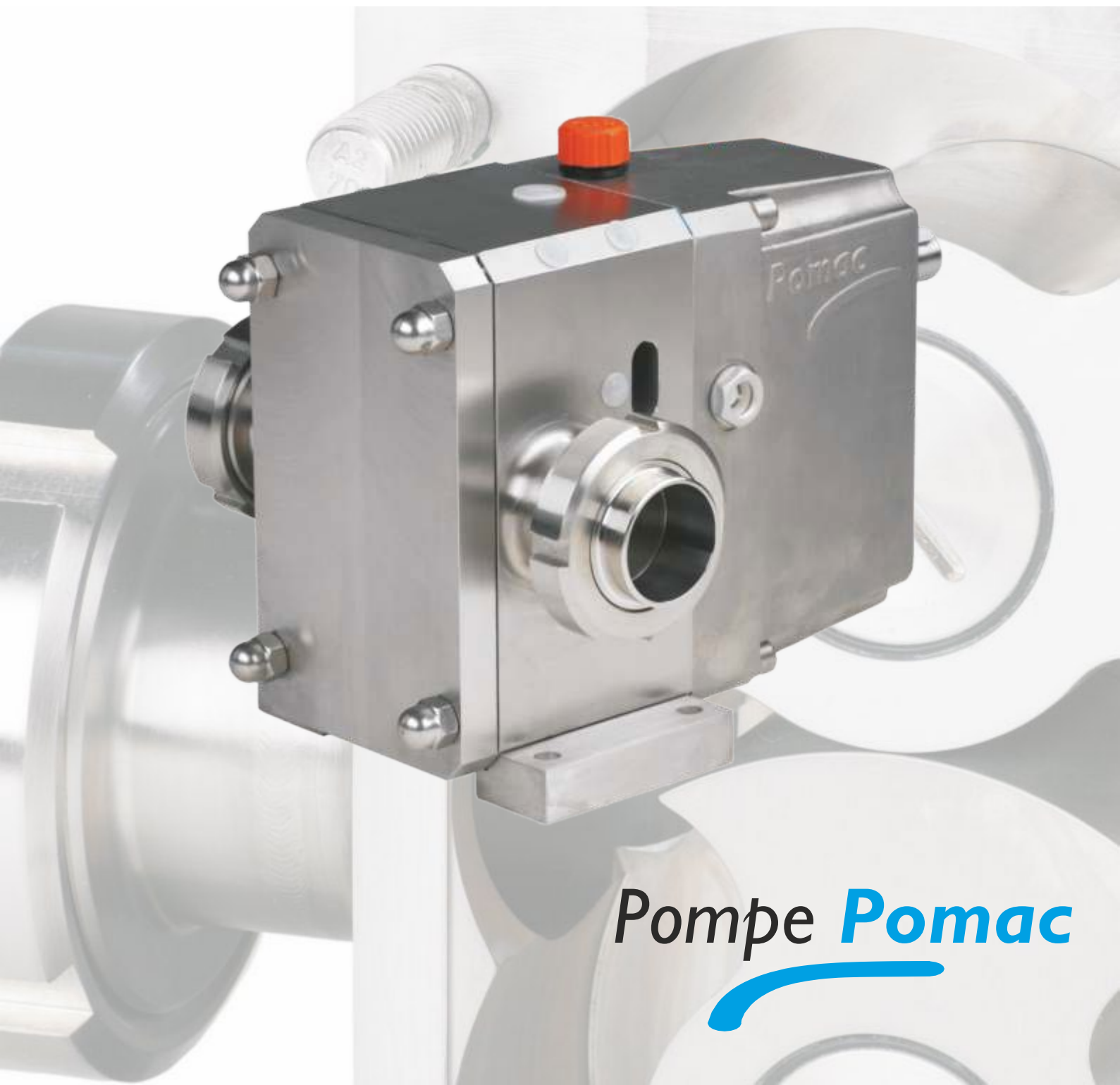


PLP-*line*

Pompe a lobi in acciaio inox
Per applicazioni igieniche e processi industriali



Pompe **Pomac**

PLP

Pompe a lobi

Le pompe a lobi PLP di Pomac sono progettate per ottenere alte prestazioni unite ad un trattamento molto delicato del prodotto pompato.

Un'attenzione particolare è rivolta alla costruzione dei cuscinetti e alla rigidità dell'albero.

Il design è molto compatto e il volume tra i lobi ottimizzato.

Ciò rende la gamma PLP adatta a pressioni di esercizio elevate, fino a 15 bar.

La gamma comprende grandezze per portate fino a 110 m³/h.

Parte pompante e scatola ingranaggi sono integralmente in acciaio inossidabile.

Le pompe possono essere facilmente igienizzate.

Il principio "front pull out" (accesso alla parte anteriore, ai lobi ed alle tenute rimuovendo esclusivamente il coperchio) garantisce una manutenzione estremamente facilitata.

La possibilità di montare le pompe con gli attacchi posizionati sia in orizzontale che in verticale ("posizione autodrenante") le rende adattabili a qualsiasi esigenza impiantistica.



Specifiche

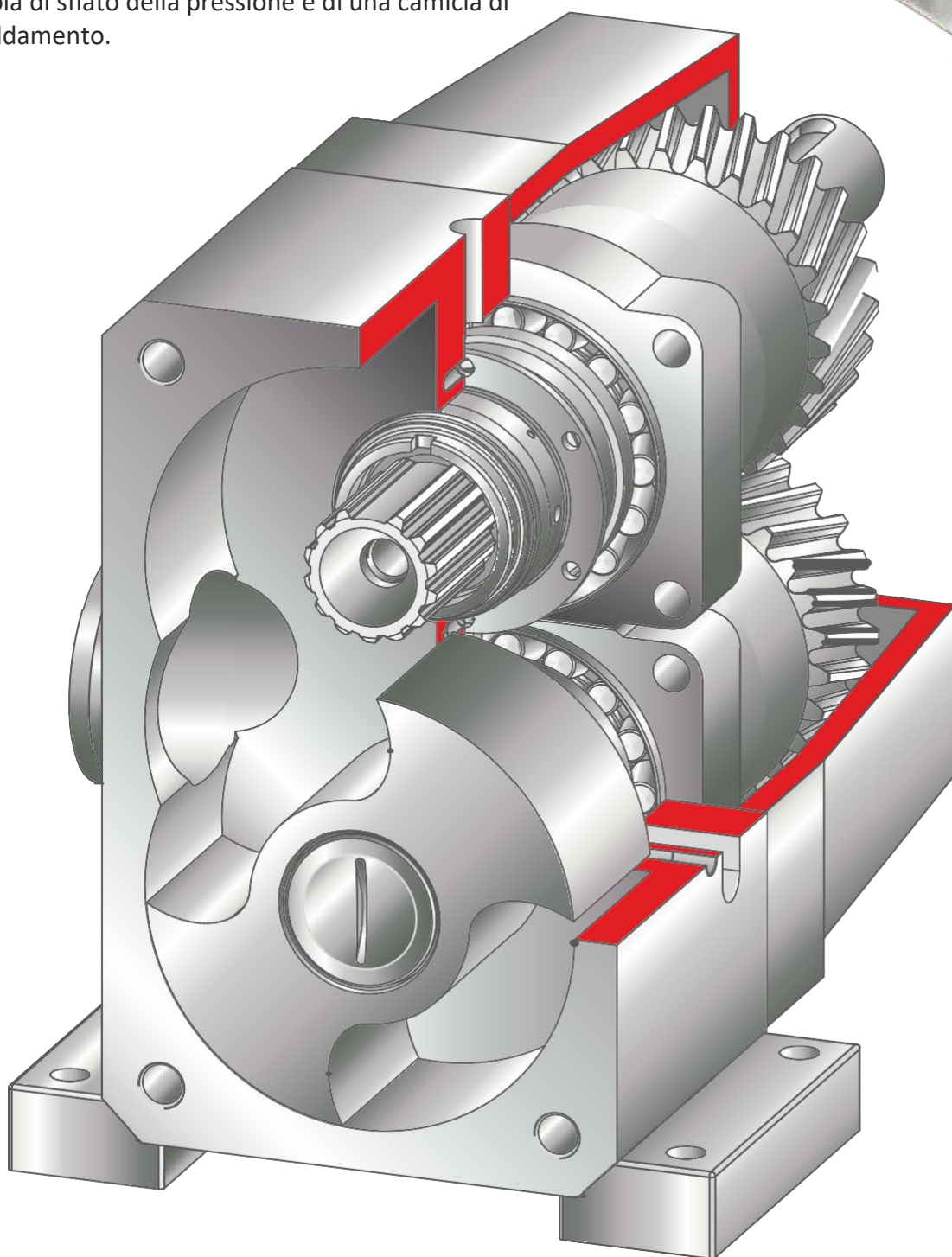
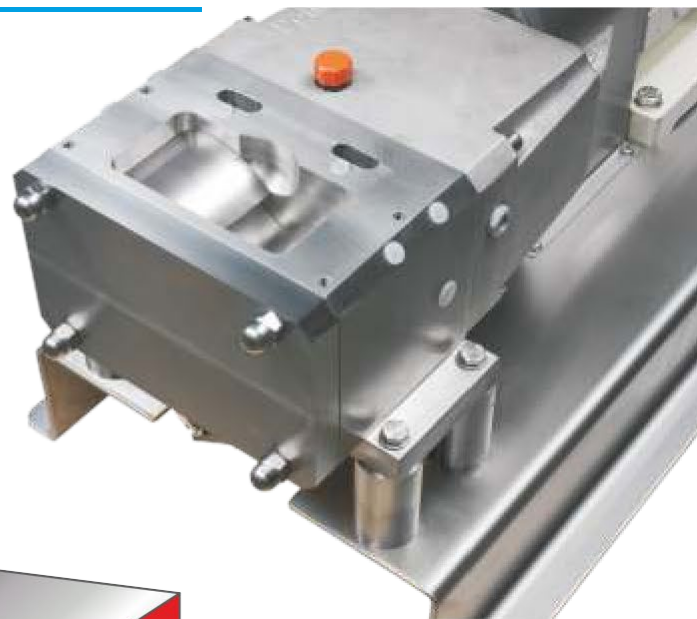
Rrealizzata interamente in acciaio inox AISI 316L (1.4404), la serie PLP è conforme alla FDA e risponde ai requisiti igienici di settore.

Lo speciale design dei lobi non altera in nessun modo il fluido pompato, conservandone tutte le sue caratteristiche iniziali.

Può essere dotata di tutte le connessioni più comuni come DIN 11851, DIN 11864-1/2, Tri-clamp, SMS, BS, NPT e flange.

Possibilità di montaggio sia in posizione orizzontale che verticale (autodrenante).

In via opzionale, la pompa può essere dotata di una valvola di sfiato della pressione e di una camicia di riscaldamento.



Sistemi di tenuta sull'albero

Le pompe a lobi Pomac PLP sono disponibili con diverse varianti di tenuta sull'albero.

Le tenute sono costruite in modo modulare e montate secondo il principio del "Front Pull Out".

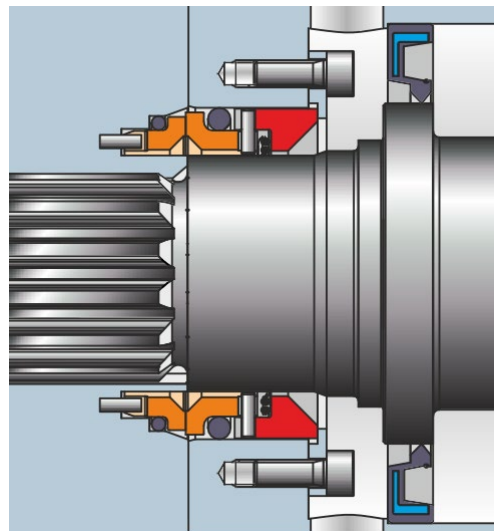
In questo modo la manutenzione della pompa è rapida e agevolata.

Il tipo di tenuta è selezionato in funzione del prodotto da pompare.

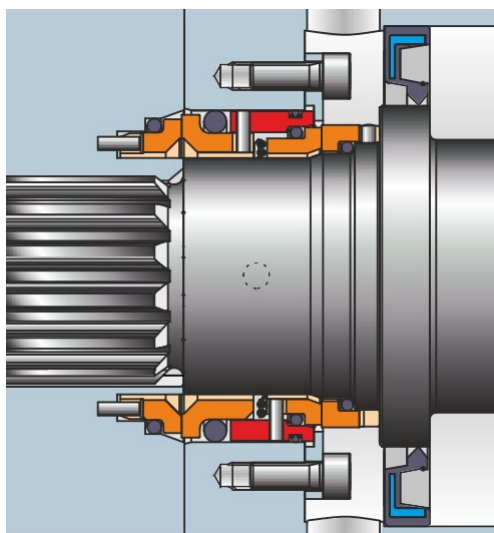
Le tenute meccaniche possono prevedere facce in carburo di silicio/ carburo di silicio e carburo di tungsteno/carburo di tungsteno.

Gli elastomeri sono disponibili in NBR, EPDM, Viton, PTFE e Kalrez.

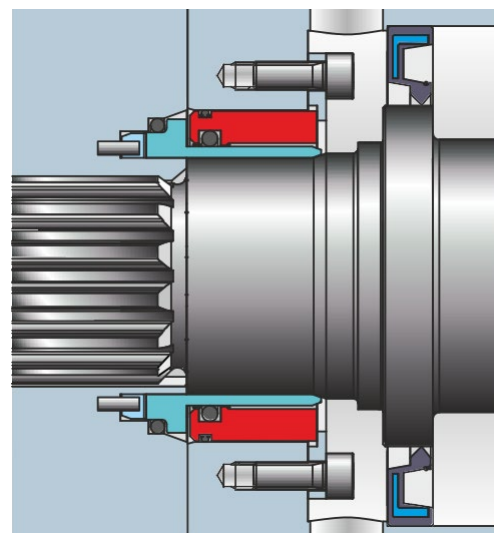
Sistemi di tenuta



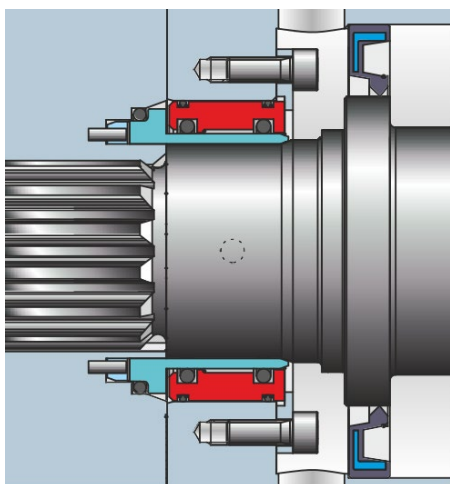
Tenuta meccanica, flussaggio



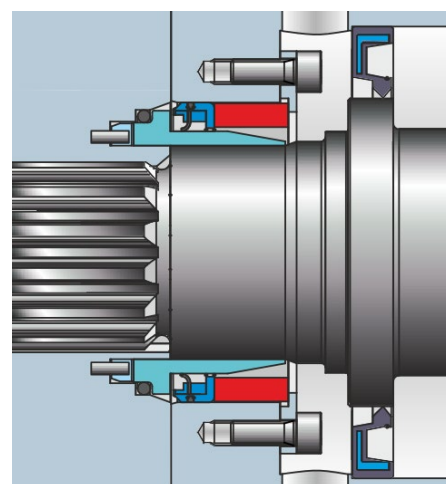
O-ring



O-ring, flussaggio

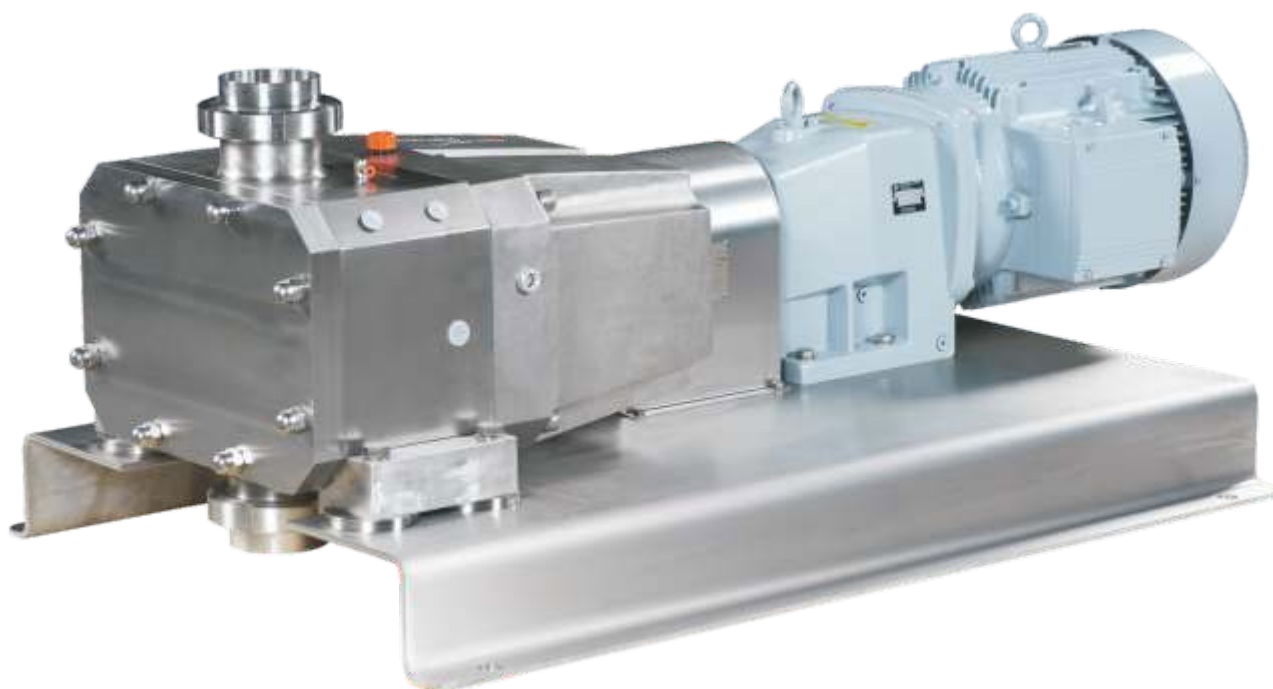


Tenuta a labbro

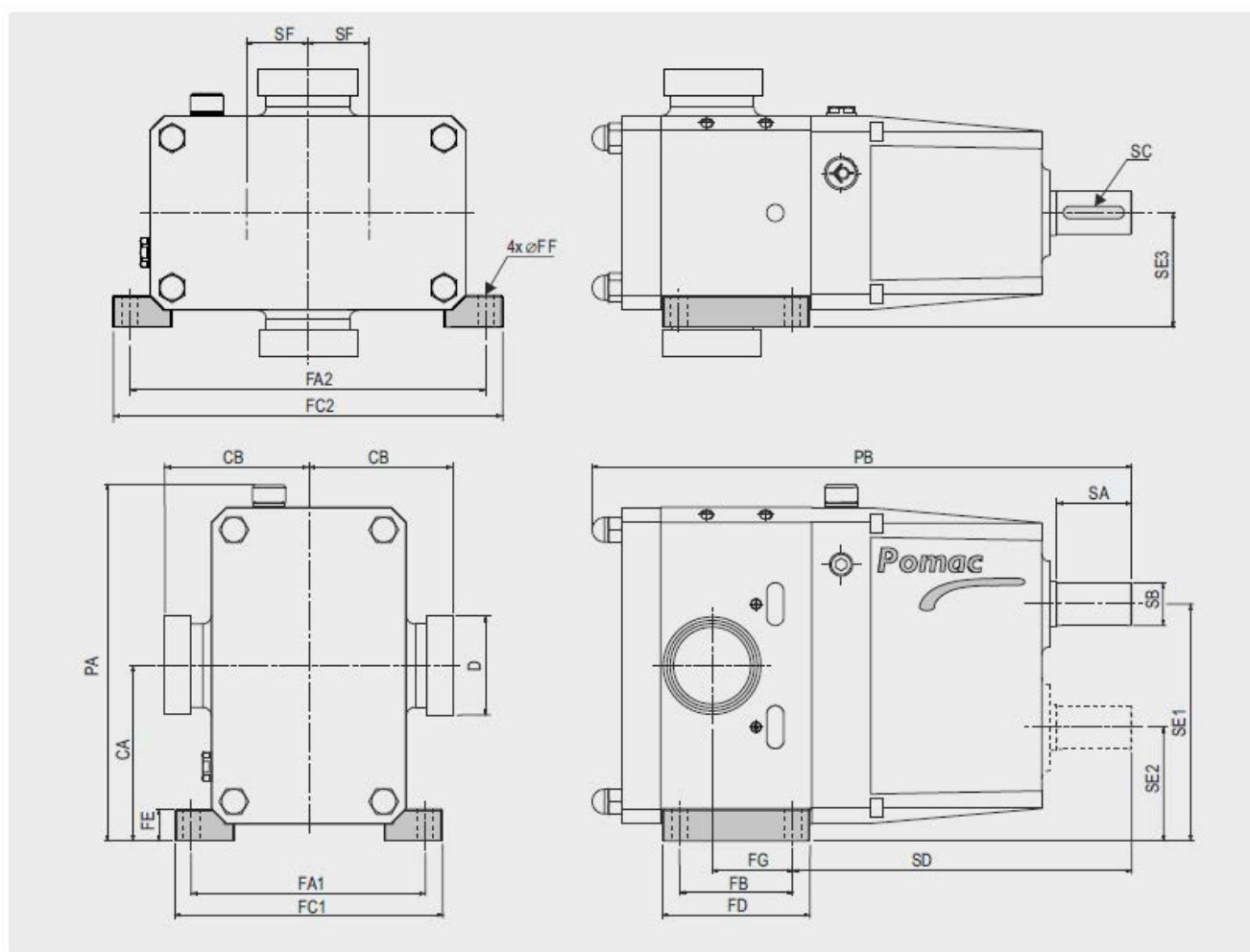


Dati tecnici

Tipo	portata [litri/100 giri]	press. max [bar]	velocità max [giri/min]	peso [kg]
PLP 1-3/4	4,2	15	1000	12
PLP 1-1	6	15	1000	12,5
PLP 1-1,5	10	10	1000	14
PLP 15-2	20	8	1000	23
PLP 2-1,5	22	15	1000	37
PLP 2-2	30	15	1000	39
PLP 2-2,5	36	10	1000	44
PLP 3-2	55	15	750	101
PLP 3-3	100	15	750	105
PLP 3-4	130	10	750	115
PLP 4-4	250	15	750	295



Dimensioni



Type	D	CA	CB ^{*)}	FA1	FA2	FB	FC1	FC2	FD	FE	FF	FG	PA	PB	SA	SB	SC	SD	SE1	SE2	SE3
PLP1-¾	NW15	84	65,5	114	168	50	136	190	72	19	9	41,5	178	219	30	15	25x5	137	111,5	56,5	57
PLP 1-1	1"	84	84	114	168	50	136	190	72	19	9	44,5	178	226	30	15	25x5	137	111,5	56,5	57
PLP 1-1,5	1,5"	84	77,5	114	168	50	136	190	72	19	9	50,5	178	245	30	15	25x5	137	111,5	56,5	57
PLP 15-2	2"	97	106	132	194	50	154	216	72	19	9	57,5	203	295	45	20	40x6	172,5	129	65	66
PLP 2-1,5	1,5"	123	111	162	248	80	190	276	106	24	11	57,5	253	344	48	25	40x8	219	165,5	80,5	80
PLP 2-2	2"	123	113	162	248	80	190	276	106	24	11	62,5	253	355	48	25	40x8	219	165,5	80,5	80
PLP 2-2,5	2,5"	123	118	162	248	80	190	276	106	24	11	67	253	367	48	25	40x8	219	165,5	80,5	80
PLP 3-2	2"	164	141	218	332	106	250	364	138	30	13	63	334	468	70	40	60x12	317	221,5	106,5	107
PLP 3-3	3"	164	135	218	332	106	250	364	138	30	13	75,5	334	498	70	40	60x12	317	221,5	106,5	107
PLP 3-4	4"	164	160	218	332	106	250	364	138	30	13	90,5	334	526	70	40	60x12	317	221,5	106,5	107
PLP 4-4	4"	230	214	338	472	142	378	512	182	58	18	99,5	463	675	98	55	90x16	448	310	150	163

*) la dimensione dipende dalla connessione scelta.

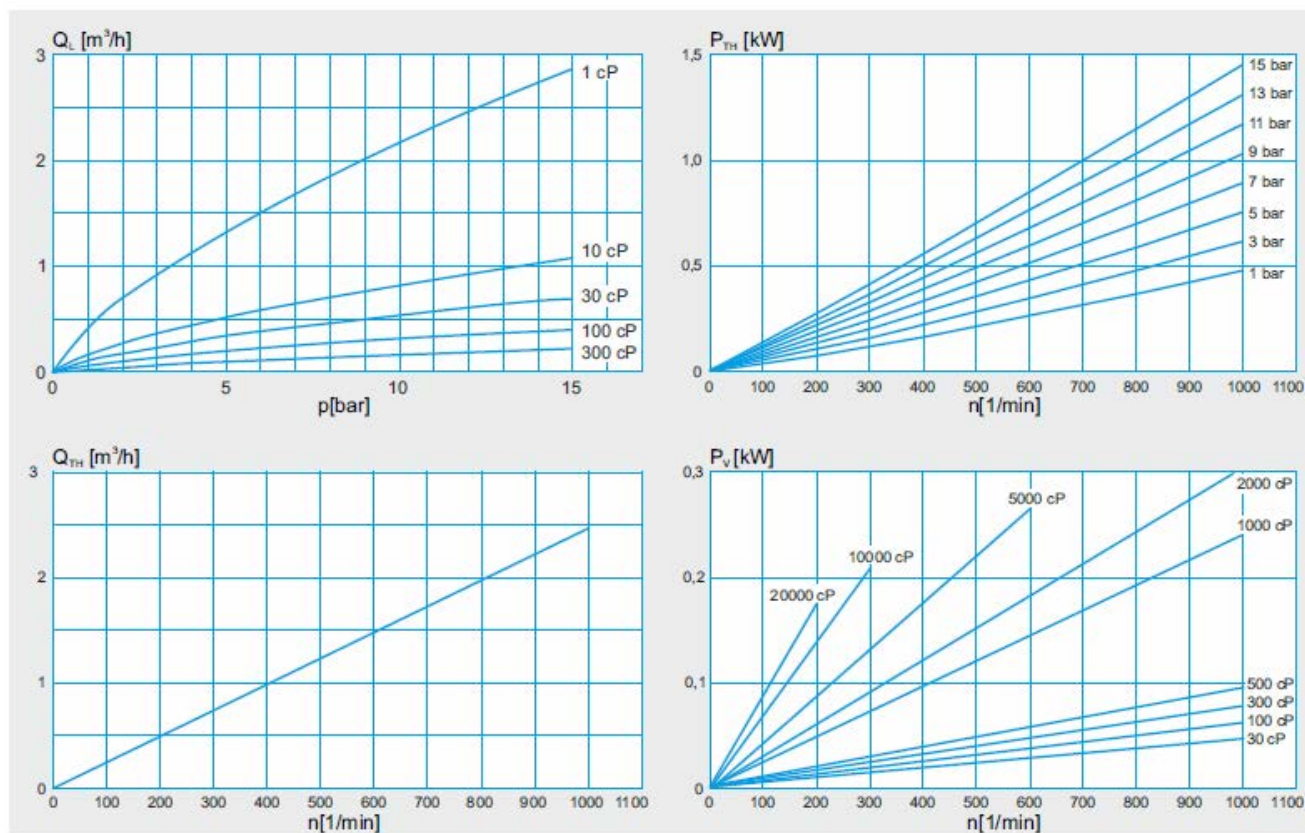
Dimensioni soggette a modifiche.

Curve di prestazione

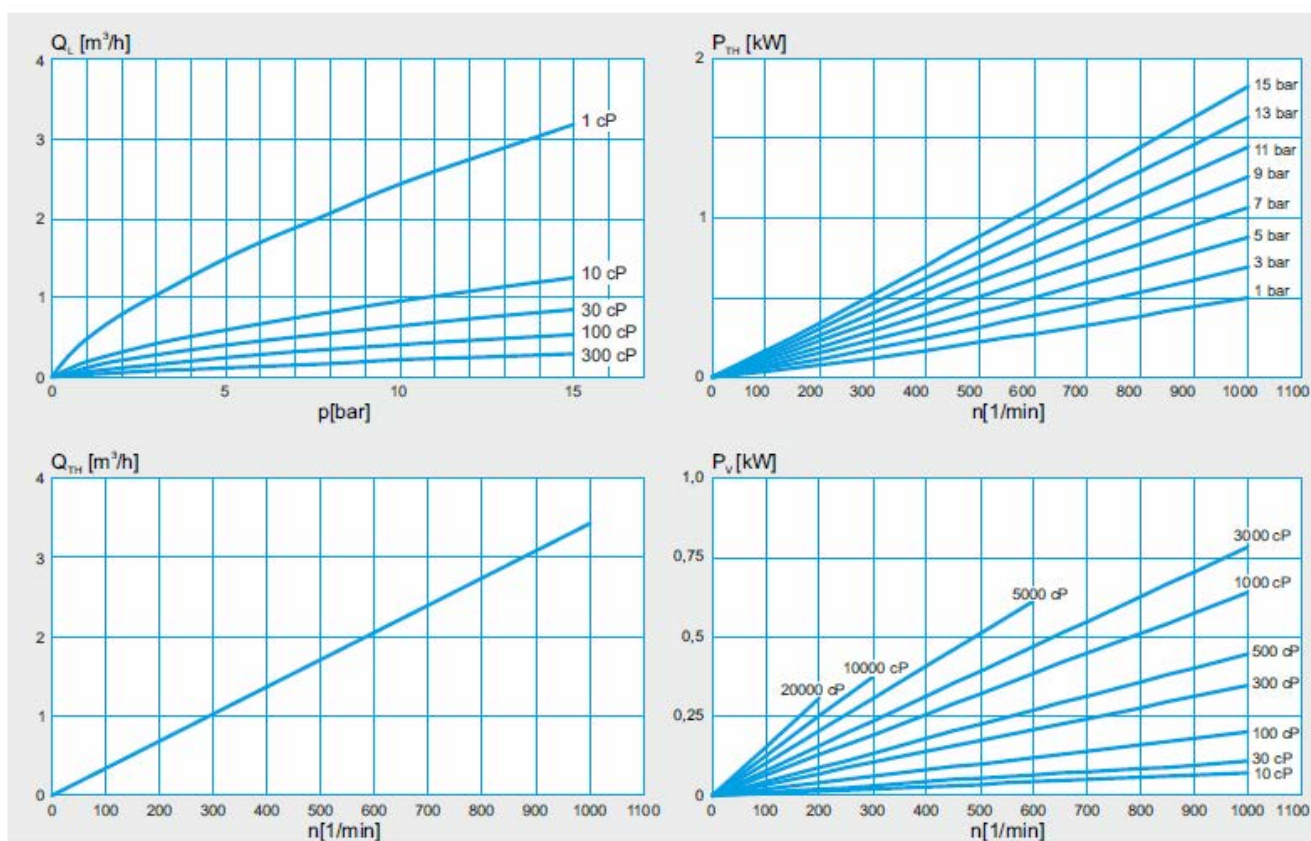
PLP 1-3/4

$$Q_{TOT} = Q_{TH} - Q_L$$

$$P_{TOT} = P_{TH} + P_v$$



PLP 1-1

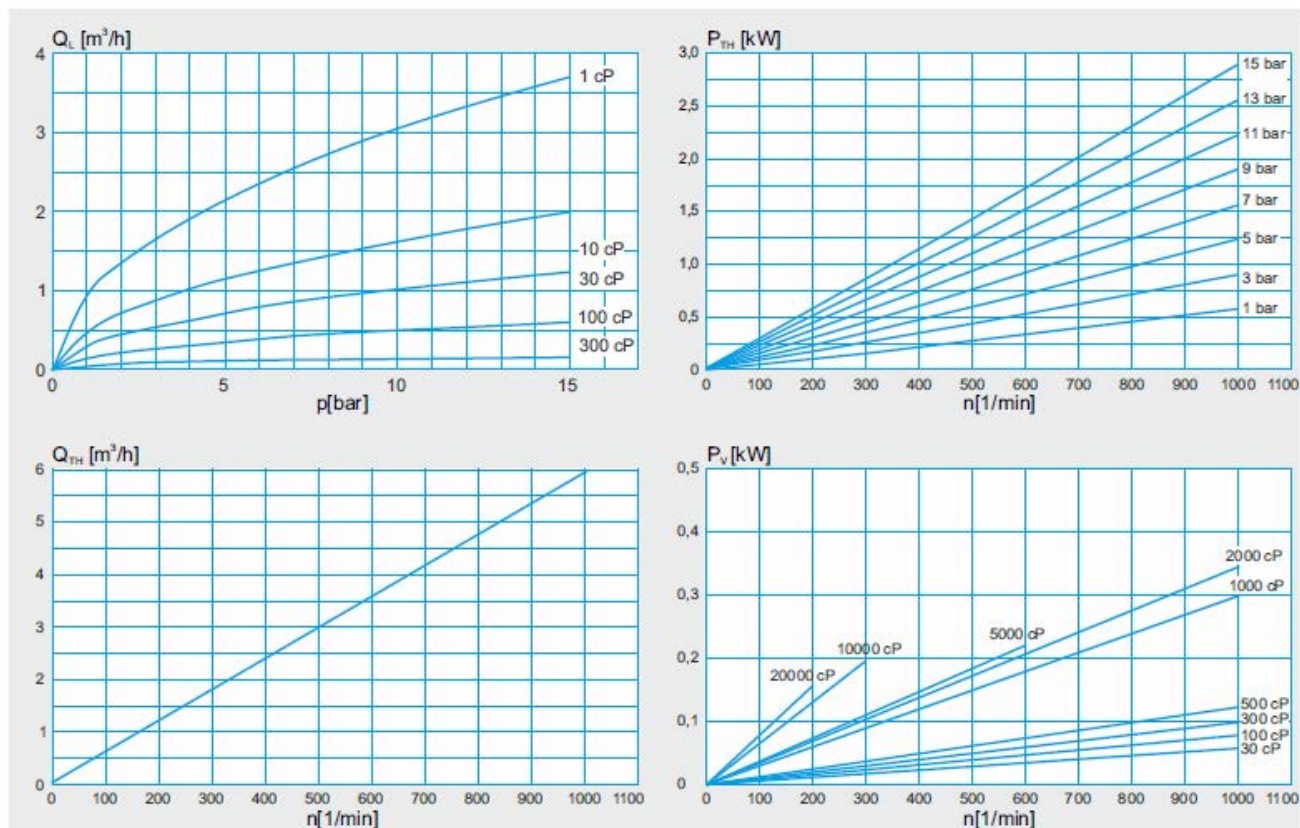


Curve di prestazione

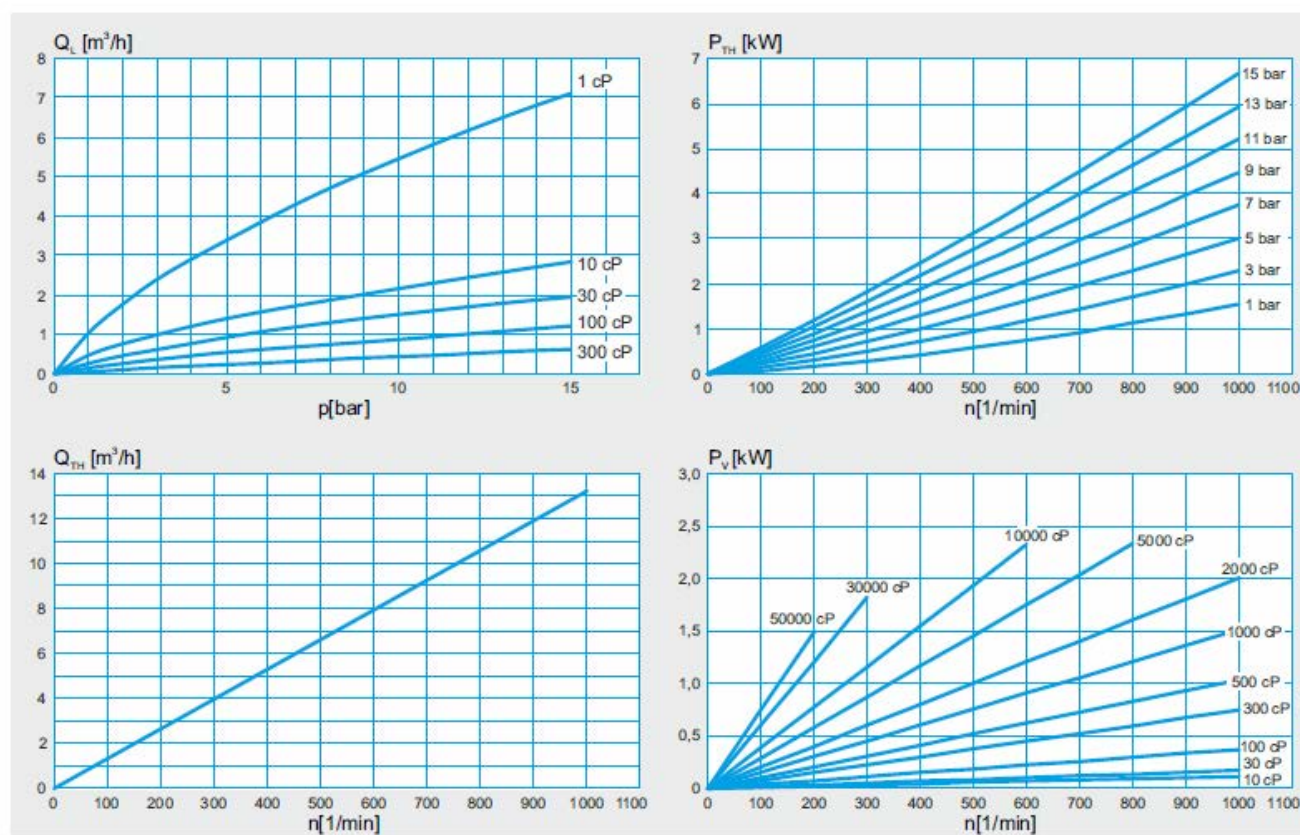
PLP 1-1,5

$$Q_{TOT} = Q_{TH} - Q_L$$

$$P_{TOT} = P_{TH} + P_V$$



PLP 2-1,5

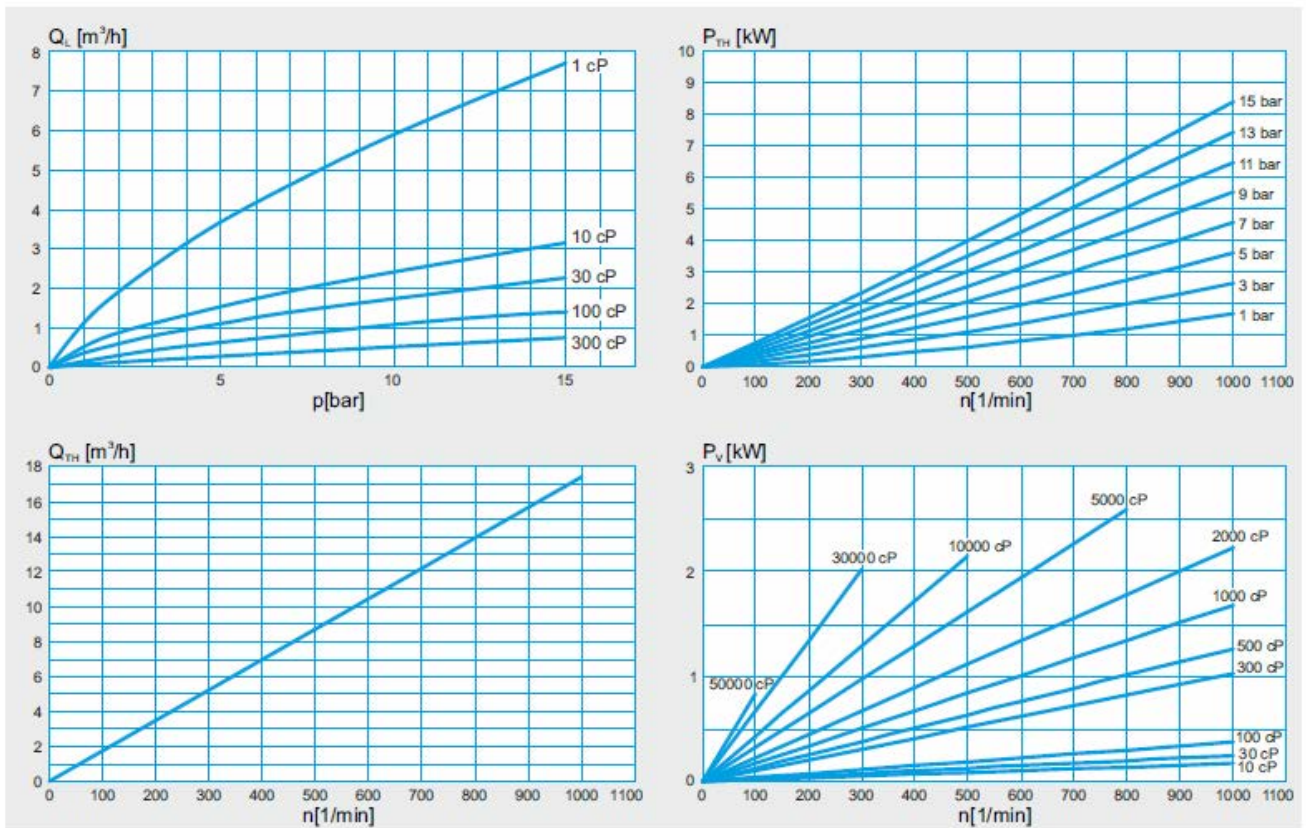


Curve di prestazione

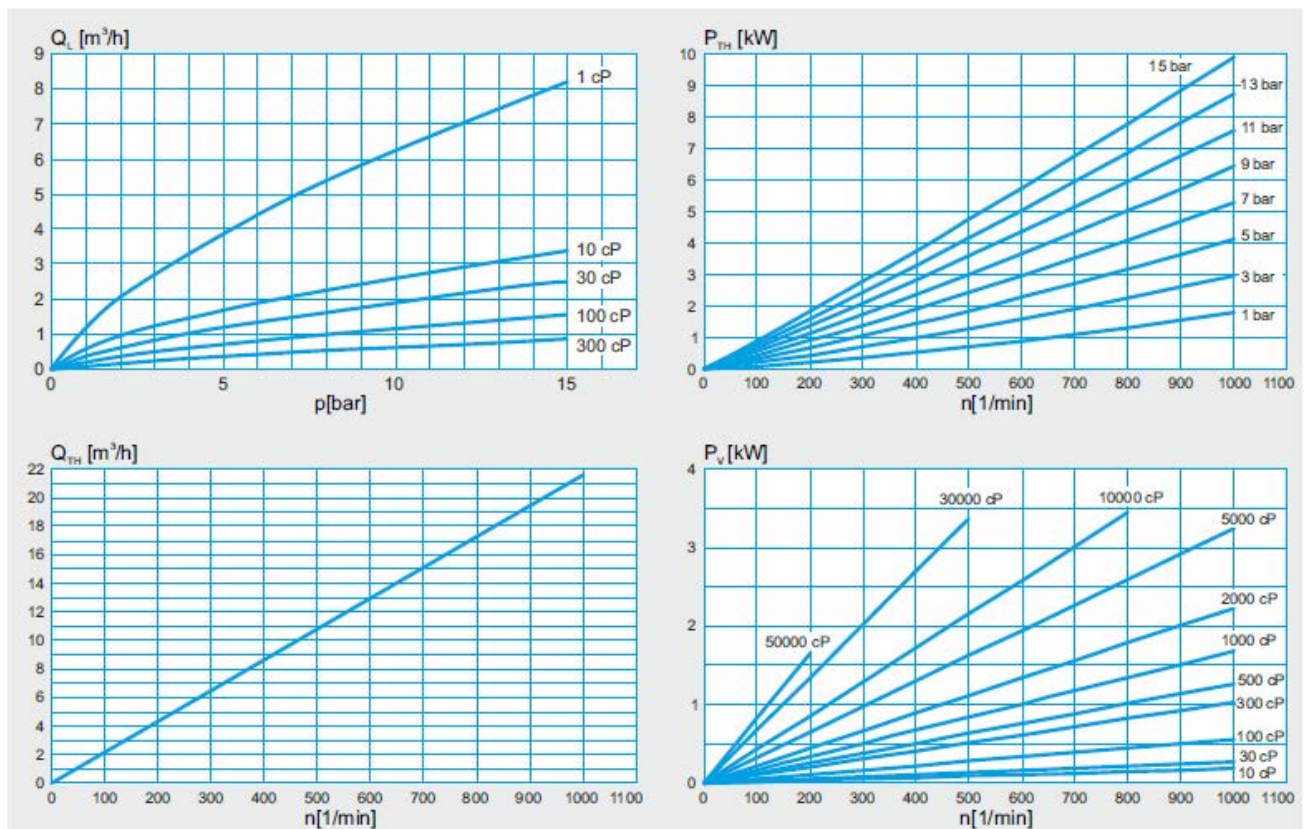
PLP 2-2

$$Q_{TOT} = Q_{TH} - Q_L$$

$$P_{TOT} = P_{TH} + P_V$$



PLP 2-2,5

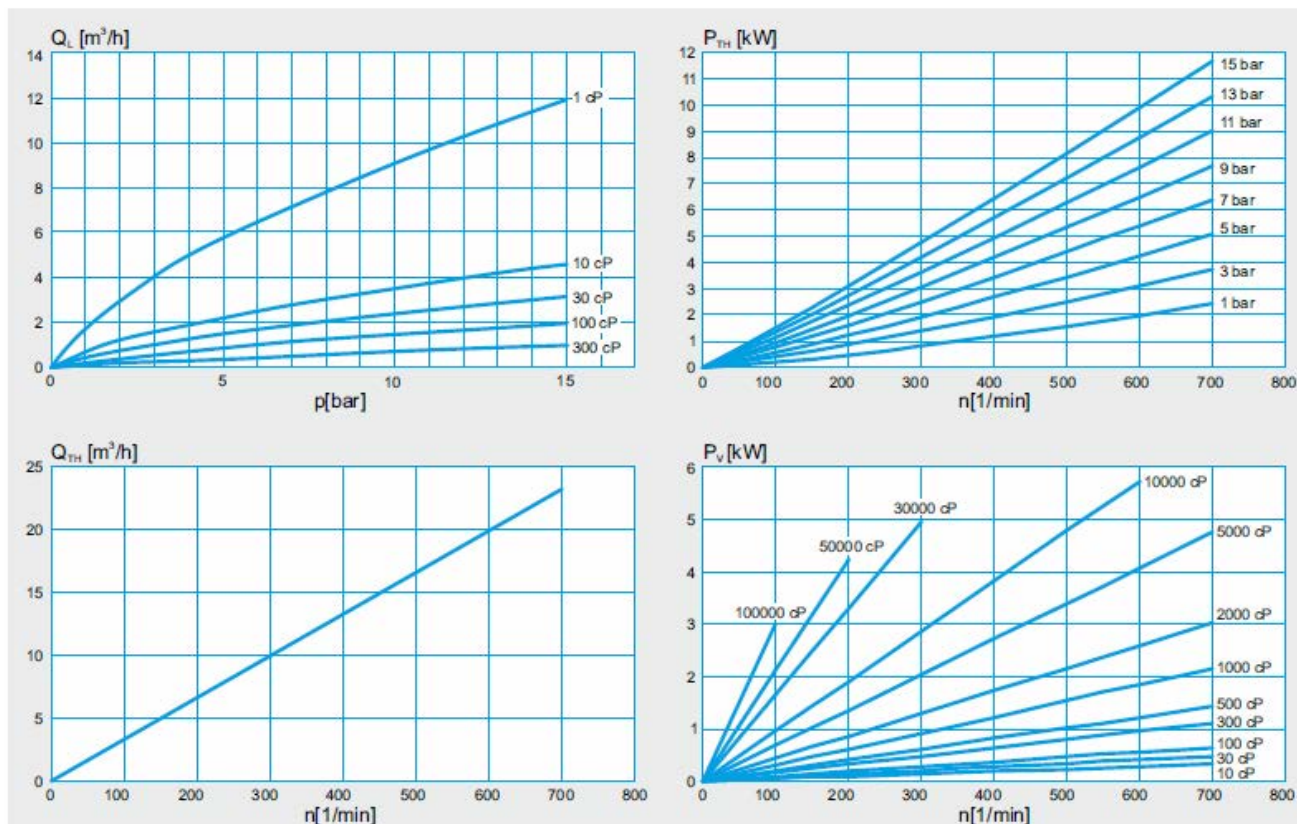


Curve di prestazione

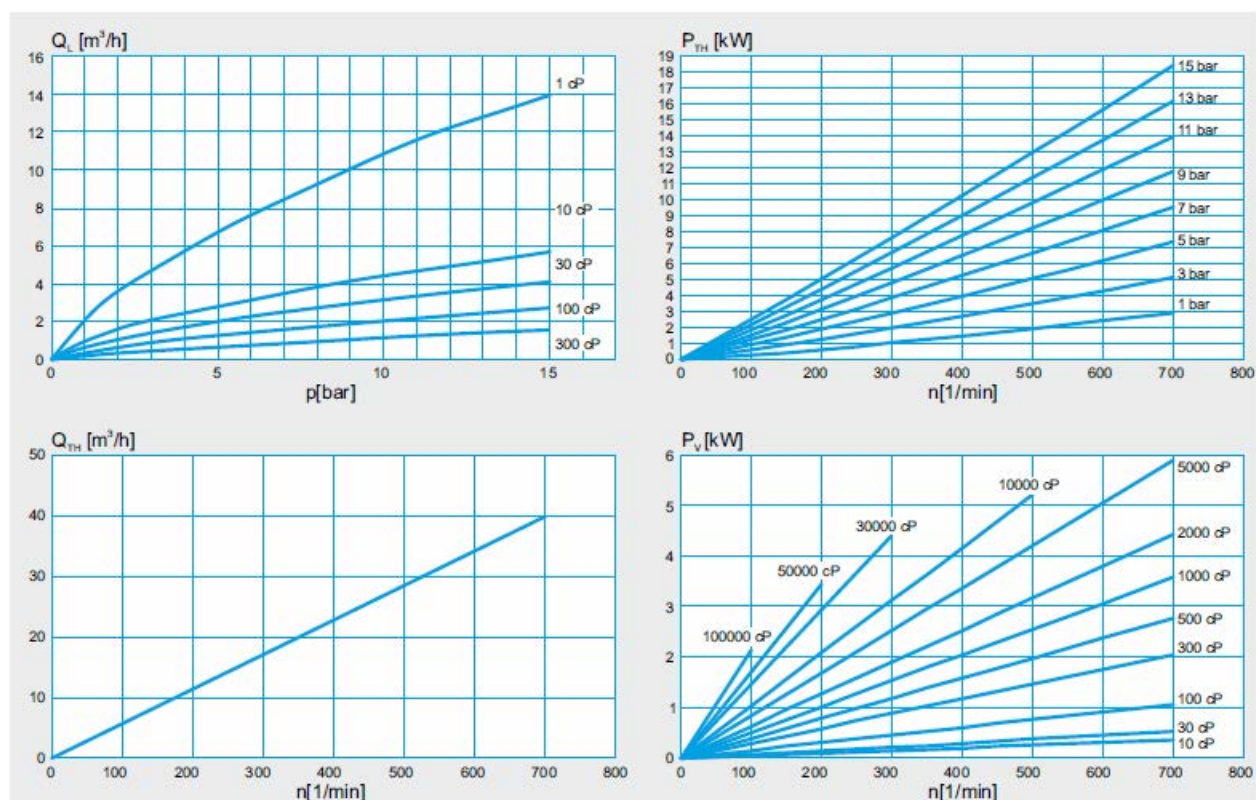
PLP 3-2

$$Q_{TOT} = Q_{TH} - Q_L$$

$$P_{TOT} = P_{TH} + P_V$$



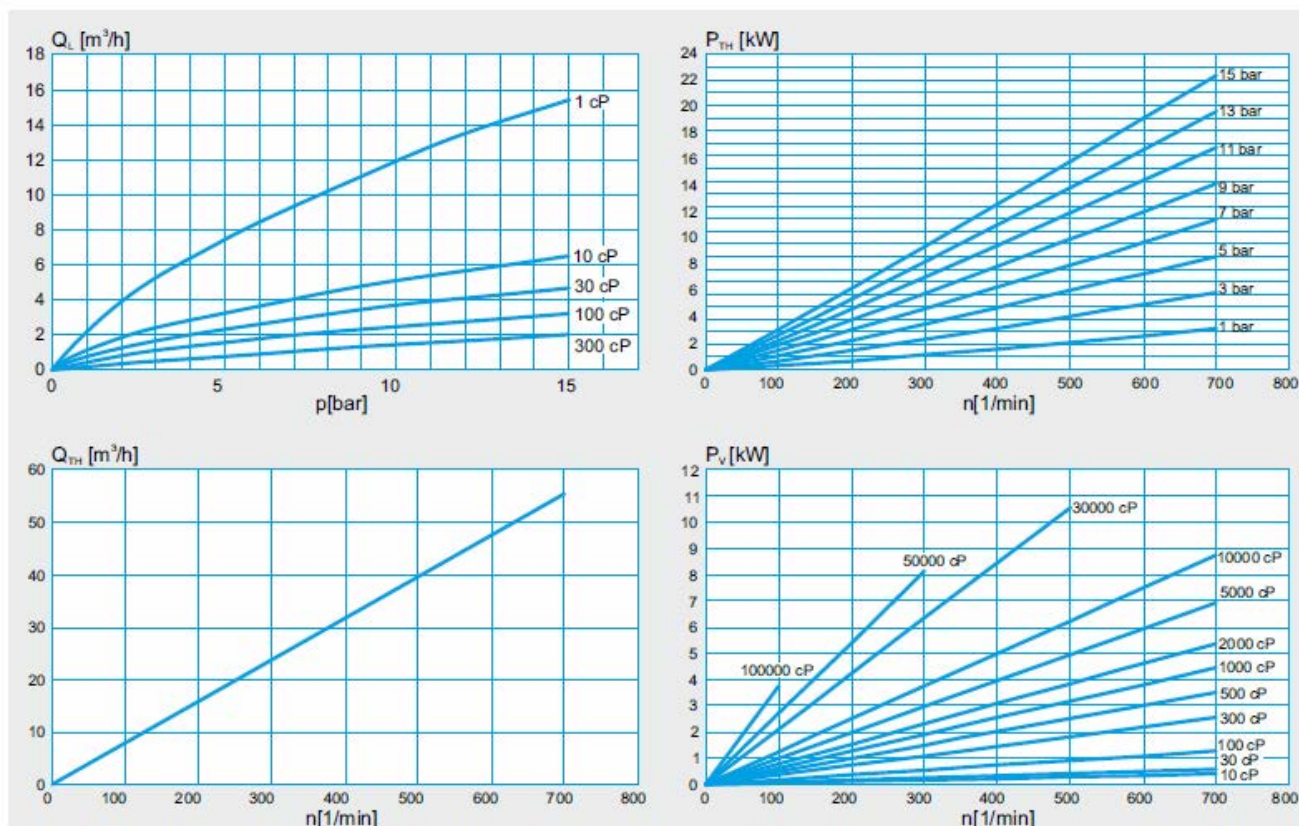
PLP 3-3



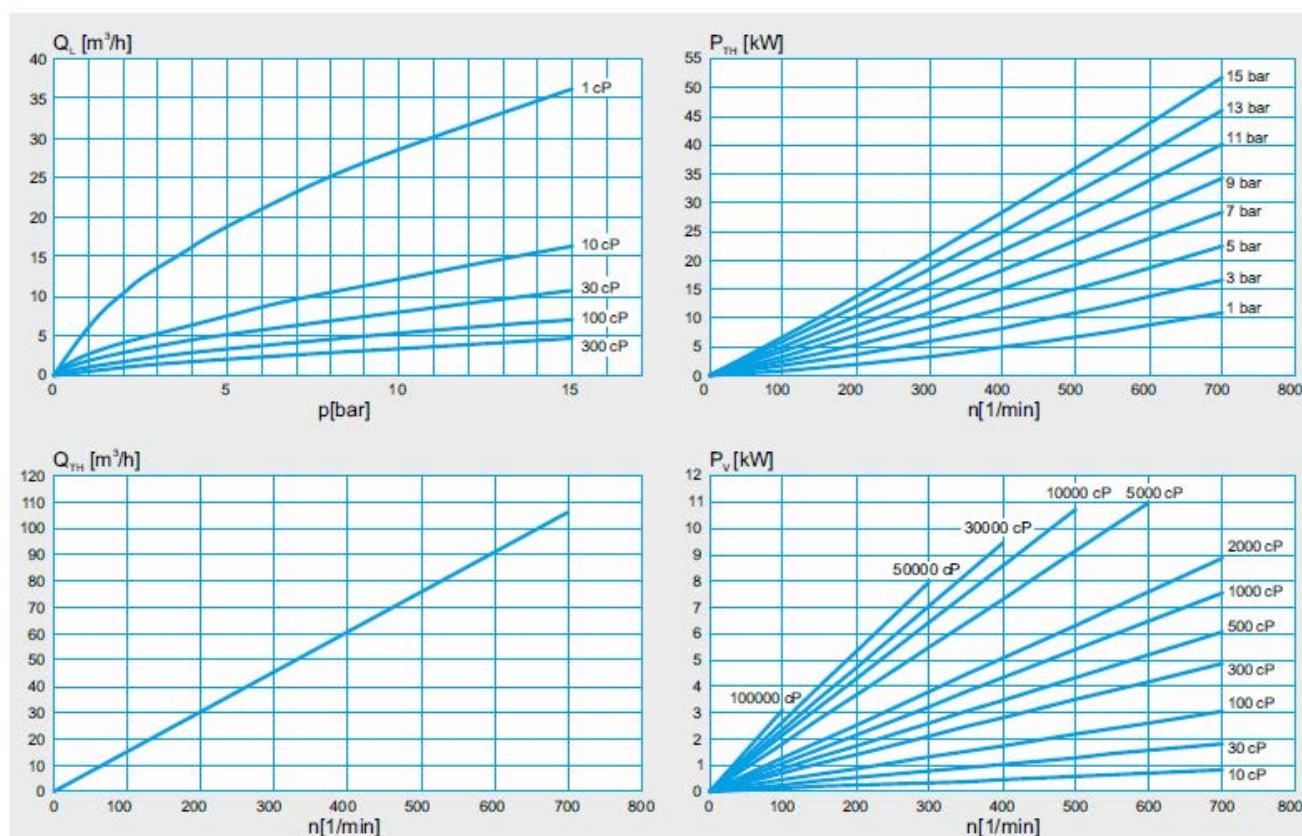
Curve di prestazione PLP 3-4

$$Q_{TOT} = Q_{TH} - Q_L$$

$$P_{TOT} = P_{TH} + P_V$$



PLP 4-4



Applicazioni

- Prodotti lattiero-caseari viscosi con ingredienti vulnerabili: yogurt, crema pasticcera, burro, latte cagliato
- Prodotti da forno: impasti, grassi, paste, fondenti, creme
- Bevande: birra, succo di frutta, limonata
- Prodotti cosmetici: creme, shampoo, ecc.
- Prodotti a base di carne: carne tritata, estratti, alimenti per animali
- Prodotti delle uova: albume, tuorlo
- Prodotti viscosi: salse, insalate, zuppe, sciroppo di glucosio, cioccolato.
- Prodotti a base di amido: purè di patate
- Settore chimico

Il programma di fornitura Pomac, oltre all'assortimento di pompe riportato in questa brochure, comprende un'ampia scelta di:

pompe centrifughe igieniche in acciaio inox
pompe a vite
pompe a girante
pompe a magnete

Informazioni più dettagliate su questi tipi di pompe sono disponibili e vi saranno inviate su richiesta.

Pomac Pumps produce e fornisce una gamma completa di pompe centrifughe e volumetriche in acciaio inossidabile per il mercato internazionale.

Queste pompe sono utilizzate nei settori alimentare e farmaceutico, nonché nei settori farmaceutico e chimico.

L'azienda Pomac è caratterizzata da un elevato grado di focalizzazione sul cliente, flessibilità, buon servizio e consegne rapide.

Pomac garantisce alta qualità e affidabilità in ogni dettaglio!



Pompe Pomac

Varisco Srl

Via Prima Strada, 37

35129 Padova (PD)

Italia

tel: 049 8294111

E-mail:

italia.varisco@atlascopco.com

www.pomacpumps.com

Parte del Gruppo Atlas Copco.

