

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

NOTES:

On request capacity up to 5,000 kg/h

Flows are guarantee with a minimum upstream pressure of 2 bar

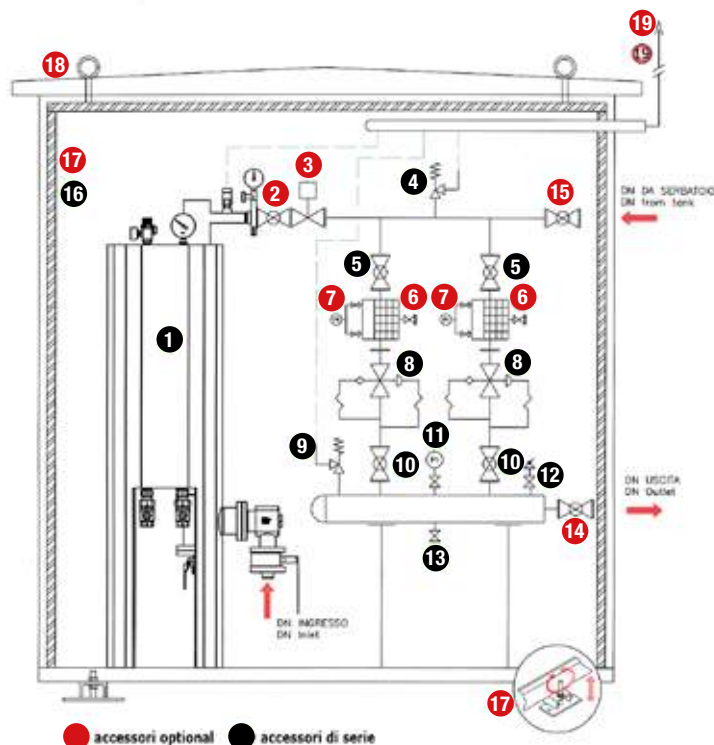
All units are always supplied with flanged connection from tank gas phase.

NOTE:

Su richiesta portate fino a 5.000 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			Liquid phase Fase liquida	From tank Dal serbatoio	Gas outlet Uscita gas
					No / No	Yes / Si	with/con monitor			
kg/h	N°		bar				monitor	DN ²	DN ²	DN ²
50	1	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 50	1GV31100050	1GV31110050	1GV31140050	25	25	40
50	2	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 50	1GV31200050	1GV31210050	1GV31240050	25	25	40
100	1	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 100	1GV31100100	1GV31110100	1GV31140100	25	25	40
100	2	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 100	1GV31200100	1GV31210100	1GV31240100	25	25	40
150	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 150	1GV31100150	1GV31110150	1GV31140150	25	25	40
150	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 150	1GV31200150	1GV31210150	1GV31240150	25	25	40
200	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 200	1GV31100200	1GV31110200	1GV31140200	25	25	50
200	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 200	1GV31200200	1GV31210200	1GV31240200	25	25	50
250	2	FG200-TR	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 250	1GV31200250	1GV31210250	1GV31240250	25	32	50
300	2	FG200-TR	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 300	1GV31200300	1GV31210300	1GV31240300	25	32	50
350	2	FG300-TR	0,5 / 1	EL-O 350	1GV31200350	1GV31210350	1GV31240350	25	32	65
350	2	FG300-TR	1,5	EL-O 350	1GV31200355	1GV31210355	1GV31240355	25	32	65
400	2	FG500-TR DN40	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 400	1GV31200400	1GV31210400	1GV31240400	32	40	80
500	2	FG500-TR DN40	0,5 / 1 / 1,5	EL-O 500	1GV31200500	1GV31210500	1GV31240500	32	40	80

note: 1 Codes are referred to FLOVAP EL-O -10°C version

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 5,000 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 5.000 kg/h.

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

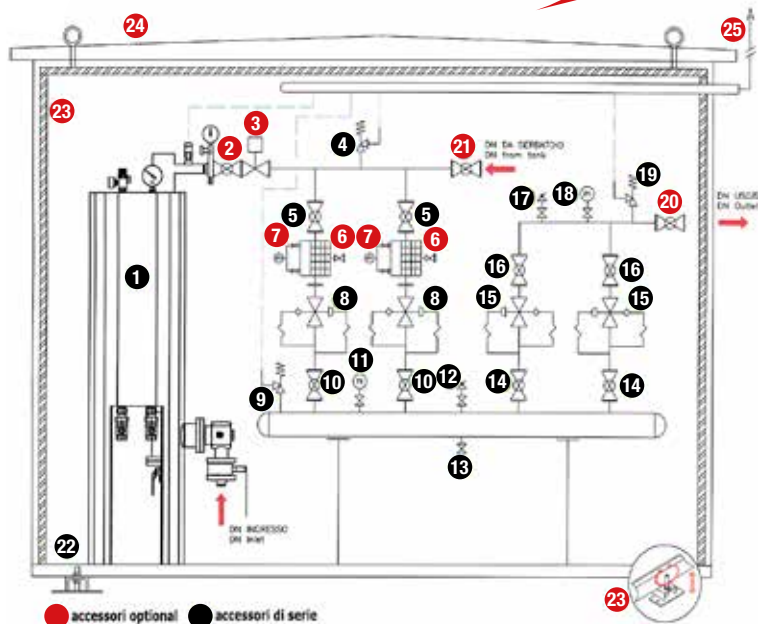
Tutti i gruppi sono provvisti di entrata fase gas da serbatoio

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
					No / No	Yes / Si	monitor			
kg/h	N°							DN ²	DN ²	DN ²
50	1	HPS100-TR / ERG-H1	HPS100-BP/ ERG-H1	EL-O 50	1GV33100050	1GV33110050	1GV33140050	25	25	40
50	2	HPS100-TR / ERG-H1	HPS100-BP/ ERG-H1	EL-O 50	1GV33200050	1GV33210050	1GV33240050	25	25	40
100	1	HPS100-TR / ERG-H1	HPS100-BP/ ERG-H1	EL-O 100	1GV33100100	1GV33110100	1GV33140100	25	25	40
100	2	HPS100-TR / ERG-H1	HPS100-BP/ ERG-H1	EL-O 100	1GV33200100	1GV33210100	1GV33240100	25	25	40
150	1	FG100-TR	FG100-BP	EL-O 150	1GV33100150	1GV33110150	1GV33140150	25	25	50
150	2	FG100-TR	FG100-BP	EL-O 150	1GV33200150	1GV33210150	1GV33240150	25	25	50
200	1	FG100-TR	FG100-BP	EL-O 200	1GV33100200	1GV33110200	1GV33140200	25	25	65
200	2	FG100-TR	FG100-BP	EL-O 200	1GV33200200	1GV33210200	1GV33240200	25	25	65
250	2	FG200-TR	FG200-BP	EL-O 250	1GV33200250	1GV33210250	1GV33240250	25	32	65
300	2	FG200-TR	FG200-BP	EL-O 300	1GV33200300	1GV33210300	1GV33240300	25	32	65
350	2	FG300-TR	FG300-BP	EL-O 350	1GV33200300	1GV33210300	1GV33240300	25	32	65
400	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	EL-O 400	1GV33200400	1GV33210400	1GV33240400	32	40	100
500	2	FG500-TR DN40	FG500-BP DN40	EL-O 500	1GV33200500	1GV33210500	1GV33240500	32	40	100

note: 1 Codes are referred to FLOVAP EL-O -10°C version

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 5,000 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 5.000 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

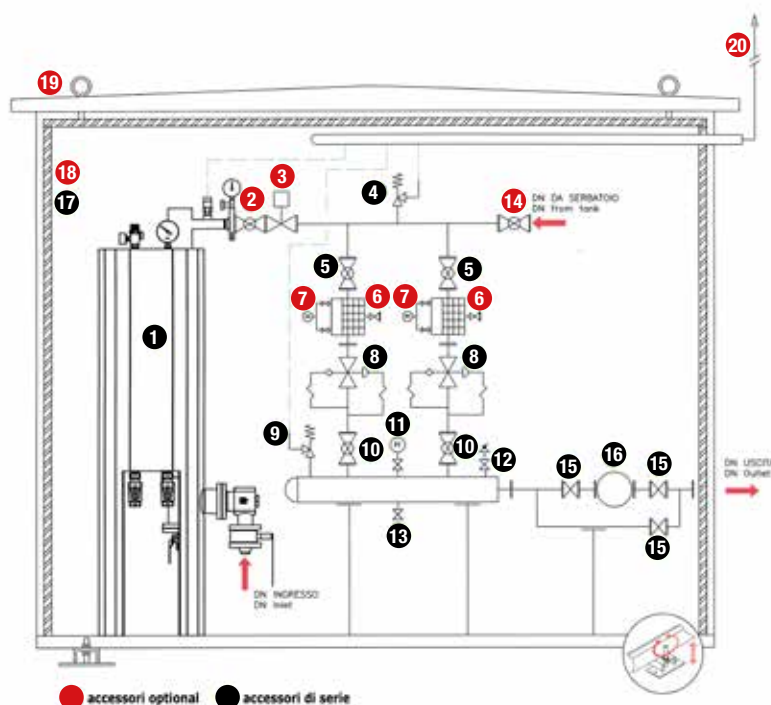
ISO 9001 Certified Company



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 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



(*) 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 with/con monitor			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	1	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	G25	EL-O 50	1MV311030050	1MV311130050	1MV311530050	25	25	40
50	2	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	G25	EL-O 50	1MV312030050	1MV312130050	1MV312530050	25	25	40
100	1	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	G25	EL-O 100	1MV311030100	1MV311130100	1MV311530100	25	25	40
100	2	HPS100-TR / ERG-H1	0,5 / 1 / 1,5	G25	EL-O 100	1MV312030100	1MV312130100	1MV312530100	25	25	40
150	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G40	EL-O 150	1MV311030150	1MV311130150	1MV311530150	25	25	40
150	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G40	EL-O 150	1MV312030150	1MV312130150	1MV312530150	25	25	40
200	1	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G65	EL-O 200	1MV311030200	1MV311130200	1MV311530200	25	25	50
200	2	FG100-TR	0,5 / 1 / 1,5	G65	EL-O 200	1MV312030200	1MV312130200	1MV312530200	25	25	50
250	2	FG200-TR	0,5 / 1 / 1,5	G65	EL-O 250	1MV312030250	1MV312130250	1MV312530250	25	32	50
300	2	FG300-TR	0,5 / 1	G100	EL-O 300	1MV312030300	1MV312130300	1MV312530300	25	32	50
300	2	FG300-TR	1 / 1,5	G65	EL-O 300	1MV312030305	1MV312130305	1MV312530305	25	32	50
350	2	FG300-TR	0,5 / 1	G100	EL-O 350	1MV312030350	1MV312130350	1MV312530350	25	32	80
350	2	FG300-TR	1,5	G65	EL-O 350	1MV312030355	1MV312130355	1MV312530355	25	32	80
400	2	FG500-TR DN40	0,5 / 1	G100	EL-O 400	1MV312030400	1MV312130400	1MV312530400	32	40	80
400	2	FG500-TR DN40	1,5	G65	EL-O 400	1MV312030405	1MV312130405	1MV312530405	32	40	80
500	2	FG500-TR DN40	0,5	G160	EL-O 500	1MV312030500	1MV312130500	1MV312530500	32	40	80
500	2	FG500-TR DN40	1 / 1,5	G100	EL-O 500	1MV312030505	1MV312130505	1MV312530505	32	40	80

note: 1 Codes are referred to FLOVAP EL-O -10°C version

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 5,000 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 5.000 kg/h.

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

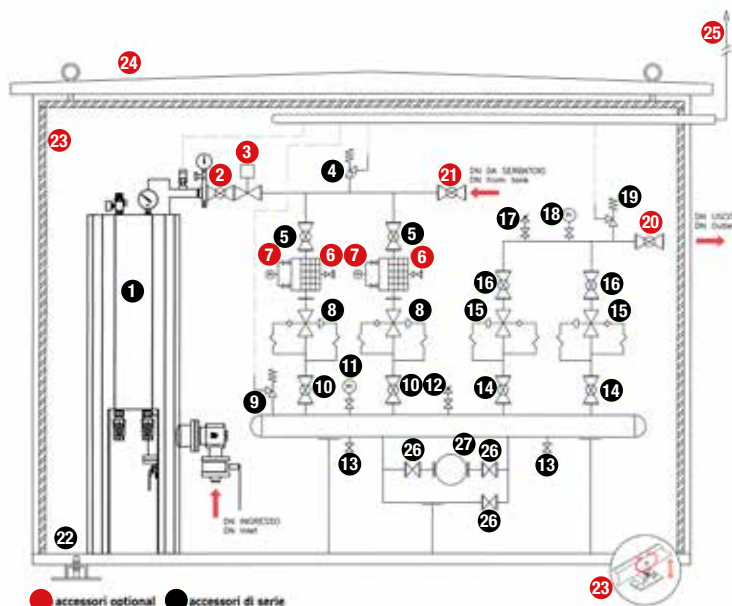
Tutti i gruppi sono provvisti di entrata fase gas da serbatoio

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
						No / No	Yes / Si	monitor			
kg/h	N°								DN ²	DN ²	DN ²
50	1	HPS100-TR / ERG-H1	SRS 100-IPR 75	G25	EL-O 50	1MV321030050	1MV321130050	1MV321530050	25	25	40
50	2	HPS100-TR / ERG-H1	SRS 100-IPR 75	G25	EL-O 50	1MV322030050	1MV322130050	1MV322530050	25	25	40
100	1	HPS100-TR / ERG-H1	SRS 100-IPR 75	G40	EL-O 100	1MV321030100	1MV321130100	1MV321530100	25	25	40
100	2	HPS100-TR / ERG-H1	SRS 100-IPR 75	G40	EL-O 100	1MV322030100	1MV322130100	1MV322530100	25	25	40
150	1	FG100-TR	IPR 150	G65	EL-O 150	1MV321030150	1MV321130150	1MV321530150	25	25	50
150	2	FG100-TR	IPR 150	G65	EL-O 150	1MV322030150	1MV322130150	1MV322530150	25	25	50
200	1	FG100-TR	IPR 150	G100	EL-O 200	1MV321030200	1MV321130200	1MV321530200	25	25	80
200	2	FG100-TR	IPR 150	G100	EL-O 200	1MV322030200	1MV322130200	1MV322530200	25	25	80
250	2	FG200-TR	IPR 150	G100	EL-O 250	1MV322030250	1MV322130250	1MV322530250	25	32	80
300	2	FG300-TR	IPR 150	G160	EL-O 300	1MV322030300	1MV322130300	1MV322530300	25	32	80
350	2	FG300-TR	IPR 300	G160	EL-O 350	1MV322030350	1MV322130350	1MV322530350	25	32	80
400	2	FG500-TR DN40	IPR 300	G160	EL-O 400	1MV322030400	1MV322130400	1MV322530400	32	40	100
500	2	FG500-TR DN40	IPR 300	G250	EL-O 500	1MV322030500	1MV322130500	1MV322530500	32	40	100

note: 1 Codes are referred to FLOVAP EL-O -10°C version

2 Standard flanges UNI PN 16/40