



Company

Da 60 anni, PVR è un leader nel fornire pompe per vuoto affidabili e di alta qualità. PVR significa principalmente tecnologia efficiente e avanzata, ma anche sviluppo sostenibile per gli stakeholders, tutela dell'ambiente e attenzione al risparmio energetico. L'esperienza acquisita in questi anni di attività consente a PVR di offrire prodotti e servizi sempre affidabili e innovativi.



Machining Division

Nell'ottica della verticalizzazione dei suoi processi e dell'aumento di capacità di fornire maggiori servizi ai clienti, dal 2023 PVR dispone di una divisione specializzata nelle lavorazioni meccaniche per componenti in ottone, acciaio, ghisa, inox e alluminio.

Professionalità, esperienza e qualità contraddistinguono PVR Machining Division nella lavorazione di numerosi particolari per pompe per vuoto e componenti nel settore industriale, automotive, petrolchimico, oleodinamico, elettrico.



Service

PVR garantisce una consulenza qualificata nella valutazione di ogni richiesta. Si avvale di un ufficio tecnico-commerciale in grado di supportare i vostri progetti.

Il "Service" assiste e consiglia i nostri clienti affiancandoli con manutenzioni, revisioni qualificate e ricambistica in pronta consegna.

PVR Srl

HEADQUARTERS:

Via Santa Vecchia, 107 - 23868 Valmadrera (LC), Italy

+39 0341 1918 51

sales@pvr.it

www.pvr.it

SERVICE:

+39 339 1495 976

service@pvr.it

LOCAL UNIT:

Via IV Novembre, 104F
23868 Valmadrera (LC), Italy



MACHINING DIVISION:

Via Grandi, 12 Loc. Malpensata
26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), Italy

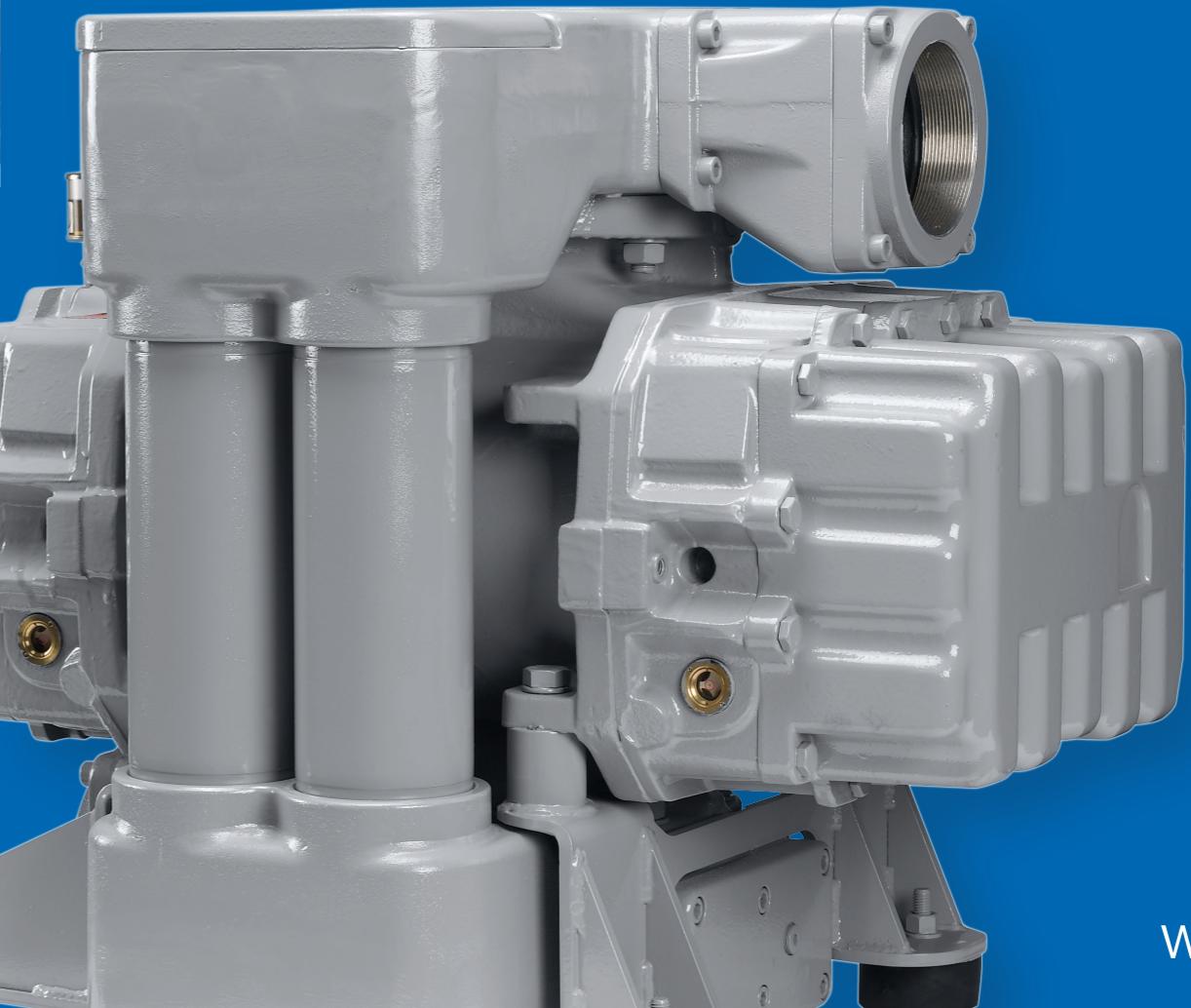
042401-IT



Provide trusted & advanced technologies



Pompe Rotative a Lobi Serie HV - HV/BP



www.pvr.it

Serie HV

Pompe per alto vuoto roots

Le pompe per vuoto Roots della serie HV sono state progettate per il trasporto di aria e gas neutri e sono utilizzate soprattutto nella tecnologia industriale ad alto vuoto. Con la vasta gamma di modelli viene coperta una capacità nominale da 180 m³/h a 97.000 m³/h. La pressione varia da 10⁻³ mbar fino a ca. 200 mbar abs.

Applicazioni

Macchine per l'imballaggio
Confezionatrici sottovuoto
Termoformatrici
Tunnel di disaerazione
Camere di congelamento
Essiccatori

Decontaminazione dell'olio
Processi chimici
Degassaggio
Essiccazione di prodotti farmaceutici
Sistemi di recupero solventi
Sistemi di distillazione

Trasformatori ed impregnazione motori
Lampade
Semiconduttori
Pannelli solari
Pannelli LCD
Autoclavi

VFD
Disponibile anche in versione VFD
Variatore di Frequenza



Serie Speciale HV EX

Pompe Roots per ambienti Atex

Le pompe per vuoto serie HV sono state approvate secondo la direttiva EU 2014/34 e certificate per zone Atex 0 (internamente), temperatura classe T3 (200°C). Certificate per la zona 1 esternamente, classe di temperatura T4 (135°C).

		GMa 10.0 HV	GMa 10.1 HV	GMa 10.2 HV	GMa 11.3 HV	GMa 11.4 HV	GMa 12.5 HV	
Velocità di pompaggio nominale	50 Hz	180	250	365	500	750	1000	
	60 Hz	220	300	450	600	900	1200	
Δp potenza motore standard*	50 Hz	130	140	130	140	130	130	
	60 Hz	-	-	-	-	-	-	
Potenza motore standard	50 Hz ~ 3	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	
	60 Hz ~ 3	-	-	-	-	-	-	
Numero giri	50 Hz	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	60 Hz	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
Dimensioni	mm	L x B x H	780x332x264	816x332x264	933x332x264	951x390x320	1100x390x320	1118x440x360
Peso totale	kg	Bareshaft	95	105	125	150	180	230

* Variabile in funzione della potenza motore installato

		GMa 11.3 HV/BP	GMa 11.4 HV/BP	GMa 12.5 HV/BP	GMa 12.6 HV/BP	GMa 13.f7 HV/BP	GMa 13.8 HV/BP	
Velocità di pompaggio nominale	50 Hz	500	730	1000	1400	2000	2840	
	60 Hz	600	880	1200	1700	2400	3420	
Pressione finale (ass.)	50 Hz	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	≤ 0,02	
	60 Hz	-	-	-	-	-	-	
Potenza motore	50 Hz ~ 3	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	
	60 Hz ~ 3	2,2	3	4	5,5	7,5	11	
Numero giri	50 Hz	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
	60 Hz	3600	3600	3600	3600	3600	3600	
Rumorosità	50 Hz	71	71	72	72	75	75	
	60 Hz	72	72	73	73	76	76	
Dimensioni	mm	L x B x H	928x418x446	1053x443x446	1099x463x496	1220x496x510	1272x550x633	1412x563x633
			953x418x446	1098x443x446	1108x463x496	1277x496x510	1272x550x633	1575x563x633
Peso totale	50Hz	178	184	232	295	387	513	
	60Hz	184	189	246	317	410	526	



Serie HV/BP

Pompe per vuoto roots con BY-pass

Le pompe per vuoto Roots serie HV / BP complete di valvola di bypass sono utilizzate principalmente accoppiate a una pompa di supporto per accelerare i tempi di pompaggio e raggiungere il livello di vuoto fino a 0,02 mbar ass. La valvola di bypass consente di avviare la pompa Roots contemporaneamente con la pompa di supporto, proteggendo la pompa Roots da qualsiasi operazione ad alta sovrapressione.

