

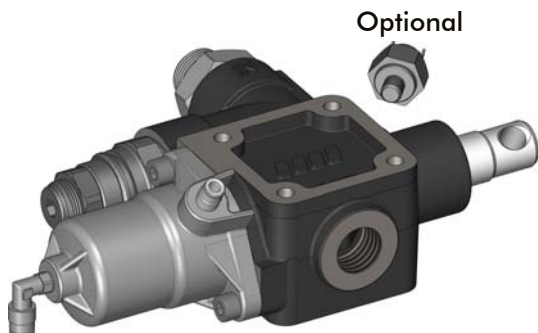
DEVIATORE OLEODINAMICO PROPORZIONALE A COMANDO PNEUMATICO ATTACCHI LATERALI

PROPORTIONAL PNEUMATIC TIPPING VALVE SIDE PORTS

CODICE FAMIGLIA **121-008**
FAMILY CODE

"MODULAR 150"
"CARTRIDGE A.L."

Codice fascicolo: 997-400-12120



Optional

Valvola ad azionamento pneumatico per il comando di ribaltabili medio-pesanti, con schema idraulico a centro aperto in accordo alle direttive CE. Utilizzabile con il deviatore pneumatico (tipo N-Force), per ottenere una modulazione continua della velocità di discesa.

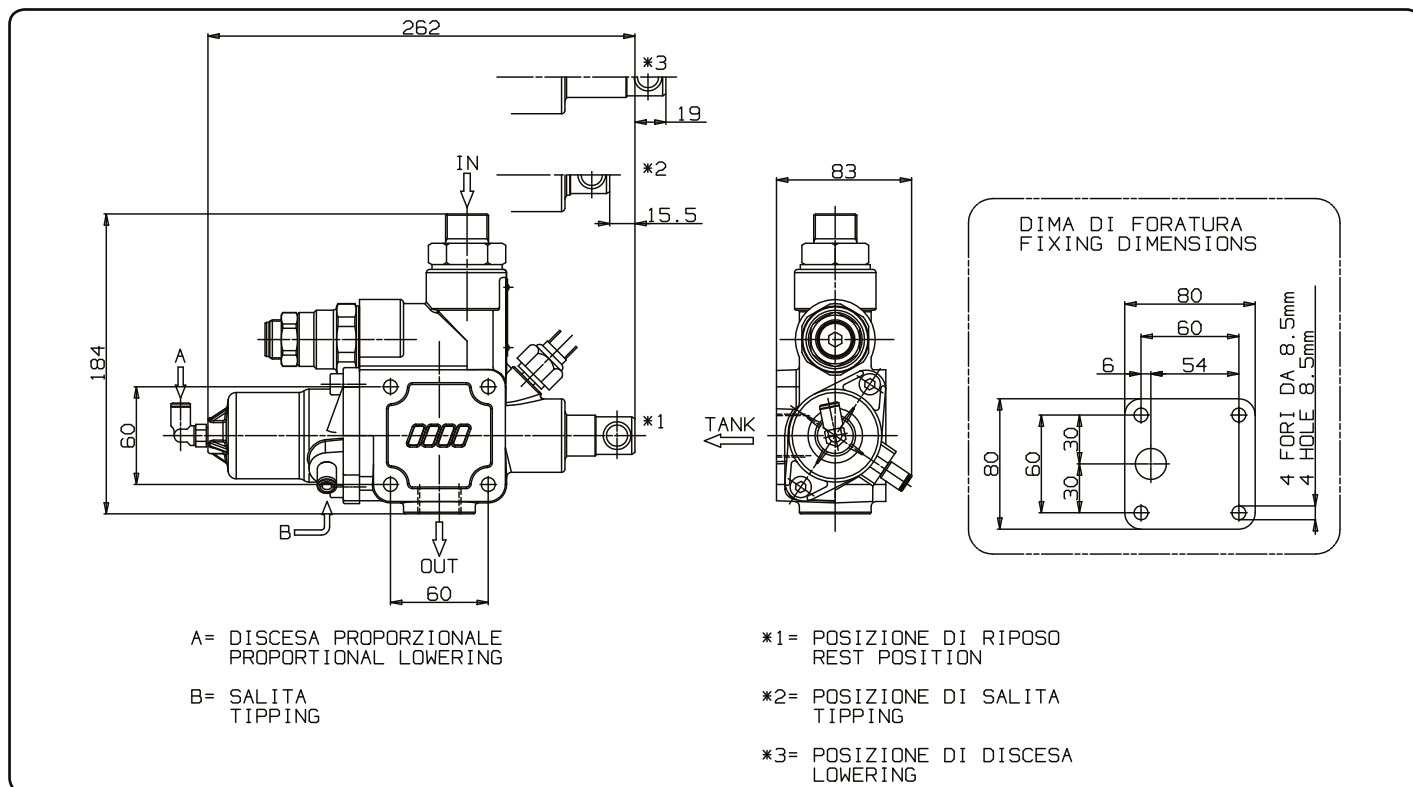
- Valvola di ritegno e valvola di massima pressione registrabile (tipo differenziale) incorporate.
- Corpo in ghisa sferoidale per sopportare pressioni fino a 400 bar
- Possibilità di montaggio a telaio oppure flangiata direttamente al serbatoio (DSP).
- Fine-corsa meccanico ad azionamento diretto.
- Predisposizione per segnalatore di pressione.
- Corpo zincato e cursore nichelato.
- Garantito per lavorare con olio a temperature -15+110°C, campo di viscosità 12÷100 cSt e grado di filtrazione 25 µm.

Proportional pneumatic tipping valve to suit medium-heavy duty tipper trucks. Operated by proportional cab control. Open center hydraulic scheme according to CE standards.

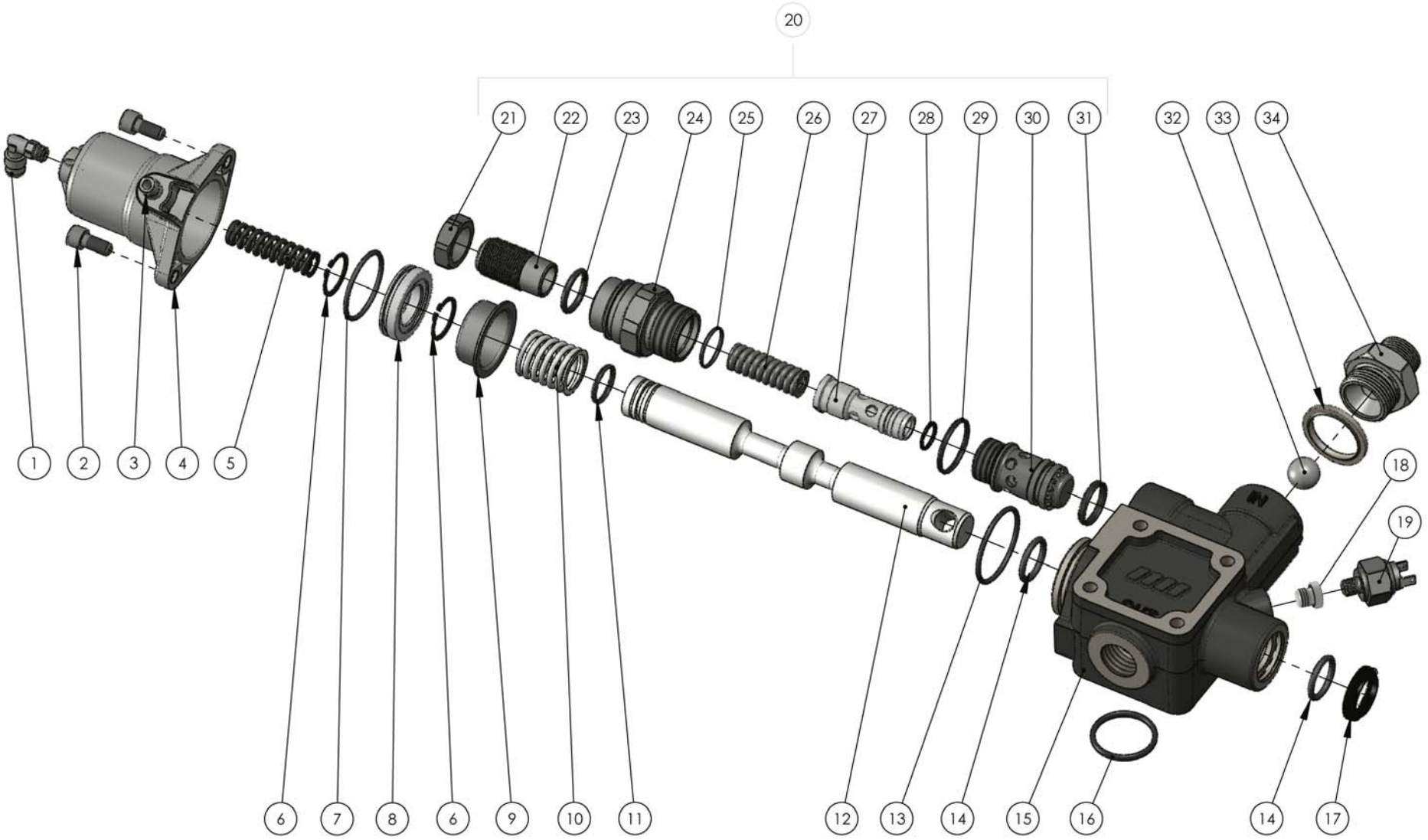
- Built-in check and adjustable relief valves (differential cartridge type).
- Nodular cast-iron body for pressure up to 400 bar.
- Either Chassis or tank (DSP kit) mounting options.
- Mechanical Direct End-of-stroke.
- Ready for pressure signal switch mounting.
- Galvanized body and nickel spool.
- Guaranteed for oil temperature range -15+110 °C, viscosity range 12÷100 cSt and oil filtering 25 µm.

Data: Lunedì 26 agosto 2019

Codice foglio: 997-121-00803 Rev. A1



Tipo deviatore Tipping valve type	Codice ordinazione Order code	IN	TANK	OUT	Peso Weight
MODULAR 150 CE	121-008-00434	ISO 228 G 3/4	ISO 228 G 3/4	ISO 228 G 3/4	Kg 5,8



pag. 40

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**

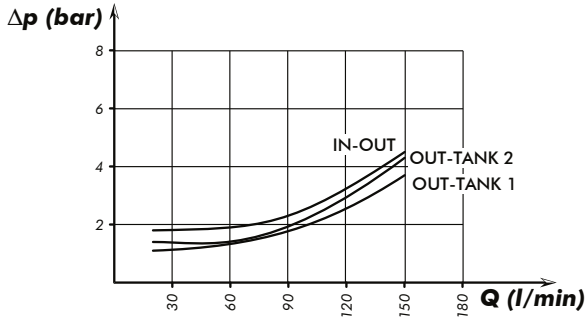
O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
We reserve the right to make any changes without notice.
Edition 2003.03 No reproduction, however partial, is permitted.
Via Cove, 7/9 25050 Pionaglio di Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet: www.omfb.it e-mail: contact@omfb.it



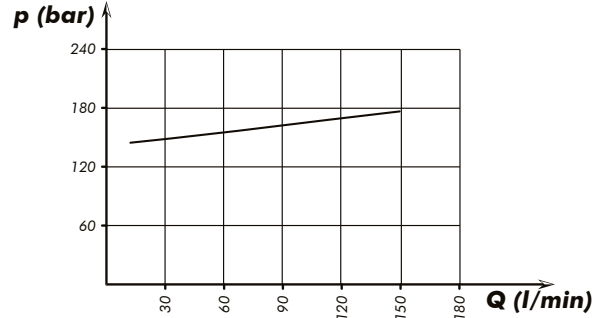
N°	Codice / P. Number	Descrizione / Description		Q.
1	100-017-00188	Raccordo a 90° 1/8"	Fitting 90° 1/8"	1
2	502-003-00539	Vite TCE M8x18	Screw TCE M8x18	2
3	100-017-00151MM	Raccordo aria diritto	Straight air connector	1
4	537-004-00259	Cilindro	Cylinder	1
5	512-005-00223	Molla ritorno salita	Up return spring	1
6	501-002-00229	Anello seeger	Circlip	2
7	506-002-00309	Guarnizione OR (2,62 x 39,34)	O-Ring (2,62 x 39,34)	1
8	532-003-00143	Pistone	Piston	1
9	534-001-00203	Anello guida molla	Spring guide ring	1
10	512-006-00348	Molla ritorno discesa	Down return spring	1
11	506-002-00158	Guarnizione OR (2,62 x 20,24)	O-Ring (2,62 x 20,24)	1
12	536-003-00403	Cursore	Spool	1
13	506-002-00336	Guarnizione OR (2,62 x 44,12)	O-Ring (2,62 x 44,12)	1
14	506-003-00059	Guarnizione OR (3,53 x 24,99)	O-Ring (3,53 x 24,99)	2
15	506-003-00111	Guarnizione OR (3,53 x 32,93)	O-Ring (3,53 x 32,93)	1
16	520-003-00380	Corpo	Body	1
17	506-000-01819	Guarnizione raschiatore poliuretano	Polyurethane scraper seal	1
18	115-009-00016	Tappo acciaio 1/8"	Steel plug 1/8"	1
19	122-009-00011	Idrostop (OPTIONAL)	Pressure switch (OPTIONAL)	1
20	121-090-20261	Valvola di max cartridge	Relief valve cartridge	1
21	505-000-00410	Dado M24x1,5 CH30 H10	Nut M24x1,5 CH30 H10	1
22	504-000-00547	Grano	Dowel	1
23	506-003-00031	Guarnizione OR (5,53 x 21,82)	O-Ring (5,53 x 21,82)	1
24	520-006-00190	Corpo valvola di max	Max valve body	1
25	506-001-00202	Guarnizione OR (1,78 x 21,95)	O-Ring (1,78 x 21,95)	1
26	512-005-01624	Molla	Spring	1
27	536-006-00517	Cursore	Spool	1
28	506-019-14206	Guarnizione ORM (2 x 14)	ORM Gasket (2 x 14)	1
29	506-002-00247	Guarnizione OR (2,62 x 29,82)	O-Ring (2,62 x 29,82)	1
30	542-002-00116	Corpo guida	Guide body	1
31	506-000-01220	Guarnizione speciale Ø 28	Special gasket Ø 28	1
32	510-009-00214	Sfera 3/4"	Ball 3/4"	1
33	116-009-11002	Rondella acciaio-gomma	Steel-rubber washer	1
34	540-007-00213	Tappo	Plug	1

Tipo deviatore Tipping valve type	Codice ordinazione Order code	Pressioni Pressure values		Portata Flow l/min
		Taratura standard Standard pressure setting bar	Taratura massima Max. pressure setting bar	
MODULAR 150 CE	121-008-00434	160	260	150

Perdite di carico deviatore
Tipping valve pressure drops

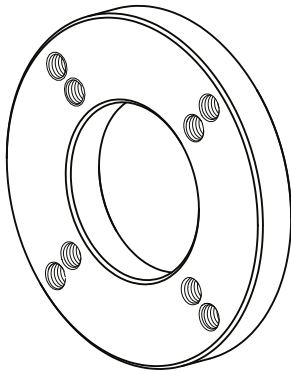


Curva caratteristica p-Q valvola di massima
p-Q operating curve for pressure relief valves

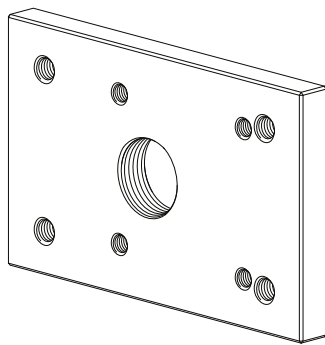


Rilievi eseguiti con olio ISO VG 46 a 40°
The graph refers to oil type ISO VG 46 a 40°

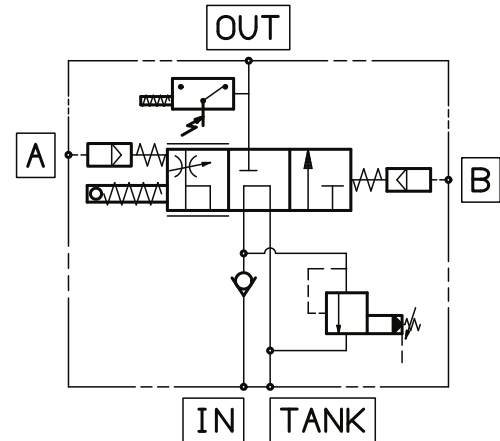
Piastra fissaggio
Mounting plate for tank
121-991-00112



Piastra fissaggio
Mounting plate for tank
121-991-00194



Schema di funzionamento
Functional diagram



OPTIONAL
Sigillo di garanzia/Safety sealing
121-901-00110



Da ordinare separatamente
Must be ordered separately

Kit fissaggio codice: 121-994-00459
Mounting kit p/n:

Q.tà Q.ty	Descrizione Description	
4	Vite TCE M8 L=80	Screw M8 TCE L=80
4	Rondelle piane per M8	Washer M8
4	Rondelle elastiche per M8	Spring washet M8
1	Guarnizione piana	Gasket

Kit guarnizioni :
Seal kit:
121-900-01254