



symbol	description	quantity
BD	blow down 500 lt	1
CB	booster B	1
CW	W compressor	1
CV1	check valve	5
F1	inlet filter DN50 (flanged) PS=16 bar, 25 micron	1
F2	outlet filter , DN20, PS=350 bar, 1 micron	2
HE1	coaxial pipes heat exchanger: ext pipe 35 mm (PN160) for H2O and int pipe 20 mm (PN320) for CH4	1
PG1	1/4" pressure gauge 25 bar	1
PG2	1/4" pressure gauge 250 bar	2
PG3	1/4" pressure gauge 400 bar	3
PR1	pressure reducer 250-220 bar	1
EFV1	excess flow valve	1
PS1	calibrated pressure switch 230 bar	1
PS2	calibrated pressure switch 260 bar	1
PT4	pressure transducer : range 0-300bar	1
BV0	inlet hand ball valve Split Wafer DN50,PN16	1
PV1	carbon steel ball valve with spring return pneumatic actuator, normally closed, 2 ways, Split Wafer, DN50 PN16 bar	1
PV4	carbon steel ball valve with spring return pneumatic actuator, normally closed, 2 ways, DN20 PN315 bar	2
ST1	medium pressure storage tanks (200 bar) PS=275 bar	1
ST2	high pressure storage tanks (250 bar) PS=275 bar	1
SV0	safety valve calibrated 11 bar, inlet DN 20, discharge DN25	1
SV3	III stage and MP safety valve calibrated 242 bar, inlet DN20, discharge DN 25	2
SV4	HP safety valve calibrated 275 bar, inlet DN20, discharge DN25	2
△	connection to VENT	

symbol	description	quantity
BV1	hand ball valve G1/4	4
BV2	hand ball valve G3/8	7
BV3	hand ball valve G1/2	2
BV4	hand ball valve G3/4	9

È vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento. Utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla concessione di brevetti per invenzioni, di modelli industriali di utilità e di disegni o modelli. (UNI ISO 16016)

M.T.M. s.r.l.
 SOCIETA' UNIPERSONALE
 Via La Morra 1 - 12062 - Cherasco (Cn), Italy
 Tel. +39 0172 48881
 Fax +39 0172 533113
 Fax +39 0172 488237
<http://www.brc.it>
 e-mail: r&s@brc.it



REV.	DATA	MODIFICHE		FIRMA
Titolo/Title :		P&I compression station		
Item n°:		W132-012		
Scale/ scale:	Disegnatore :	Data :	Firma :	Sostituisce il/ Replaces:
	M.Sartirano	15/12/06		
	Verificatore :	Data :	Firma :	Sostituito da/ Replaced by:
	M.Galletta	16/12/06		
Formato :	Approvatore :	Data :	Firma :	Tavola/Sheet:
A3	P.Abellonio	16/12/06		1/1