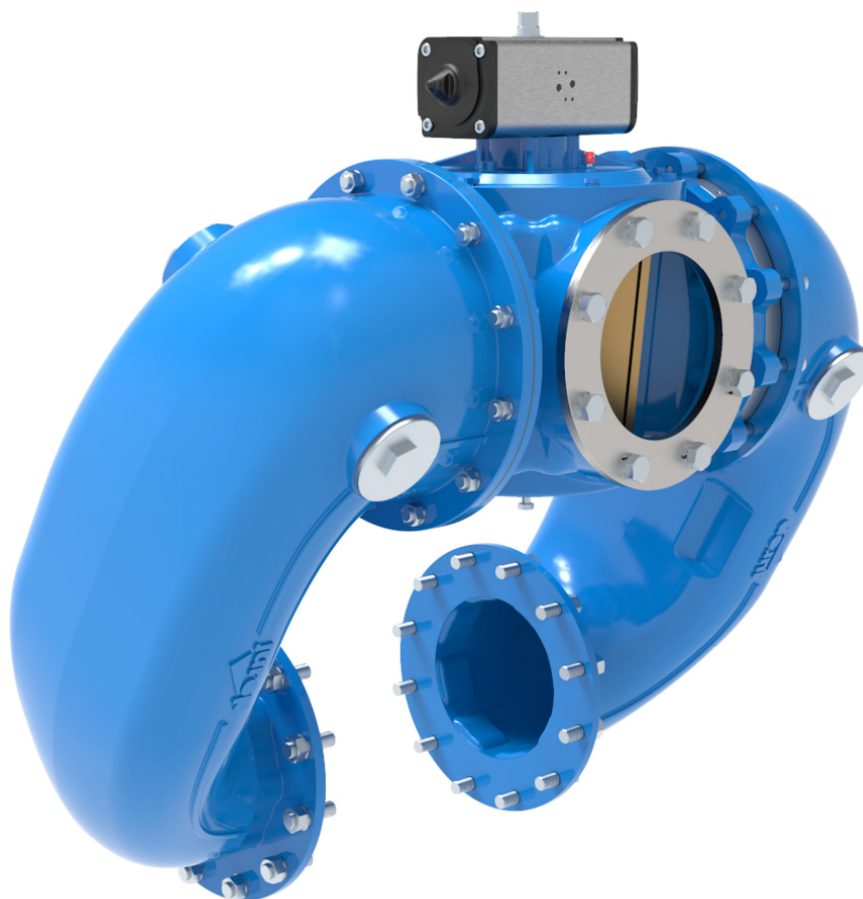


IT

EN

GRUPPI ASPIRAZIONE PVT - HELIX *PVT - HELIX SUCTION GROUP*



ACCESSORI - ACCESSORIES

Gruppi di aspirazione per
PVT-HELIX

PVT-HELIX Suction group



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

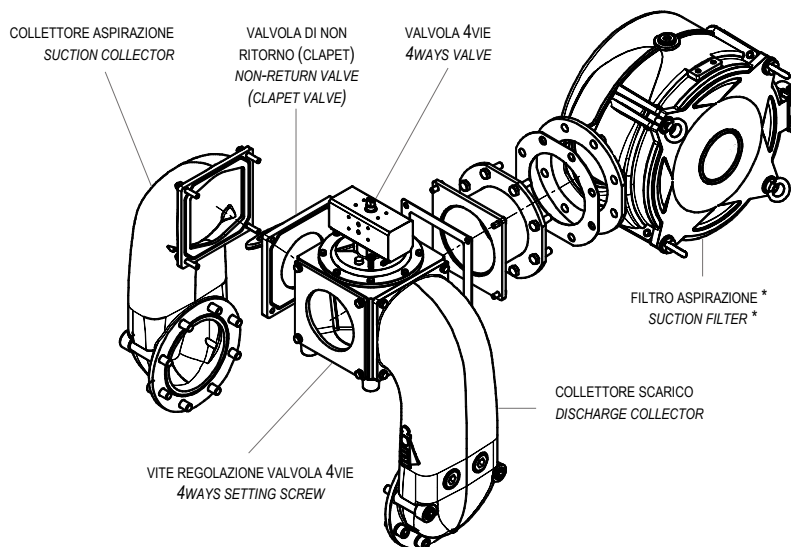
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

Il gruppo di aspirazione è progettato per essere installato in corrispondenza delle bocche di aspirazione / scarico del decompressore.

The suction unit is designed to be installed in correspondence of suction / discharge ports.

Il gruppo compatto è costituito da - Pre-assembled group complete with:

- Collettore aspirazione - scarico in alluminio e ghisa.
Aluminium and cast-iron manifolds.
- Valvola 4-vie. - 4ways valve.
- Valvola di non ritorno a clapet integrata (lato aspirazione). - Non-return valve integrated (suction side).
- Filtro di aspirazione in alluminio con cartuccia interna. (*) Fornito solo con gruppi di aspirazione PVT200-280-400-700 e HELIX220-300-450-750.
Aluminium suction filter with stainless steel cartridge.
(*) Supplied only with PVT200-280-400-700 e HELIX220-300-450-750 suction units.
- A richiesta predisposizione attacco filtro rompifiamma ATEX. - ATEX spark arrestor set-up, on request.



Nella figura si riporta una schematizzazione generale del gruppo di aspirazione disponibile.
The figure shows a schematic diagram of the available suction unit.

Modelli - Models	Codice - Code	Descrizione - Description	Peso - Weight
PVT 200 - HELIX 220	18521075E0	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico e filtro aspirazione) – Suction group (pneumatic 4way valve + suction filter)	39 kg
	18521076E0	Gruppo aspirazione (4vie manuale e filtro aspirazione) – Suction group (manual 4way valve + suction filter)	37 kg
PVT 280 - HELIX 300	18521001E0	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico e filtro aspirazione) – Suction group (pneumatic 4way valve + suction filter)	71 kg
	18521006E0	Gruppo aspirazione (4vie manuale e filtro aspirazione) – Suction group (manual 4way valve + suction filter)	42 kg
PVT 400 - HELIX 450	1852108200	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico e filtro aspirazione) – Suction group (pneumatic 4way valve + suction filter)	108 kg
	1852108400	Gruppo aspirazione (4vie manuale e filtro aspirazione) – Suction group (manual 4way valve + suction filter)	-
PVT 700 - HELIX 750	18521018E0	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico) – Suction group (pneumatic 4way valve)	109 kg
	18521021E0	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico e filtro aspirazione) – Suction group (pneumatic 4way valve + suction filter)	140 kg
	1852109100	Gruppo collettori aspirazione / scarico – Manifolds group	106.5 kg
PVT 1000 - HELIX 1200	18521085E0	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico) – Suction group (pneumatic 4way valve)	245 kg
HELIX 1500	18521087E0	Gruppo aspirazione (4vie pneumatico) – Suction group (pneumatic 4way valve)	240 kg

Installazione

- È possibile abbinare il gruppo di aspirazione a qualsiasi aspiratore PVT - HELIX con bocche orizzontali.

Limiti di impiego

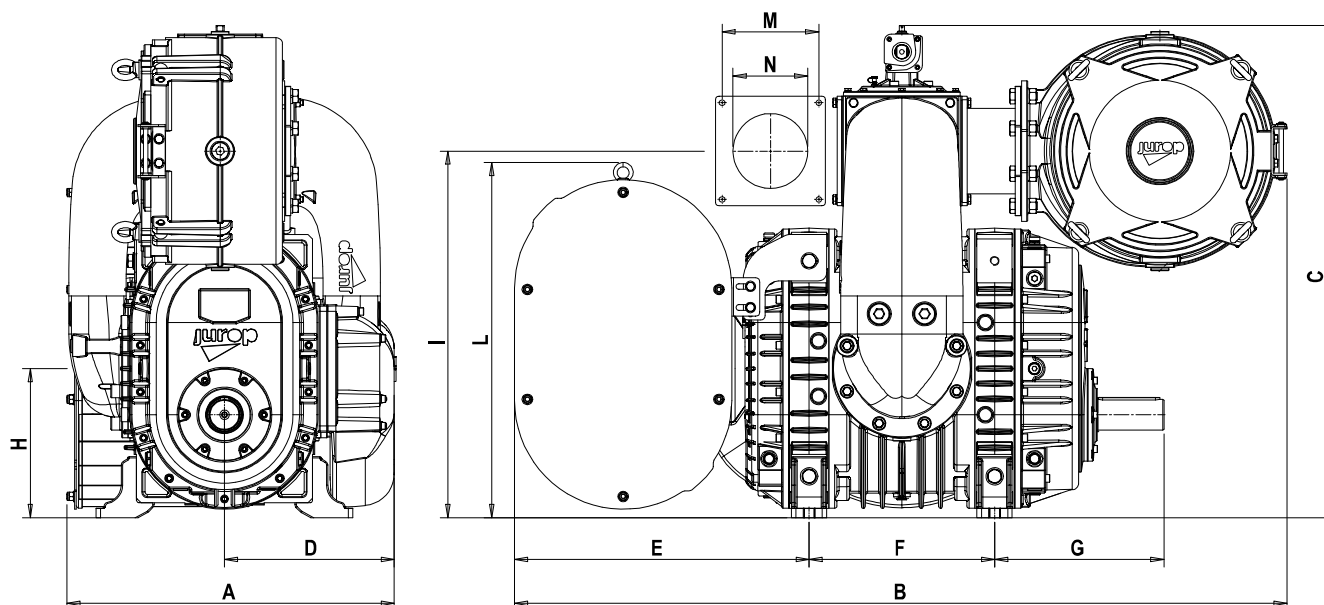
- Il gruppo di aspirazione compatto è stato progettato per agevolare l'installazione e l'utilizzo su impianti fissi e mobili destinati alla produzione di vuoto – pressione convogliando aria filtrata. Se vengono aspirati altri gas verificare la compatibilità con le caratteristiche dell'aspiratore.
- Le perdite di carico dovute ai componenti sulla linea del vuoto possono causare una leggera riduzione della portata.
- La presenza della valvola 4 vie può causare un innalzamento della temperatura di esercizio durante un servizio prolungato nel tempo.

Installation

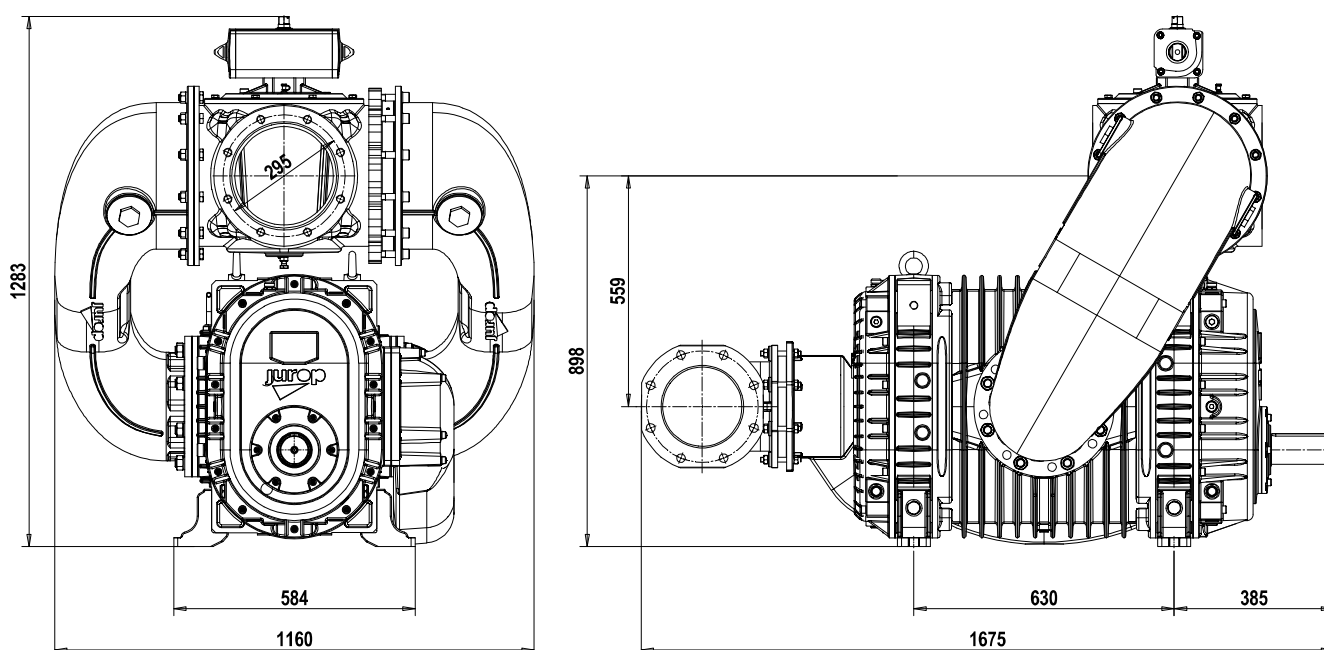
- This suction group can be installed on all the PVT - HELIX with horizontal ports.

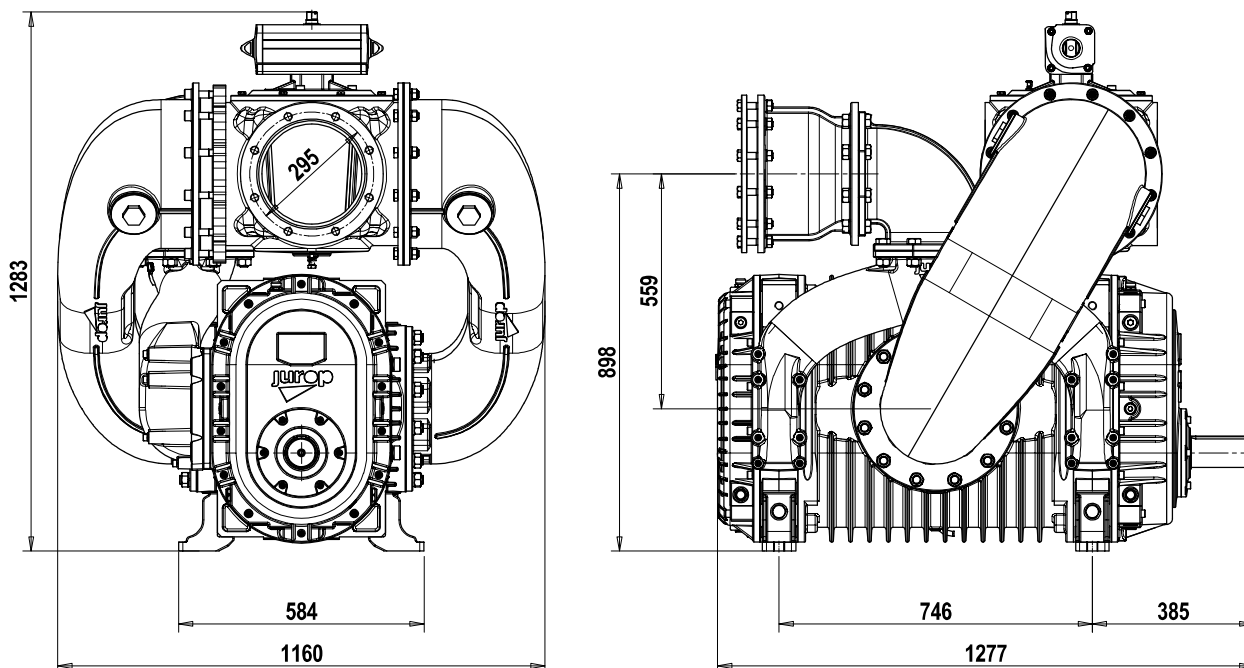
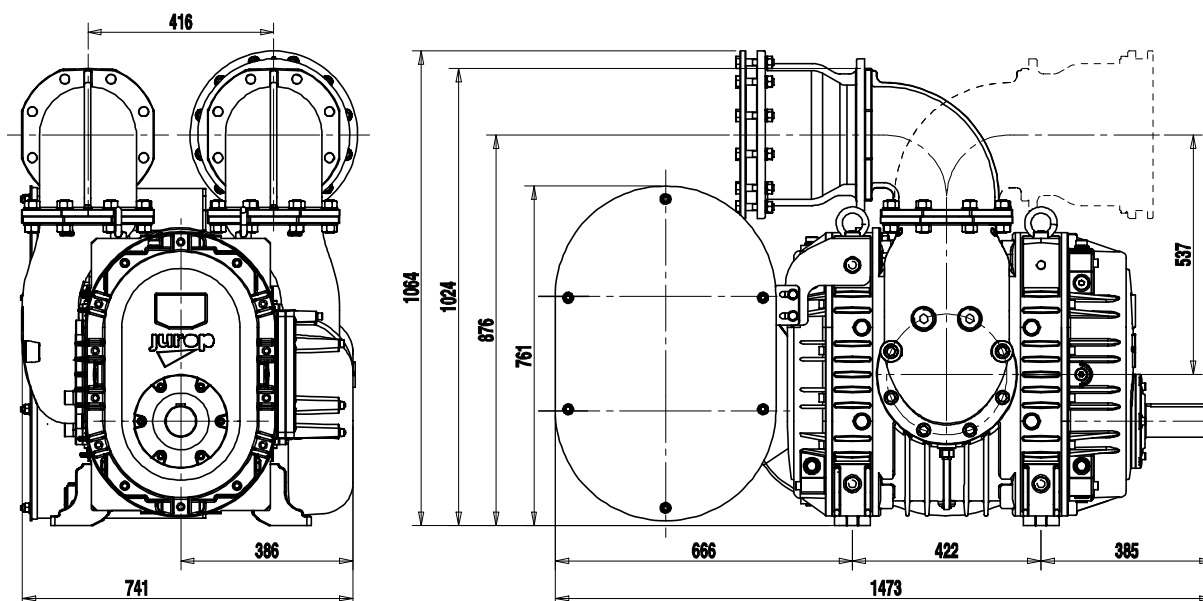
Operating limits

- The suction group is developed to make the installation easier on stationary or mobile vacuum-pressure plants, conveying air. If other gases have to be conveyed, check first the compatibility with the vacuum pump.
- The flow losses caused by the components on the vacuum line can reduce the nominal air flow of the pump.
- The presence of a 4-way valve can be cause of the working temperature increase on the pump, especially during a continuous duty.

DIMENSIONI DEI GRUPPI DI ASPIRAZIONE – SUCTION GROUP DIMENSIONS
PVT 200-280-400-700 | HELIX 220-300-450-750


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PVT 200 – HELIX 220	623	946	719.5	280.5	452	329	154	207	502	409	110	Ø 102
PVT 280 – HELIX 300	627	1150	847	312	429	350	241	234	594	437	160	Ø 116
PVT 400 – HELIX 450	678	1338	867	339	429	460	261	270	615	473	190	Ø 134
PVT 700 – HELIX 750	744	1758	1120	386	670	422	385	339	834	808	220	Ø 170

PVT 1000 | HELIX 1200


HELIX 1500

Gruppo collettori - Manifolds group PVT 700 - HELIX750

Caratteristiche costruttive gruppo collettori

- Il gruppo collettori aspirazione/scarico viene fissato al corpo dell'aspiratore ed è composto da:
 - Convogliatori in alluminio e ghisa
 - Valvola di non ritorno a clapet con relativo collettore in alluminio.
- Il gruppo aspirazione non comprende la valvola a 4 vie ed il filtro aspirazione.
 - È possibile abbinare il gruppo collettori aspirazione/scarico a qualsiasi aspiratore PVT 700 e HELIX 750 tranne alle versioni SX-O-B e DX-O-A.

Charateristics

- The manifolds group is directly mounted on the pump ports and it is developed to reduce the plant dimensions. It is composed of:
 - 2 aluminum manifolds and 2 cast iron manifolds
 - Clapet (non return) valve with relative aluminum manifold.
- The manifolds group do not include the 4 ways valve and the suction filter.
 - It is possible to install the manifold group in all the PVT700 and HELIX750 excepts for the arrangements SX-O-B e DX-O-A.