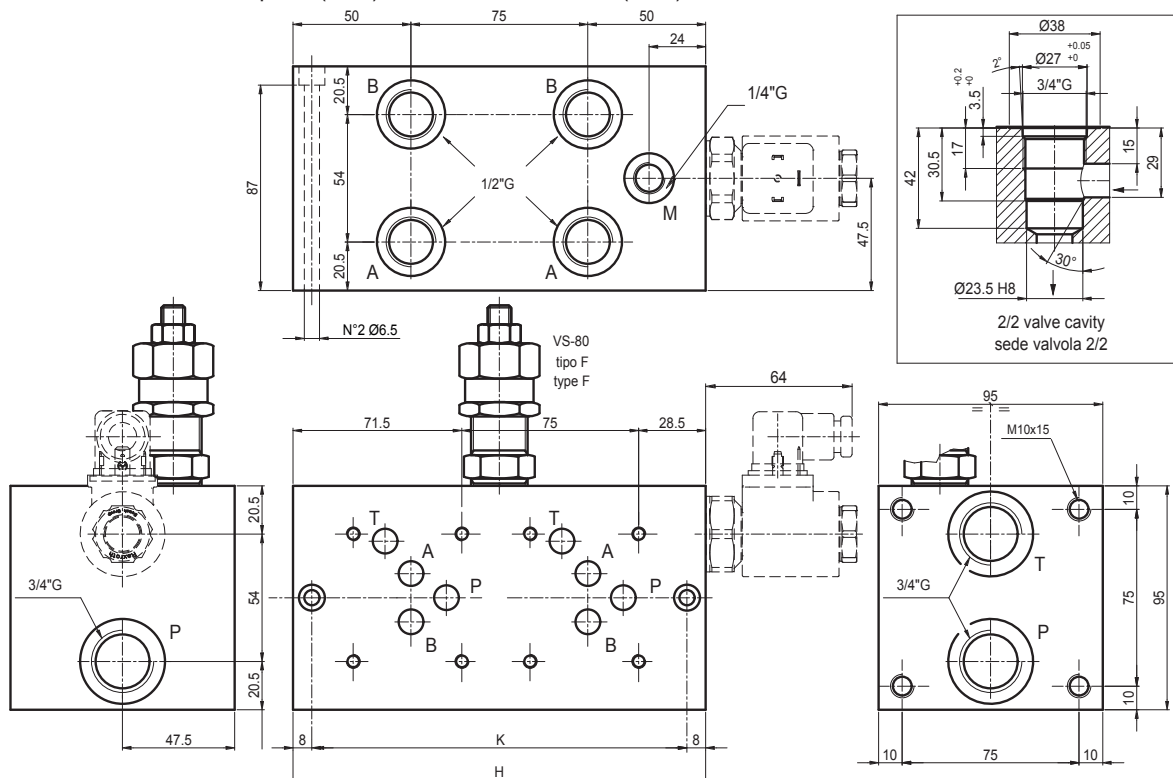
MONOBLOCCO

TIPO EM205/...F/K

Monoblock with ports A-B = 1/2"G on the side, P-T = 3/4"G.

With/without pressure relief valve.(RV) Pre-arranged for 2/2 by-pass valve, normally open (N.A.) or normally close (N.C.)

Monoblocco con utilizzi A-B laterali da 1/2"G e P-T da 3/4"G, con/senza valv. limitat. di pressione. Predisposizione per valv. 2/2 pilot. a comando elettrico, normalmente aperta (N.A.) o normalmente chiusa (N.C.)



Example: hydraulic symbol in parallel with 2/2 valve normally open (N.A.)

Esempio: schema idraulico in parallelo con valvola 2/2 normalmente aperta (N.A.)

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EUROFLUID
Monoblock = M
side ports/vers. laterale 20
CETOP 5
N° of elements /N° stazioni = 1-2-3-4-5-6
without RV / senza VLP = Y
with RV / con VLP = X
prearranged for RV = Z
con predisposizione per VLP =

N° Elem.	H	K	(Kg)
1Y	100	84	6
1Z	140	124	9
2	175	169	11
3	250	234	16
4	325	309	21
5	400	384	26
6	475	459	31

K = Pre-arranged for 2/2 valve
Predisposizione per valvola 2/2

F = Setting / regolazione
by key / a chiave

Spring type / tipo molla

1 = 5-60 bar

2 = 35-120 bar

3 = 80-250 bar

NOTES : See page 51 for technical characteristics of RV / The RV version with handwheel is not available.

See page 53.1 for technical characteristics of valve 2/2

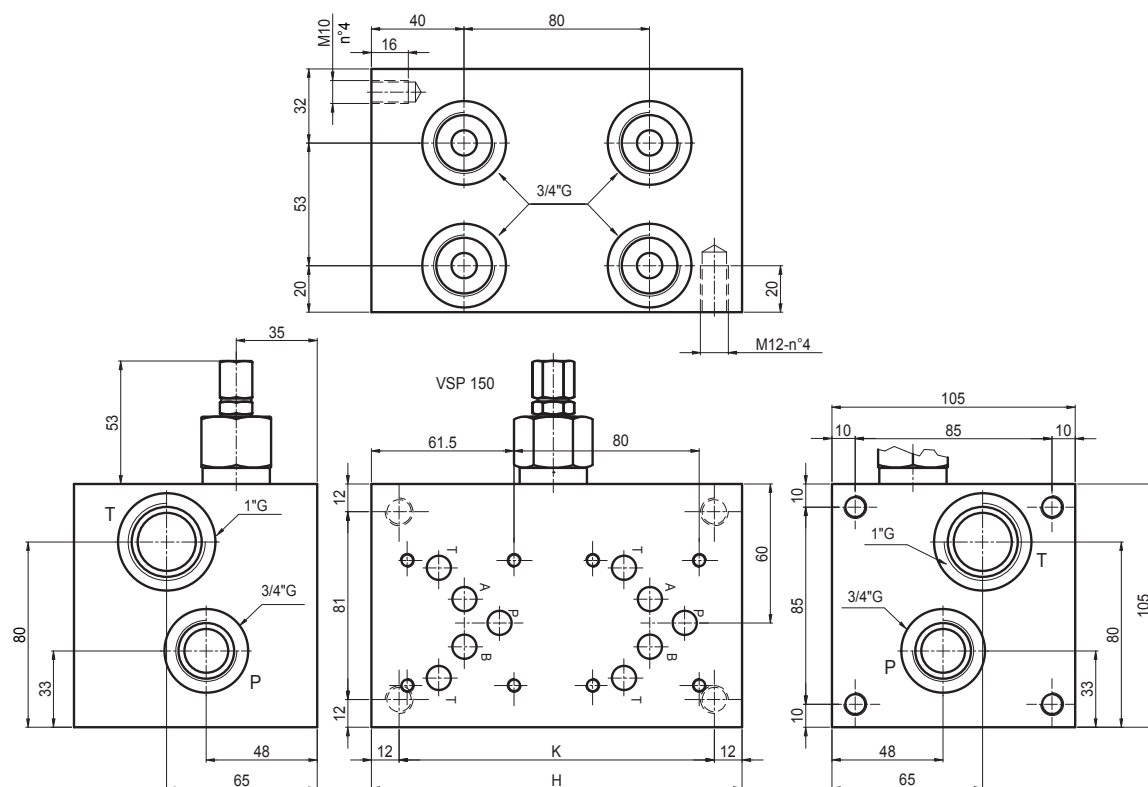
NOTA: La versione VLP con volantino non e' realizzabile. Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 51, e per la valvola 2/2. vedere pag. 53.1

Monoblock with side ports A-B-P = 3/4"G, T = 1"G.

Version with double discharg, with/without pressure relief valve.(RV)

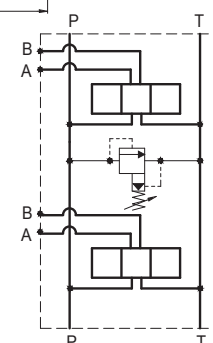
Monoblocco con utilizzi A-B laterali da 3/4"G, P da 3/4"G, T da 1"G

Versione con doppio scarico "T", con/senza valvola lim. di pressione.



N° Elem.	H	K	(Kg)
1Y	80	56	5
1Z	110	86	8
2	160	136	12
3	240	216	18.5
4	320	296	25
5	400	376	31.5
6	480	456	38

Hydraulic symbol
parallel connection
Schema idraulico
in parallelo



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **EM** **23** **5** / * * * **F** — Setting / regolazione
F = by key / A chiave

EUROFLUID

Monoblock = M

double discharg
con doppio scarico T = 23

CETOP 5

N° of elements / N° stazioni = 2-3-4-5-6

Spring type / tipo molla

0 = 1.7-70 bar

2 = 10-210 bar

3 = 35-350 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV

= con predisposizione per VLP

Y = without RV / senza VLP

NOTES : See page 52 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag. 52

END PLATE

TYPE EB105

END PLATE

TYPE EB2...5



BASE DI CHIUSURA

TIPO EB105

BASE DI CHIUSURA E COLLEG.

TIPO EB2...5

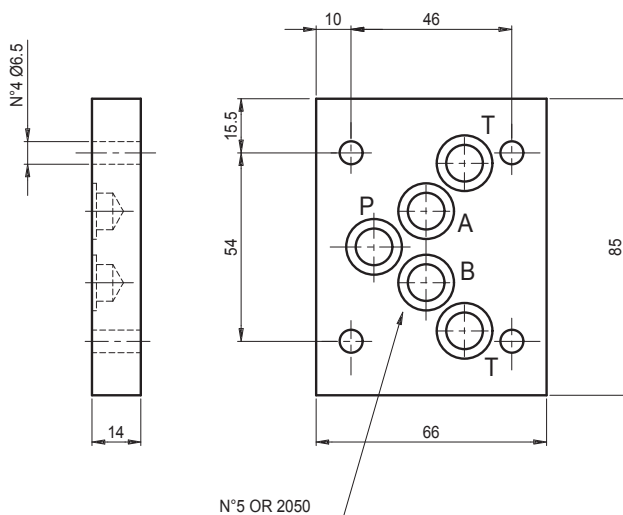
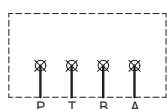
38

End plate. Weight = 0.5 kg

Base di chiusura. Peso = 0.5 Kg

Set of 10 pcs. / Confezione da 10 pezzi

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB1 0 5

CETOP 5

end plate/Base di chiusura = B1

0 = P-T-B-A closed/chiusi

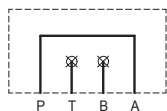
End plate. Weight = 1.1 kg

Base di chiusura e collegamento. Peso = 1,1 Kg

Set of 5 pcs. / Confezione da 5 pezzi

Hydraulic symbol
Schema idraulico

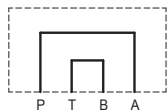
type/Tipo 0



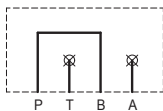
type/Tipo 1



type/Tipo 2



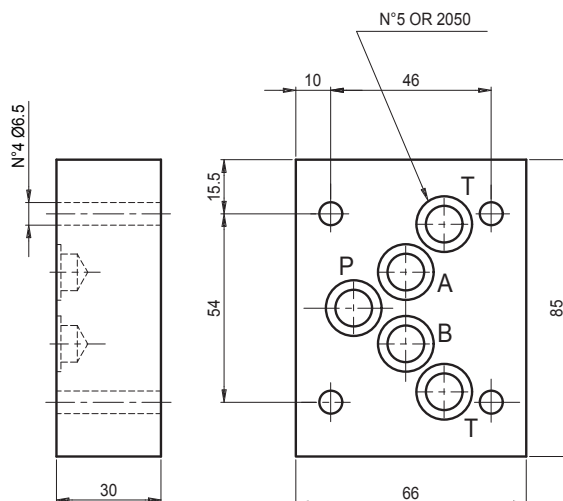
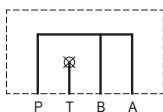
type/Tipo 3



type/Tipo 4



type/Tipo 5



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB2 * 5

CETOP 5

end plate = B2

Base di chiusura e collegam. =

0 - 1 - 2 - 3 - 4

see symbol / Vedere schemi a fianco

END PLATE
BASE DI CHIUSURA E DI COLLEGAMENTO



SUBPLATE FOR PACKING

TYPE EB3...5... AND EB505

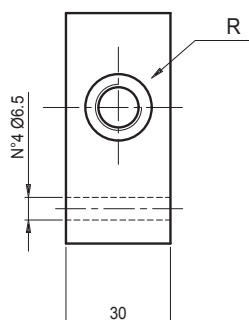
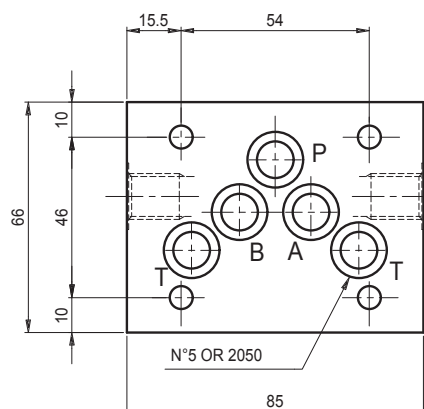
BASE DI COLLEGAMENTO

TIPO EB3...5... ED EB505

Sub plate for packing. Weight = 1 kg

Base di collegamento. Peso = 1 Kg

Set of 5 pcs. / Confezione da 5 pezzi



Tipo Type	Utilizzi Sorties	
0	A e B	
3	Side Seite B	Side Seite A
6	P e P	

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB3 * 5 *

Sub plate for packing = B3

Base di collegamento =

14 = R 1/4"G

38 = R 3/8"G

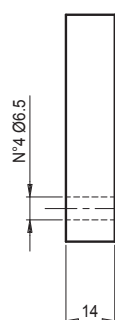
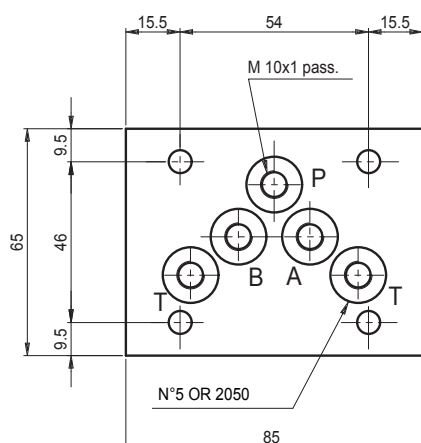
CETOP 5

see table /Vedere tabella a fianco 0 - 3 - 6

Subplate for packing with A-B-P-T threaded M10x1. Weight = 0.6 Kg

Base di collegamento con A-B-P-T filettati M10x1. Peso = 0.6 Kg

Set of 10 pcs. / Confezione da 10 pezzi



Example:
Throttle on A & B

Esempio:
Strozzatura su A e B



Ordering code

Esempio di ordinazione:

EB5 0 5

EUROFLUID

subplate for packing = B5

with threaded M10x1

Base di collegamento =

con fori filettati M10x1

CETOP 5

0 = version with A-B-P-T threaded
= versione con fori filettati passanti

REDUCTION PLATE

TYPE EB4...5

BASE DI RIDUZIONE

TIPO EB4...5



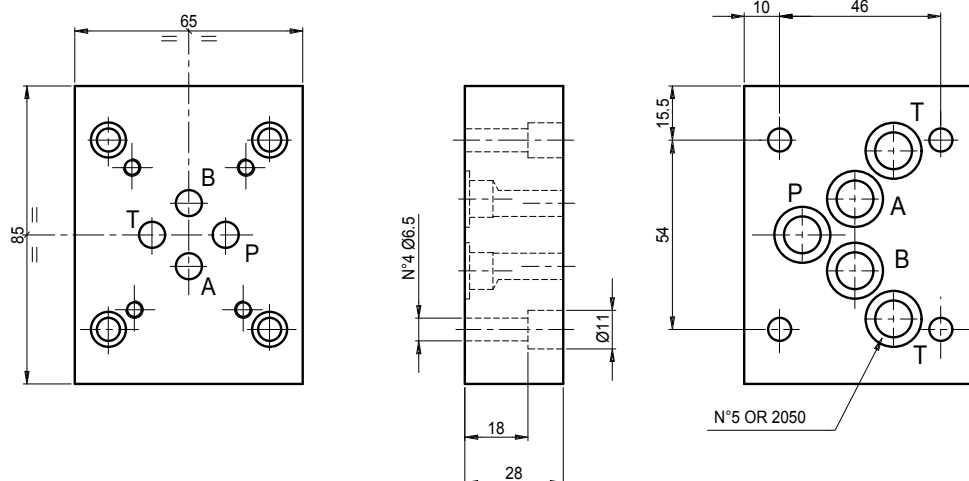
40

REDUCTION PLATE
BASE DI RIDUZIONE

CETOP5/CETOP3 reduction plate. Weight = 0.9 kg

Base di riduzione CETOP 5/CETOP 3. Peso = 0.9 Kg

Set of 5 pcs. / Confezione da 5 pezzi



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB4 0 5

reduction plate = B4

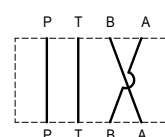
Base di riduzione =

CETOP 5

0 = Type / Tipo

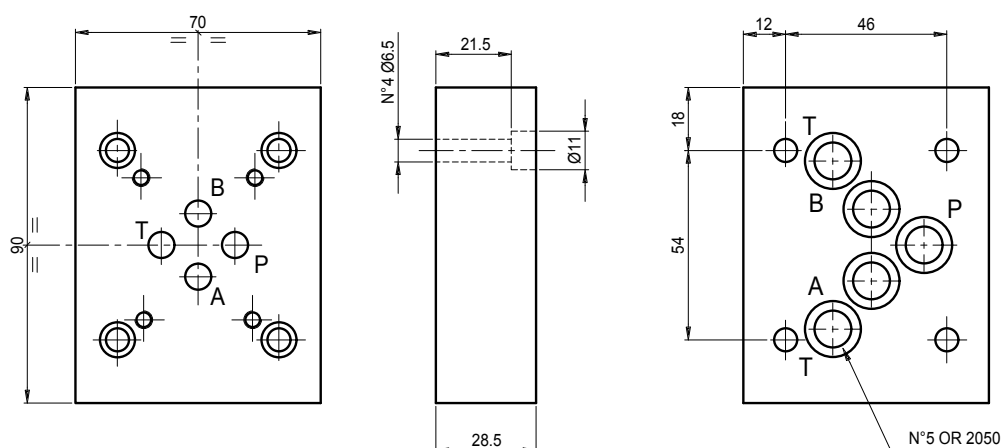
Hydraulic symbol

Schema idraulico



CETOP5/CETOP3 reduction plate. Weight = 1.3 kg

Base di riduzione CETOP 5/CETOP 3. Peso = 1.3 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB4 1 5

reduction plate = B4

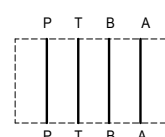
Base di riduzione =

CETOP 5

1 = Type / Tipo

Hydraulic symbol

Schema idraulico

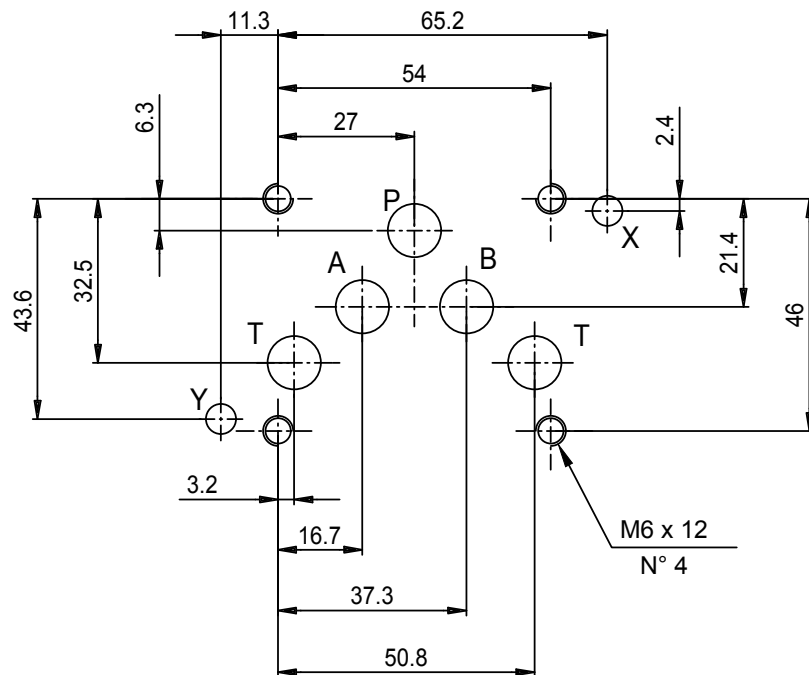




CETOP 5 PIL. - NG10 PIL.

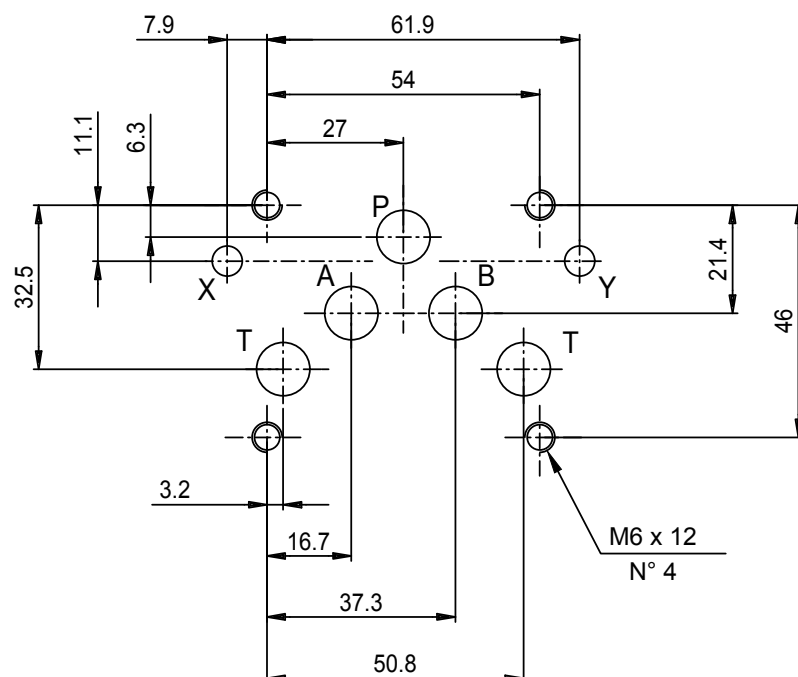
STANDARD VERSION / VERSIONE STANDARD

TYPE / TIPO 51



SPECIAL VERSION / VERSIONE SPECIALE

TYPE / TIPO 52





BASE SINGOLA

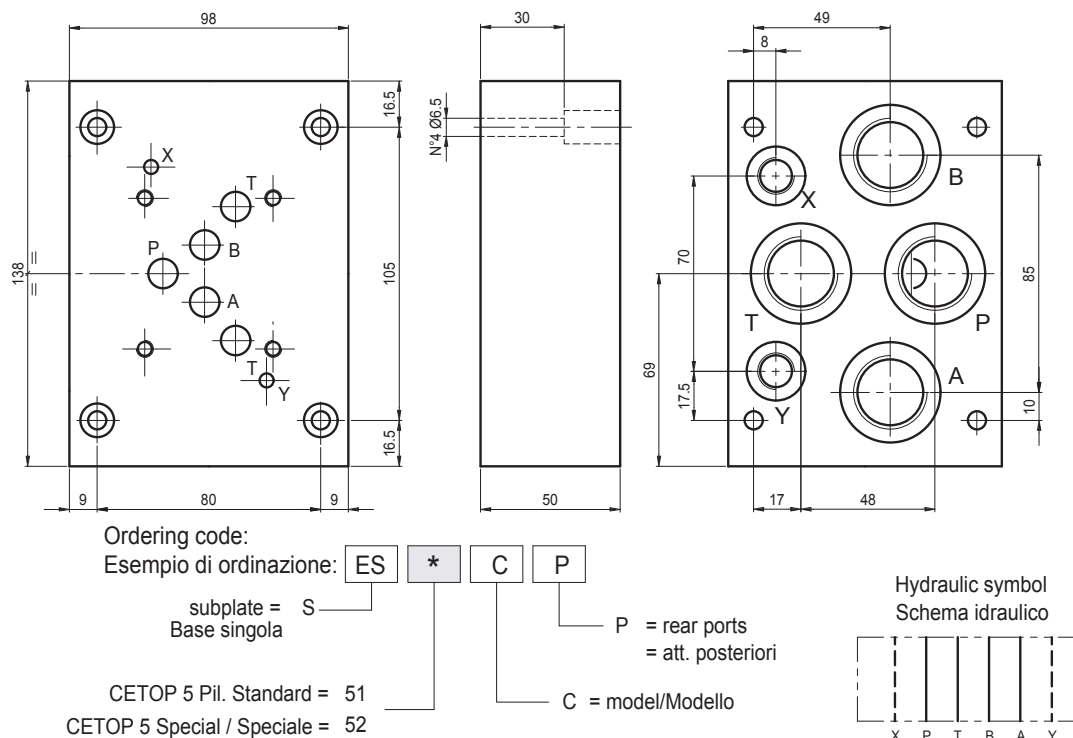
TIPO ES...CP ED ES...CPL



Subplate, A-B-P-T on rear = 3/4"G, with drain (Y) and pilot (X) ports = 1/4"G.

Base singola con utilizzi A-B-P-T posteriori da 3/4"G
con attacchi di drenaggio (Y) e di pilotaggio (X).

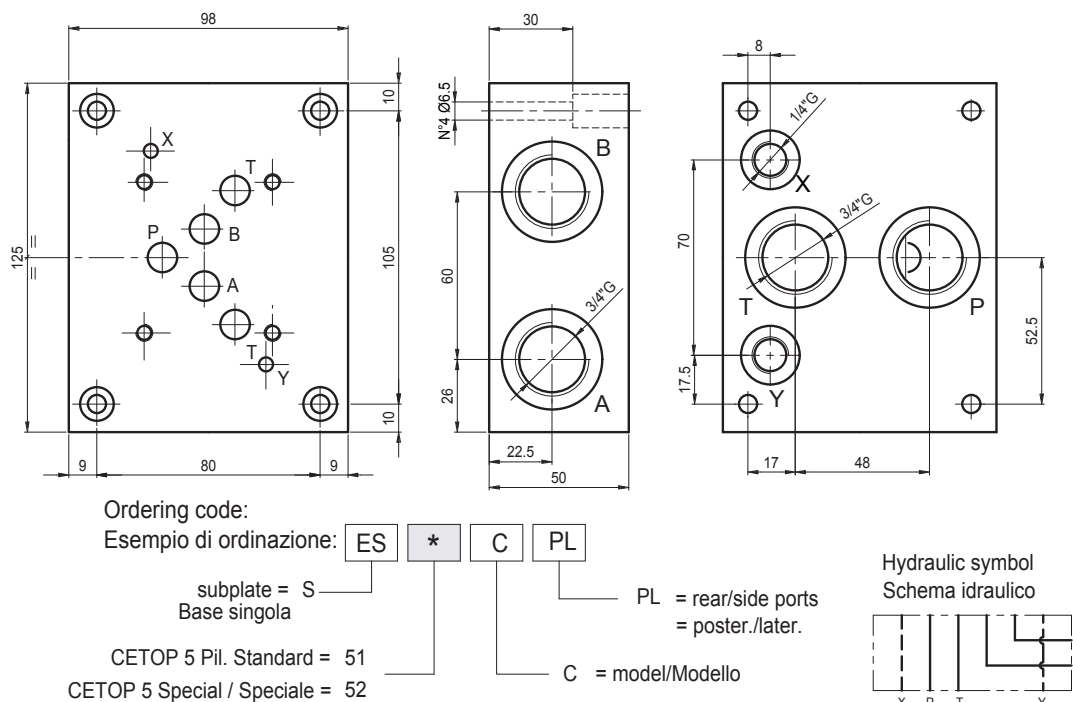
Weight / Peso = 4 kg



Subplate, A-B on side, P-T on rear = 3/4"G, with drain (Y) and pilot (X) = 1/4"G.

Base singola con utilizzi A-B laterali, P-T posteriori da 3/4"G
con attacchi di drenaggio (Y) e di pilotaggio (X). Peso = 3,7 Kg.

Weight / Peso = 3.7 Kg





SUBPLATE

TYPE ES...B34...F

42

BASE SINGOLA

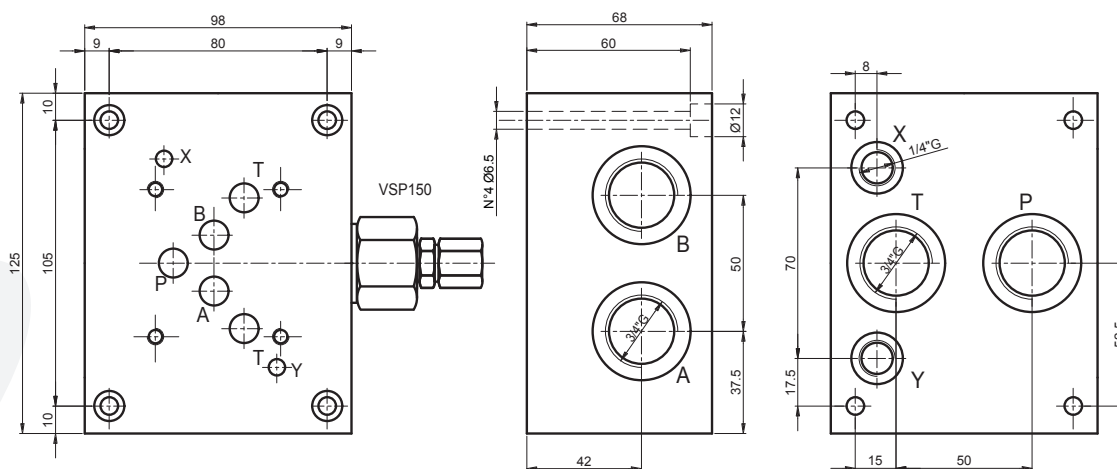
TIPO ES...B34...F

Subplate, A-B on side, P-T on rear = 3/4" G, with drain (Y) and pilot (X)
ports = 1/4"G. With pressure relief valve.(RV)

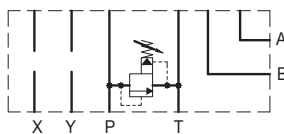
Base singola con utilizzi A-B laterali e P-T posteriori da 3/4"G
con valvola limitatrice di pressione. Attacchi drenaggio (Y) e pilotaggio (X), da 1/4"G.

Weight / Peso = 5.3 kg

Example of standard version
Versione standard



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione: ES * B 34 * * F — Setting/regolazione
F = by key / A chiave

subplate = S
Base singola =

CETOP 5 Pil. Standard = 51
CETOP 5 Special / Speciale = 52

Model/Modello = B

3/4"G = 34

Spring type/tipo molla

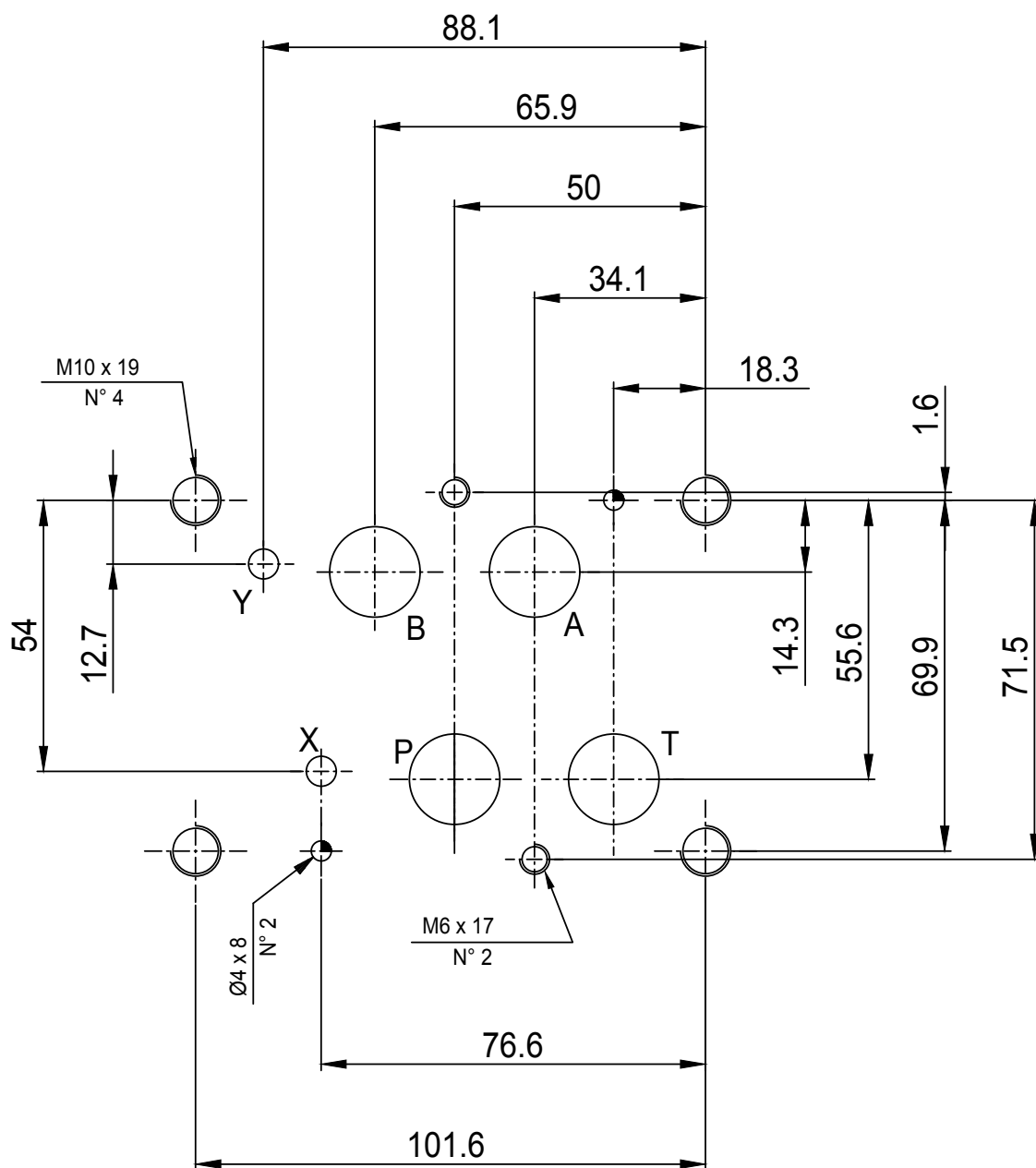
0 = 1.7-70 bar
2 = 10-210 bar
3 = 35-350 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV
= con predisposizione per VLP

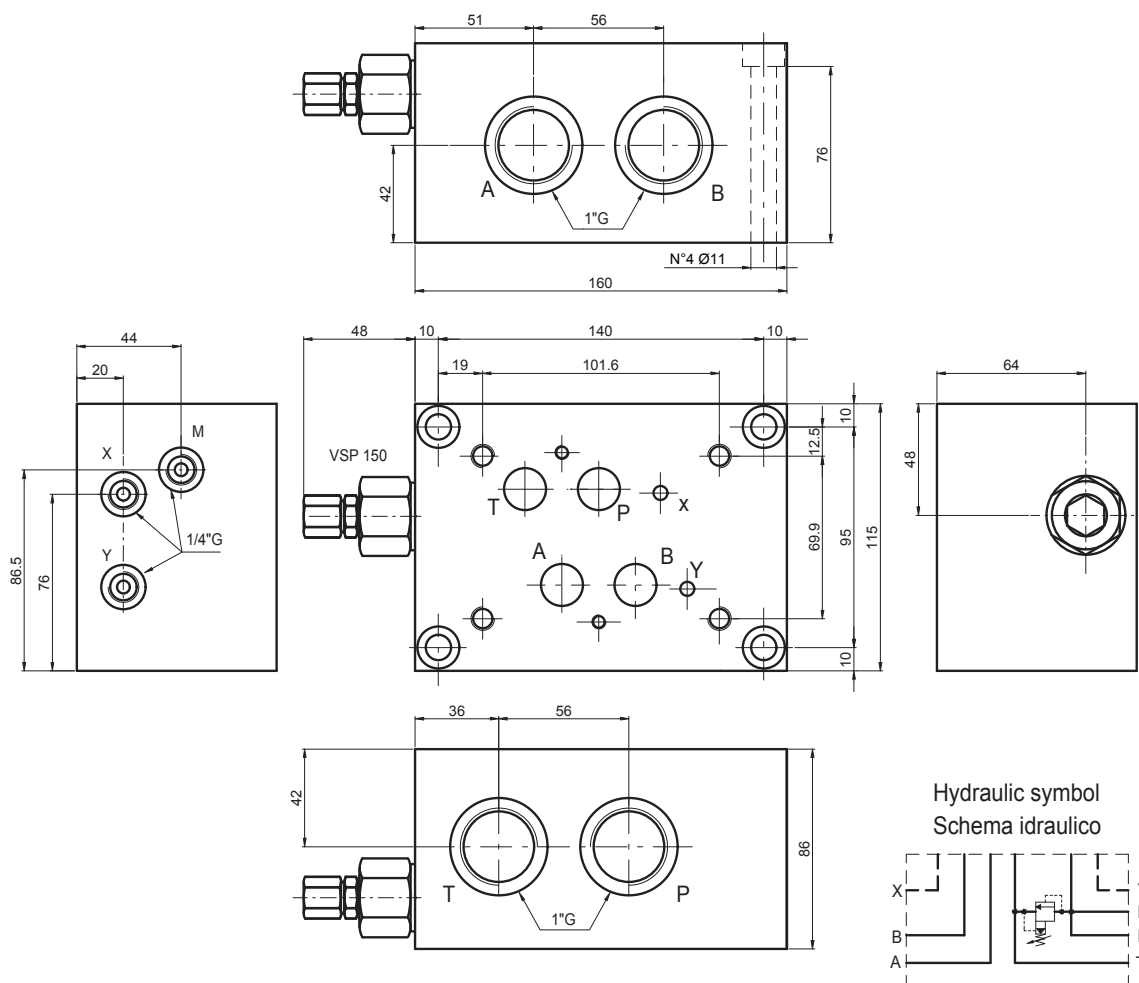
NOTES : See page 52 for technical characteristics of RV
NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 52

CETOP 7 - NG16





Subplate with A-B-P-T on side = 1" G
with/without pressure relief valve (RV). Weight = 10 Kg
Base con utilizzi A-B-P-T laterali da 1"G
con/senza valvola limitatrice di pressione. Peso = 10 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 7 10 LL * * F — Setting/regolazione
F = by key
a chiave

subplate = S
Base singola =

CETOP 7

1"G = 10

P-T-A-B on side / laterali = LL

Spring type/tipo molla

0 = 1.7-70 bar

2 = 10-210 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV
= con predisposizione per VLP

Y = without RV / senza VLP

NOTES : See page 52 for technical characteristics of RV
NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 52



SUBPLATE

TYPE ES710PL...F

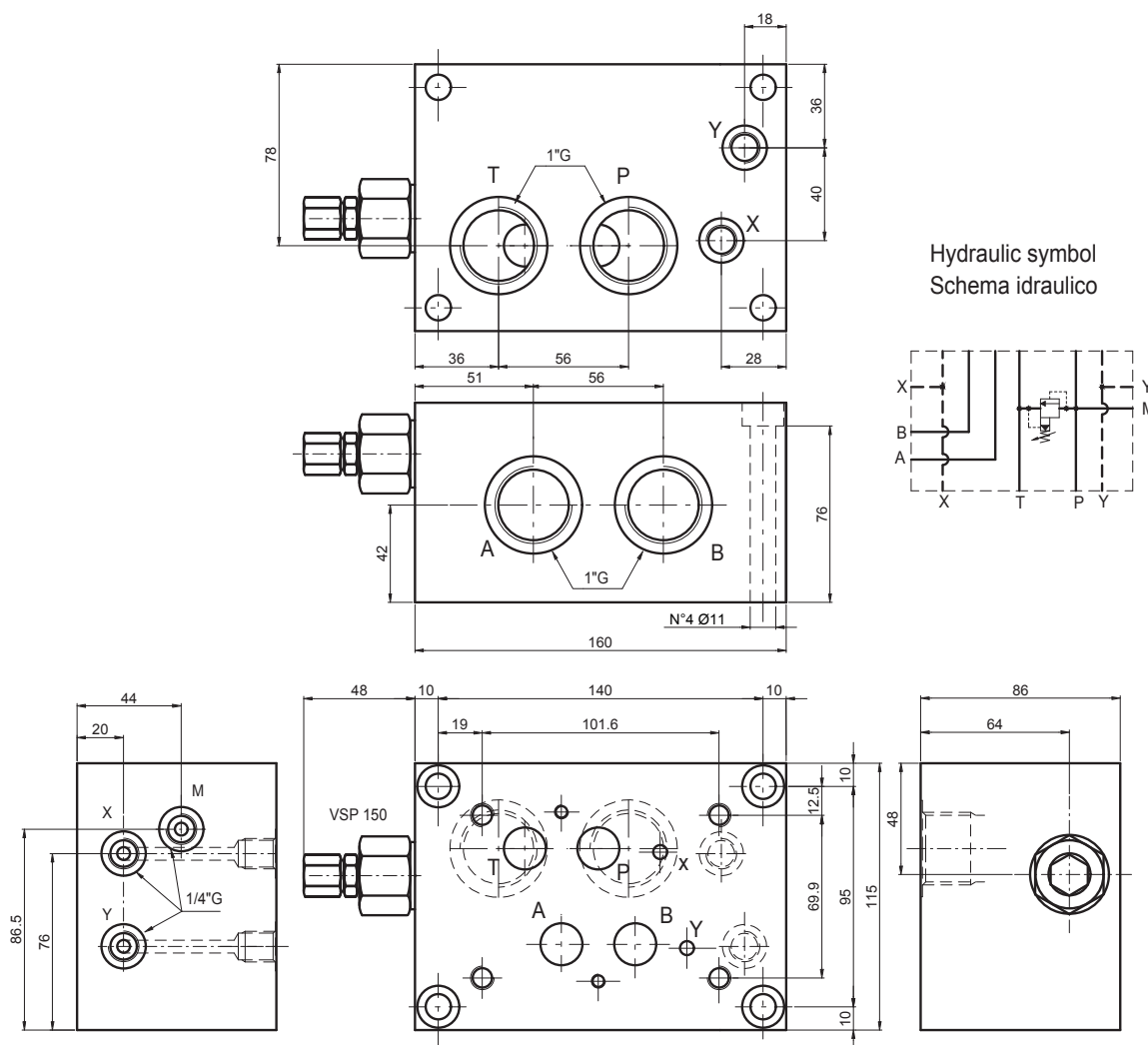
BASE SINGOLA

TIPO ES710PL...F

46.1

SUBPLATE
BASE SINGOLA

Subplate with A-B on side. P-T on rear = 1" G
with/without pressure relief valve.(RV) Weight = 10 Kg
Base con utilizzi A-B laterali, P-T posteriori da 1"G
con/senza valvola limitatrice di pressione. Peso = 10 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 7 10 PL * * F

Setting/regolazione

F = by key

A chiave

subplate = S
Base singola =

CETOP 7

1" G = 10

P - T on rear / posteriori

A - B on side / laterali

= PL

Spring type/tipo molla

0 = 1.7-70 bar

2 = 10-210 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV

= con predisposizione per VLP

Y = without RV / senza VLP

NOTES : See page 52 for technical characteristics of RV

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 52

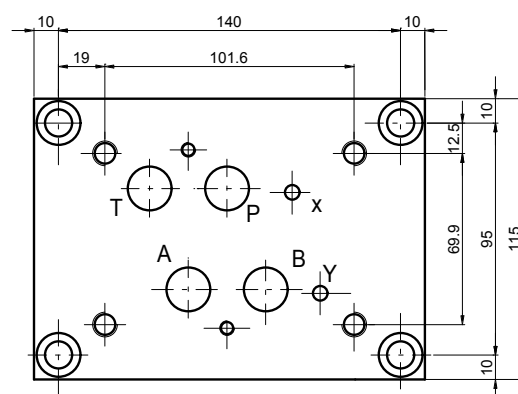
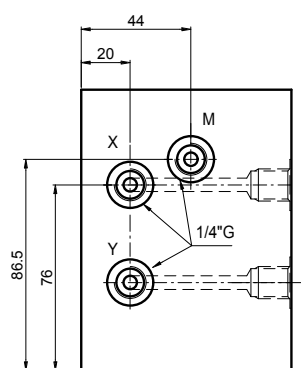
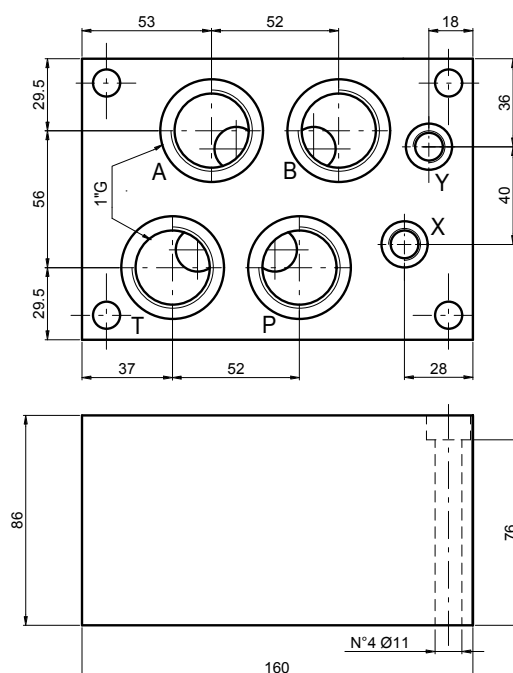
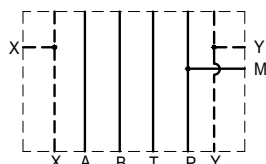
Subplate with A-B-P-T on rear = 1" G

Weight = 10 Kg

Base con utilizzi A-B-P-T posteriori da 1"G

Peso = 10 Kg

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

ES 7 10 P

subplate = S
Base singola =

CETOP 7

1"G = 10

P = A - B - P - T on rear / posteriori



MONOBLOCK

TYPE EM207/...F

MONOBLOCCO

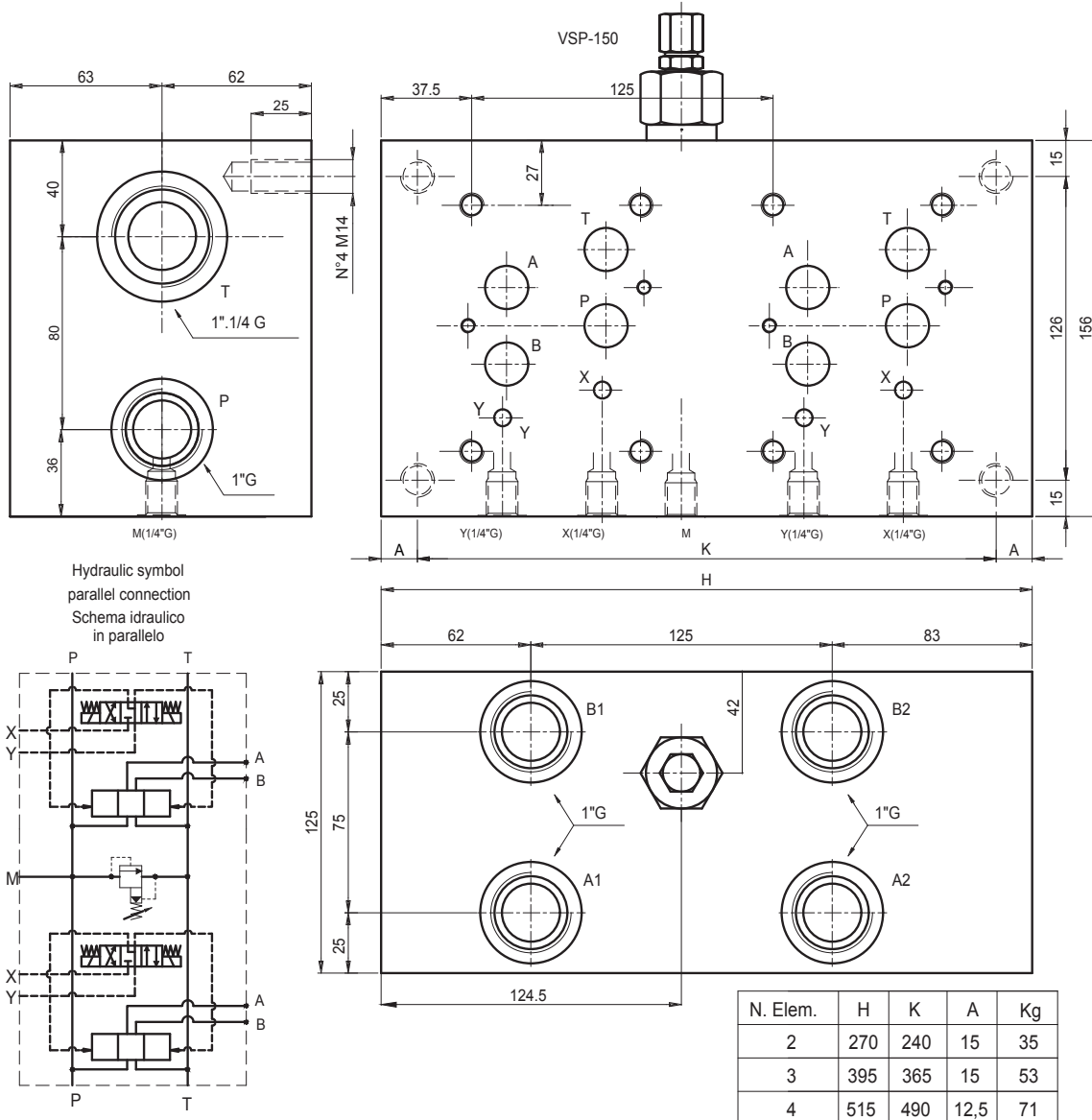
TIPO EM207/...F

Monoblock with side ports A-B = 1"G, P = 1"G, and T = 1"1/4 G

Parallel connection. With/without relief valve.(RV)

Monoblocco CETOP 7 con utilizzi A-B laterali da 1"G, P da 1"G e T da 1"1/4"G

Con/senza valvola limitatrice di pressione.



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EM 20 7 / * * * F

EUROFLUID
monoblock = M
Monoblocco =

side ports = 20
utilizzi laterali =

CETOP 7

N° of elements / N° Stazioni 2-3-4

Setting / regolazione
F = by key / A chiave

Spring type / tipo molla
0 = 1.7-70 bar
2 = 10-210 bar

X = with RV / con VLP

Z = prearranged for RV
= con predisposizione per VLP

Y = without RV / senza VLP

NOTES : See page 52 for technical characteristics of RV
NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 52

END PLATE

TYPE EB107

REDUCTION PLATE

TYPE EB407

BASE DI CHIUSURA

TIPO EB107

BASE DI RIDUZIONE

TIPO EB407

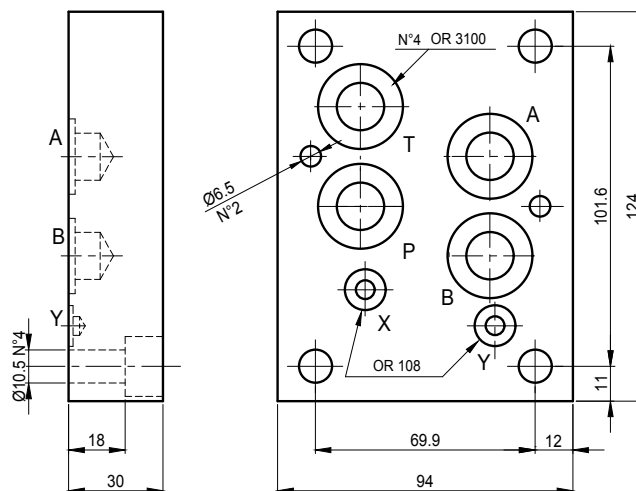
47

CETOP7 End plate.

Weight = 2.3 Kg

Base di chiusura CETOP 7.

Peso = 2.3 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **E** **B1** **0** **7**

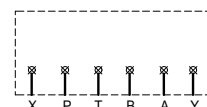
EUROFLUID =

End plate /Base di chiusura = B1

Height / altezza = 30mm 0

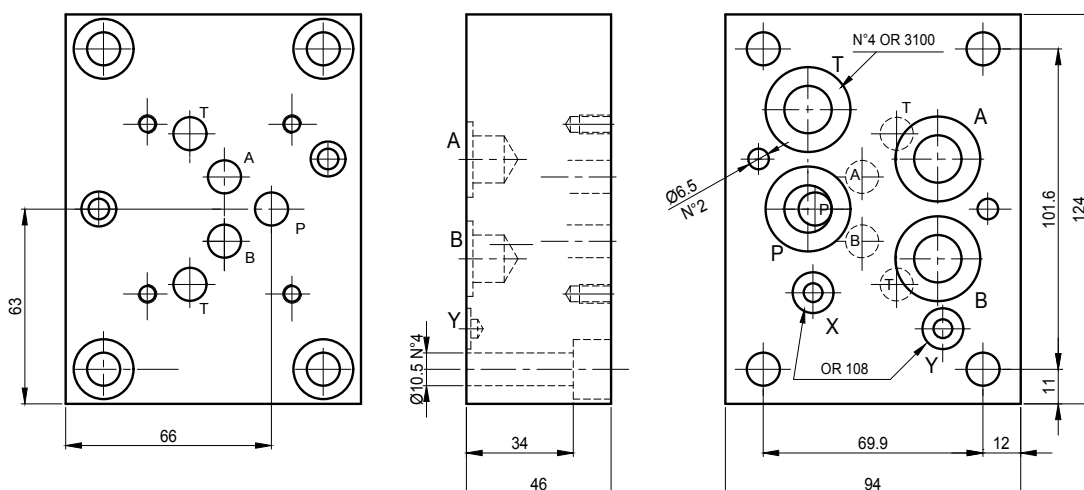
CETOP 7

Hydraulic symbol
Schema idraulico



CETOP7/CETOP5 reduction plate . Weight = 3.5 Kg

Base di riduzione CETOP 7/CETOP 5. Peso = 3.7 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **E** **B4** **0** **7**

EUROFLUID =

Reduction platte = B4

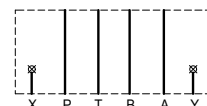
Base di riduzione =

P-T-B-A

reduction / riduzione = 0

CETOP 7

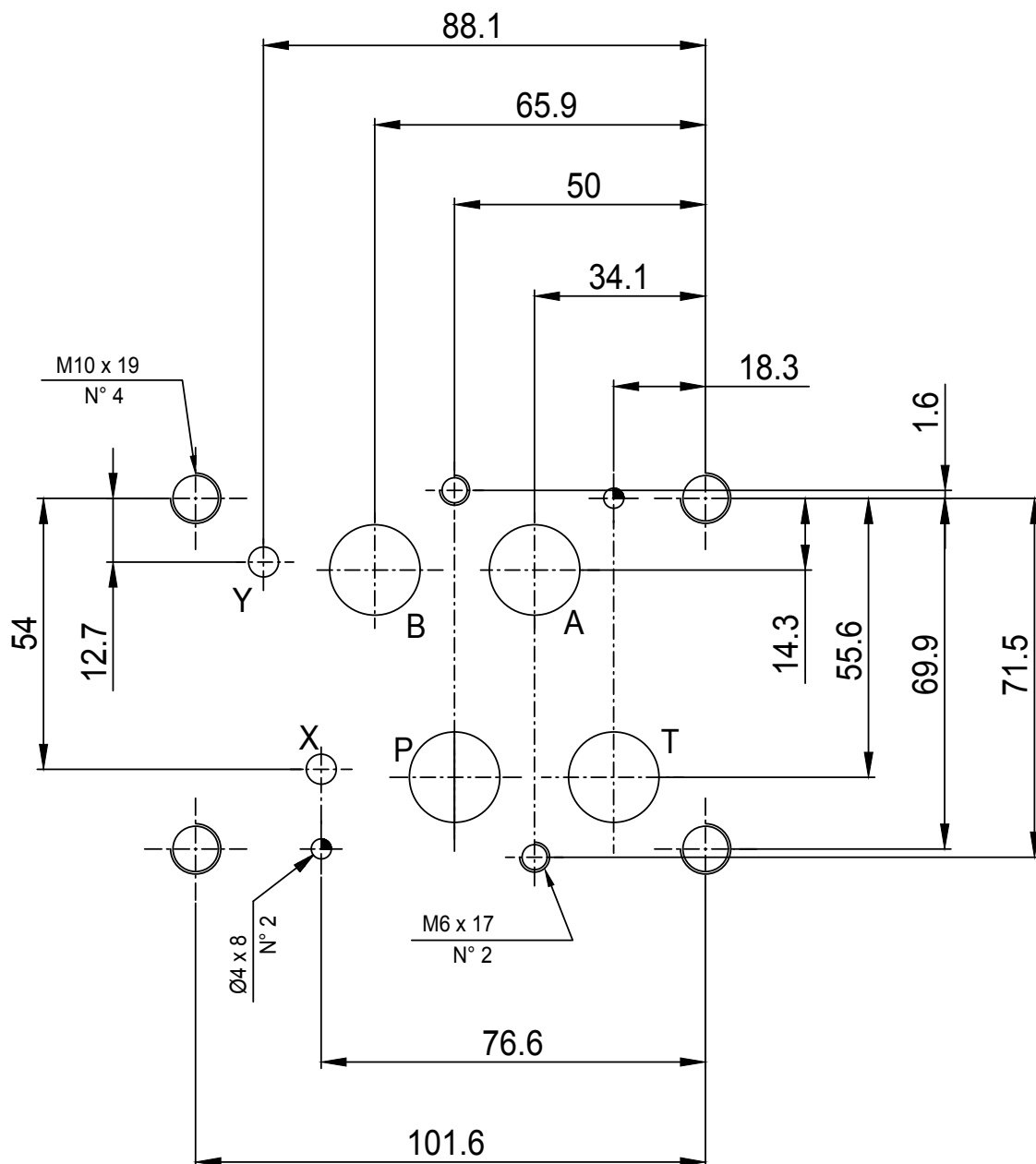
Hydraulic symbol
Schema idraulico



END PLATE
BASE DI CHIUSURA



CETOP 8 - NG25





Sub plate CETOP 8 with

A - B on side = 1"1/4"G

P - T on side and back = 1"1/4"G

Drain and pilot = 1/4"G

With/without relief valve (RV)

Weight = 27 Kg

Base singola CETOP 8 con

utilizzi A-B lat. da 1"1/4G

e utilizzi P-T posteriori/laterali

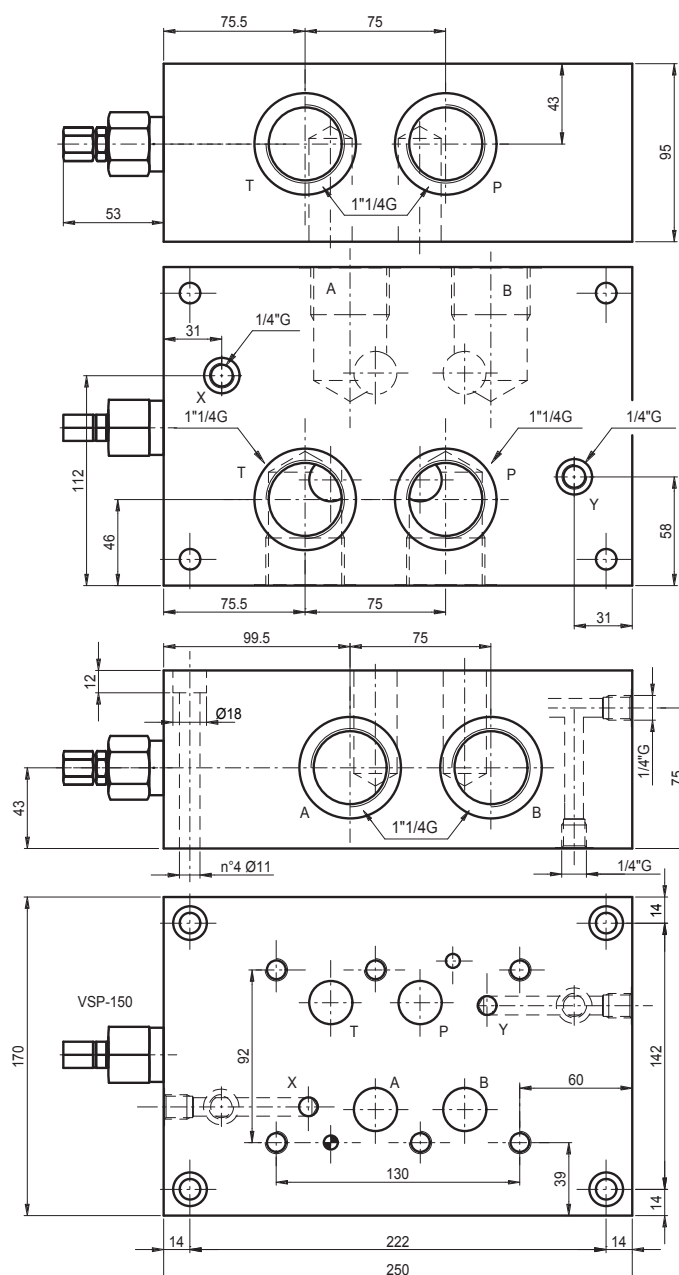
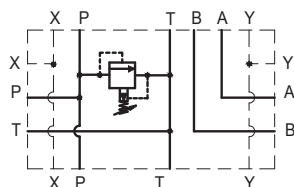
da 1"1/4G. Drenaggio e

pilotaggio da 1/4"G.

Con/senza valv. limit. di press.

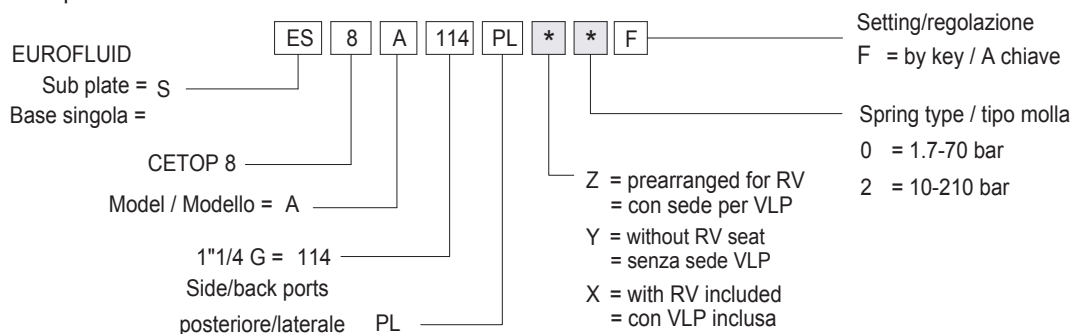
Peso = 27 Kg

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:



NOTES: See page 52 for technical characteristics of RV / NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 52



SUBPLATE

TYPE ES8A114LL

BASE SINGOLA

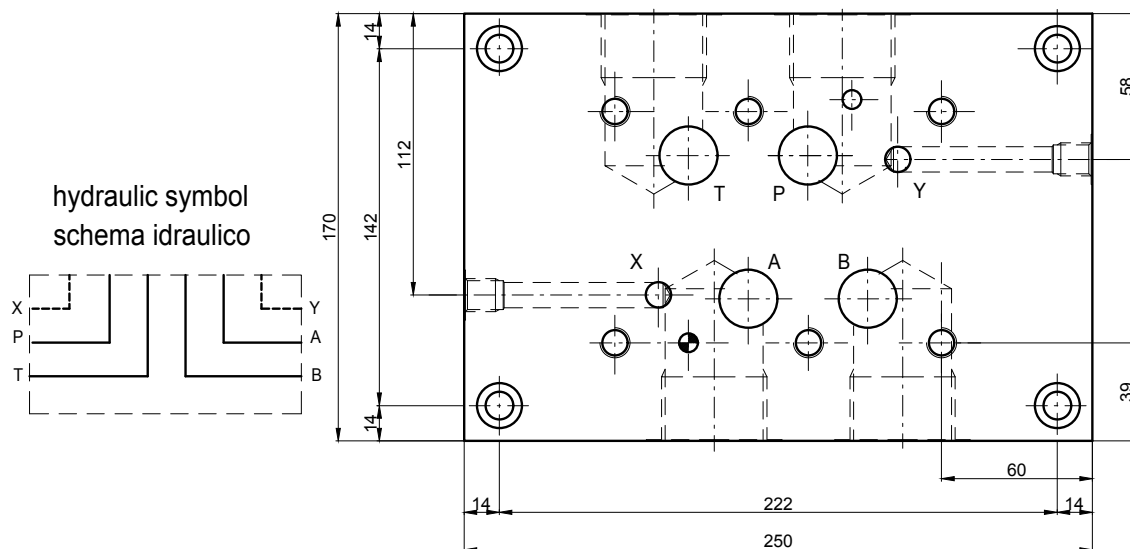
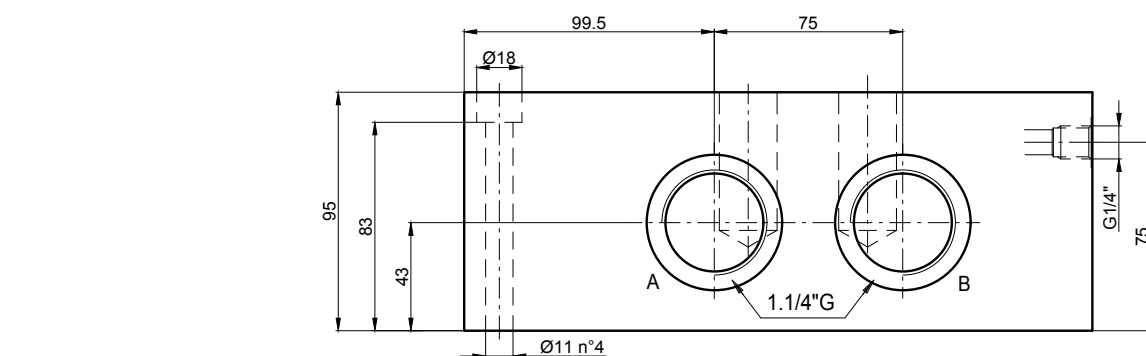
TIPO ES8A114LL

Sub plate CETOP 8 with A - B on side = 1.1/4"G

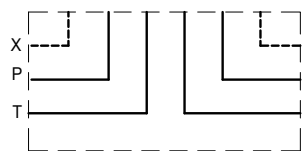
P - T on side = 1.1/4"G Drain and pilot = 1/4"G Weight = 27 Kg

Base singola con utilizzi A-B-P-T laterali da 1"1/4"G

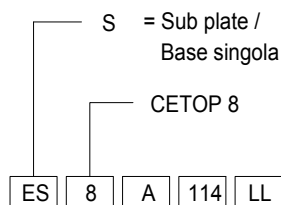
Drenaggio e pilotaggio da 1/4"G. Peso = 27 Kg



hydraulic symbol
schema idraulico



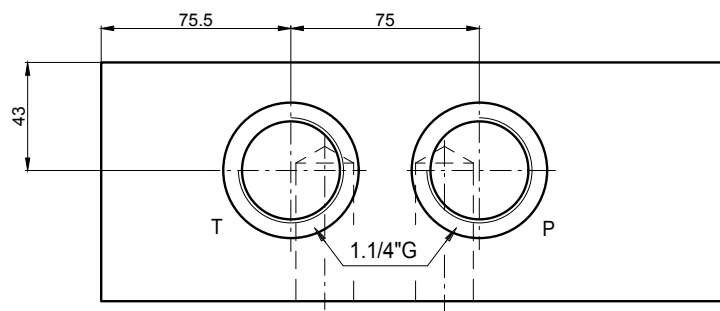
Ordering code
Esempio di ordinazione:



LL = Side ports - Utilizzi laterali lato lungo

114 = 1.1/4"G

A = Model / Modello



END PLATE

TYPE EB108

REDUCTION PLATE

TYPE EB408

MONOBLOCCO

TIPO EB108

BASE DI RIDUZIONE

TIPO EB408

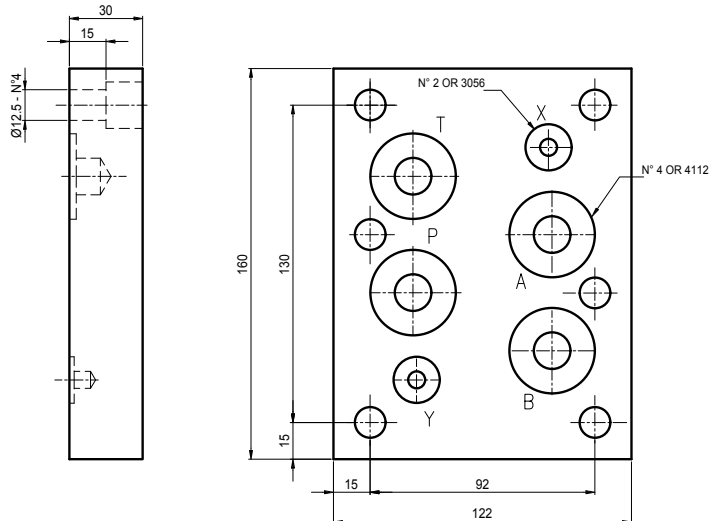
49.1

CETOP8 End plate.

Weight = 4 Kg

Base di chiusura CETOP 8

Peso = 4 Kg



Ordering code / Esempio di ordinazione:

EB1 0 8

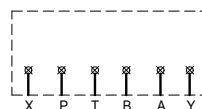
EUROFLUID

End plate / Base di chiusura = B1

Hight / chiusi = 30mm = 0

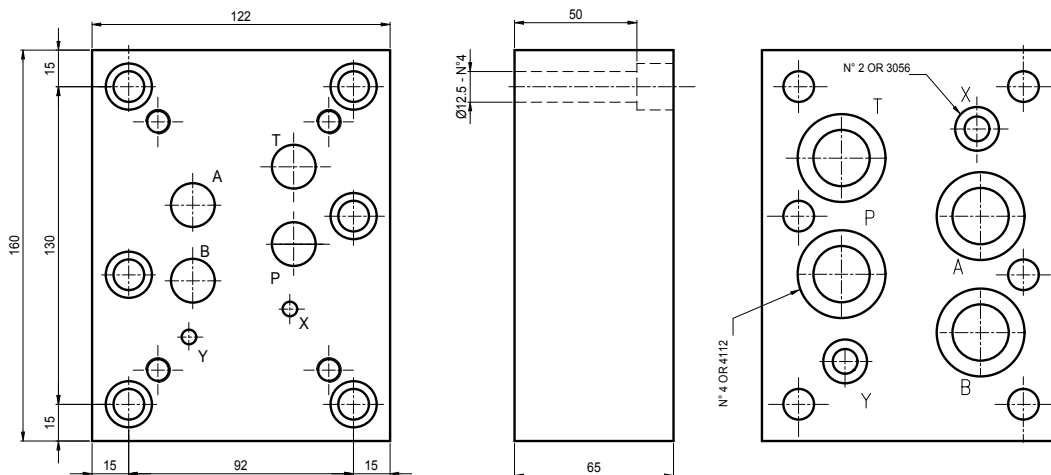
CETOP 8

hydraulic symbol
schema idraulico



CETOP8/CETOP7 reduction plate . Weight = 9 Kg

Base di riduzione CETOP 8/CETOP 7. Peso = 9 Kg



Ordering code / Esempio di ordinazione:

EB4 0 8

EUROFLUID

reduction platte = B4

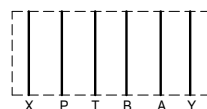
Base di riduzione =

P-T-B-A

reduced / in riduzione = 0

CETOP 8

hydraulic symbol
schema idraulico





MONOBLOCK

TYPE EM208/...Y

MONOBLOCCO

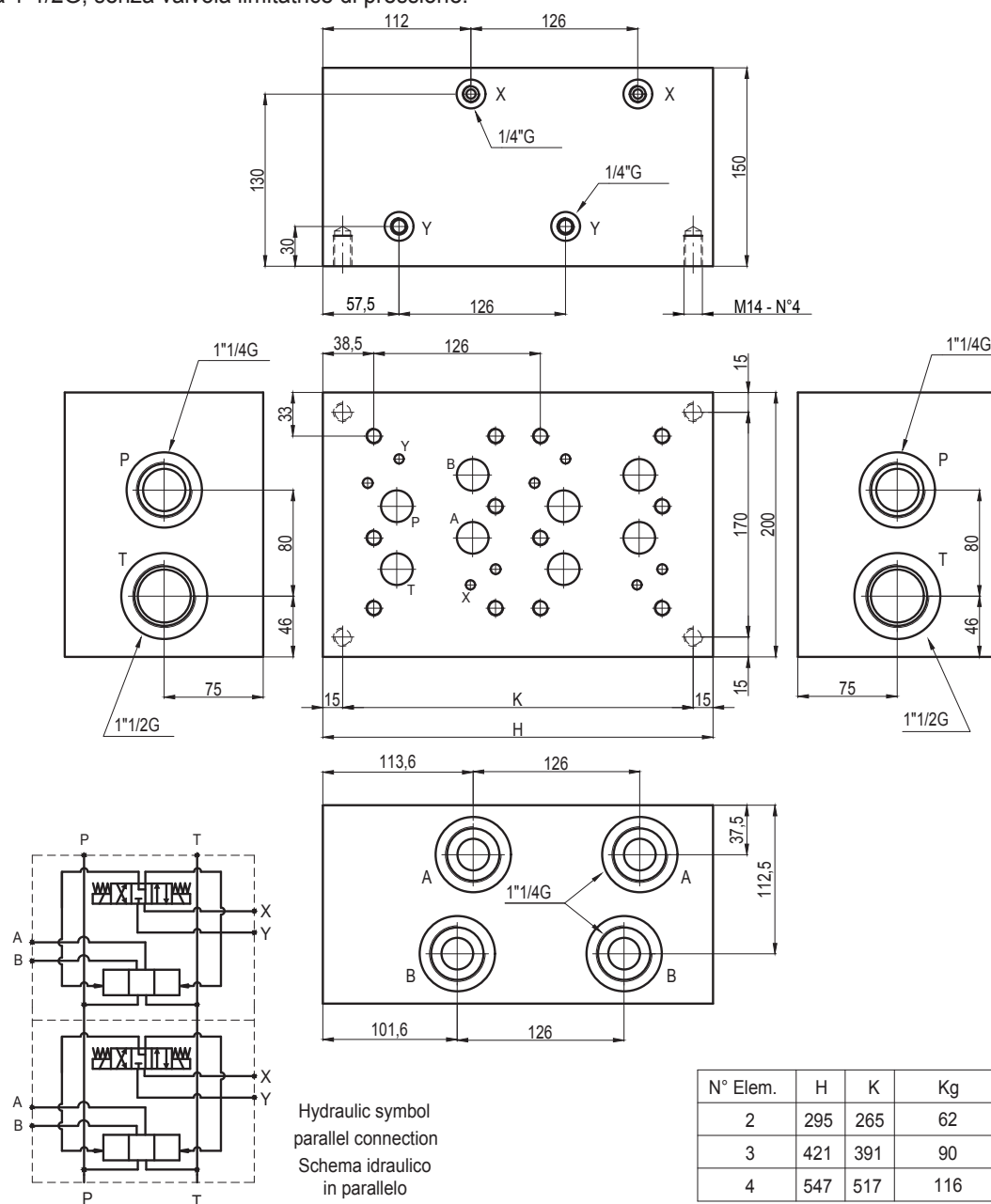
TIPO EM208/...Y

Monoblock CETOP 8 with side ports A-B = 1"1/4G, P = 1"1/4G

T = 1"1/2G, without relief valve. (RV)

Monoblocco CETOP 8 con utilizzi A-B laterali da 1"1/4G, P da 1"1/4G,

T da 1"1/2G, senza valvola limitatrice di pressione.



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EUROFLUID
Monoblock =
Monoblocco =

side ports = 10
versione utilizzi laterali =

CETOP 8

EM 20 8 / * Y

Y = without RV
= senza VLP

2-3-4 N. of elements
N. Stazioni

VALVES - VALVOLE

The valves represented in the following chapter have fixing holes in compliance with DIN 24340 standards, with sizes NG6.

The products are made of cast iron GG25 or GGG40, according to UNI EN 16482 standard.

The valves are supplied with manganese phosphate coat according to UNI ISO 9717 standard, complete with O-rings made of nitrilic - NBR - 70 Shore mix.

Valve coupling flat surface finish Ra 0.8 microns.

All the valves have been checked in relation to directive 97/23 (PED), and are not subject to CE marking (article 3, paragraph 3).

12-months warranty from date of goods shipment.

Le valvole rappresentate nel seguente capitolo hanno forature di fissaggio rispondenti alla normativa DIN 24340, con grandezza NG6.

I prodotti sono costruiti in ghisa GG25 e GGG40, secondo normativa UNI EN 16482.

Le valvole vengono fornite fosfatate al manganese secondo norma UNI ISO 9717, complete di O-Ring in mescola nitrile - NBR - 70 Shore.

Finitura superficiale piano attacco valvole Ra 0.8 micron.

Tutte le valvole sono state verificate in relazione alla direttiva 97/23 (PED), e non sono soggette alla marcatura CE (articolo 3, paragrafo 3).

Garanzia 12 mesi dalla data di spedizione della merce.



PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG

TYPE VS-30

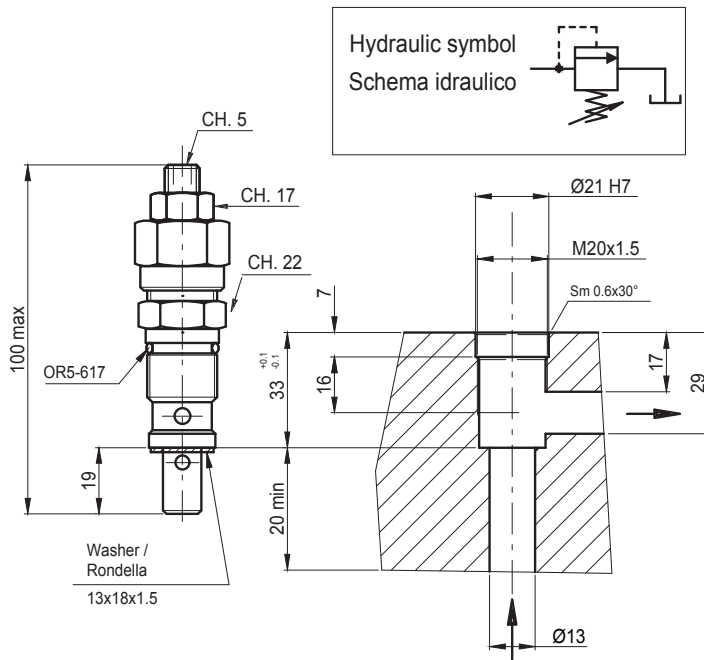
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST.

TIPO VS-30

PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST.

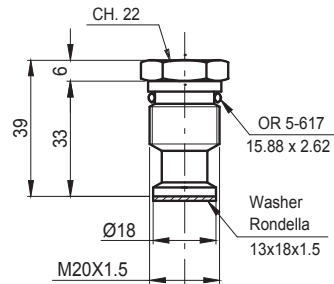
Pressure relief valve type : VS-30

Valvola limitatrice di pressione tipo : VS-30



Cavity plug VS30

Tappo di chiusura per sede VS30



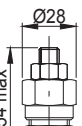
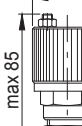
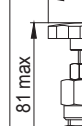
Ordering code

Esempio di ordinazione

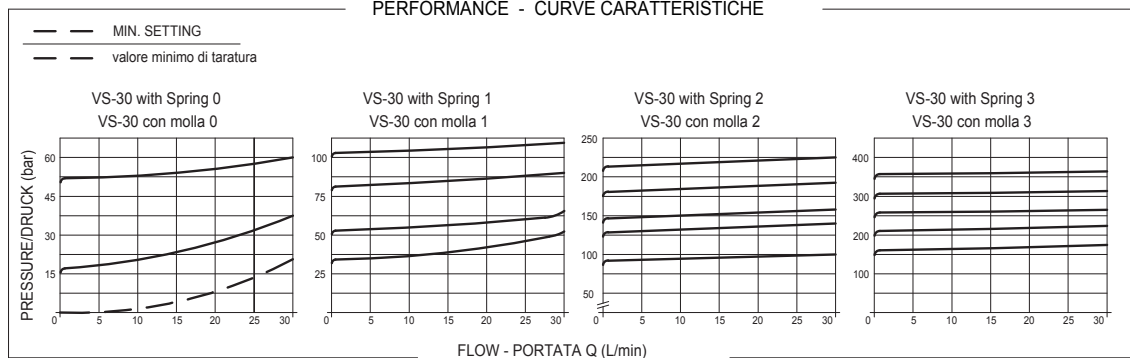
Kit
EUROFLUID = E
plug/ tappo = T
for cavity type =
per sede tipo = VS30

Ordering code / Esempio di ordinazione: VS-30 - * *

Pressure relief valve type:
Valvola lim. di pressione tipo:

Characteristics Caratteristiche		Spring type/Tipo molla				Setting type Tipo regolazione		
Max. pressure Press. max di esercizio	N°	color colore	Setting range	Increase of pressure	standard setting	F = by key a chiave	V = Handwheel Volantino	P = Plastic knob Pomolo
			campo di taratura	incremento pressione	setting taratura			
350 bar			min-max (bar)	bar/turn of screw bar/giro vite	Q=5 l/min (bar)			
Max. flow/Portata max	0	black/nero	5-50	12	50			
30 l/min	1	blue/blu	30-100	24	100			
weight/Peso	2	green/verde	50-210	47	200			
0.17 Kg	3	yellow/giallo	100-350	82	350			

PERFORMANCE - CURVE CARATTERISTICHE





PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG

TYPE VS-80

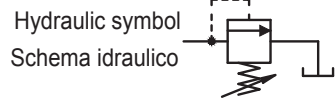
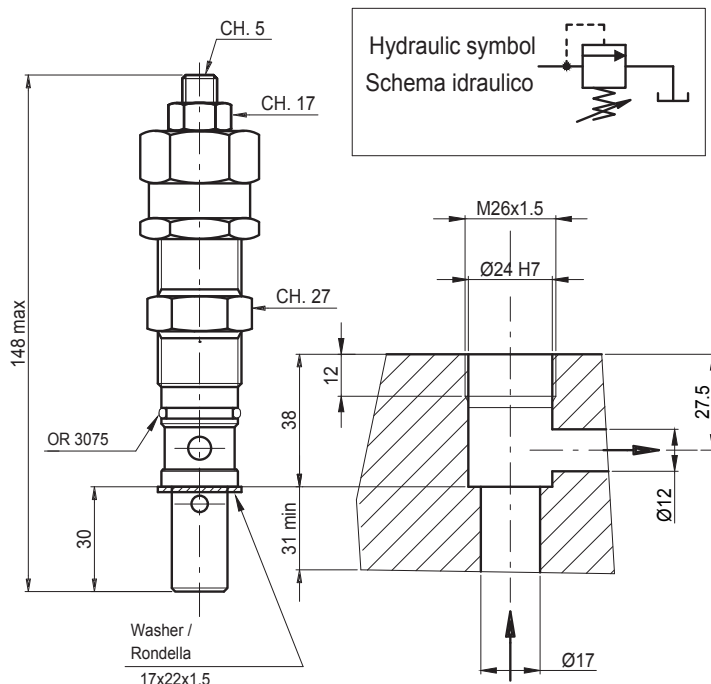
51

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST

TIPO VS-80

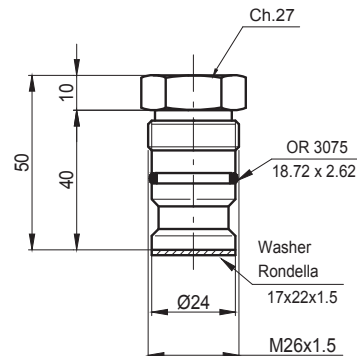
Pressure relief valve type : VS-80

Valvola limitatrice di pressione tipo : VS-80



Cavity plug VS80

Tappo di chiusura per sede VS80



Ordering code

Esempio di ordinazione:

Kit

EUROFLUID = E

plug/ Tappo = T

for cavity type = VS80
per sede tipo = VS80

Ordering code/Esempio di ordinazione: VS-80 - * *

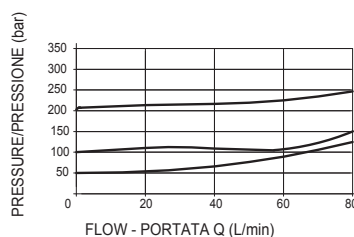
Pressure relief valve =
Valvola lim. di pressione tipo =

Characteristics Caratteristiche
Max. pressure. Press. max di esercizio
250 bar
Max. flow/Portata max.
60 l/min
weight/peso
0.35 Kg

SPRING TYPE/TIPO MOLLA				
N°	color colore	Setting range campo di taratura	Increase of pressure incremento pressione	standard setting taratura
		min-max (bar)	bar/turn of screw bar/giro vite	Q=5 l/min (bar)
1	black/nero	5-50	6	50
2	blue/blu	35-100	12	100
3	red/rosso	80-250	27	200

Setting type Tipo regolazione	
F = by key A chiave	V = Handwheel Volantino

PERFORMANCE - CURVE CARATTERISTICHE



PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG

TYPE VSP-150

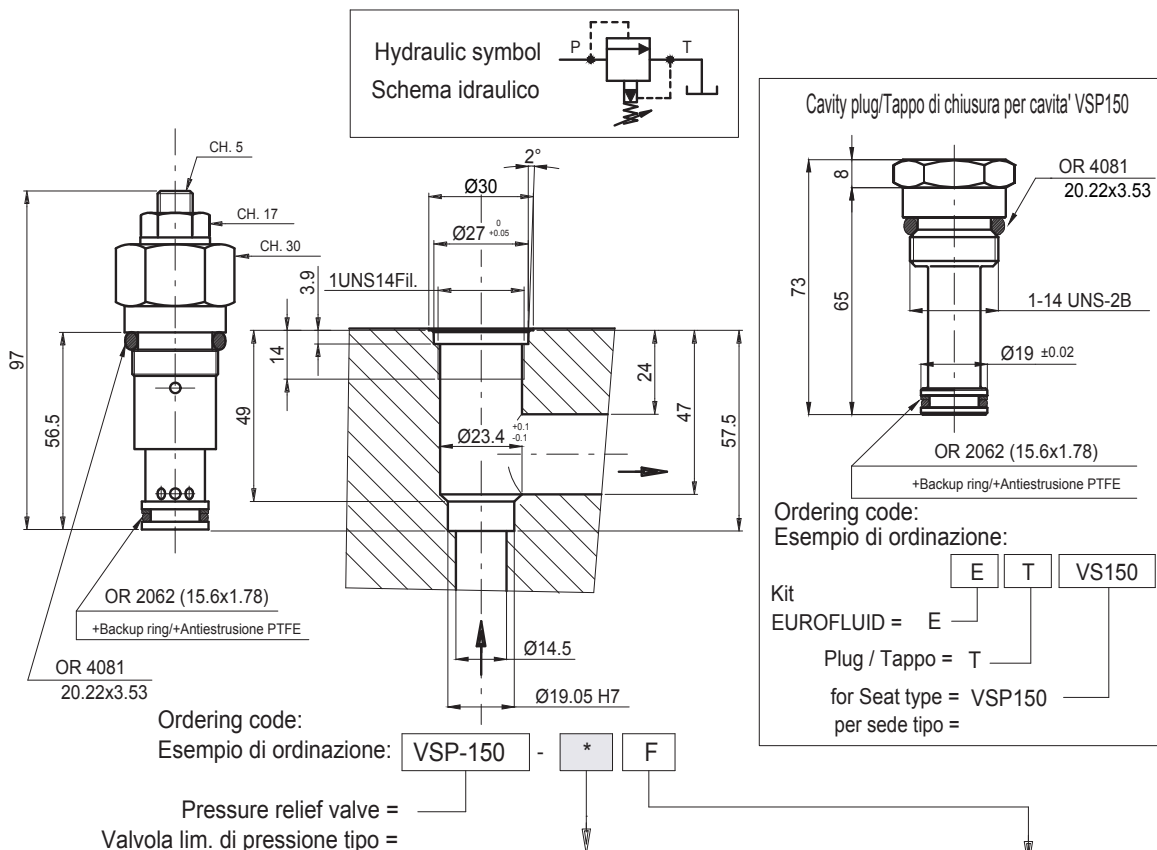
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST

TIPO VSP-150

PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST.

Pressure relive valve type : VSP-150

Valvola limitatrice di pressione pilotata tipo : VSP-150

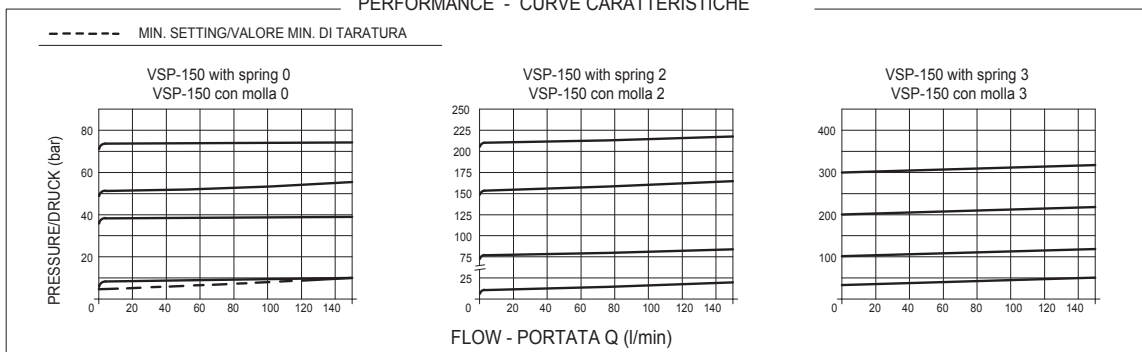


Characteristics Caratteristiche
Max. pressure Pressione di esercizio max
350 bar
Max. flow/Portata max.
150 l/min
weight/peso
0.28 Kg

SPRING TYPE/TIPO MOLLA				
N°	color colore	Setting range Campo di taratura	Increase of pressure incremento pressione	standard setting taratura
		min-max (bar)	bar/turn of screw bar/giro vite	Q=5 l/min (bar)
0	black/nero	1.7-70	20.5	50
2	green/verde	10-210	35	200
3	yellow/giallo	35-350	115	350

Setting type Tipo regolazione
F = by key = a chiave

PERFORMANCE - CURVE CARATTERISTICHE





2/2 ELECTRIC PILOT OPERATED CARTRIDGE VALVE

VALVOLA "VEI" 2/2 PILOTATA A COMANDO ELETTRICO E TAPPO ETVEI

53

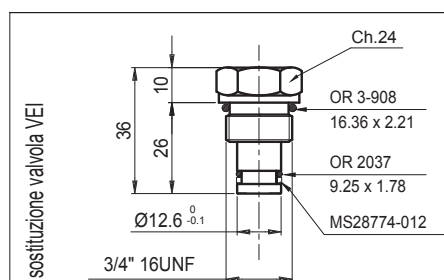
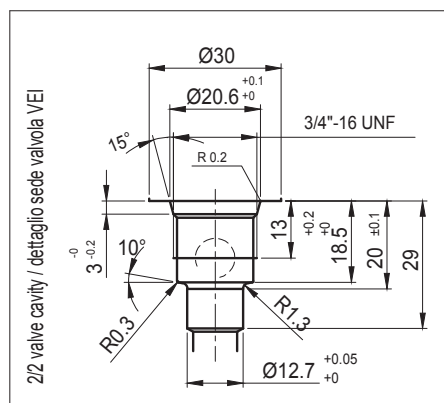
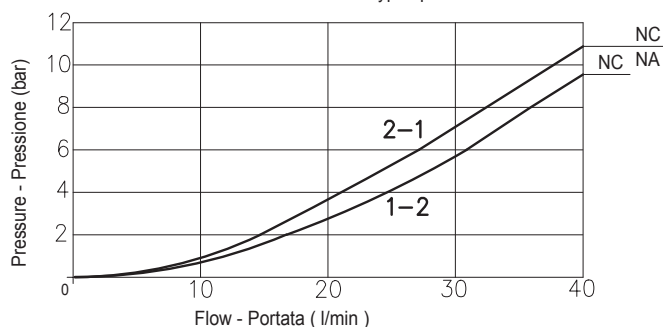
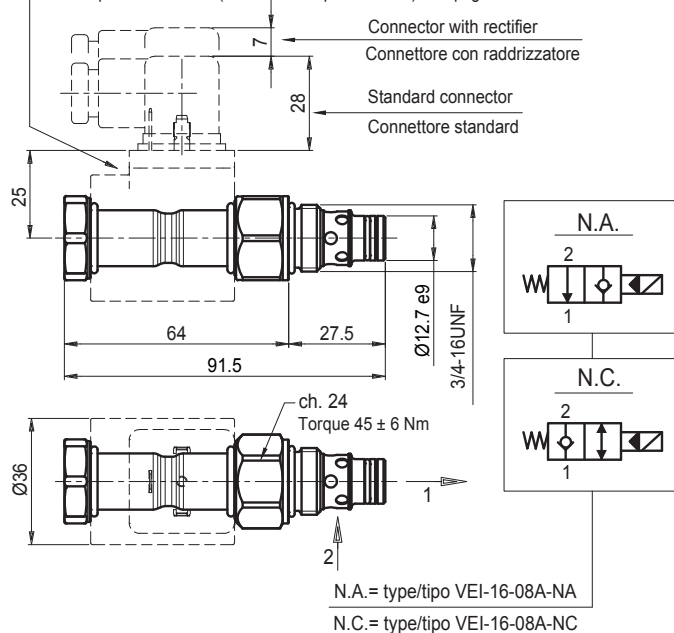
"VEI" 2/2 electric cartridge valve normally open (N.A.)
or normally close (N.C.)

Valvola 2/2 pilotata a comando elettrico

normalmente aperta (N.A.) o normalmente chiusa (N.C.)

Coils type D36-class H (to be ordered separately) see page 53.3

Bobine tipo D36-classe H (da ordinare separatamente) vedi pag. 53.3



Ordering code/Esempio di ordinazione:

Kit
EUROFLUID = E

Plug / Tappo = T

Valve type = VEI
per sede tipo

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE TECNICHE

Max pressure/Pressione max d'esercizio: _____ = 350 bar

Nominal flow/Portata massima: _____ = 40 l/min

Oil viscosity/Viscosità olio: _____ = 20-380 cSt

Oil temperature/Temperatura olio: _____ = -20° + 80°

Ambient temperature/Temperatura ambiente: _____ = -30° + 90°

Oil type/Tipo di olio: _____ = minerale HL-HLP DIN 51524

Filtering/Filtrazione: _____ = 19/17/14 ISO 4406 (10 micron)

Gaskets/Guarnizioni: _____ = NBR + PTFE

Weight/Peso: _____ = 0.15 Kg

Ordering code/Esempio di ordinazione: AE 1608A *

EUROFLUID = AE

Valve type / Valvola tipo = 1608A

NA02 = Normally open
= Normalmente aperta

NC05 = Normally close
= Normalmente chiusa

NOTE: Knob manual override on demand. / NOTA: Comando di emergenza a richiesta.

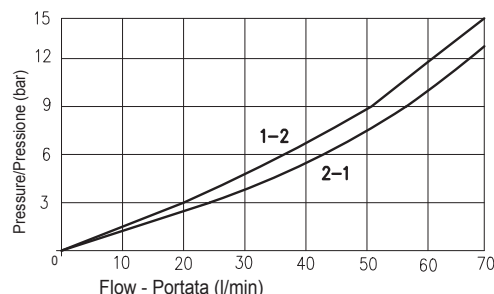
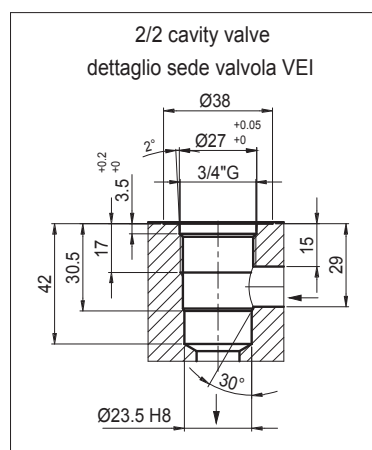
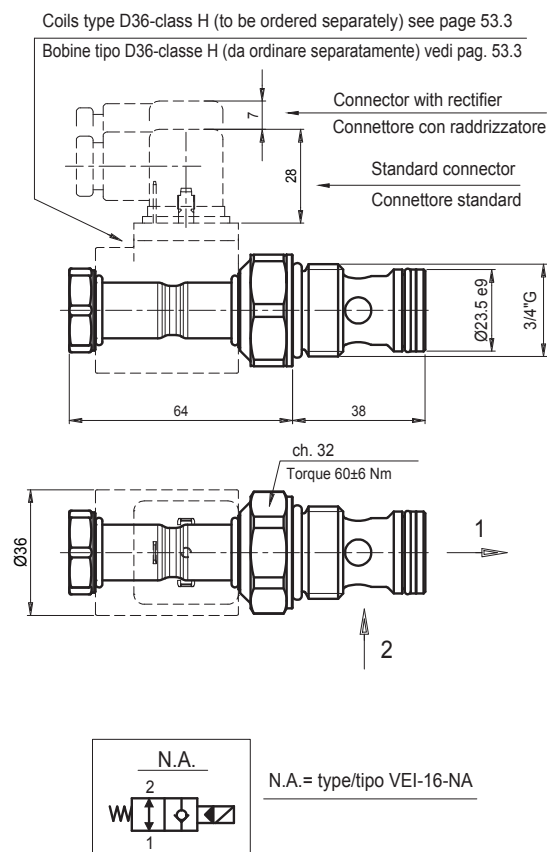
2/2 ELECTRIC PILOT OPERATED CARTRIDGE VALVE

VALVOLA "VEI" 2/2 PILOTATA A COMANDO ELETTRICO

53.1

"VEI" 2/2 electric cartridge valve normally open (N.A.)

Valvola 2/2 pilotata a comando elettrico, normalmente aperta (N.A.)



TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARATTERISTICHE TECNICHE

Max pressure/Pressione max d'esercizio: _____ = 350 bar
Nominal flow/Portata massima: _____ = 70 l/min
Oil viscosity/Viscosità olio: _____ = 20-380 cSt
Oil temperature/Temperatura olio: _____ = -20° + 80°
Ambient temperature/Temperatura ambiente: _____ = -30° + 90°
Oil type/Tipo di olio: _____ = minerale HL-HLP DIN 51524
Filtering/Filtrazione: _____ = 19/17/14 ISO 4406 (10 micron)
Gaskets/Guarnizioni: _____ = NBR + PTFE
Weight/Peso: _____ = 0.25 Kg

Ordering code:

Esempio di ordinazione: **AE** **16017** ***** — NA06 = Normally open
= Normalmente aperta

EUROFLUID = **AE** — **16017** = Valve type
= Valvola tipo

NOTE : Knob manual override on demand / NOTA: Comando di emergenza a richiesta

2/2 ELECTRIC PILOT OPERATED CARTRIDGE VALVE
VALVOLA "VEI" 2/2 PILOTATA A COMANDO ELETTRICO



PRESSURE RELIEF VALVE - CAVITY PLUG

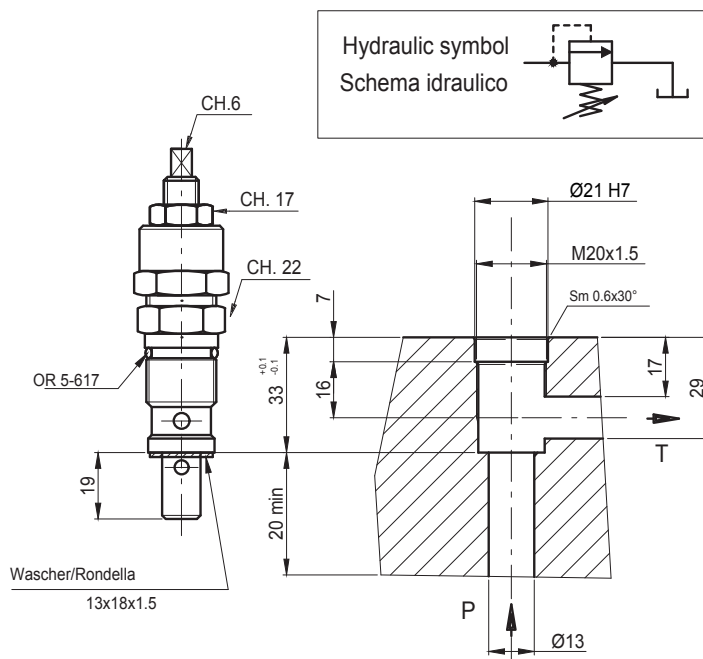
TYPE VM-50

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE - TAPPO SOST

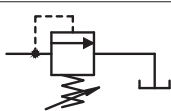
TIPO VM-50

Pressure relief valve type VM-50

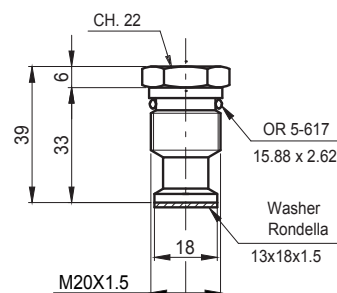
Valvola limitatrice di pressione tipo : VM-50



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Cavity /Tappo sostituzione valvola VM50



Ordering code
Esempio di ordinazione

E T VS30

Kit

EUROFLUID = E

plug/ tappo = T

cavity type = VS30
per sede tipo =

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

VM-50 - * *

Pressure relief valve =
Valvola lim. di pressione tipo =

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Max pressure
Pressione di esercizio
310 bar max

Max flow
Portata max
50 l/min

Weight/Peso
0.17 Kg

SPRING TYPE/TIPO MOLLA

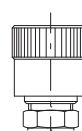
N°	color colore	range campo di taratura min-max (bar)
0	blue/blu	0-70
1	green/verde	20-150
2	white/bianco	50-210
3	black/nero	120-310

SETTING TYPE TIPO REGOLAZIONE

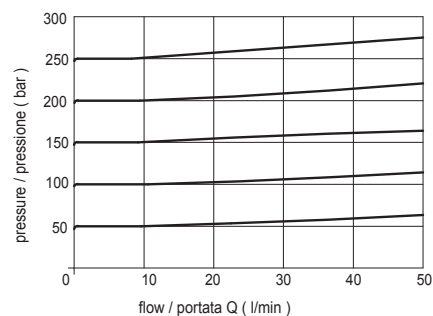
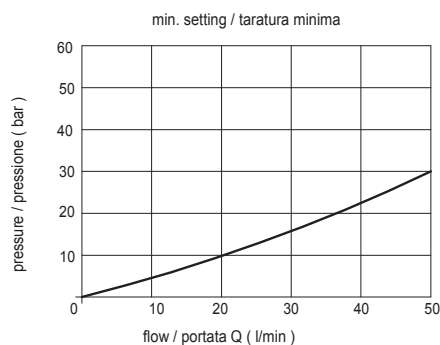
F =
by key
a chiave



V =
Handwheel
Volantino



PERFORMANCE - CURVE CARATTERISTICHE



Coils for solenoid valves 2/2 (page 53 - 53.1)

Bobine per elettrovalvole 2/2 (pag. 53 - 53.1)

Weight / Peso = 0.18 Kg

D36 - H
DIN 43650 - ISO 4400

Technical features

Caratteristiche tecniche

Insulation class Classe di isolamento	Max operating temperature Temperatura max di lavoro
H	T _m = 180° C

OPERATING INTERMITTENCE

All the represented coils work with operating intermittence ED= 100% on condition that the maximum value for T_m isn't exceeded. If the value is exceeded, you have to use coils of superior class.

T_m = T environment + ΔT (see table)

Environment temperature : -30°C / +90°C

PROTECTION

IP 65 - With connector DIN 43650 duly fitted

SUPPLY VOLTAGE

For a correct operation of the coils the supply voltage must be ± 10% of rated voltage.

The coils 12V - 24V operate with DC voltage and standard connector. The coils 110 RAC and 220 RAC must be fed in AC by means of a connector with rectifier.

The connectors must be ordered separately.

INTERMITTENZA DI FUNZIONAMENTO

Tutte le bobine rappresentate funzionano con intermittenza di funzionamento ED=100%, purchè non venga superato il valore ammesso per T_m. Se tale valore viene superato, bisogna usare bobine di classe superiore.

T_m = T ambiente + ΔT (Vedi tabella)

Temperatura ambiente : -30°C / +90°C

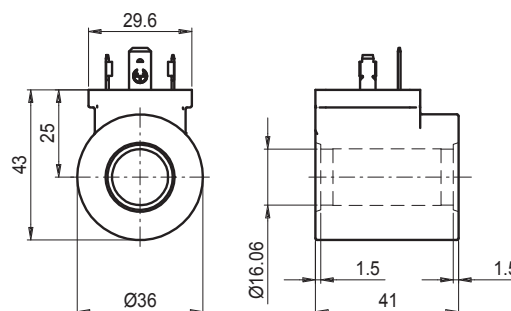
PROTEZIONE

IP 65 - Con connettore DIN 43650 correttamente montato

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Per un corretto funzionamento delle bobine, la tensione di alimentazione non deve subire variazioni superiori al ± 10% della tensione nominale. Le bobine 12V - 24V sono progettate per funzionare con alimentazione in continua e connettore standard. Mentre le bobine 110 RAC e 220 RAC devono essere alimentate con corrente alternata usando il connettore con raddrizzatore a ponte.

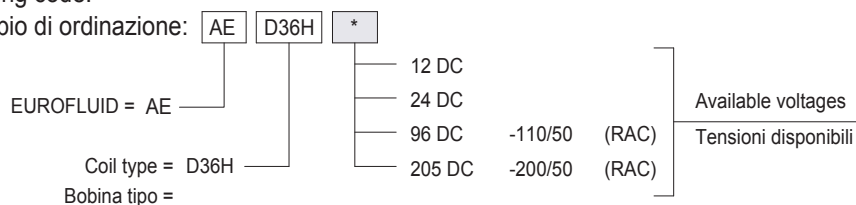
I connettori devono essere eventualmente ordinati a parte



Rated voltage Tensione nominale	Resistance Resistenza	Holding Potenza	Current Potenza		Δ T
V	Ω (±7%)	W	A		°C
	aT=20 °C	Cold coil Bobina fredda	I Max	I Nom.	After 1 hour with Ta=20-25°C. Rated voltage Dopo 1 ora con Ta=20-25°C. Tensione nominale
12 DC	7.4	20	1.67	1.04	105 - 110
24 DC	28.4	20	0.83	0.54	
110 RAC	451	20	0.21	0.14	
220 RAC	2062	20	0.10	0.06	

Ordering code:

Esempio di ordinazione:





DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE

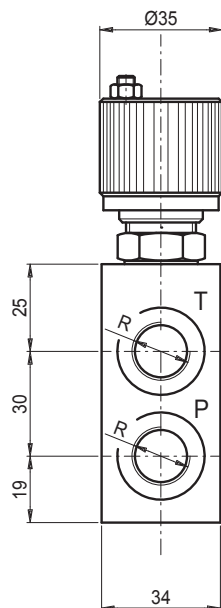
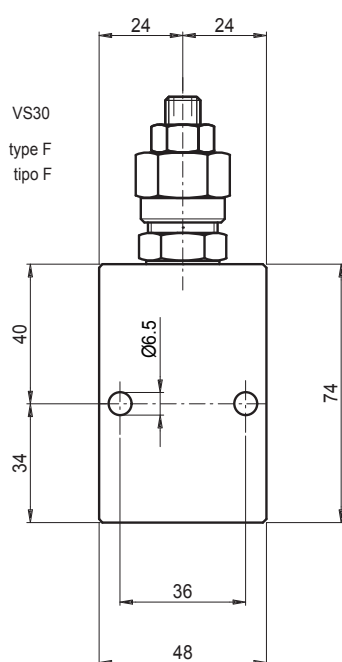
TYPE EVL3...

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

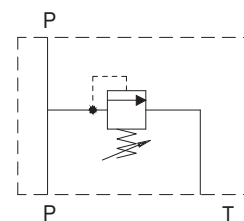
TIPO EVL3...

Direct acting pressure relief valve (RV) for in line assembly with P-T ports = 1/4" or 3/8"G

Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio in linea
con utilizzi P-T da 1/4"G oppure 3/8"G



Hydraulic symbol
schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E	V	L	3	*	*	*	*
---	---	---	---	---	---	---	---

EUROFLUID

Valve / Valvola lim. di pressione = V

In line mounting = L
tipo valvola: "in Linea" =

For CETOP 3

R 1/4"G = 14

R 3/8"G = 38

with RV / con VLP = X

prearranged for RV = Z

con predisposizione oer VLP =

Characteristics Caratteristiche valvola lim.

Max. pressure/Pressione
350 bar

Max. flow/Portata
30 l/min

weight/peso
1 Kg

spring type tipo molla

range/campo di taratura
min-max (bar)

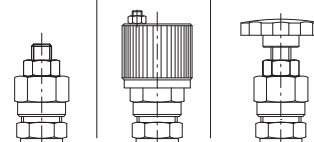
N.	
0	5-50
1	30-100
2	50-210
3	100-350

Setting type Tipo regolazione

F =
by key
a chiave

V =
Handwheel
Volantino

P =
Plastic knob
Pomolo

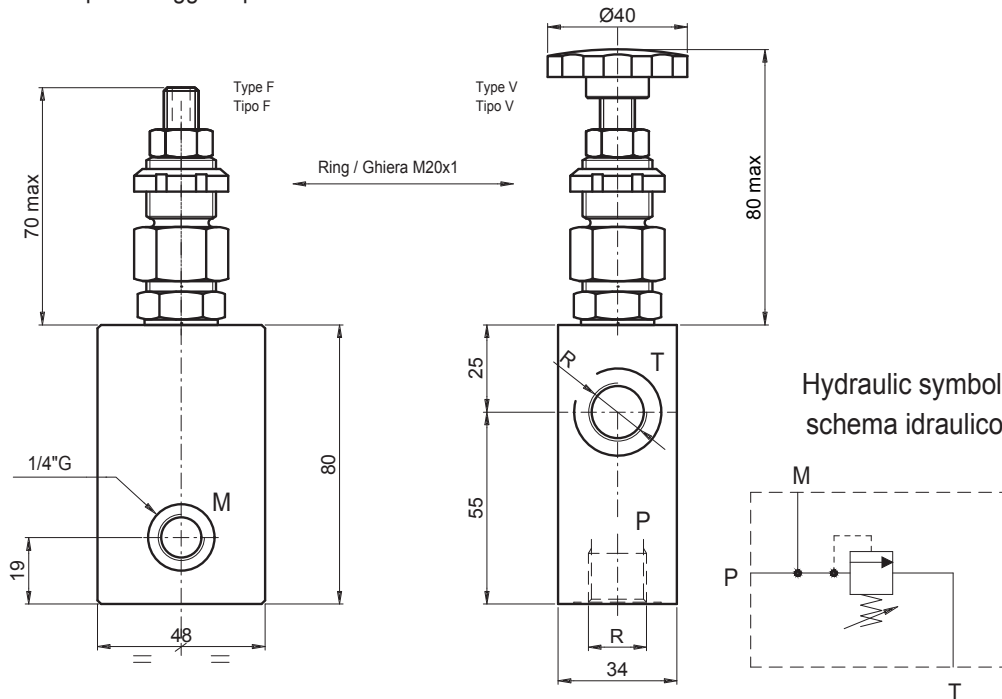


NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV / NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 50

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

TIPO EVD3...

Direct acting pressure relief valve (RV) for in derivation mounting with ports P-T=1/4"G or 3/8"G, with 1/4"G manometer port. With M20x1 ring nut for panel mounting.
Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio in derivazione con utilizzi P-T da 1/4"G oppure 3/8"G e attacco manometro da 1/4"G con ghiera M20x1 per fissaggio a pannello.



Ordering code:

Esempio di ordinazione:



EUROFLUID

Valve / Valvola lim. di pressione= V

derivation mounting=

Tipo valvola "in Derivazione"=

CETOP 3

$$R \frac{1}{4}''G = 14$$
$$R \ 3/8" G = 38$$

with RV / con VLP = X

```
prearranged for RV = Z
```

con predisposizione per VLP =

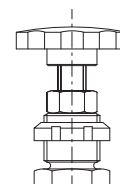
Characteristics
Caratteristiche valvola
Max. pressure/Pressione
350 bar
Max. flow/Portata
30 l/min
Weight/Peso
1.1 Kg

Spring type Tipo molla	
N°	range/campo di taratura min-max (bar)
0	5 - 50
1	30 - 100
2	50 - 210
3	100 - 350

Setting type
Tipo regolazione

F = by key
a chiave

V = Handwheel
Volantino



NOTES : See page 50 for technical characteristics of RV / NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag. 50

DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA



DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVL5...

56

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

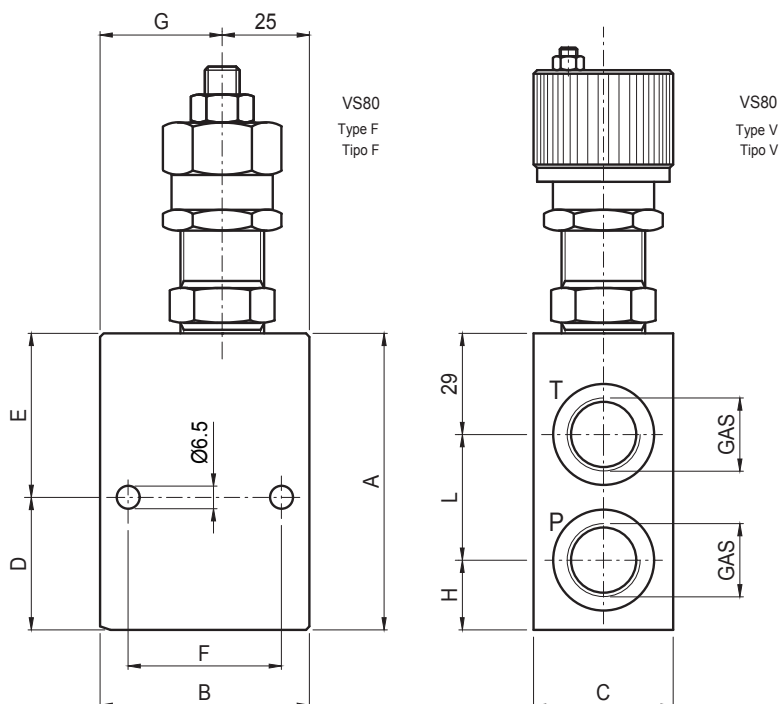
TIPO EVL5...

Pressure relief valve (RV) for in-line mounting

with ports P-T = 1/2"G or 3/4"G

Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio in linea

con utilizzi P-T da 1/2"G oppure 3/4"G



type Tipo	EVL512..	EVL534..
GAS	1/2"G	3/4"G
A	85	95
B	60	65
C	40	45
D	38	44
E	47	51
F	44	49
G	35	40
H	20	22
L	36	44

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E V L 5 * * * *

EUROFLUID

Valve / Valvola lim. di pressione = V

In line mounting = L

Tipo valvola "in linea" =

For CETOP 5

R 1/2"G = 12

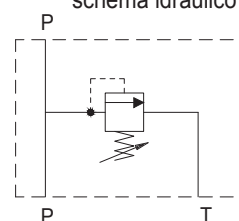
R 3/4"G = 34

with RV / con VLP = X

prearranged for RV = Z

con predisposizione per VLP =

Hydraulic symbol
schema idraulico



Characteristics
Caratteristiche valvola lim.

Max. pressure/pressione
270 bar

Max. flow/portata
80 l/min

weight/peso
EVL512 = 1.8 Kg
EVL534 = 2.3 Kg

spring type
tipo molla

range/campo di taratura

N. min-max (bar)

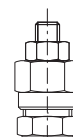
1 5-60

2 35-120

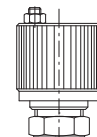
3 80-250

Setting type
Tipo regolazione

F = by key
a chiave



V = Handwheel
Volantino



NOTES : See page 51 for technical characteristics of RV / NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag 51

DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVD5...

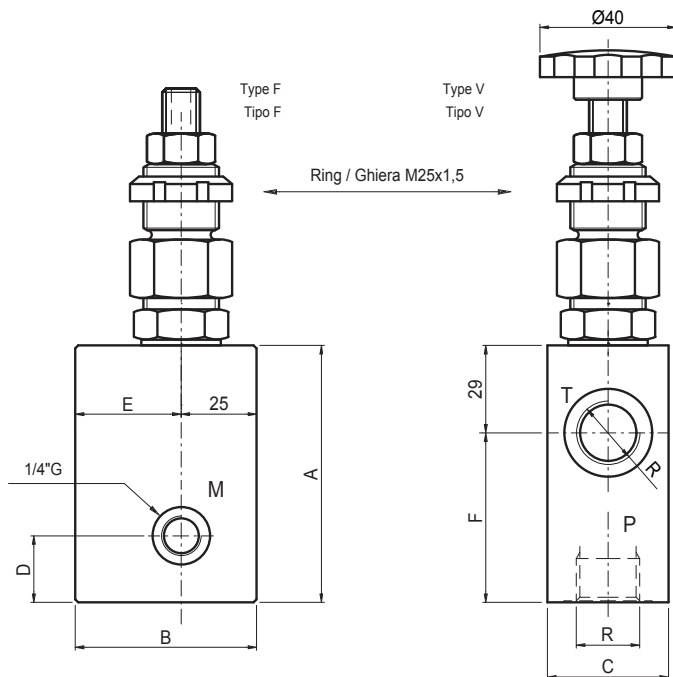
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

TIPO EVD5...

DIRECT ACTING PRESSURE RELIEF VALVE
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

Direct acting pressure relief valve(RV) for in derivation mounting, with ports P-T=1/2" or 3/4"G, with 1/4"G manometer port. With M25x1.5 ring nut for panel mounting.

Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio in derivazione con utilizzi P-T da 1/2"G oppure 3/4"G e attacco manometro da 1/4"G con ghiera M25x1.5 per fissaggio a pannello.



TYPE TIPO	EVD512...	EVD534..
R	1/2"G	3/4"G
A	85	95
B	60	65
C	40	45
D	22	27
E	35	40
F	56	66

Ordering code:

Esempio di ordinazione: **E V D 5** * * * *

EUROFLUID

Relief valve / Valvola lim. di pressione = **V**

derivation mounting = **D**
Tipo valvola "in Derivazione" =

CETOP 5

R 1/2"G = 12

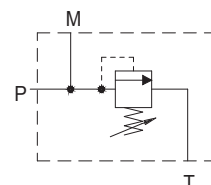
R 3/4"G = 34

with RV / con VLP = **X**

prearranged for RV = **Z**

con predisposizione per VLP =

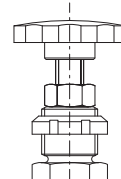
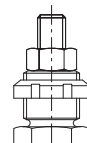
Hydraulic symbol
schema idraulico



Setting type
Tipo regolazione

F = by key
a chiave

V = Handwheel
Volantino



Characteristics
Caratteristiche valvola

Max. pressure/pressione
270 bar

Max. flow/portata
60 l/min

Weight/peso
EVD512 = 1.8 Kg
EVD534 = 2.3 Kg

Spring type
Tipo molla

N° range/campo di taratura
min-max (bar)

1	5 - 60
2	35 - 120
3	80 - 250

NOTES : See page 51 for technical characteristics of RV / NOTA: Per informazioni tecniche relative alla VLP vedere pag. 51



PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVM103A... AND EVM103B...

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE

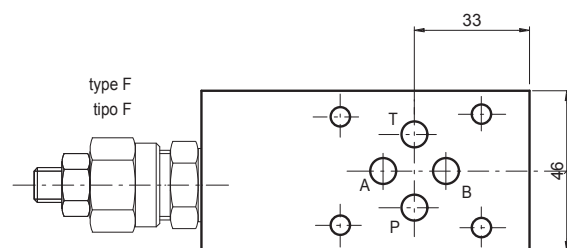
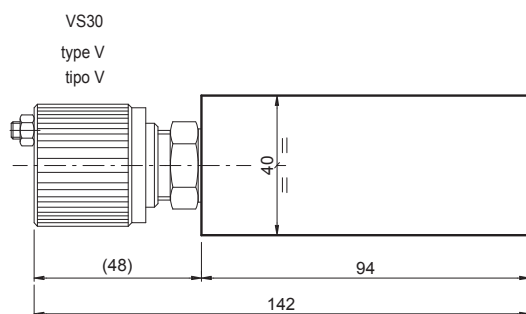
TIPO EVM103A... ED EVM103B...

Direct acting pressure relief valve (RV) for modular mounting

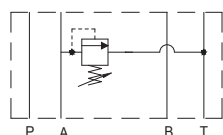
Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio modulare

Weight / Peso = 1.4 Kg

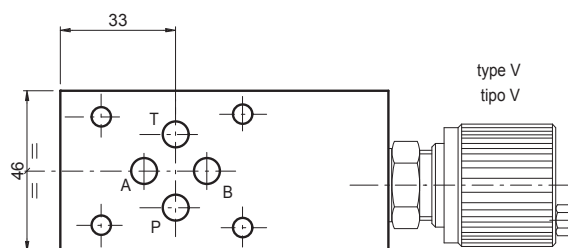
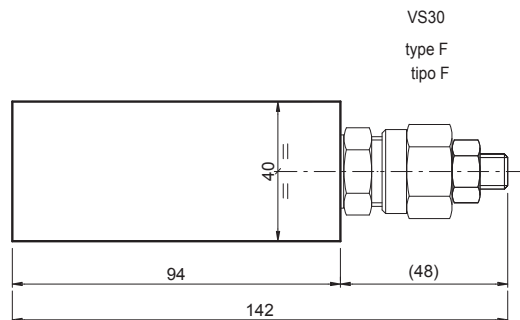
TYPE / TIPO EVM103A...



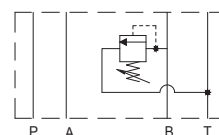
setting on / con regolazione su A



TYPE / TIPO EVM103B...



setting on / con regolazione su B



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E V M 10 3 * * * *

EUROFLUID

Relief valve / Valv. lim. di pressione = V

modular mounting = M
Tipo valvola modulare = M

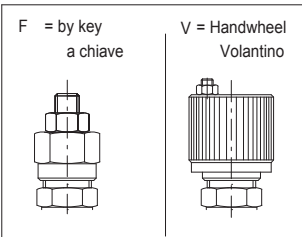
version of discharge in T = 10
versione con scarico in T = 10

CETOP 3

setting on / regolazione su = A
B

with RV / con VLP = X
prearranged for RV = Z

con predisposizione per VLP =



Setting type / Tipo regolazione

spring type/tipo molla

N.	range/campo di taratura min-max (bar)
0	5-50
1	30-100
2	50-210
3	100-350

For technical features of VS-30 valve see page 50
Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pagina 50

PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVM103AB...

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE

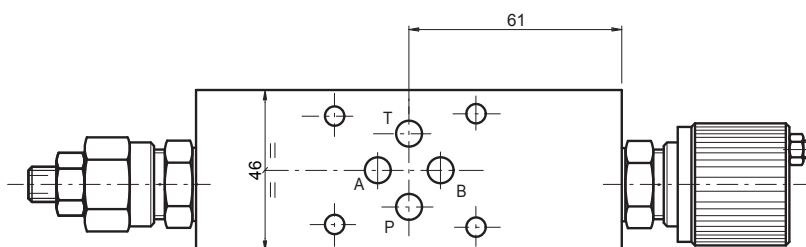
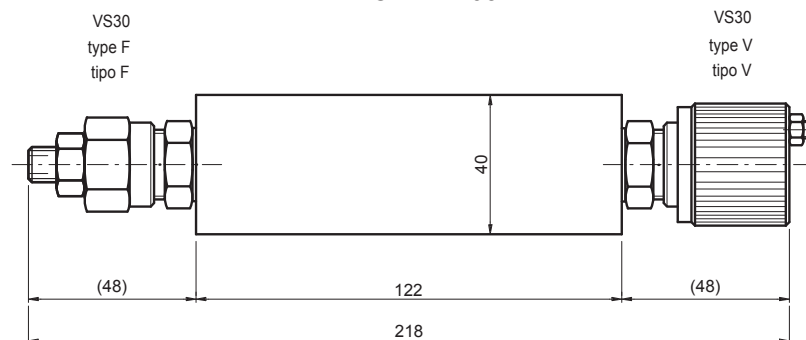
TIPO EVM103AB...

Direct acting pressure relief valve (RV) for modular mounting

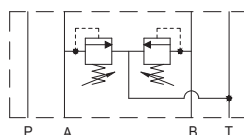
Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio modulare

Weight / Peso = 1.6 Kg

TYPE / TIPO EVM103AB...



setting on / con regolazione su AB



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E V M 10 3 AB * * *

EUROFLUID

Relief valve / Valv. lim. di pressione = V

modular mounting = M

Tipo valvola modulare = M

version of discharge in T = 10

versione con scarico in T =

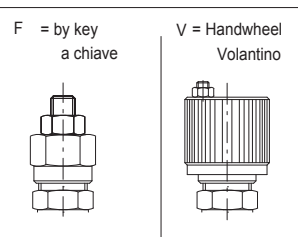
CETOP 3

setting on / regolazione su AB

with RV / con VLP = X

prearranged for RV = Z

con predisposizione per VLP =



Setting type / Tipo regolazione

spring type / tipo molla

N.	range/campo di taratura min-max (bar)
0	5-50
1	30-100
2	50-210
3	100-350

For technical features of VS-30 valve see page 50

Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pagina 50

PRESSURE RELIEF VALVE
VALVOLA LIM. DI PRESSIONE



PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVM103P...

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE

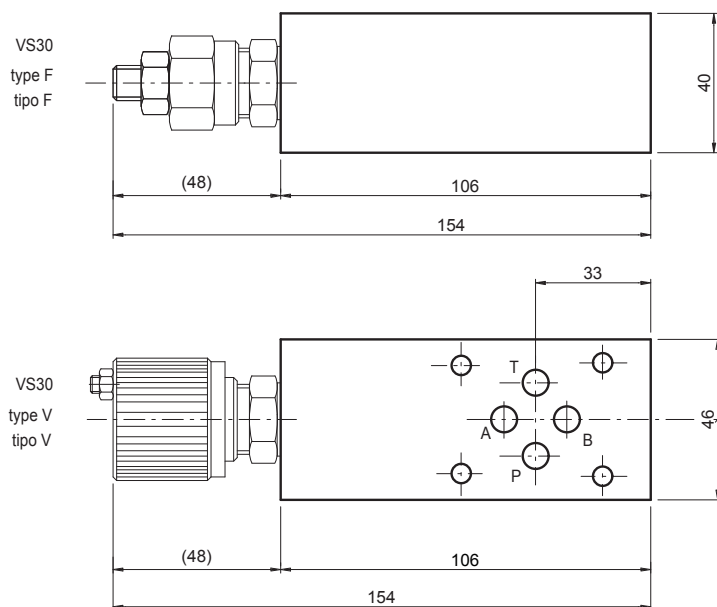
TIPO EVM103P...

Direct acting pressure relief valve for modular mounting

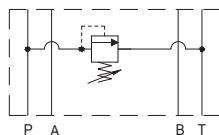
Valvola limitatrice di pressione ad azione diretta per montaggio modulare

Weight / Peso = 1.4 Kg

TYPE / TIPO EVM103P...



setting on / con regolazione su P



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **E V M 10 3 P * * ***

EUROFLUID

Valve / Valv. lim. di pressione = V

modular mounting =
Tipo valvola modulare = M

version of discharge in T = 10
versione con scarico in T =

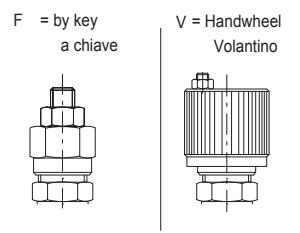
CETOP 3

setting on / regolazione su = P

with RV / con VLP = X

prearranged for RV = Z

con predisposizione per VLP =



Setting type / Tipo regolazione

spring type / tipo molla

N.	range/campo di taratura min-max (bar)
0	5-50
1	30-100
2	50-210
3	100-350

For technical features of VS-30 valve see page 50

NOTA: Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pagina 50

PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVM203...

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE

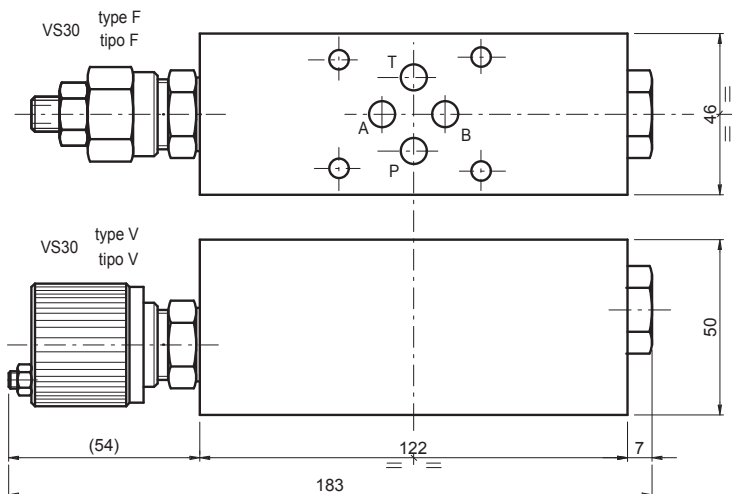
TIPO EVM203...



61

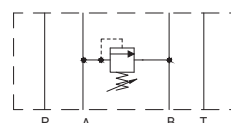
Direct acting pressure relief valve (RV) for modular mounting

Valvola limitatrice di pressione, singola, ad azione diretta, per montaggio modulare, con scarico incrociato

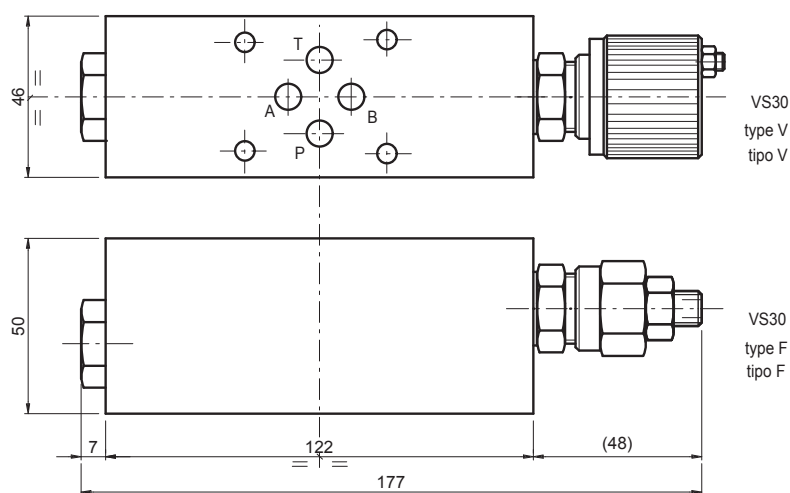


TYPE / TIPO EVM203A...

setting on / con regolazione su A

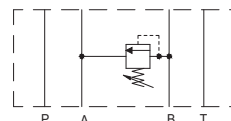


Weight / Peso = 2.1 Kg



TYPE / TIPO EVM203B...

setting on / con regolazione su B



Weight / Peso = 2.1 Kg

Ordering code:

Esempio di ordinazione: E V M 20 3 * * * *

EUROFLUID

Valve / Valv. lim. di pressione = V

modular mounting =

Tipo valvola modulare = M

version of crossed discharge = 20

versione con scarico incrociato =

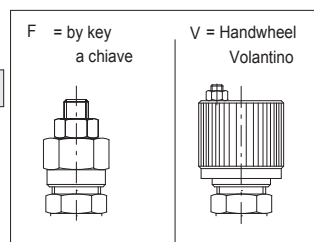
CETOP 3

setting on / regolazione su = A
B

with RV / con VLP = X

prearranged for RV = Z

con predisposizione per VLP =



Setting type / Tipo regolazione

spring type / tipo molla

N.	range/campo di taratura min-max (bar)
0	5-50
1	30-100
2	50-210
3	100-350

For technical features of VS-30 valve see page 50

Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pagina 50



PRESSURE RELIEF VALVE

TYPE EVM203AB...

VALVOLA LIM. DI PRESSIONE

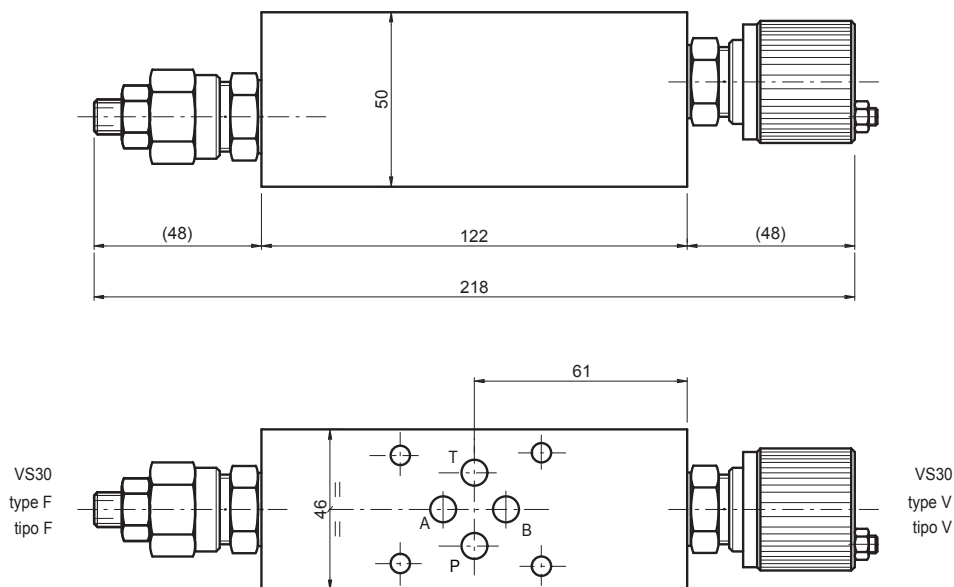
TIPO EVM203AB...

Direct acting pressure relief (RV) valve for modular mounting

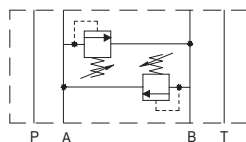
Valvola limitatrice di pressione, doppia, ad azione diretta, per montaggio modulare, con scarico incrociato

Weight / Peso = 1.6 Kg

TYPE / TIPO EVM203AB...



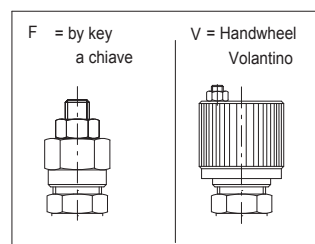
setting on / con regolazione su A B



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EUROFLUID — E — V — M — 20 — 3 — AB — * — * — *
 Valve / Valv. lim. di pressione = V
 modular mounting = M
 Tipo valvola modulare = M
 version of crossed discharge = 20
 versione con scarico incrociato = 20
 CETOP 3
 setting on / regolazione su = A B
 with RV / con VLP = X
 prearranged for RV = Z
 con predisposizione per VLP =



Setting type / Tipo regolazione

spring type / tipo molla

N.	range/campo di taratura min-max (bar)
0	5-50
1	30-100
2	50-210
3	100-350

For technical features of VS-30 valve see page 50
Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pagina 50

VALVOLA DI RITEGNO PILOTATA

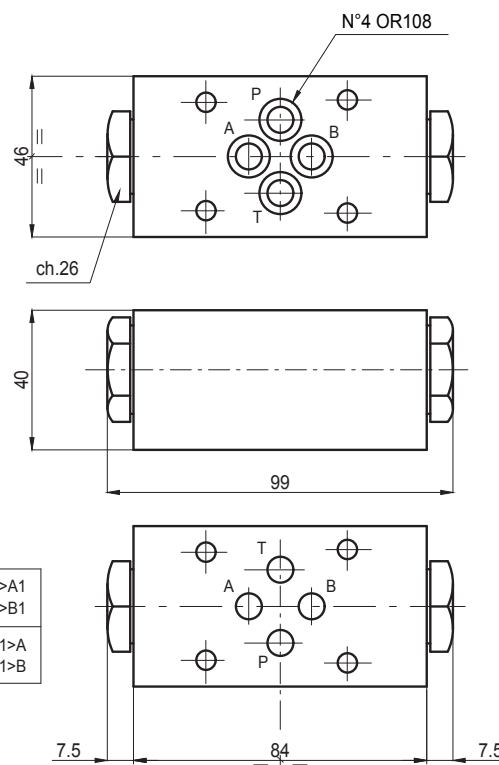
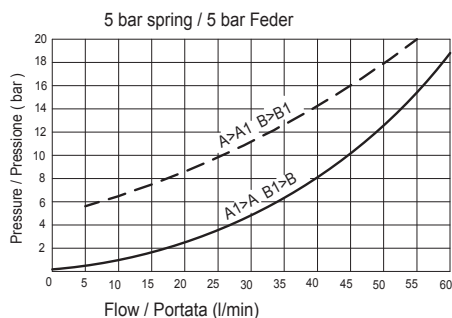
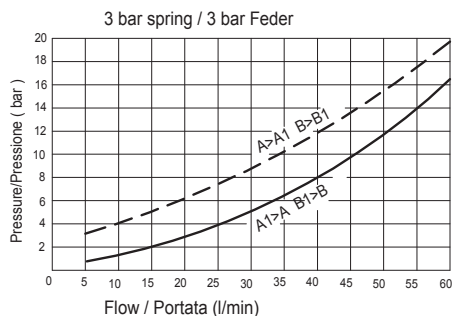
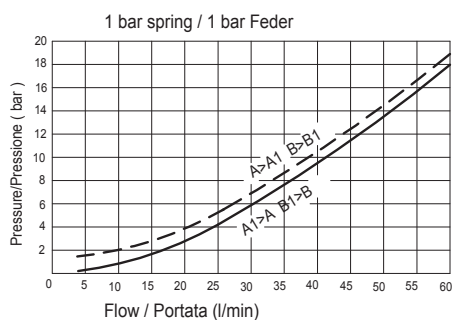
TIPO ERM103...

63

Pilot operated check valves for modular mounting

Valvola di ritegno pilotata CETOP 3, per montaggio modulare

Weight / Peso = 1.2 Kg

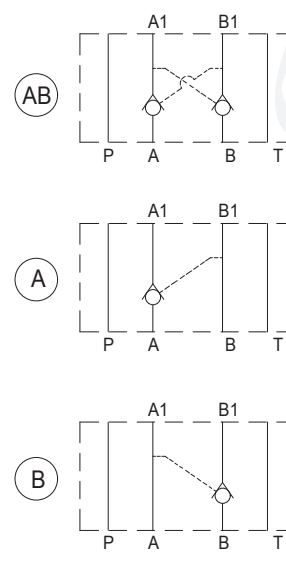


T=50°C

---	A>A1 B>B1
—	A1>A B1>B

Max pressure/Pressione max. di esercizio
300 bar
Pilot ratio
Rapporto di pilotaggio
1 : 3

Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione: E R M 10 3 * *

EUROFLUID = E

Check valve = R

Valvola di ritegno = R

type of Modular mounting =

Tipo modulare = M

standard version / versione standard = 10

CETOP 3 = 3

AB

checking on = B

A

N.	spring type tipo molla
1	1 bar
3	3 bar
5	5 bar
8	8 bar

PILOT OPERATED MODULAR CHECK VALVE
VALVOLA DI RITEGNO PILOTATA



DIRECT OPERATED MODULAR CHECK VALVE

TYPE ERM203...

64

VALVOLA DI RITEGNO SEMPLICE

TIPO ERM203...

Direct operated check valves for modular mounting

Valvola di ritegno semplice CETOP 3, per montaggio modulare

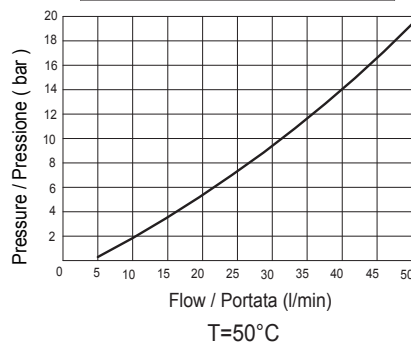
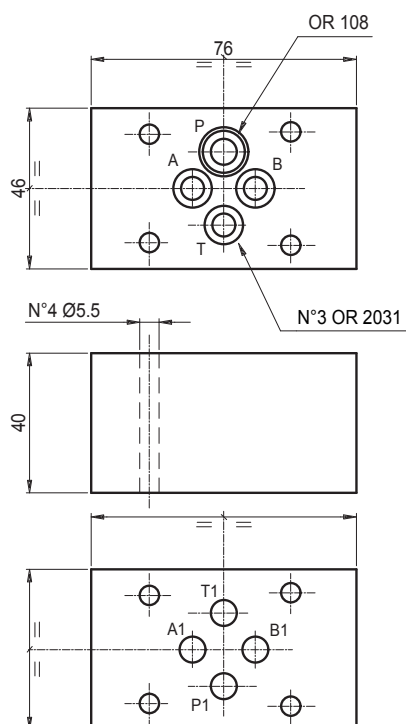
Weight = 0.9 Kg

Peso = 0.9 Kg

Opening Pressure
Pressione di apertura
0.5 bar

Max pressure
Pressione max di esercizio
300 bar

Type/Tipo ERM203P



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E	R	M	20	3	*
---	---	---	----	---	---

EUROFLUID =

Check valve = R

Valvola di ritegno =

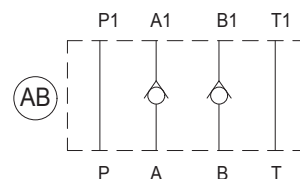
type of Modular mounting = M
per montaggio modulare =

Direct operated = 20
valvola ad azione diretta =

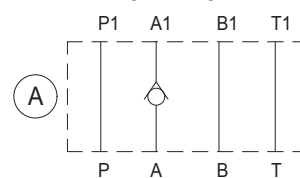
CETOP 3 = 3

checking on / ritegno su:

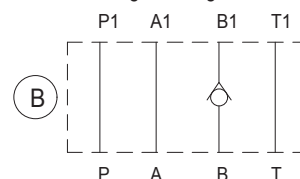
checking on / ritegno AB



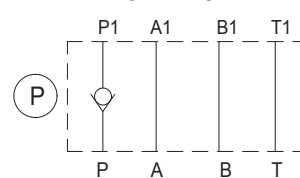
checking on / ritegno A



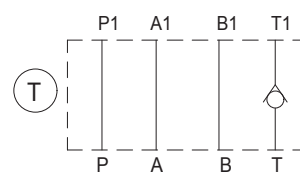
checking on / ritegno B



checking on / ritegno P



checking on / ritegno T



MODULAR ELECTRIC OPERATED CHECK VALVE

TYPE EREM103...

VALVOLA DI RITEGNO A COMANDO ELETTRICO

TIPO EREM103...

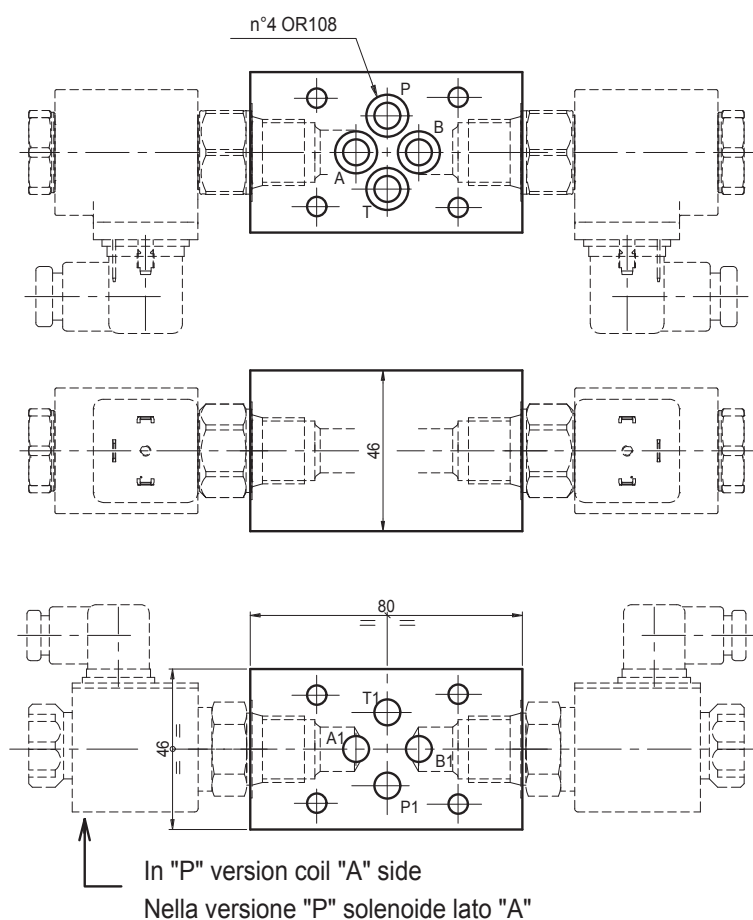


65

Electric operated modular check valve.

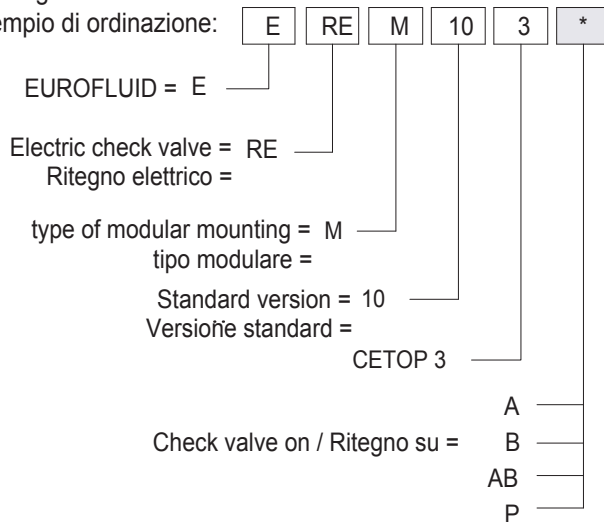
Valvola di ritegno a comando elettrico-CETOP 3, per montaggio modulare

Weight / Peso = 1.2 Kg

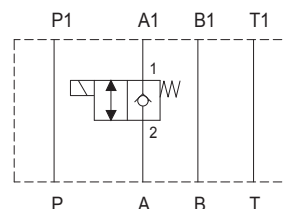


ordering code:

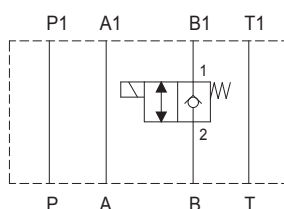
Esempio di ordinazione:



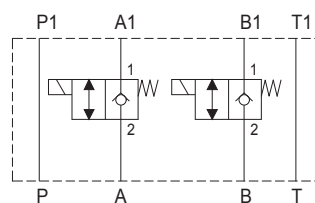
TYPE / TIPO EREM103A



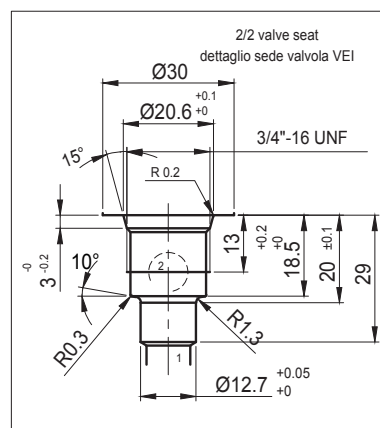
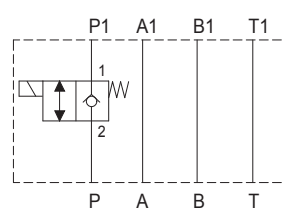
TYPE / TIPO EREM103B



TYPE / TIPO EREM103AB



TYPE / TIPO EREM103P



Notes: see page 53 for technical characteristics of valve 2/2

NOTA: Per informazioni tecniche relative alla valvola 2/2 vedere pag 53

MODULAR ELECTRIC OPERATED CHECK VALVE
VALVOLA DI RITEGNO A COMANDO ELETTRICO



PACKING PLATE

TYPE EREM203... AND EVB3...

VALVOLA 2/2

TIPO EREM203... ED EVB3...

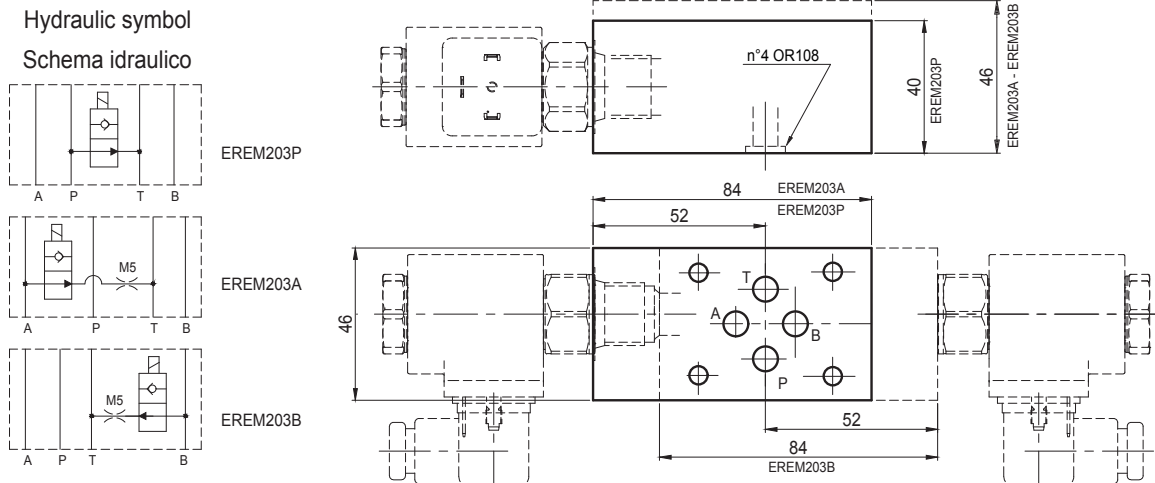
65.1

PACKING PLATE
VALVOLA 2/2

Modular electric operated by-pass valve. Weight 1.1 Kg

Valvola 2/2 a comando elettrico, CETOP 3, per montaggio modulare. Peso = 1.1 Kg

Le versioni su A e su B sono predisposte per grano M5.



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E RE M 20 3 *

A = valve on / valvola su A

B = valve on / valvola su B

P = valve on / valvola su P

EUROFLUID = E

electric operated = RE
comando elettrico =

CETOP 3

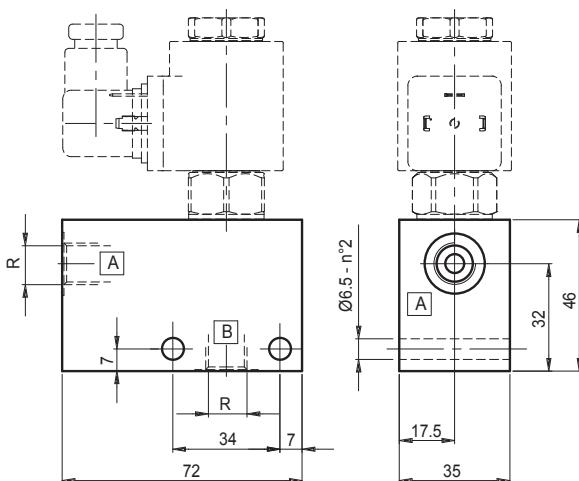
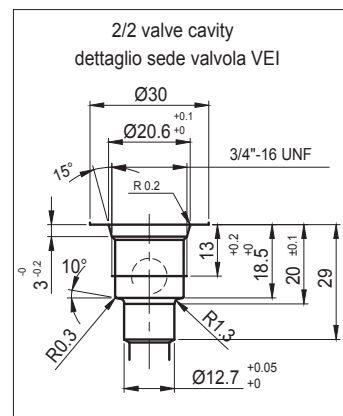
modular type = M
montaggio modulare =

20 = By pass valve
= per valv. 2/2

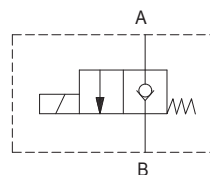
In-line mounting plate for 2/2 solenoid valve.

Weight 0.8 Kg

Valvola 2/2 pilotata a comando elettrico
per montaggio in linea. Peso= 0.8 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico



ordering code:

Esempio di ordinazione:

E V B 3 *

EUROFLUID

Valve/Valvola = V

Type / Tipo = B

CETOP 3 = 3

R_{1/4"} G = 14

R_{3/8"} G = 38

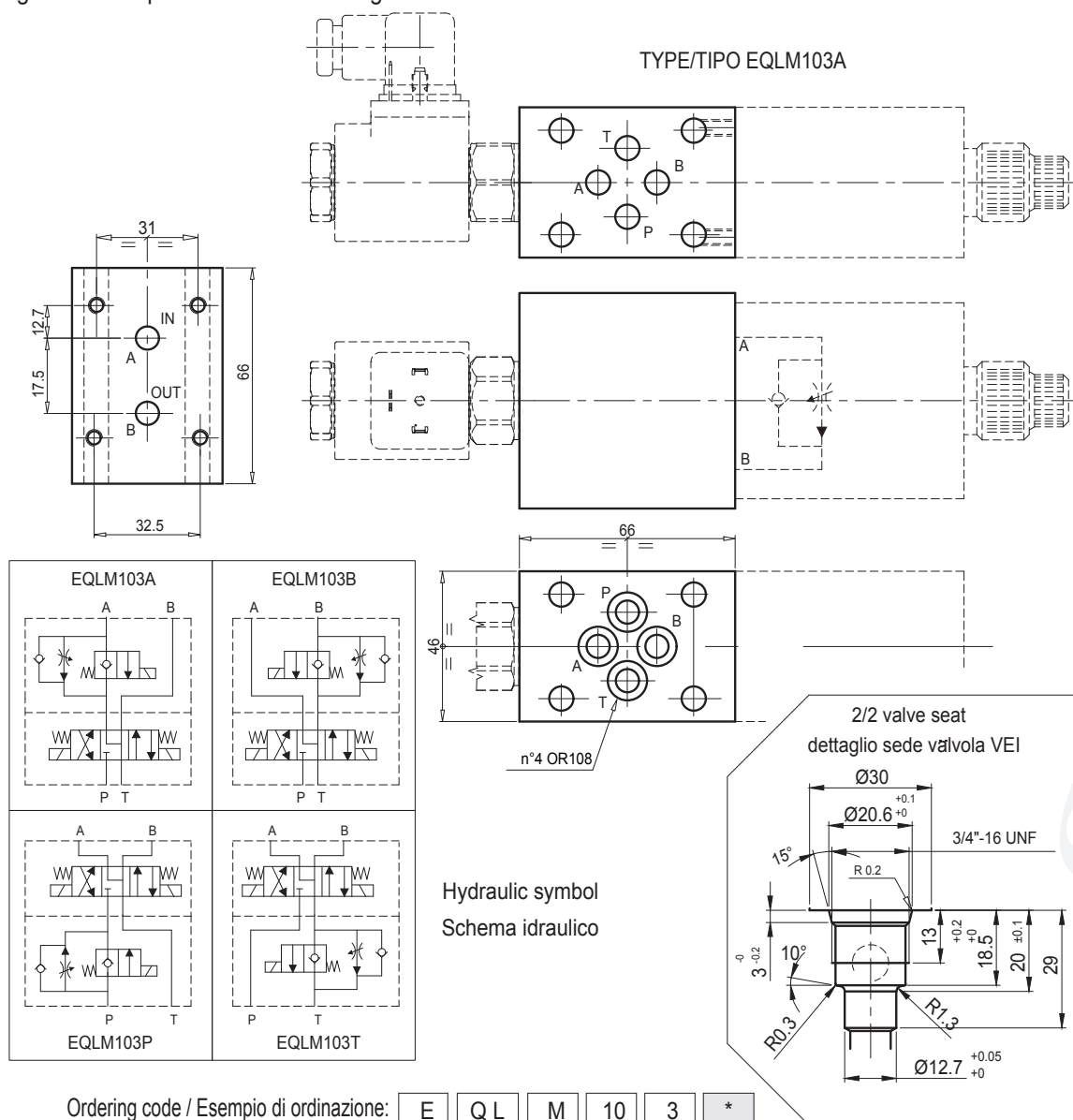
Notes: see page 53 for technical characteristics of valve 2/2

NOTA: Per le caratteristiche tecniche della valvola "VEI" 2/2 vedere pag 53

Packing plate for fast slow control on A-B-P-T. Weight = 1.4 Kg

Valvola modulare CETOP 3 predisposta per elettrovalvola 2/2 e per regolatore compensato. Peso = 1.4 Kg

PACKING PLATE VALVOLA MODULARE



Ordering code / Esempio di ordinazione:

EUROFLUID = E

Fast-slow control unit preset for =
compensated flow regulator = Q L
Rapido lento per regolatore =
di flusso compensato =

type of modular mounting = M
tipo per montaggio modulare =

Standard version = 10
Versione standard =

Control on: controllo su:	Regulator side: lato regolatore:
------------------------------	-------------------------------------

A	B
B	A
P	B
T	B

CETOP 3

Notes: see page 53 for technical characteristics of valve VEI 2/2

NOTA : Per le caratteristiche tecniche della valvola "VEI" 2/2 vedere pag. 53



PACKING PLATE

TYPE EQKM103...

VALVOLA MODULARE

TIPO EQKM103..

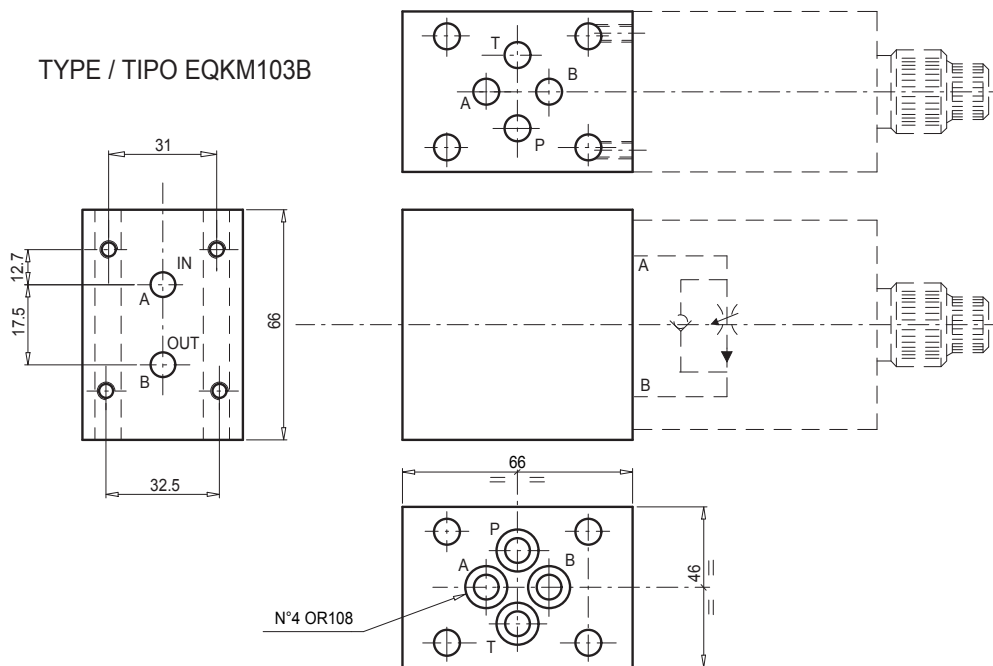
Packing plate for compensated flow regulator on A-B-AB-T-P.

Valvola modulare CETOP 3 predisposta per regolatore compensato.

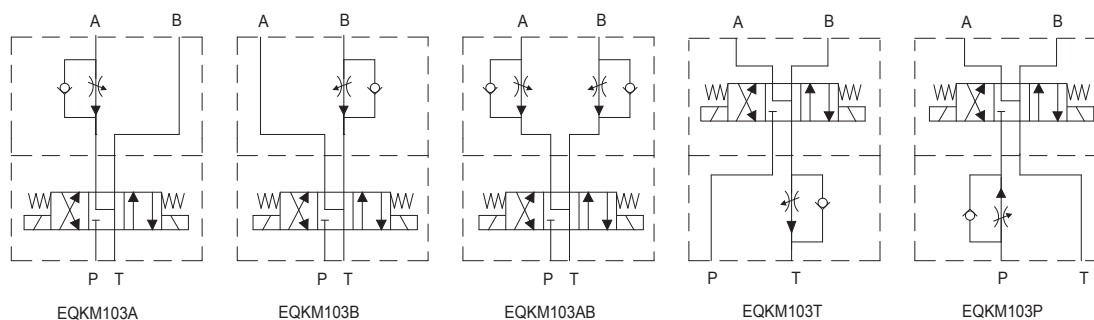
Weight = 1.4 Kg

Peso= 1.4 Kg

PACKING PLATE
VALVOLA MODULARE



Hydraulic symbol / Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione: **E** **Q K** **M** **10** **3** *****

EUROFLUID =

compensated
flow regulator version = Q K
per regolatore di
flusso compensato =

type of modular mounting = M
tipo per montaggio modulare =

Standard version = 10

Versione standard =

Control on:
Regolazione su:

Regulator side:
lato regolatore:

A	A
B	B
A-B	A-B
T	B
P	B

CETOP 3

CETOP 3 modular single-way flow regulating valve, not compensated.

Type for regulation inflows

Valvola regolatrice di flusso unidirezionale non compensata CETOP 3 modulare.

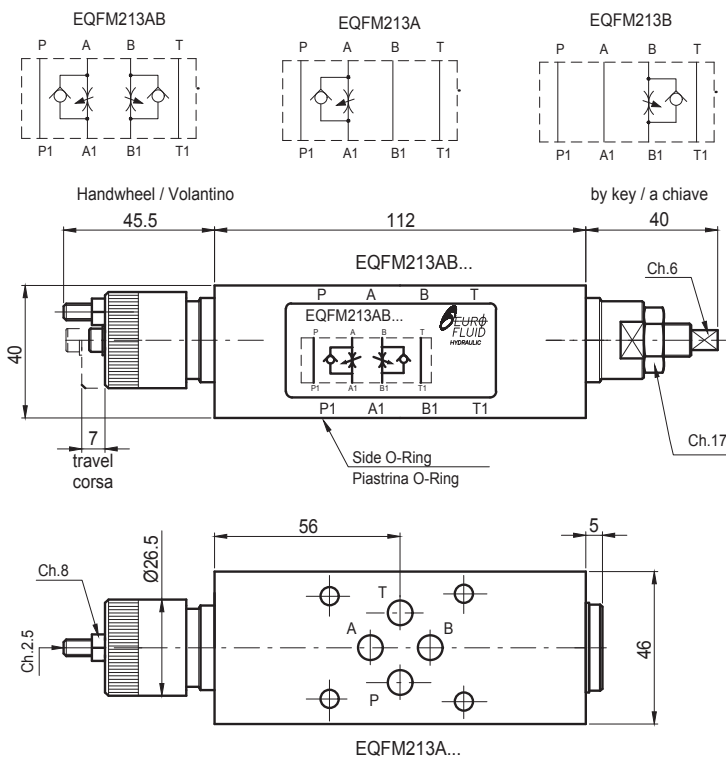
Versione per regolazione flusso in ritorno

TECHNICAL SPECIFICATIONS CARATTERISTICHE TECNICHE

Nominal flow / Portata nominale:	50 l/min.
Max pressure / Pressione max:	300 bar
Oil viscosity / Viscosità olio:	2,8-380 cSt
Oil temperature / Temperatura olio:	-10° +80°
Oil type / Tipo di olio:	mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering / Filtrazione:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets / Guarnizioni:	NBR + PTFE
Body material / Materiale corpo:	GGG40
Weight / Peso:	1.5 Kg

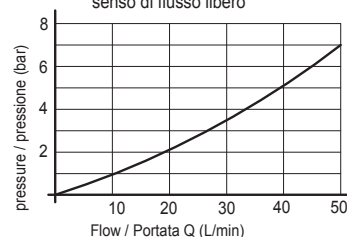
hydraulic scheme

schema idraulico



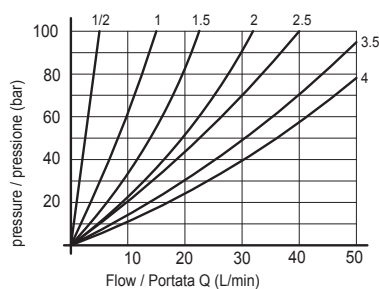
Pressure drop in free flow direction

Caduta di pressione nel senso di flusso libero



Pressure drop depending on handwheel turn number from opening start

Caduta di pressione in funzione dei giri del volantino da inizio apertura



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EUROFLUID =	E	QF	M	21	3	*	*
Flow regulating valve =		QF					
Valvola regolatrice di flusso =		QF					
type of modular mounting =			M				
tipo di montaggio modulare =			M				
type / tipo =				21			
CETOP 3 =					3		
Setting type / Tipo regolazione							
F = by key / a chiave							
V = Handwheel / Volantino							
AB - A - B = adjusting on / regolazione su							



FLOW REGULATING VALVE OUTFLOWS

TYPE EQFM313...

VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO IN MANDATA

TIPO EQFM313...

CETOP 3 modular single-way flow regulating valve, not compensated.

Type for regulation outflows

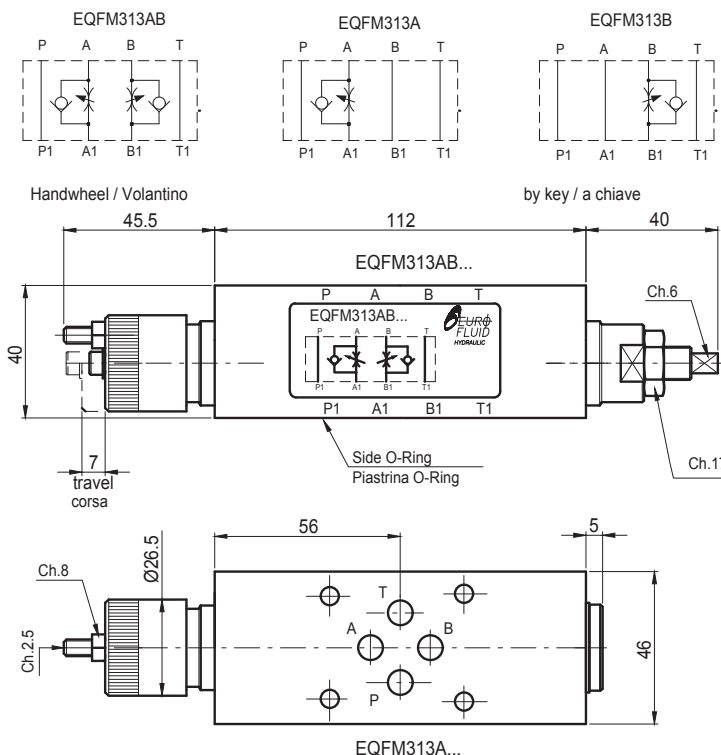
Valvola regolatrice di flusso unidirezionale non compensata CETOP 3 modulare.

Versione per regolazione di flusso in mandata

TECHNICAL SPECIFICATIONS	CARATTERISTICHE TECNICHE
Nominal flow / Portata nominale:	50 l/min.
Max pressure / Pressione max:	300 bar
Oil viscosity / Viscosità olio:	2,8-380 cSt
Oil temperature / Temperatura olio:	-10° +80°
Oil type / Tipo di olio:	mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering / Filtrazione:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets / Guarnizioni:	NBR + PTFE
Body material / Materiale del corpo:	GGG40
Weight / Peso:	1.5 Kg

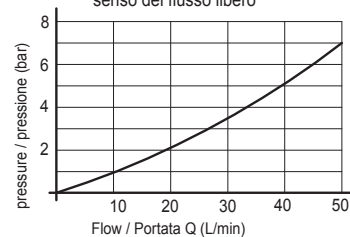
hydraulic scheme

schema idraulico



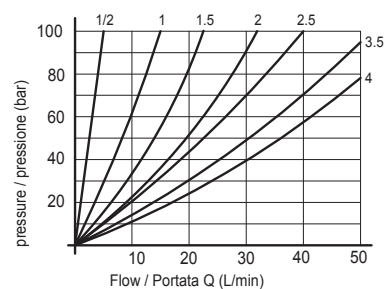
Pressure drop in free flow direction

Caduta di pressione nel senso del flusso libero



Pressure drop depending on handwheel turn number from opening start

Caduta di pressione in funzione dei giri del volante da inizio apertura



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E QF M 31 3 * *

EUROFLUID = E

Flow regulating valve = QF

Valvola regolatrice di flusso =

type of modular mounting = M

tipo di montaggio modulare =

type / tipo = 31

CETOP 3 = 3

Setting type / Tipo regolazione

F = by key / a chiave

V = Handwheel / Volantino

AB - A - B = adjusting on / regolazione su

LOAD CONTROL VALVE

TYPE EOVM103A...F

VALVOLA CONTROLLO DISCESA

TIPO EOVM103A...F

65.5

Single-acting load control valve (overcenter) - modular type - CETOP 3. Seal by conical plunger. Suitable for open centre hydraulic circuits, i.e. A and B lines on unloading.

OPERATING

Valve setting (Pt) has to be 1,3 times higher than load pressure (Pc).

Valve influenced by the counterpressure at unloading (Pv). By setting, it will appear a light oil drain external to the valve through the adjusting screw.

This allows to eliminate the air inside the circuit.

Valvola controllo discesa (overcenter) a semplice effetto CETOP 3 modulare. Tenuta con otturatore conico. Adatta per circuiti a centro aperto, cioè con i rami A e B a scarico.

FUNZIONAMENTO

La taratura della valvola (Pt) dovrà essere 1.3 volte superiore alla pressione del carico (Pc).

Valvola sensibile alla contropressione allo scarico (Pv). Perciò in fase di regolazione

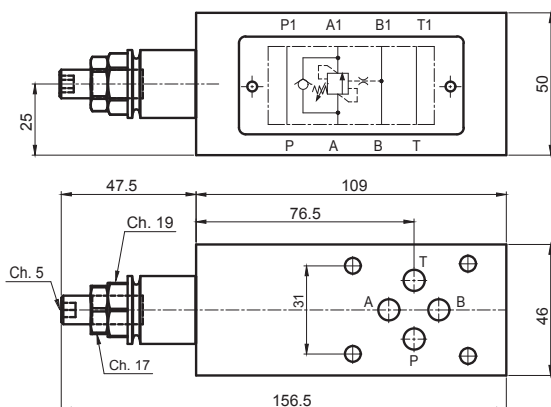
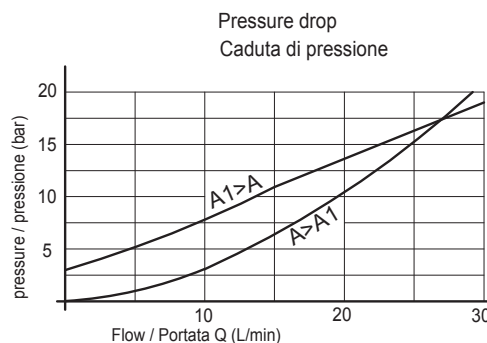
si avrà un piccolo drenaggio di olio all'esterno della valvola attraverso la vite di regolazione.

Questo al fine di eliminare la presenza di aria all'interno del circuito.

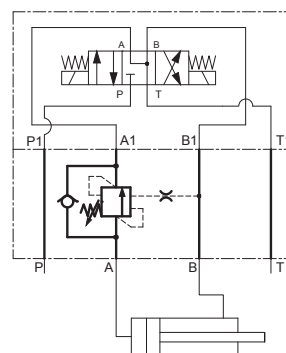
Pilot pressure
Pressione di pilotaggio

$$P_p = \frac{P_t - P_c}{K} + P_v \cdot \left(\frac{K + 1}{K} \right)$$

TECHNICAL SPECIFICATIONS	CARATTERISTICHE TECNICHE
Nominal flow / Portata nominale:	— 30 l/min.
Max pressure / Pressione max:	— 300 bar
Pilot ratio Rapporto di pilotaggio (K)	— 4.25 : 1
Oil viscosity / Viscosità olio:	— 2,8-380 cSt
Oil temperature / Temperatura olio:	— -10° +80°
Oil type / Tipo di olio:	— mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering / Filtrazione:	— 19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets / Guarnizioni:	— NBR + PTFE
Body material / Materiale corpo:	— GGG40
Weight / Peso:	— 1.8 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code :

Esempio di ordinazione: **E** **OV** **M** **10** **3** **A** ***** **F**

EUROFLUID = E

load control valve = OV
valvola di bilanciamento =

modular mounting = M
modulare =

type / tipo = 10

CETOP 3 = 3

setting on / regolazione su A = A

F = setting by key
regolazione a chiave

SPRING TYPE / TIPO MOLLA

N°	color colore	range campo di taratura	increase pressure incremento pressione	setting taratura standard
		min-max (bar)	bar/turn screw bar/giro vite	Q=5 l/min (bar)
2	green/verde	60-210	70	170
3	red/rosso	80-350	120	280



LOAD CONTROL VALVE

TYPE EOVM103AB...F

VALVOLA CONTROLLO DISCESA

TIPO EOVM103AB...F

LOAD CONTROL VALVE
VALVOLA CONTROLLO DISCESA

Double-acting load control valve (overcenter) - modular type - CETOP 3. Seal by conical plunger. Suitable for open centre hydraulic circuits, i.e. A and B lines on unloading.

OPERATING

Valve setting (Pt) has to be 1,3 times higher than load pressure (Pc).

Valve influenced by the counterpressure at unloading (Pv). By setting, it will appear a light oil drain external to the valve through the adjusting screw.

This allows to eliminate the air inside the circuit.

Valvola controllo discesa (overcenter) a doppio effetto CETOP 3 modulare. Tenuta con otturatore conico. Adatta per circuiti a centro aperto, cioè con i rami A e B a scarico.

FUNZIONAMENTO

La taratura della valvola (Pt) dovrà essere 1.3 volte superiore alla pressione del carico (Pc).

Valvola sensibile alla contropressione allo scarico (Pv). Perciò in fase di regolazione si avrà un piccolo drenaggio di olio all'esterno della valvola attraverso la vite di regolazione.

Questo al fine di eliminare la presenza di aria all'interno del circuito.

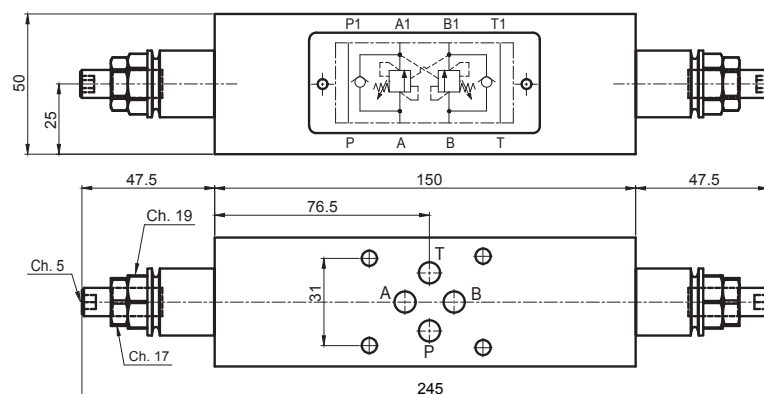
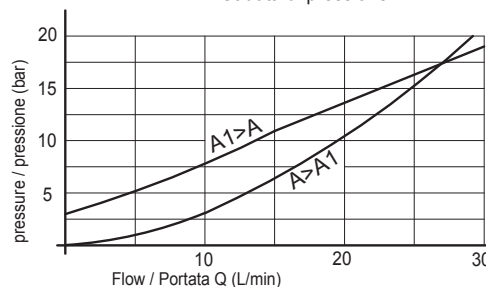
Pilot pressure

Pressione di pilotaggio

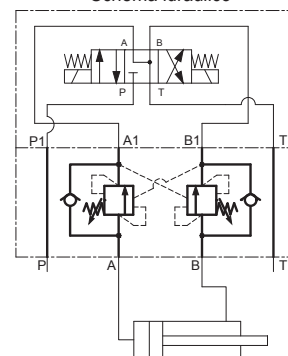
$$P_p = \frac{P_t - P_c}{K} + P_v \cdot \left(\frac{K+1}{K} \right)$$

TECHNICAL SPECIFICATIONS	CARATTERISTICHE TECNICHE
Max flow / Portata nominale:	— 30 l/min.
Max pressure / Pressione max:	— 300 bar
Pilot ratio Rapporto di pilotaggio (K)	— 4.25 : 1
Oil viscosity / Viscosità olio:	— 2,8-380 cSt
Oil temperature / Temperatura olio:	— -10° +80°
Oil type / Tipo di olio:	— mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering / Filtrazione:	— 19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets / Guarnizioni:	— NBR + PTFE
Body material / Materiale corpo:	— GGG40
Weight / Peso:	— 2.5 Kg

Pressure drop
Caduta di pressione



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E OV M 10 3 AB * F

F = setting by key
regolazione a chiave

EUROFLUID = E

load control valve = OV
valvola di bilanciamento =

modular mounting = M
modulare =

type / tipo = 10

CETOP 3 = 3

setting on / regolazione su A-B = AB

SPRING TYPE / TIPO MOLLA

N°	color colore	range campo di taratura	increase pressure incremento pressione	setting taratura standard
		min-max (bar)	bar/turn screw bar/giro vite	Q=5 l/min (bar)
2	green/verde	60-210	70	170
3	red/rosso	80-350	120	280

PRESSURE REDUCING / RELIEVING VALVE

TYPE EVRM103P...F

VALVOLA RIDUTTRICE / LIMITATRICE DI PRESSIONE

TIPO EVRM103P...F

65.7

Pressure reducing and relieving valve - modular type - CETOP 3

The valve is normally delivered with internal drain, but removing plug (1) 1/8"G, and fitting a M8 x 1 DIN 906 plug on pos. (2) it's possible to obtain external drain.

Valvola riduttrice e limitatrice di pressione diretta CETOP 3 modulare.

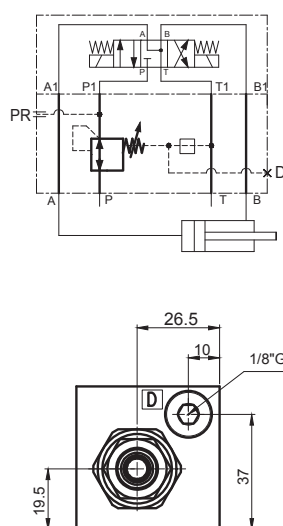
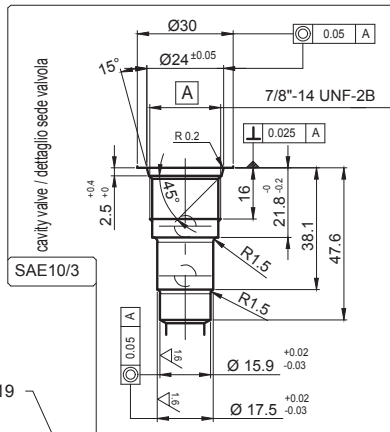
La valvola viene fornita con drenaggio interno, ma smontando il tappo (1) da 1/8"G, e montando un tappo M8x1 DIN 906 nella posiz. (2), è possibile avere il drenaggio esterno.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

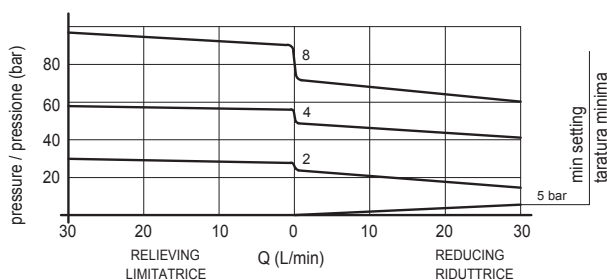
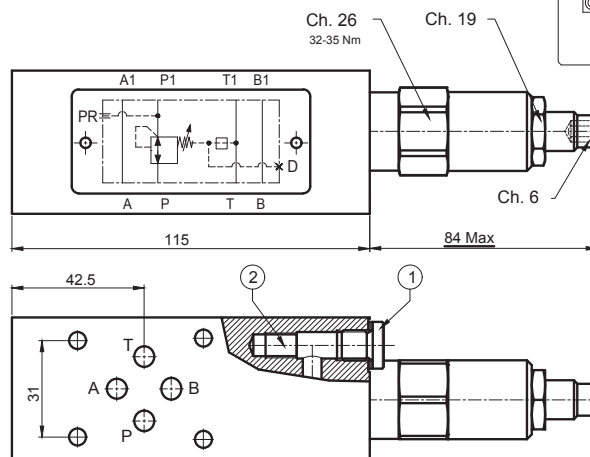
Max flow / Portata nominale:
Internal drain max / Drenaggio interno max:
Max pressure / Pressione max:
Oil viscosity / Viscosità olio:
Oil temperature / Temperatura olio:
Oil type / Tipo di olio:
Filtering / Filtrazione:
Gaskets / Guarnizioni:
Body material / Materiale corpo:
Weight / Peso:

CARATTERISTICHE TECNICHE

— 30 l/min.
— 50 cm³/min
— 300 bar
— 2,8-380 cSt
— -54° +107°
— mineral HL-HLP DIN 51524
— 19/15 ISO 4466 (25micron)
— NBR + PTFE
— GG25
— 1.7 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico



SETTING TYPE
TIPO REGOLAZIONE

F

by key
a chiave

Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E VR M 10 3 P * * F

EUROFLUID = E

reducing / riduttrice = VR

modular / modulare = M

type / tipo = 10

CETOP 3 = 3

reducing on P / regolazione su P = P

without reducing cartridge
senza cartuccia riduttrice = Z

with reducing cartridge
con cartuccia riduttrice diretta = D

SPRING TYPE / TIPO MOLLA

N°	range campo di taratura	pressure increase incremento pressione
	min-max (bar)	bar/turn screw bar/giro vite
2	5 - 28	2.8
4	14 - 55	7
8	21 - 103	14



PILOT OPERATED PRESSURE REDUCING VALVE

TYPE EVRM103P...F

VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE PILOTATA

TIPO EVRM103P...F

Pilot operated pressure reducing valve - modular type - CETOP 3

The valve is normally delivered with internal drain, but removing plug (1) 1/8"G, and fitting a M8 x 1 DIN 906 plug on pos. (2) it's possible to obtain external drain.

Valvola riduttrice di pressione pilotata CETOP 3 modulare.

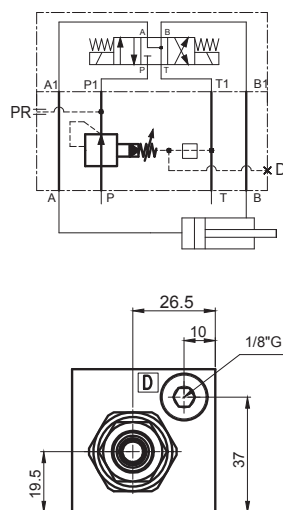
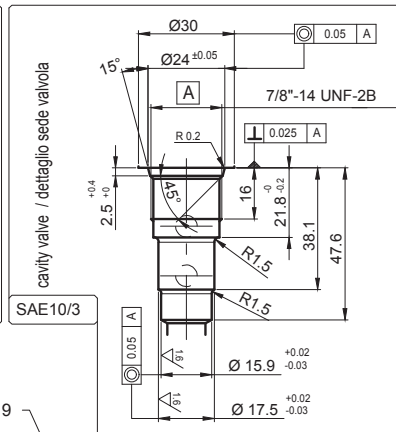
La valvola viene fornita con drenaggio interno, ma smontando il tappo (1) da 1/8"G, e montando un tappo M8x1 DIN 906 nella posiz. (2), è possibile avere il drenaggio esterno.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

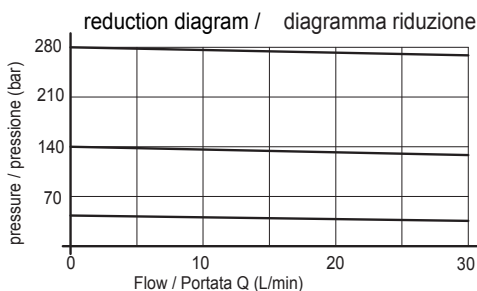
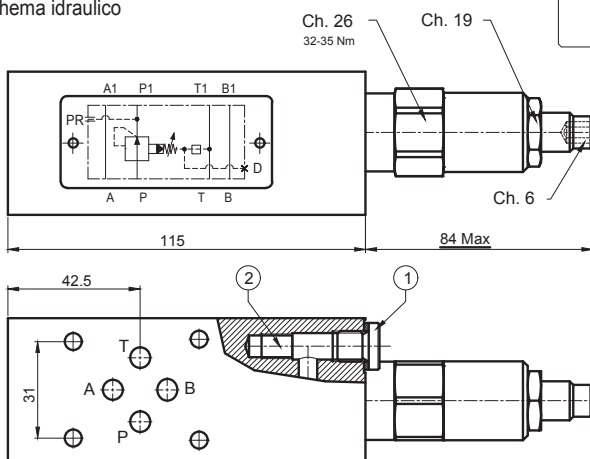
Max flow / Portata nominale:
Max pressure / Pressione max:
Internal drain max / Drenaggio interno max:
Pilot hole Ø / Foro pilotaggio Ø:
Oil viscosity / Viscosità olio:
Temperature / Temperatura:
Oil type / Tipo di olio:
Filtering / Filtrazione:
Gaskets / Guarnizioni:
Body material / Materiale corpo:
Weight / Peso:

CARATTERISTICHE TECNICHE

— 30 l/min.
— 300 bar
— 0.6 l/min
— 0.6 mm
— 7.4-420 cSt
— -10° +80°
— mineral HL-HLP DIN 51524
— 19/15 ISO 4466 (25micron)
— NBR + PTFE
— GG25
— 1.7 Kg



Hydraulic symbol
Schema idraulico



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E VR M 10 3 P * * F

EUROFLUID = E

reducing / riduttrice = VR

modular / modulare = M

type / tipo = 10

CETOP 3 = 3

reducing on P / regolazione su P = P

SETTING TYPE

TIPO REGOLAZIONE

F by key
a chiave

SPRING TYPE / TIPO MOLLA

range / campo di taratura
pressure increase
incremento pressione

N°	min-max (bar)	bar/turn screw bar/giro vite
1	10 - 103	48
2	28 - 207	88

NOTES: spring only on request
NOTA: molla 2 solo a richiesta

P = with reducing cartridge
con cartuccia riduttrice pilotata

Z = without reducing cartridge
senza cartuccia riduttrice

Modular pressure selector valve - CETOP 3

LS side port 1/4"G.

Valvola seletttrice di pressione CETOP 3 modulare.

Utilizzo LS laterale da 1/4"G.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Max flow ports/ Portata nominale utilizzi:

Max flow internal selector / Portata nominale seletttrice interna:

Max pressure / Pressione max:

Oil viscosity / Viscosità olio:

Oil temperature / Temperatura olio:

Oil type / Tipo di olio:

Filtering / Filtrazione:

Gaskets / Guarnizioni:

Body material / Materiale corpo:

Weight / Peso:

CARATTERISTICHE TECNICHE

___ 40 l/min.

___ 6 l/min

___ 300 bar

___ 2,8-380 cSt

___ -10° +80°

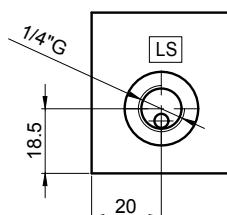
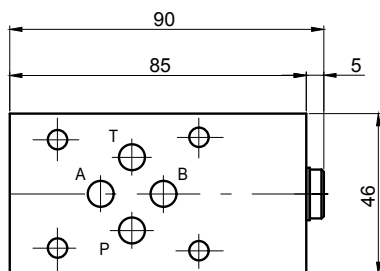
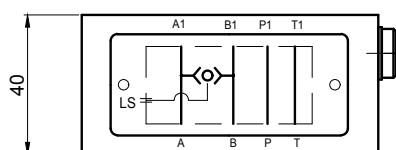
___ mineral HL-HLP DIN 51524

___ 19/15 ISO 4466 (25micron)

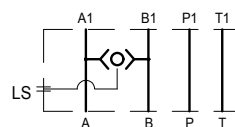
___ NBR + PTFE

___ GG25

___ 1.0 Kg



Hydraulic symbol Schema idraulico

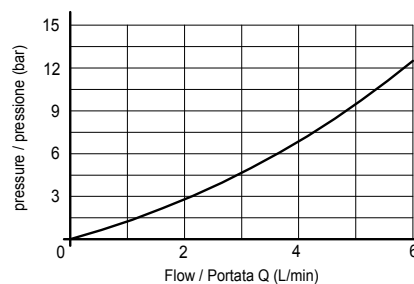
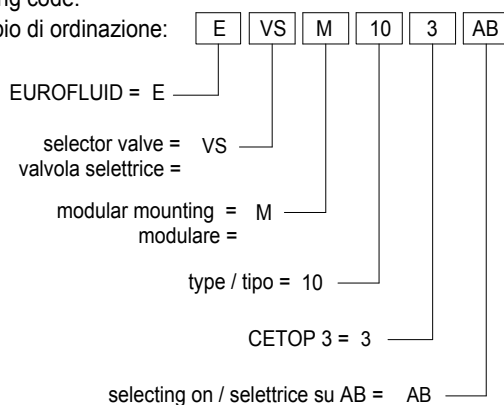


Pressure drop of the internal
selector cartridge

Caduta di pressione della cartuccia
seletttrice interna

Ordering code:

Esempio di ordinazione:





ACCESSORIES - ACCESSORI

SUBPLATES OF DIFFERENT TYPE - BASI VARIE





Packing plate CETOP3 for pressure switch type EB6113. Weight= 1 Kg

Base di collegamento CETOP 3 con attacco multiplo per pressostato tipo EB6113

Peso = 1 Kg

NOTE: The plate is equipped of the following commercial parts:

N° 4 O-Rings 108 - 70 Sh

N° 3 Restrictor UNI 5925 - M4 x 8

N° 3 Balls Ø3

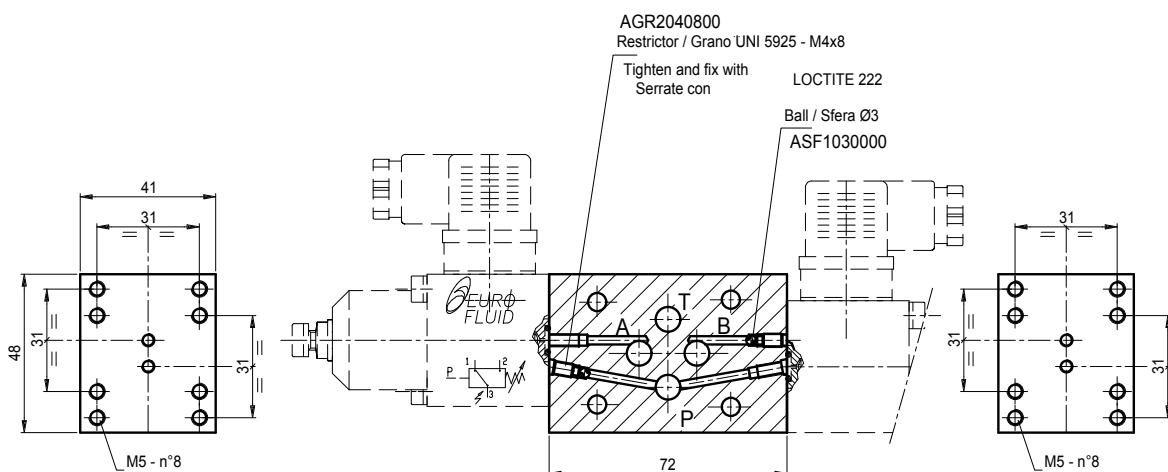
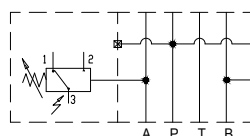
NOTA: La base viene fornita completa dei seguenti commerciali:

N° 4 O-Rings 108 - 70 Sh

N° 3 Grani UNI 5925 - M4 x 8

N° 3 Sfere Ø3

Hydraulic symbol
schema idraulico



Ordering code / Esempio di ordinazione:

EUROFLUID

Module for use
with pressure switches = B6
Base di collegamento
per attacco pressostato

Multiple connection
Attacco multiplo

EB6 11 3

CETOP 3



PACKING PLATES FOR PRESSURE SWITCHES

TYPE EB6...3 AND EB6...5

67

BASI DI COLLEGAMENTO PER ATTACCO PRESSOSTATO

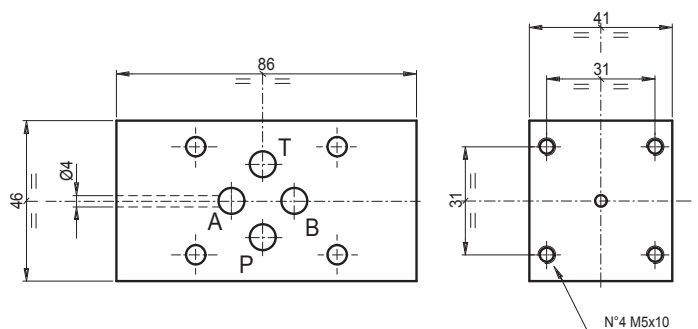
TIPO EB6...3 E EB6...5

Packing plates CETOP3 for pressure switches type EB6...3

Base di collegamento CETOP 3 per attacco pressostato

Weight = 1 Kg

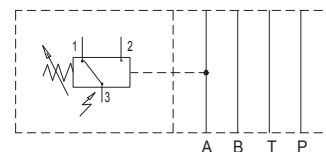
Peso= 1 Kg



Type Tipo	Ports Utilizzi
0	A e B
1	A
2	B
3	Side Lato B P e T Side Lato A
4	Side Lato B P
5	T Side Lato A
6	P e P

Hydraulic symbol / schema idraulico

type / tipo EB613



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB6 * 3

EUROFLUID

Module for use
with pressure switches = B6

Base di collegamento
per attacco pressostato

CETOP 3

0-1-.....6

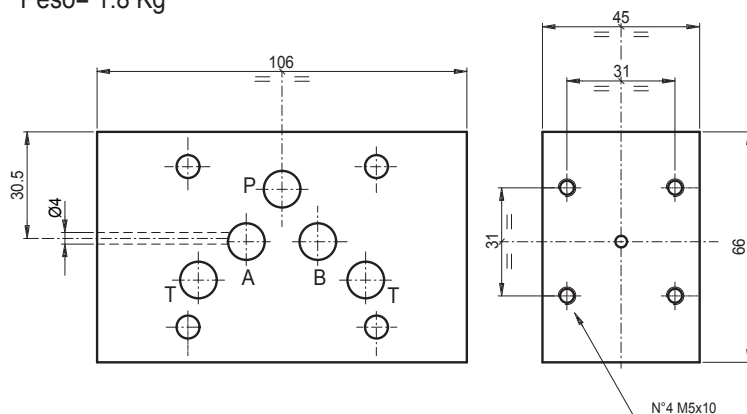
= See list / Vedere tabella

Packing plates CETOP5 for pressure switches type EB6...5

Base di collegamento CETOP 5 con attacco pressostato

Weight = 1.8 Kg

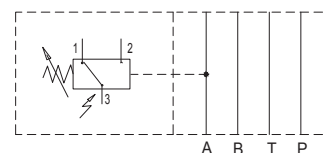
Peso= 1.8 Kg



Type Tipo	Ports Utilizzi
0	A e B
1	A
2	B
3	Side Lato B P e T Side Lato A
4	Side Lato B P
5	T Side Lato A
6	P e P

Hydraulic symbol / schema idraulico

type / tipo EB615



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

EB6 * 5

EUROFLUID

Module for use
with pressure switches = B6

Base di collegamento
per attacco pressostato

CETOP 5

0-1-.....6

= See list / Vedere tabella

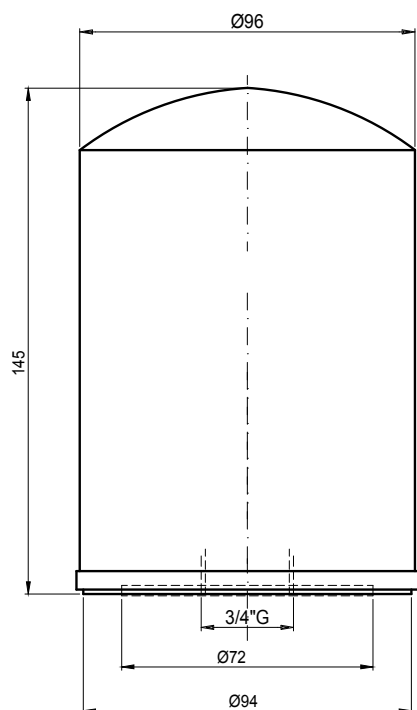
COMPONENTI PER APPLICAZIONI FILTRO

69

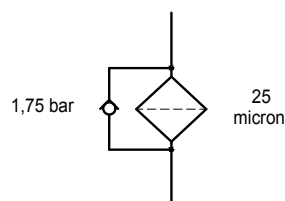
Spin-on filter cartridge with by-pass 1,75 bar / Cartuccia per filtro con by-pass 1,75 bar

Filtration 25 micron, Max flow: 60 l/min, Max pressure: 10 bar

Grado di filtraggio 25 micron, portata max: 60 l/min, pressione max: 10 bar



SOFIMA



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

AF R 1 1

EUROFLUID
version with filter
versione con filtro

Spin-on filter + By-pass = R
Cartuccia con filtro + By-pass =

Max flow 60 l/min =

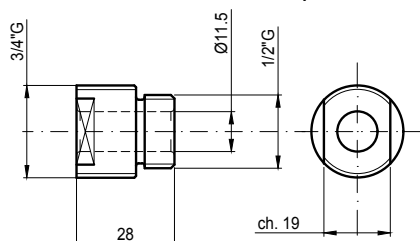
Portata max 60 l/min =

Filtration 25 micron =

Filtraggio 25 micron =

Hose 1/2\"G - 3/4\"G for spin-on filter cartridge

Raccordo 1/2\"G - 3/4\"G per attacco cartuccia filtro



Ordering code: Bestell-Code:

AF A 12/34

EUROFLUID
version with filter
Ausführung mit filter

= AF

Hose / Nipple =

A

version with/mit 1/2\"G-3/4\"G =

12/34



SUBPLATE

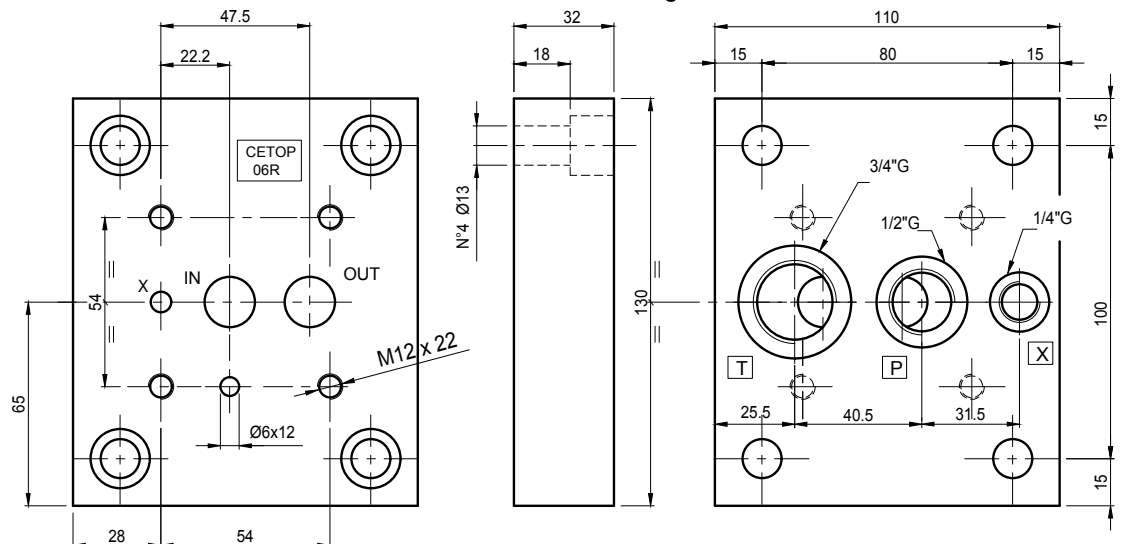
TYPE EP1006 AND EP1008

BASE

TIPO EP1006 ED EP1008

ISO/CETOP 06R subplate. P=1/2"G, T=3/4"G. Weight = 3 Kg

Base ISO/CETOP 06R. P=1/2"G, T=3/4"G. Peso = 3 Kg

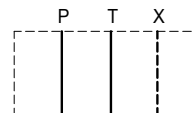


Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E P 10 06

Hydraulic symbol
schema idraulico



EUROFLUID E

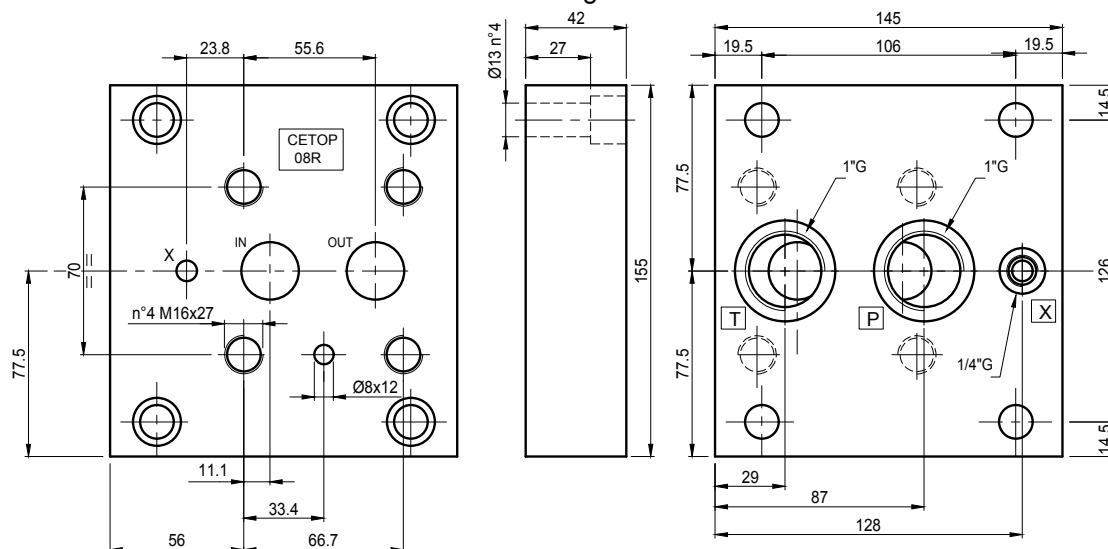
Subplate
Base P

06 = Size / Grandezza ISO/CETOP 06

10 = Type / Tipo ISO/CETOP.....R

ISO/CETOP 08R subplate. P=1"G, T=1"G. Weight = 6.5 Kg

Base ISO/CETOP 08R. P-T da 1"G. Peso = 6.5 Kg

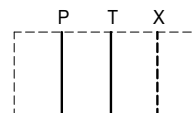


Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E P 10 08

Hydraulic symbol
schema idraulico



EUROFLUID E

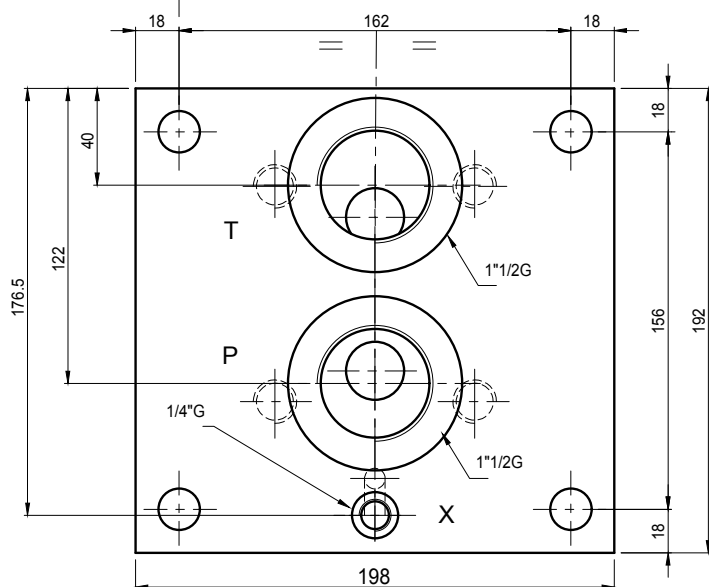
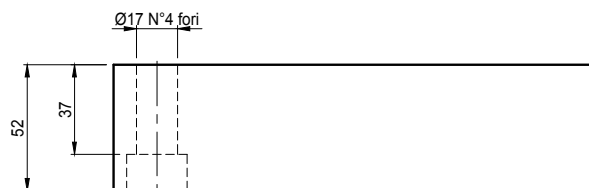
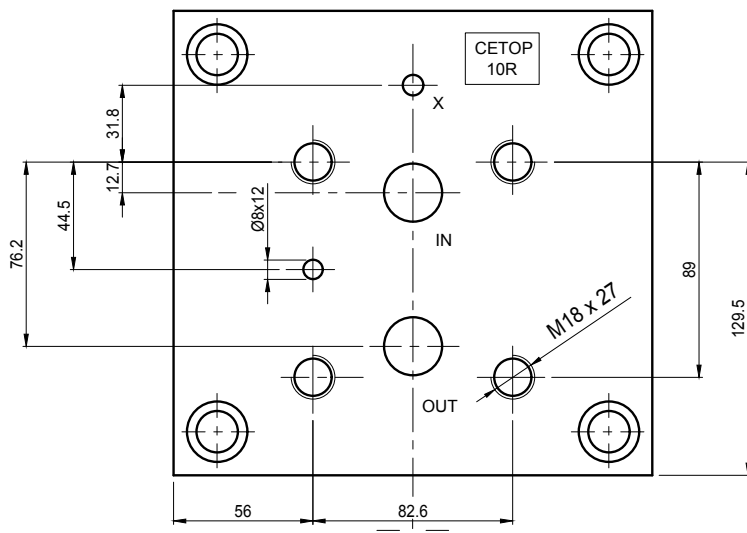
Subplate
Base P

08 = Size / Grandezza ISO/CETOP 08

10 = Type / Tipo ISO/CETOP.....R

ISO/CETOP 10R subplate. P=1.1/2"G, T=1.1/2"G. Weight = 12.5 Kg

Base ISO/CETOP 10R. P-T da 1"1/2G. Peso = 12.5 Kg



Hydraulic symbol
schema idraulico

Ordering code/Esempio di ordinazione: E P 10 10

EUROFLUID E ——— 10 = Size / Grandezza ISO/CETOP 10

Subplate Base P ——— 10 = Type / Tipo ISO/CETOP.....R



SUBPLATE

TYPE EP2006 AND EP2008

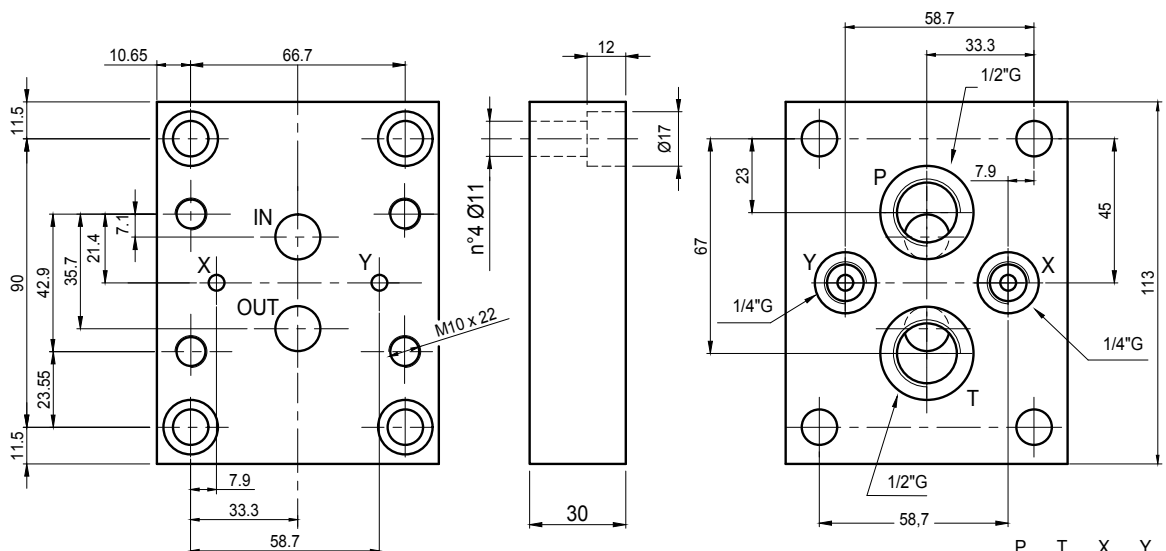
72

BASE

TIPO EP2006 ED EP2008

ISO/CETOP 06P subplate. P=1/2"G, T=1/2"G. Weight = 2 Kg

Base ISO/CETOP 06P. P-T da 1/2"G. Peso = 2 Kg



Ordering code:

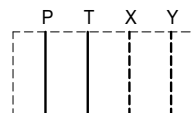
Esempio di ordinazione:

E	P	20	06
---	---	----	----

EUROFLUID E ————— 06 = Size / Grandezza ISO/CETOP 06

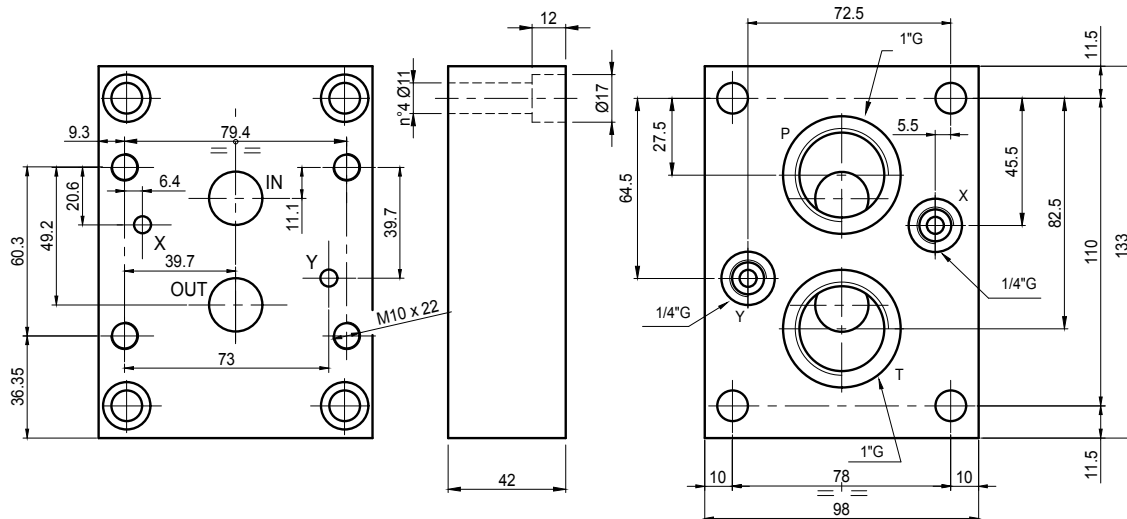
Subplate = P ————— 20 = Type / Tipo ISO/CETOP.....P
Base

Hydraulic symbol
schema idraulico



ISO/CETOP 08P subplate. P=1"G, T=1"G. Weight = 3,5 Kg

Base ISO/CETOP 08P. P-T da 1"G. Peso = 3,5 Kg



Ordering code:

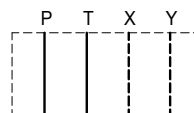
Esempio di ordinazione:

E	P	20	08
---	---	----	----

EUROFLUID E ————— 08 = Size / Grandezza ISO/CETOP 08

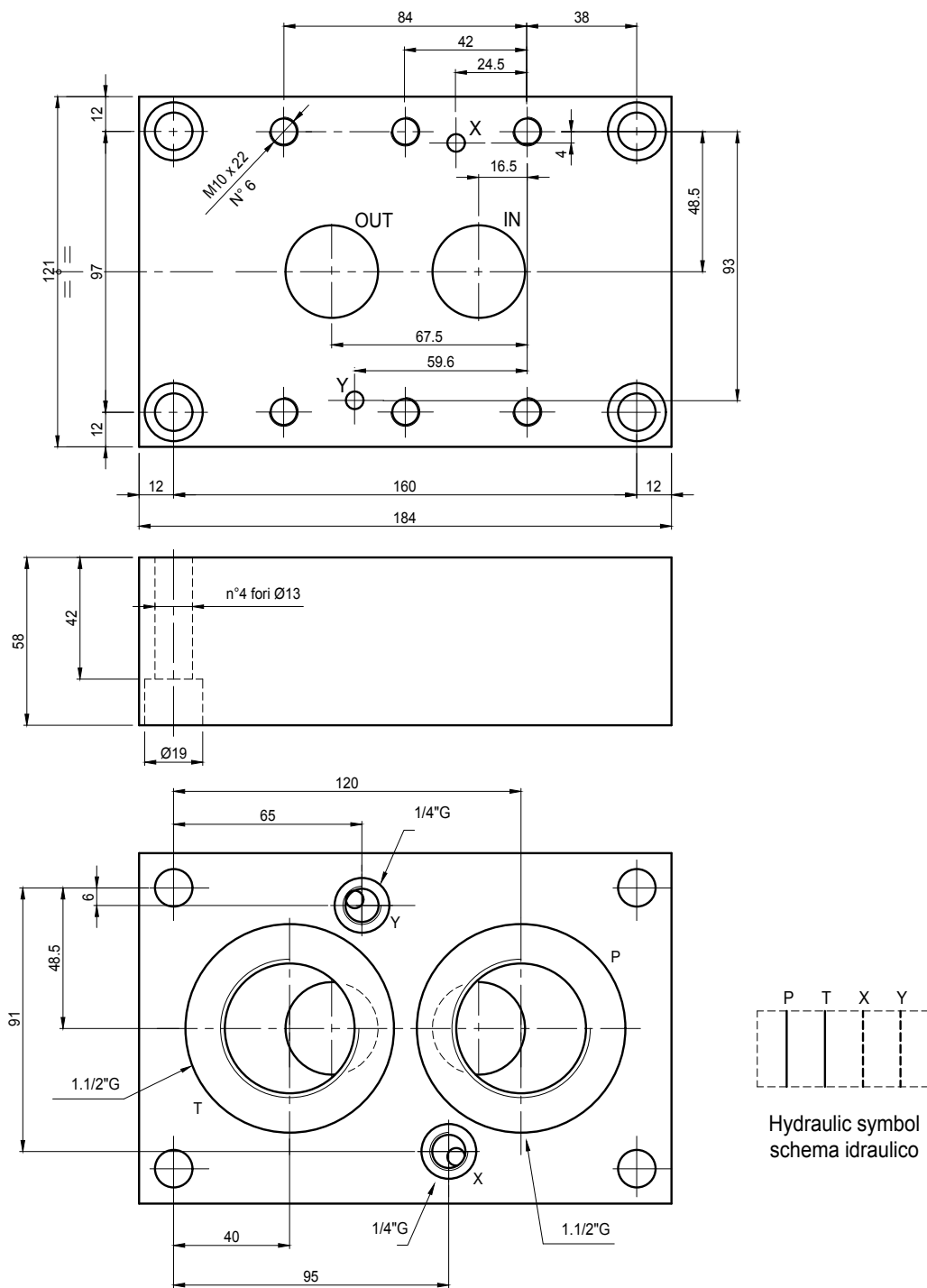
Subplate = P ————— 20 = Type / Tipo ISO/CETOP.....P
Base

Hydraulic symbol
schema idraulico



ISO/CETOP 10P subplate. P=1"1/2G, T=1"1/2G. Weight = 8.5 Kg

Base ISO/CETOP 10P. P-T da 1"1/2G. Peso = 8.5 Kg



Ordering code:

Esempio di ordinazione:

E	P	20	10
---	---	----	----

EUROFLUID E ——— 10 = Size / Grandezza ISO/CETOP 10
Subplate P ——— 20 = Type / Tipo ISO/CETOP.....P
Base



HIGH-LOW PRESSURE BLOCK BASI ALTA-BASSA PRESSIONE





HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

TYPE ET1...5/...



74
ENG

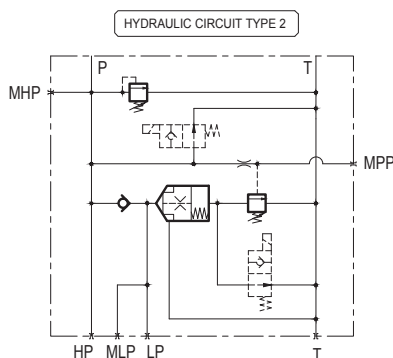
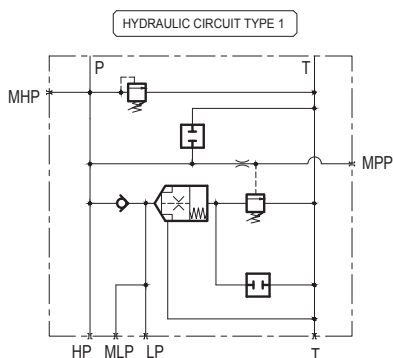
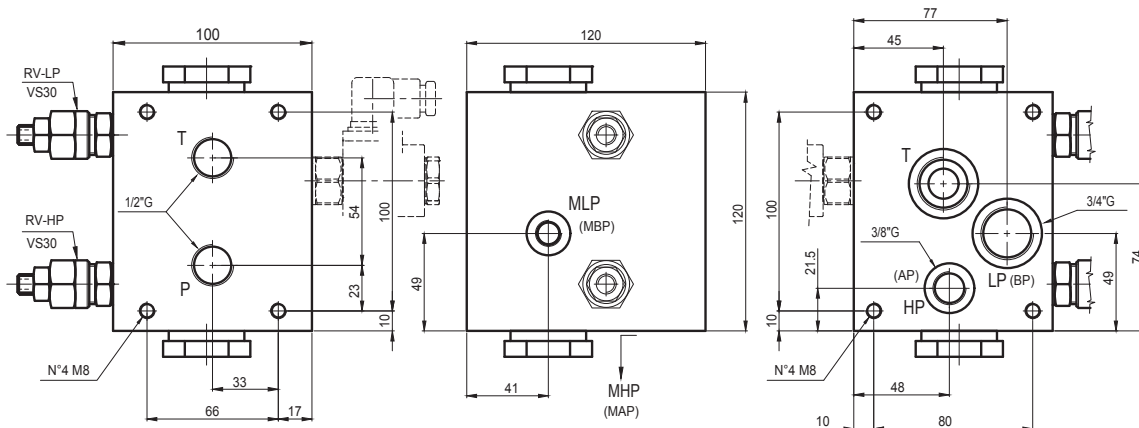
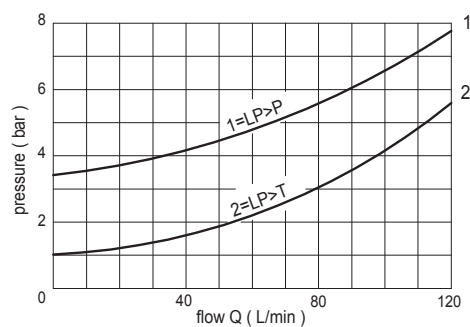
High/low pressure plate, on-line or modular mounting with EC5....

Ports: HP (AP) = 3/8"G, LP (BP) = 3/4"G, T = 3/4"G on rear.

Pre-arranged for electric venting on HP end LP.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nominal flow:	120 l/min.
Max pressure:	350 bar
Oil viscosity:	2,8-380 cSt
Oil temperature:	-10°+80° (°C)
Oil type:	mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets:	Polyurethane and NBR
Body material:	GG 25
Weight :	10 Kg



Ordering code: ET 1 * 5 / * * — Low pressure setting (adjust by screw)
 Eurofluid = High/low pressure plate
 Packing version = 1
 Scheme 1 = 1
 Scheme 2 = 2
 CETOP 5
 0 F = 5-50 bar
 1 F = 30-100 bar
 2 F = 50-210 bar
 3 F = 100-350 bar

NOTE:

- 1) By scheme 1 the plate is supplied with the closing plugs ETVEI for the cavities of the electric ventig (see page 53)
- 2) By scheme 2 the plates is supplied without the closing plugs for the cavities of the electric ventig (see page 53)
- 3) See page 50 for technical characteristics of VS30

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

TYPE ET215/...



75
ENG

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

High/low pressure plate with port CETOP 5.

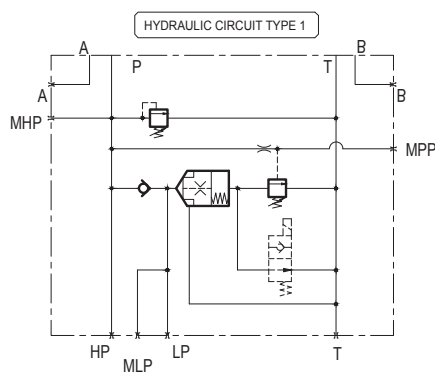
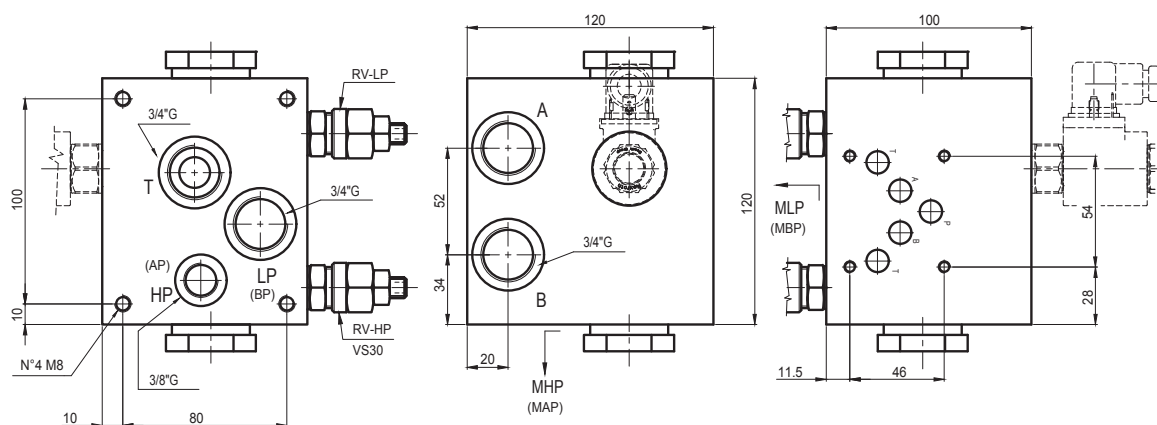
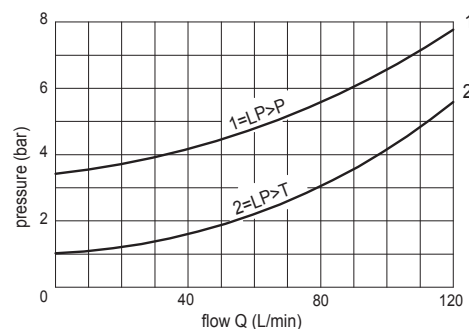
A-B side 3/4"G

HP (AP) 3/8"G, LP (BP) 3/4"G, rear.

T rear 3/4"G

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nominal flow:	120 l/min.
Max pressure:	350 bar
Oil viscosity:	2,8-380 cSt
Oil temperature:	-10° +80° (°C)
Oil type:	mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets:	Polyurethane and NBR
Body material:	GG 25
Weight :	10 Kg



Ordering code: ET 2 1 5 / * *

Eurofluid = High/low pressure plate

Version port CETOP = 2

Version excluding low pressure = 1

Low pressure setting (adjust by screw)
0 F = 5-50 bar
1 F = 30-100 bar

High pressure setting (adjust by screw)
2 F = 50-210 bar
3 F = 100-350 bar

CETOP 5

REMARKS: 1) All plates have pre-arrangement for electric venting or replacement plug (see on page 53)
2) See on page 50 for technical specifications of VS30 valve

Base alta-bassa pressione con attacco CETOP 5.

Attacchi A-B laterali da 3/4"G

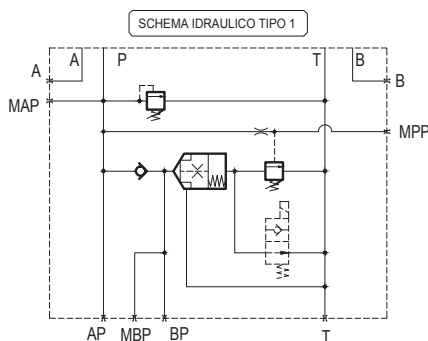
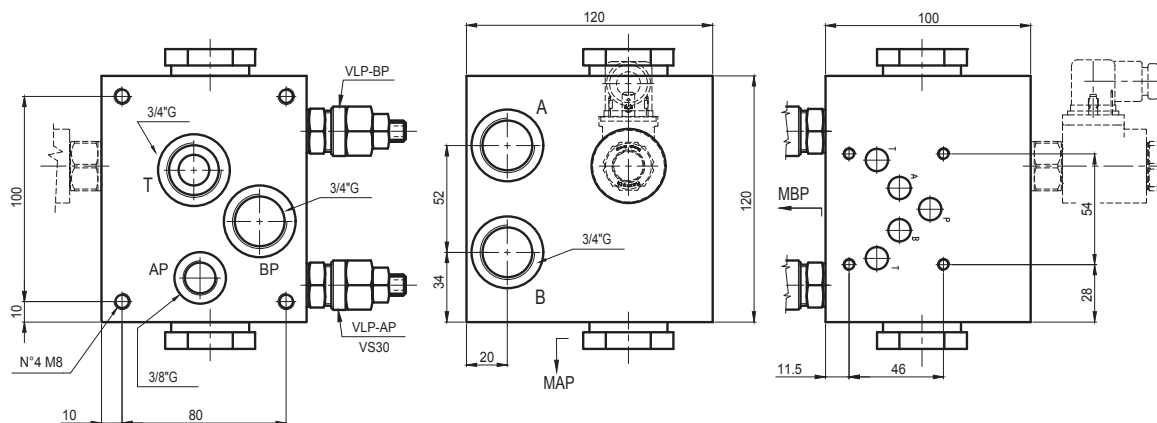
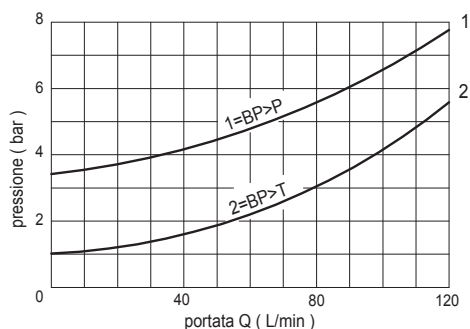
Attacchi AP da 3/8"G, BP da 3/4"G, posteriori.

Attacco T posteriore da 3/4"G

Predisposta per venting elettrico su BP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale:	120 l/min.
Pressione massima:	350 bar
Viscosità olio:	2,8-380 cSt
Temperatura olio:	-10° +80° (°C)
Tipo di olio:	minerale HL-HLP DIN 51524
Filtrazione:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Guarnizioni:	Poliuretano e NBR
Materiale del corpo:	GG25
Peso :	10 Kg



Esempio di ordinazione : **ET 2 1 5 / * *** — Taratura B.P. (regolaz. a chiave)
 Eurofluid = T — 0 F = 5-50 bar
 Base alta-bassa pressione — 1 F = 30-100 bar
 Versione attacco CETOP = 2 — Taratura A.P. (regolaz. a chiave)
 2 F = 50-210 bar
 3 F = 100-350 bar
 Schema 1 = 1 — CETOP 5

NOTE: 1) La base viene fornita del tappo ETVEI di chiusura della sede del venting elettrico (vedi pag. 53)

2) Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pag. 50

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

TYPE ET217/...



76
ENG

High/low pressure plate with port CETOP 7.

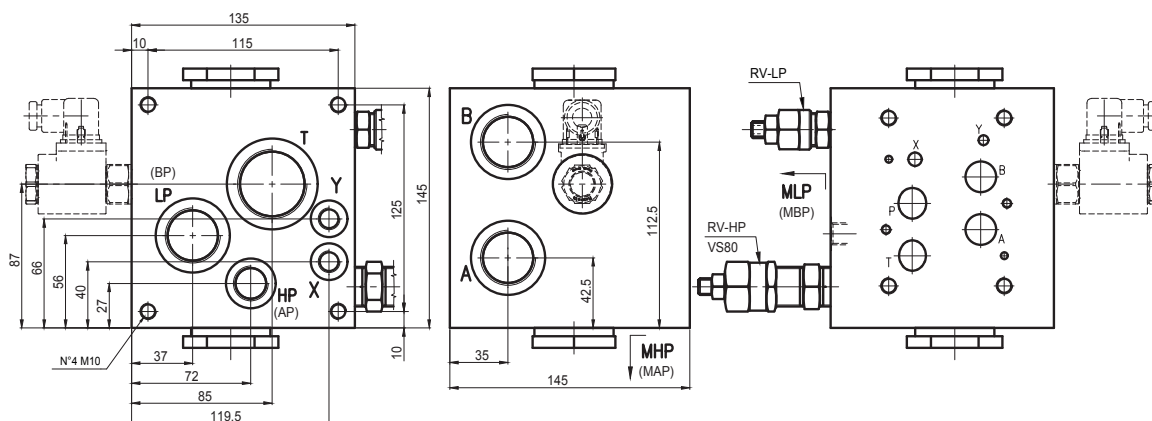
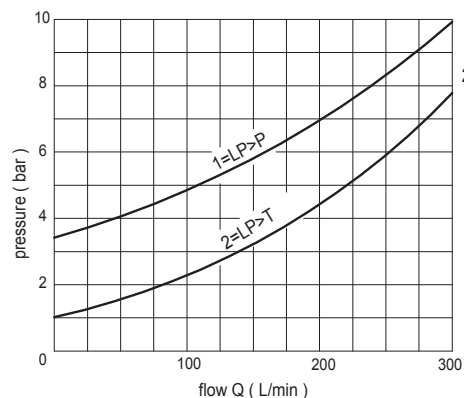
A-B side 1"G

HP (AP) 1/2"G, LP (BP) 1"G, rear.

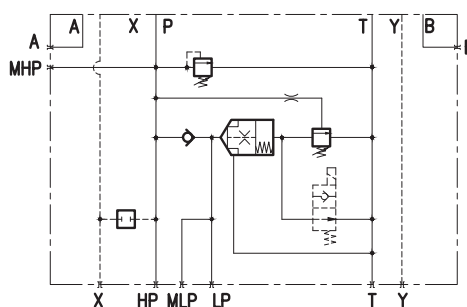
T rear 1"1/4 G

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nominal flow:	300 l/min.
Max pressure:	300 bar
Oil viscosity:	2,8-380 cSt
Oil temperature:	-10° +80° (°C)
Oil type:	mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets:	Polyurethane and NBR
Body material:	GG 25
Weight :	20 Kg



HYDRAULIC CIRCUIT TYPE 1



Ordering code:

ET 2 1 7 / * *

Eurofluid =
High/low
pressure plate

Version port CETOP = 2

Version excluding
low pressure = 1

Low pressure setting
(adjust by screw)
0 F = 5-50 bar
1 F = 30-100 bar

High pressure setting (adjust by screw)
2 F = 35-100 bar
3 F = 80-270 bar

CETOP 7

REMARKS: 1) All plates have pre-arrangement for electric venting or replacement plug (see on page 53)

2) See on page 51 for technical specifications of VS80 valve

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

Base alta-bassa pressione con attacco CETOP 7.

Attacchi A-B laterali da 1"G

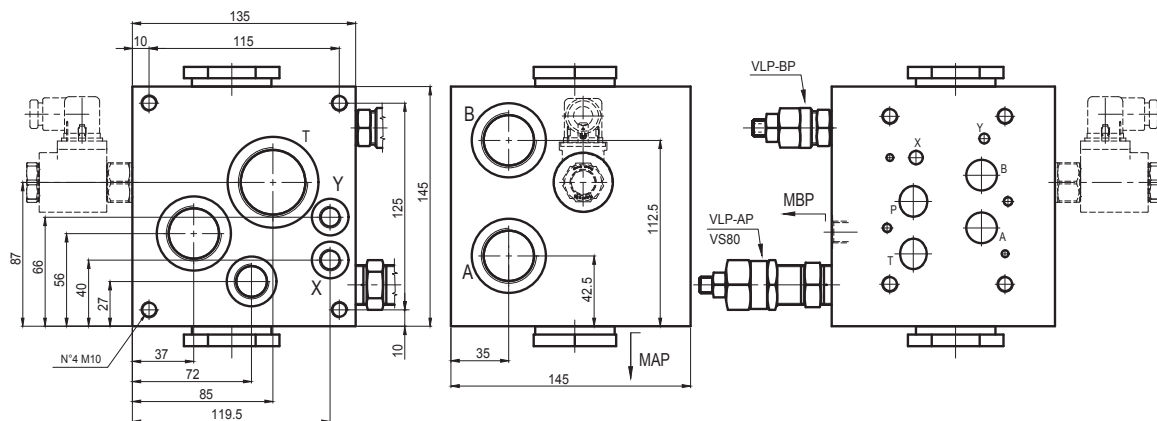
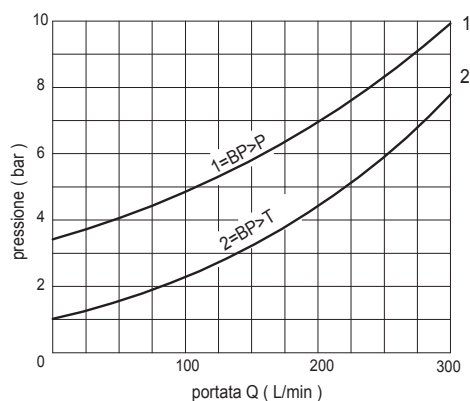
Attacchi AP da 1/2"G, BP da 1"G, posteriori.

Attacco T posteriore da 1"1/4 G

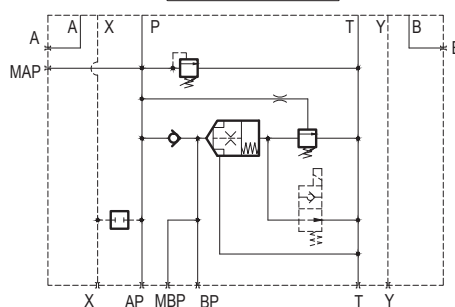
Predisposta per venting elettrico su BP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale:	300 l/min.
Pressione massima:	300 bar
Viscosità olio:	2,8-380 cSt
Temperatura olio:	-10° +80° (°C)
Tipo di olio:	minerale HL-HLP DIN 51524
Filtrazione:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Guarnizioni:	Poliuretano e NBR
Materiale del corpo:	GG 25
Peso :	20 Kg



SCHEMA IDRAULICO TIPO 1



Esempio di ordinazione: **ET** **2** **1** **7** / * *

Eurofluid = T
Base alta-bassa pressione

Versione attacco CETOP = 2

Schema 1 = 1

CETOP 7

Taratura B.P. (regolaz. a chiave)
0 F = 5-50 bar
1 F = 30-100 bar

Taratura A.P. (regolaz. a chiave)
2 F = 35-100 bar
3 F = 80-270 bar

NOTE: 1) La base viene fornita del tappo ETVEI di chiusura della sede del venting elettrico (vedi pag. 53)

2) Per le caratteristiche tecniche della valvola VS80 vedere pag. 51

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

TYPE ET203/...

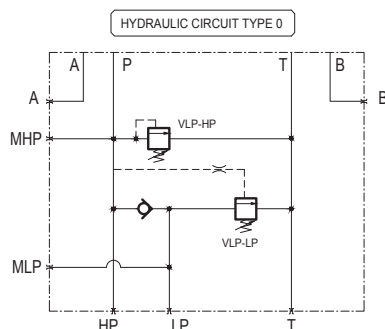
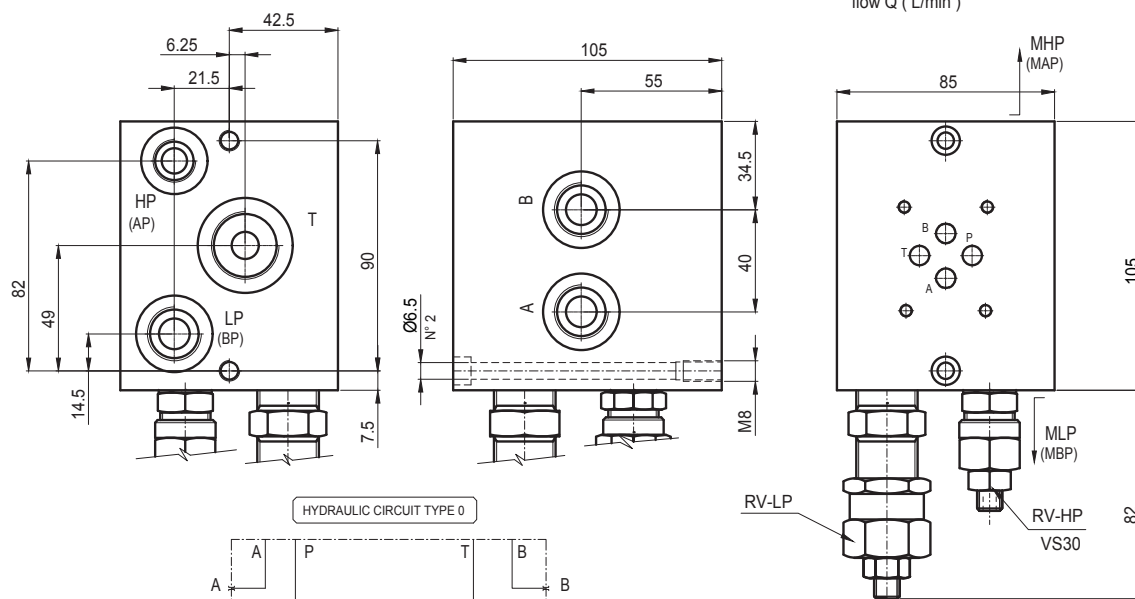
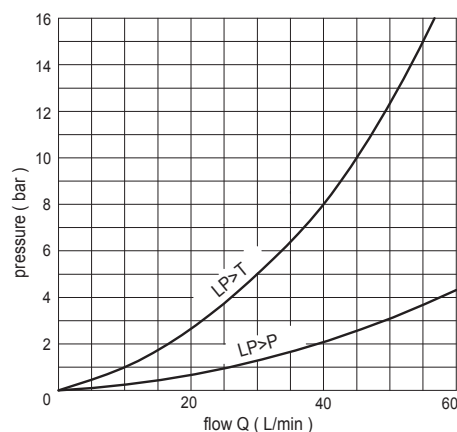


77
ENG

High/low pressure plate with port CETOP 3
HP (AP) 3/8"G, LP (BP) 1/2"G, T 3/4"G, rear.
A-B side 3/4"G
MHP - MLP side 1/4"G

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nominal flow:	— 40 l/min.
Max pressure:	— 300 bar
Oil viscosity:	— 2,8-380 cSt
Oil temperature:	— -10° +80° (°C)
Oil type:	— mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering:	— 19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets:	— NBR
Body material:	— GG25
Weight:	— 6.5 Kg



Ordering code: ET 2 0 3 / * *

Eurofluid = T
High/low pressure plate

Version port CETOP = 2

Version block standard = 0

CETOP 3

Low pressure setting
(adjust by screw)
1 F = 5-50 bar
2 F = 30-100 bar

High pressure setting
(adjust by screw)
2 F = 50-210 bar
3 F = 100-300 bar

REMARKS: See on page 50 for technical specifications of VS30 valve

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

Base alta-bassa pressione, con attacco CETOP 3.

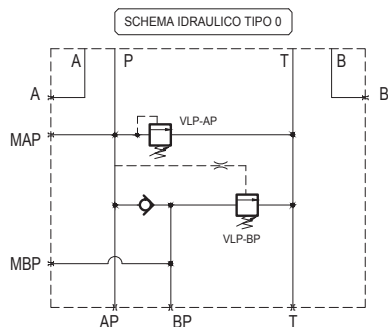
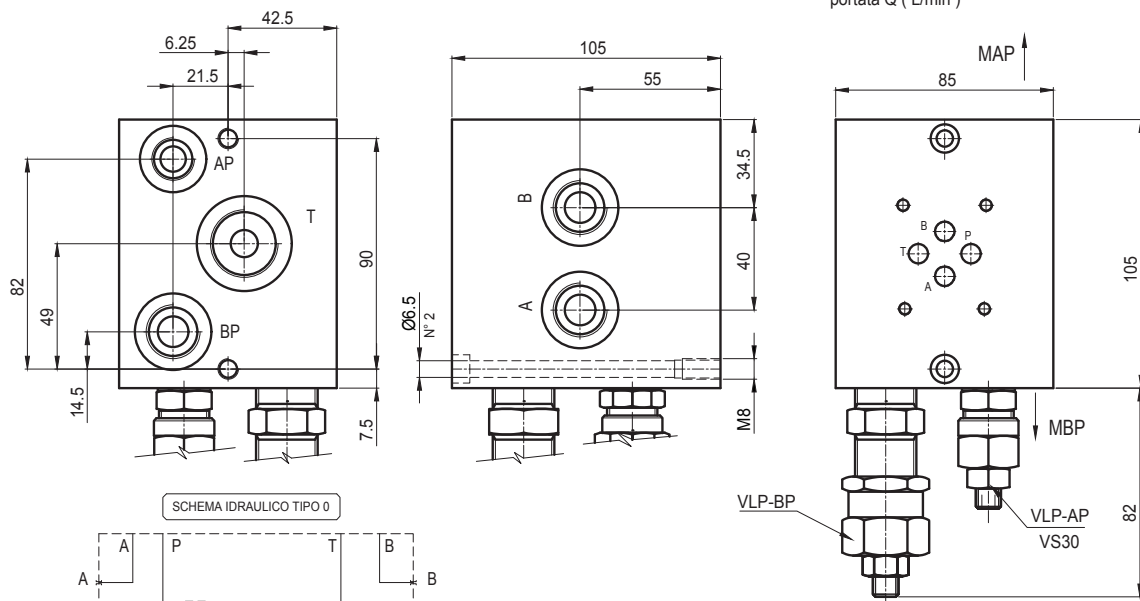
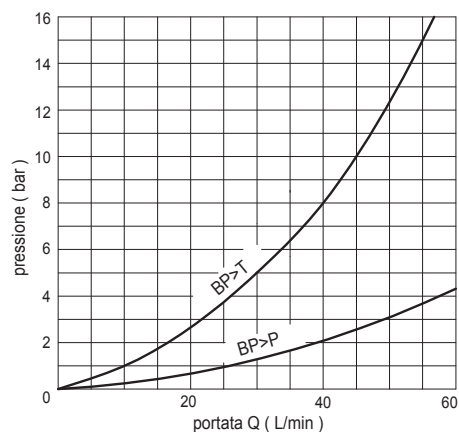
Attacchi AP da 3/8"G, BP da 1/2"G, T da 3/4"G, posteriori.

Attacchi A - B laterali da 1/2"G

Attacchi MAP - MBP laterali da 1/4"G

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata nominale:	40 l/min.
Pressione massima:	300 bar
Viscosità olio:	2,8-380 cSt
Temperatura olio:	-10° +80° (°C)
Tipo di olio:	minerale HL-HLP DIN 51524
Filtrazione:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Guarnizioni:	NBR
Materiale del corpo:	GG25
Peso :	6.5 Kg



Esempio di ordinazione : ET 2 0 3 / * *

Eurofluid = T
Base alta-bassa
pressione

Versione attacco CETOP = 2

Versione base standard = 0

CETOP 3

Taratura B.P. (regolaz. a chiave)

1 F = 5-50 bar

2 F = 30-100 bar

Taratura A.P. (regolaz. a chiave)

2 F = 50-210 bar

3 F = 100-300 bar

NOTE: Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pag. 50.

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK

TYPE ET205/...

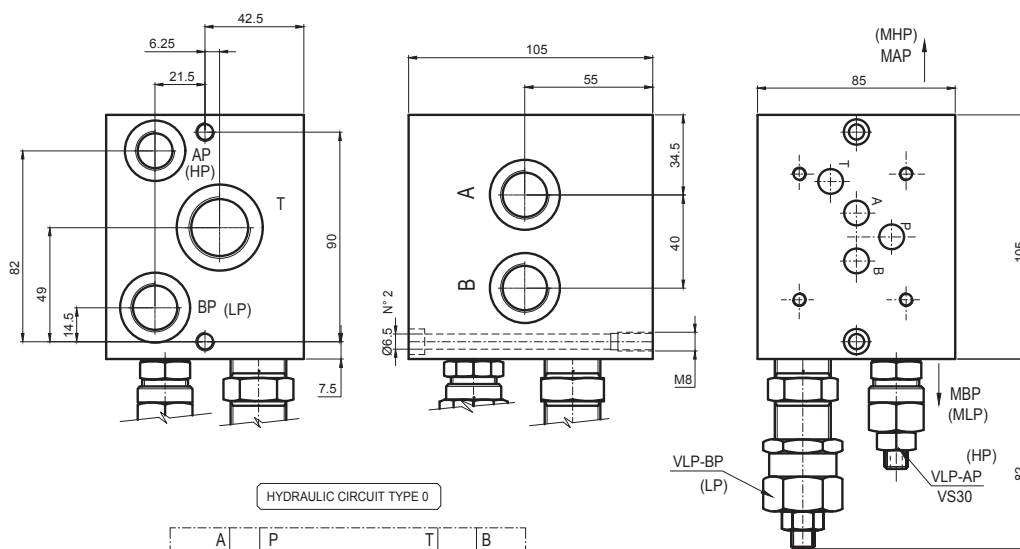
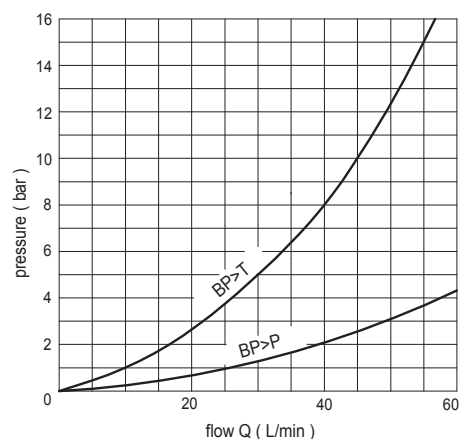


78
ENG

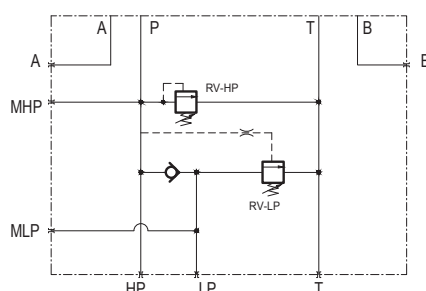
High/low pressure plate with port CETOP 5
HP (AP) 3/8"G, LP (BP) 1/2"G, T 3/4"G, rear.
A-B side 3/4"G
MHP - MLP side 1/4"G

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Nominal flow:	50 l/min.
Max pressure:	300 bar
Oil viscosity:	2,8-380 cSt
Oil temperature:	-10° +80° (°C)
Oil type:	mineral HL-HLP DIN 51524
Filtering:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Gaskets:	NBR
Body material:	GG25
Weight:	6.5 Kg



HYDRAULIC CIRCUIT TYPE 0



Ordering code: ET 2 0 5 / * *

Eurofluid = T
High/low pressure plate
Version port CETOP 2
Version standard = 0
CETOP 5

Low pressure setting (adjust by screw)
1 F = 5-50 bar
2 F = 30-100 bar

High pressure setting (adjust by screw)
2 F = 50-210 bar
3 F = 100-300 bar

REMARKS: See on page 50 for technical specifications of VS30 valve

HIGH-LOW PRESSURE BLOCK



BASE ALTA-BASSA PRESSIONE

TIPO ET205/...

78
ITA

BASE ALTA-BASSA PRESSIONE

Base alta-bassa pressione, con attacco CETOP 5

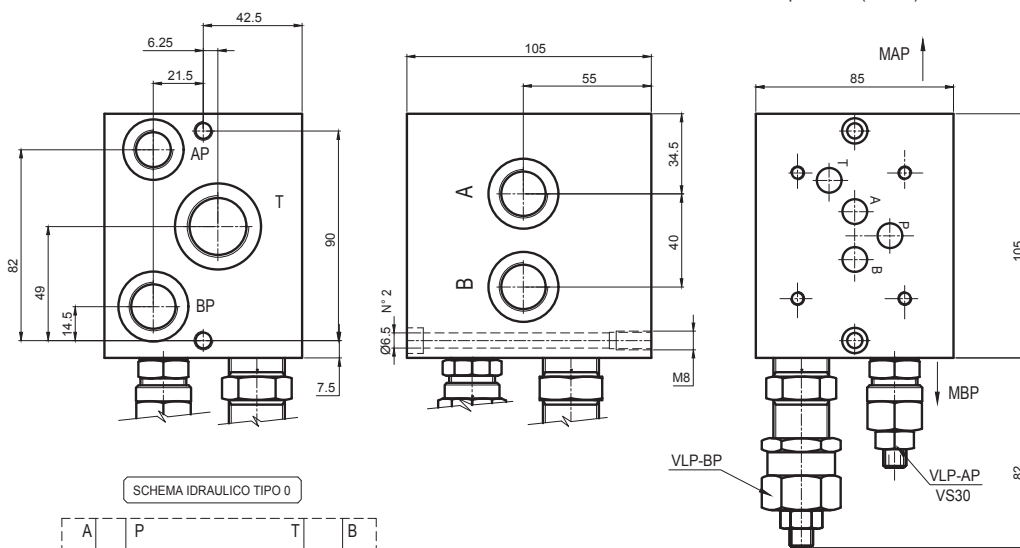
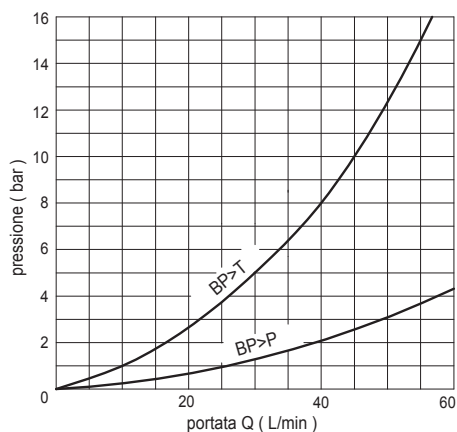
Attacchi AP da 3/8"G, BP da 1/2"G, T da 3/4"G, posteriori.

Attacchi A - B laterali da 1/2"G

Attacchi MAP - MBP laterali da 1/4"G

CARATTERISTICHE TECNICHE

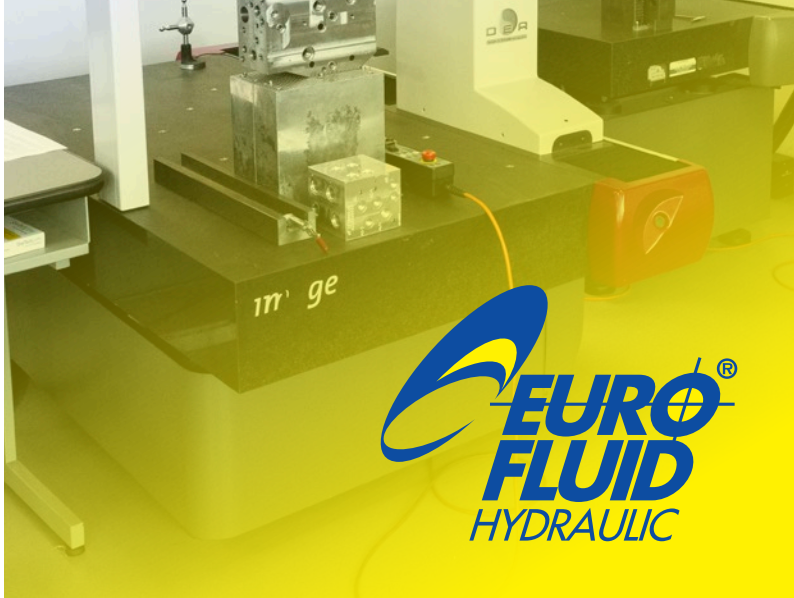
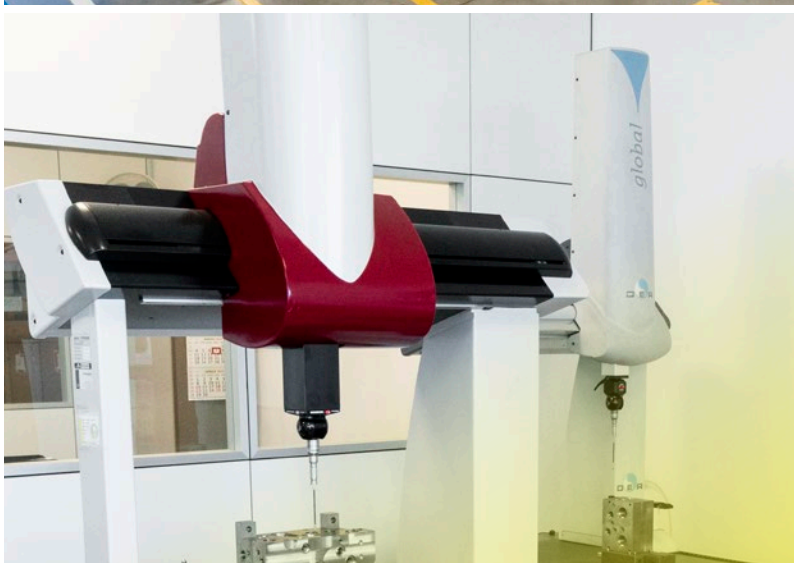
Portata nominale:	50 l/min.
Pressione massima:	300 bar
Viscosità olio:	2,8-380 cSt
Temperatura olio:	-10° +80° (°C)
Tipo di olio:	minerale HL-HLP DIN 51524
Filtrazione:	19/15 ISO 4466 (25micron)
Guarnizioni:	NBR
Materiale del corpo:	GG25
Peso :	6.5 Kg



Esempio di ordinazione :

ET	2	0	5	/	*	*
					Taratura B.P. (regolaz. a chiave)	
					1 F = 5-50 bar	
					2 F = 30-100 bar	
					Taratura A.P. (regolaz. a chiave)	
					2 F = 50-210 bar	
					3 F = 100-300 bar	
Eurofluid = T						
Base alta-bassa pressione						
Versione attacco CETOP = 2						
Versione base standard = 0						
CETOP 5						

NOTE: Per le caratteristiche tecniche della valvola VS30 vedere pag. 50.





Eurofluid Hydraulic S.r.l.

Via Martiri della Romania 6 (Case Spadoni)

42020 Borzano di Albinea (RE)

Tel. +39 0522 349017 (4 linee r.a.)

Fax +39 0522 349025

info@eurofluid.it

www.eurofluid.it

