

1st stage, single or double line regulating unit 1° stadio, linea di regolazione singola o doppia

NOTES:

On request capacity up to 6,000 kg/h

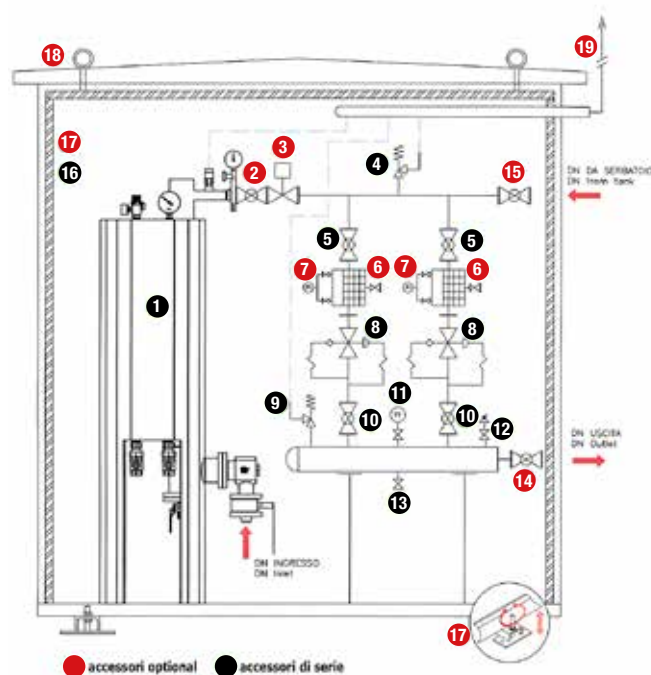
Flows are guarantee with a minimum upstream pressure of 2 bar
All units are always supplied with flanged connection from tank gas phase.

NOTE:

Su richiesta portate fino a 6.000 kg/h.

Le portate sono garantite con una pressione minima a monte pari a 2 bar

Tutti i gruppi sono provvisti di entrata fase gas da serbatoio



ISO 9001 Certified Company



PED & ATEX
Manufacturer Company



	Descrizione Description	Pz. Pcs
1	Vaporizzatore feed-out - Feed out vaporizer	1
2	Valvola a sfera - Ball valve	1
3	Valvola ad azionamento elettrico o pneumatico - Cut-off valve	1
4	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
5	Valvola a sfera - Ball valve	2
6	Filtro a cartuccia - Filter with decanter	2
7	Manometro differenziale - Differential pressure gauge	2
8	Regolatore (con o senza blocco) High pressure regulator (with or without Upso-Opso)	2
9	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
10	Valvola a sfera - Ball valve	2
11	Manometro con rubinetto a spillo - Manometer with needle valve	1
*12	Valvola di sfioro esterna con valvola a sfera - External relief valve	1
13	Valvola a sfera 1/4" - Ball valve	1
14	Valvola d'intercettazione in uscita - Outlet cut-off valve	1

	Descrizione Description	Pz. Pcs
15	Valvola d'intercettazione in entrata - Inlet cut-off valve	1
16	Skid verniciato in acciaio - Painted steel skid	1
17	Struttura verticale autoportante - Self standing vertical frame	1
18	Armadio - Kiosk	1
19	Convogliamento valvole di sicurezza Relief valves pipe conveyor	1

(*) Prevista solo per portate superiori ai 300 Kg/h

Note:

Foratura degli armadi eseguita unicamente all'ingresso e all'uscita
(Pos.19) "convogliamento valvole di sicurezza" deve essere abbinato alla
(pos.17) "skid autoportante"

(*) Only for capacities over 300 Kg/h

Note:

Kiosks are pre holed for inlet and outlet pipes only
(Pos.19) "Relief valves pipe conveyor" is to be ordered with (pos.17) "Self standing vertical frame"

Capacity Portata	Regulating lines Linee di regolazione	Regulator Riduttore	Outlet Taratura	Vaporizer Vaporizzatore	Upso & Opso ¹ / valvola blocco ¹			with/con monitor	Liquid phase Fase liquida	From tank Dal serbatoio	Gas outlet Uscita gas
kg/h	N°		bar		No / No	Yes / Si	monitor		DN ²	DN ²	DN ²
50 / 100	1	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 100	1GV21100100	1GV21110100	1GV21140100		25	25	40
50 / 100	2	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 100	1GV21200100	1GV21210100	1GV21240100		25	25	40
200	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 200	1GV21100200	1GV21110200	1GV21140200		25	25	50
200	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 200	1GV21200200	1GV21210200	1GV21240200		25	25	50
250	2	FG200-TR	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 250	1GV21200250	1GV21210250	1GV21240250		25	25	50
300	2	FG300-TR	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 300	1GV21200300	1GV21210300	1GV21240300		25	32	50
350	2	FG300-TR	0,5 / 1	WA-O 350	1GV21200350	1GV21210350	1GV21240350		25	32	65
350	2	FG300-TR	1,5	WA-O 350	1GV21200355	1GV21210355	1GV21240355		25	32	65
500	2	FG500-TR DN40	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 500	1GV21200500	1GV21210500	1GV21240500		32	40	80
600	2	FG500-TR DN50	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 600	1GV21200600	1GV21210600	1GV21240600		32	40	80
750	2	FG500-TR DN50	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 750	1GV21200750	1GV21210750	1GV21240750		32	50	100
1000	2	ERG-H7	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 1000	1GV21201000	1GV21211000	1GV21241000		32	50	100
1500	2	ERG-H7	0,5 / 1 / 1,5	WA-O 1500	1GV21201500	1GV21211500	1GV21241500		40	50	125
2000	2	ERG-H7	0,5 / 1	WA-O 2000	1GV21202000	1GV21212000	1GV21242000		50	80	125
2000	2	ERG-H7	1,5	WA-O 2000	1GV21202005	1GV21212005	1GV21242005		50	80	125

note: 1 Codes are referred to FLOVAP WA-O

2 Standard flanges UNI PN 16/40

1st and 2nd stage, single or double line regulating unit

1°e 2°stadio, linea di regolazione singola o doppia

NOTES:

On request capacity up to 6,000 kg/h

Flows are guarantee with a minimum upstream pressure of 2 bar
All units are always supplied with flanged connection from tank gas phase.

2nd stage outlet pressure 35 mbar

NOTE:

Su richiesta portate fino a 6.000 kg/h.

Le portate sono garantite con una pressione minima a monte pari a 2 bar

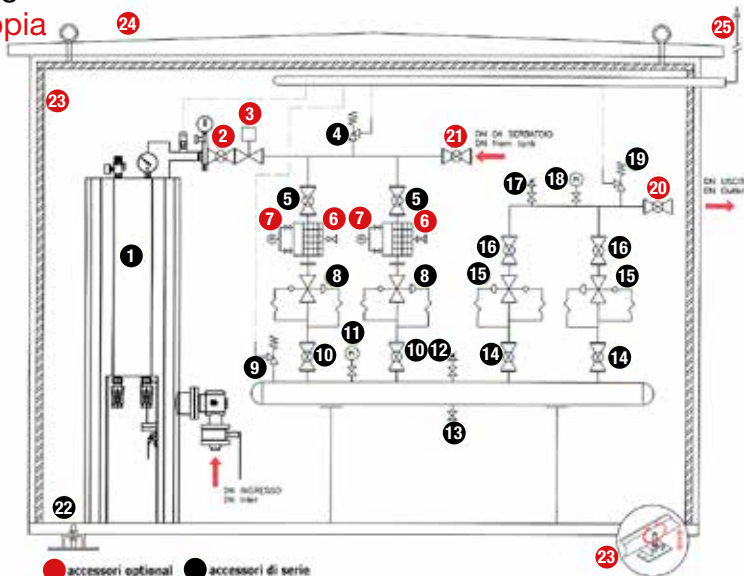
Tutti i gruppi sono provvisti di entrata fase gas da serbatoio

Pressione di regolazione del 2° salto 35 mbar

ISO 9001 Certified Company



PED & ATEX
Manufacturer Company



	Descrizione Description	Pz. Pcs
1	Vaporizzatore feed-out - Feed out vaporizer	1
2	Valvola a sfera - Ball valve	1
3	Valvola ad azionamento elettrico o pneumatico - Cut-off valve	1
4	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
5	Valvola a sfera - Ball valve	2
6	Filtro a cartuccia - Filter with decanter	2
7	Manometro differenziale - Differential pressure gauge	2
8	Regolatore 1° salto (con o senza blocco) 1 st stage pressure regulator (with or without Upso-Opso)	2
9	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
10	Valvola a sfera - Ball valve	2
11	Manometro con rubinetto a spillo - Manometer with needle valve	1
*12	Valvola di sfioro esterna con valvola a sfera - External relief valve	1
13	Valvola a sfera 1/4" - Ball valve	1
14	Valvola a sfera - Ball valve	2
15	Regolatore 2° salto (con o senza blocco) 2 nd stage pressure regulator (with or without Upso-Opso)	2
16	Valvola a sfera - Ball valve	2

	Descrizione Description	Pz. Pcs
*17	Valvola di sfioro esterna con valvola a sfera - External relief valve	1
18	Manometro con rubinetto a spillo - Manometer with needle valve	1
19	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
20	Valvola d'intercettazione in uscita - Outlet cut-off valve	1
21	Valvola d'intercettazione in entrata - Inlet cut-off valve	1
22	Skid verniciato in acciaio - Painted steel skid	1
23	Struttura verticale autoportante - Self standing vertical frame	1
24	Armadio - Kiosk	1
25	Convogliamento valvole di sicurezza Relief valves pipe conveyor	1

(*) Prevista solo per portate superiori ai 300 Kg/h

Note:

Foratura degli armadi eseguita unicamente all'ingresso e all'uscita
(pos.25) "convogliamento valvole di sicurezza" deve essere abbinato alla
(pos.23) "skid autoportante"

(*) Only for capacities over 300 Kg/h

Note:

Kiosks are pre holed for inlet and outlet pipes only
(pos.25) "Relief valves pipe conveyor" is to be ordered with (pos.23) "Self standing vertical frame"

Capacity Portata	Regulating lines Linee di regolazione	1 st stage regulator Riduttore 1° stadio	2 nd stage regulator Riduttore 2° stadio	Vaporizer Vaporizzatore	Upso & Opso ¹ / valvola blocco ¹ with/con monitor			Liquid phase Fase liquida	From tank Dal serbatoio	Gas outlet Uscita gas
kg/h	N°				No / No	Yes / Si	monitor	DN ²	DN ²	DN ²
50/100	1	HPS100-TR / ERG-H1	FG100-BP	WA-O 100	1GV23100100	1GV23110100	1GV23140100	25	25	40
50/100	2	HPS100-TR / ERG-H1	FG100-BP	WA-O 100	1GV23200100	1GV23210100	1GV23240100	25	25	40
150	1	HPS100-TR / ERG-H1	FG100-BP	WA-O 150	1GV23100150	1GV23110150	1GV23140150	25	25	40
150	2	HPS100-TR / ERG-H1	FG100-BP	WA-O 150	1GV23200150	1GV23210150	1GV23240150	25	25	40
200	1	FG100-TR	FG200-BP	WA-O 200	1GV23100200	1GV23110200	1GV23140200	25	25	50
200	2	FG100-TR	FG200-BP	WA-O 200	1GV23200200	1GV23210200	1GV23240200	25	25	50
300	2	FG300-TR	FG300-TR	WA-O 300	1GV23200300	1GV23210300	1GV23240300	25	32	65
500	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	WA-O 500	1GV23200500	1GV23210500	1GV23240500	32	40	100
600	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	WA-O 600	1GV23200600	1GV23210600	1GV23240600	32	40	100
750	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	WA-O 750	1GV23200750	1GV23210750	1GV23240750	32	50	100
1000	2	FG500-TR DN50	FG500-BP DN40	WA-O 1000	1GV23201000	1GV23211000	1GV23241000	32	50	125
1500	2	FG500-TR DN50	FG500-TR DN50	WA-O 1500	1GV23201500	1GV23211500	1GV23241500	40	50	150
2000	2	FG500-TR DN50	ERG-H7	WA-O 2000	1GV23202000	1GV23212000	1GV23242000	50	80	150

note: 1 Codes are referred to FLOVAP WA-O

2 Standard flanges UNI PN 16/40

1st stage, single or double line regulating unit
with metering unit
1° stadio, linea di regolazione singola o doppia
e linea di misura

NOTES:

On request capacity up to 6,000 kg/h

Flows are guarantee with a minimum upstream pressure of 2 bar

All units are always supplied with flanged connection from tank gas phase.

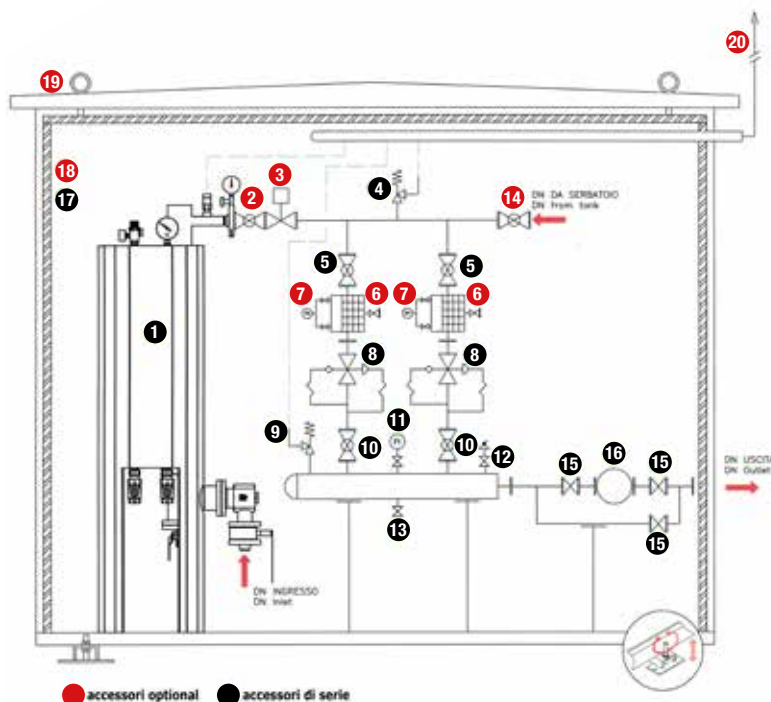
NOTE:

Su richiesta portate fino a 6.000 kg/h.

Le portate sono garantite con una pressione minima a monte pari a 2 bar

Tutti i gruppi sono provvisti di entrata fase gas da serbatoio

	Descrizione Description	Pz. Pcs
1	Vaporizzatore feed-out - Feed out vaporizer	1
2	Valvola a sfera - Ball valve	1
3	Valvola ad azionamento elettrico o pneumatico - Cut-off valve	1
4	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
5	Valvola a sfera - Ball valve	2
6	Filtro a cartuccia - Filter with decanter	2
7	Manometro differenziale - Differential pressure gauge	2
8	Regolatore (con o senza blocco) High pressure regulator (with or without Upso-Opso)	2
9	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
10	Valvola a sfera - Ball valve	2
11	Manometro con rubinetto a spillo - Manometer with needle valve	1
*12	Valvola di sfioro esterna con valvola a sfera - External relief valve	1
13	Valvola a sfera 1/4" - Ball valve	1
14	Valvola d'intercettazione in entrata - Inlet cut-off valve	1
15	Valvola a farfalla - Butterfly valve	1
16	Contatore a pistoncini rotanti - Rotary piston gas meter	1
17	Skid verniciato in acciaio - Painted steel skid	1
18	Struttura verticale autoportante - Self standing vertical frame	1
19	Armadio - Kiosk	1
20	Convogliamento valvole di sicurezza Relief valves pipe conveyor	1



ISO 9001 Certified Company



PED & ATEX
Manufacturer Company



(*) Prevista solo per portate superiori ai 300 Kg/h

Note:

Foratura degli armadi eseguita unicamente all'ingresso e all'uscita
(Pos.19) "convogliamento valvole di sicurezza" deve essere abbinato alla
(pos.17) "skid autoportante"

(*) Only for capacities over 300 Kg/h

Note:

Kiosks are pre holed for inlet and outlet pipes only
(Pos.19) "Relief valves pipe conveyor" is to be ordered with (pos.17) "Self standing vertical frame"

Capacity Portata	Regulating lines Linee di regolazione	Regulator Riduttore	Outlet Taratura	Meter Contatore	Vaporizer Vaporizzatore	Upso & Opso ¹ / valvola blocco ¹			Liquid phase Fase liquida	From tank Dal serbatoio	Gas outlet Uscita gas
						No / No	Yes / Si	monitor			
kg/h	N°		bar						DN ²	DN ²	DN ²
50 / 100	1	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	G25	WA-O 100	1MV211030100	1MV211130100	1MV211530100	25	25	40
50 / 100	2	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	G25	WA-O 100	1MV212030100	1MV212130100	1MV212530100	25	25	40
150	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G40	WA-O 200	1MV211030150	1MV211130150	1MV211530150	25	25	40
150	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G40	WA-O 200	1MV212030150	1MV212130150	1MV212530150	25	25	40
200	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G65	WA-O 200	1MV211030200	1MV211130200	1MV211530200	25	25	50
200	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G65	WA-O 200	1MV212030200	1MV212130200	1MV212530200	25	25	50
250	2	FG200-TR	0,5 / 1 / 1,5	G65	WA-O 250	1MV212030250	1MV212130250	1MV212530250	25	25	50
300	2	FG300-TR	0,5	G100	WA-O 300	1MV212030300	1MV212130300	1MV212530300	25	32	80
300	2	FG300-TR	1 / 1,5	G65	WA-O 300	1MV212030305	1MV212130305	1MV212530305	25	32	80
350	2	FG300-TR	0,5 / 1	G100	WA-O 350	1MV212030350	1MV212130350	1MV212530350	25	32	80
350	2	FG300-TR	1,5	G65	WA-O 350	1MV212030355	1MV212130355	1MV212530355	25	32	80
500	2	FG500-TR DN40	0,5	G160	WA-O 500	1MV212030500	1MV212130500	1MV212530500	32	40	100
500	2	FG500-TR DN40	1 / 1,5	G100	WA-O 500	1MV212030505	1MV212130505	1MV212530505	32	40	80
600	2	FG500-TR DN40	0,5 / 1	G160	WA-O 600	1MV212030600	1MV212130600	1MV212530600	32	40	100
600	2	FG500-TR DN40	1,5	G100	WA-O 600	1MV212030605	1MV212130605	1MV212530605	32	40	80
750	2	FG500-TR DN40	0,5	G250	WA-O 750	1MV212030750	1MV212130750	1MV212530750	32	50	100
750	2	FG500-TR DN40	1 / 1,5	G160	WA-O 750	1MV212030755	1MV212130755	1MV212530755	32	50	100
1000	2	ERG-H7	0,5 / 1	G250	WA-O 1000	1MV212031000	1MV212131000	1MV212531000	32	50	100
1000	2	ERG-H7	1,5	G160	WA-O 1000	1MV212031005	1MV212131005	1MV212531005	32	50	100
1500	2	ERG-H7	0,5 / 1	G400	WA-O 1500	1MV212031500	1MV212131500	1MV212531500	40	50	150
1500	2	ERG-H7	1,5	G250	WA-O 1500	1MV212031505	1MV212131505	1MV212531505	40	50	100

note: 1 Codes are referred to FLOVAP WA-O

2 Standard flanges UNI PN 16/40

1st and 2nd stage, single or double line
regulating unit with metering unit
1° e 2° stadio, linea di regolazione
singola o doppia e linea di misura

NOTES:

On request capacity up to 6,000 kg/h
Flows are guarantee with a minimum upstream pressure of 2 bar
All units are always supplied with flanged connection from tank gas phase.
2nd stage outlet pressure 35 mbar

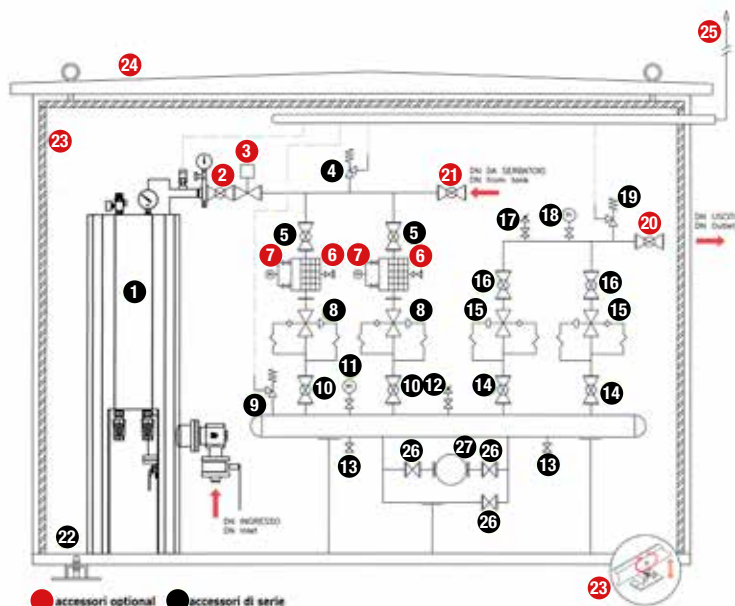
NOTE:

Su richiesta portate fino a 6.000 kg/h.
Le portate sono garantite con una pressione minima a monte pari a 2 bar
Tutti i gruppi sono provvisti di entrata fase gas da serbatoio
Pressione di regolazione del 2° salto 35 mbar

ISO 9001 Certified Company



PED & ATEX
Manufacturer Company



	Descrizione Description	Pz. Pcs
1	Vaporizzatore feed-out - Feed out vaporizer	1
2	Valvola a sfera - Ball valve	1
3	Valvola ad azionamento elettrico o pneumatico - Cut-off valve	1
4	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
5	Valvola a sfera - Ball valve	2
6	Filtro a cartuccia - Filter with decanter	2
7	Manometro differenziale - Differential pressure gauge	2
8	Regolatore 1° salto (con o senza blocco) 1 st stage pressure regulator (with or without Upso-Opso)	2
9	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
10	Valvola a sfera - Ball valve	2
11	Manometro con rubinetto a spillo - Manometer with needle valve	1
*12	Valvola di sfioro esterna con valvola a sfera - External relief valve	1
13	Valvola a sfera 1/4" - Ball valve	1
14	Valvola a sfera - Ball valve	2
15	Regolatore 2° salto (con o senza blocco) 2 nd stage pressure regulator (with or without Upso-Opso)	2
16	Valvola a sfera - Ball valve	2
*17	Valvola di sfioro esterna con valvola a sfera - External relief valve	1
18	Manometro con rubinetto a spillo - Manometer with needle valve	1

	Descrizione Description	Pz. Pcs
19	Valvola di sicurezza - Relief valve	1
20	Valvola d'intercettazione in uscita - Outlet cut-off valve	1
21	Valvola d'intercettazione in entrata - Inlet cut-off valve	1
22	Skid verniciato in acciaio - Painted steel skid	1
23	Struttura verticale autoportante - Self standing vertical frame	1
24	Armadio - Kiosk	1
25	Convogliamento valvole di sicurezza Relief valves pipe conveyor	1
26	Valvola a farfalla - Butterfly valve	3
27	Contatore a piston rotanti - Rotary piston gas meter	1

(*) Prevista solo per portate superiori ai 300 Kg/h

Note:

Foratura degli armadi eseguita unicamente all'ingresso e all'uscita
(pos.25) "convogliamento valvole di sicurezza" deve essere abbinato alla
(pos.23) "skid autoportante"

(*) Only for capacities over 300 Kg/h

Note:

Kiosks are pre holed for inlet and outlet pipes only
(pos.25) "Relief valves pipe conveyor" is to be ordered with (pos.23) "Self standing vertical frame"

Capacity Portata	Regulating lines Linee di regolazione	1 st stage regulator Riduttore 1° stadio	2 nd stage regulator Riduttore 2° stadio	Meter Contatore	Vaporizer Vaporizzatore	Upso & Opso ¹ / valvola blocco ¹ with/con monitor			Liquid phase Fase liquida	From tank Dal serbatoio	Gas outlet Uscita gas
kg/h	N°					No / No	Yes / Si	monitor	DN ²	DN ²	DN ²
50/100	1	HPS100-TR / ERG-H1	HPS100-BP / ERG-H1	G40	WA-O 100	1MV221030100	1MV221130100	1MV221530100	25	25	40
50/100	2	HPS100-TR / ERG-H1	HPS100-BP / ERG-H1	G40	WA-O 100	1MV222030100	1MV222130100	1MV222530100	25	25	40
150	1	FG100-TR	FG100-BP	G65	WA-O 200	1MV221030150	1MV221130150	1MV221530150	25	25	50
150	2	FG100-TR	FG100-BP	G65	WA-O 200	1MV222030150	1MV222130150	1MV222530150	25	25	50
200	1	FG100-TR	FG100-BP	G100	WA-O 200	1MV221030200	1MV221130200	1MV221530200	25	25	80
200	2	FG100-TR	FG100-BP	G100	WA-O 200	1MV222030200	1MV222130200	1MV222530200	25	25	80
300	2	FG300-TR	FG300-BP	G160	WA-O 300	1MV222030300	1MV222130300	1MV222530300	25	32	80
500	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	G250	WA-O 500	1MV222030500	1MV222130500	1MV222530500	32	40	100
600	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	G250	WA-O 600	1MV222030600	1MV222130600	1MV222530600	32	40	100
750	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN50	G400	WA-O 750	1MV222030750	1MV222130750	1MV222530750	32	50	100
1000	2	FG500-TR DN40	ERG-H7	G400	WA-O 1000	1MV222031000	1MV222131000	1MV222531000	32	50	125

note: 1 Codes are referred to FLOVAP WA-O
2 Standard flanges UNI PN 16/40